

**Міністерство освіти і науки України  
Львівський національний аграрний університет**

**З В І Т**



**Ректора Львівського національного аграрного університету  
щодо виконання умов контракту з Міністерством освіти і науки  
України, виконання положень статуту закладу вищої освіти, показників  
ефективності використання державного майна, показників ефективності  
підготовки науково-педагогічних кадрів через аспірантуру та  
докторантуру, видання підручників, посібників, науково-методичної  
літератури та дотримання законодавства у сфері діяльності закладу  
вищої освіти  
у 2020 році**

**Ректор ЛНАУ  
академік НААНУ  
В.В. Снітинський**

---

**Розглянуто на конференції трудового колективу ЛНАУ  
5 січня 2021 року, протокол №1**

**Дубляни – 2021**

## ЗМІСТ

ВСТУП.....	3
1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА В УНІВЕРСИТЕТІ ЗА 2020 РІК.....	4
1.1. Формування контингенту студентів .....	4
1.2. Ліцензування та акредитація освітньої діяльності.....	8
1.3. Навчально-методичне забезпечення навчального процесу .....	10
1.4. Кадрове забезпечення навчального процесу .....	14
1.5. Діяльність Навчально-наукового інституту заочної та післядипломної освіти..	16
2. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА.....	22
2.1. Загальна характеристика напрямів і результатів.....	22
2.2. Підготовка наукових кадрів через аспірантуру та докторантуру .....	26
2.3. Виконання науково-дослідних робіт, винахідницька та інноваційна діяльність	30
2.4. Діяльність Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених .....	53
2.5. Міжнародні зв'язки університету .....	56
3. ВИХОВНА ТА СПОРТИВНА РОБОТА.....	59
3.1. Організаційні аспекти виховної роботи в університеті .....	59
3.2. Національно-патріотичне виховання.....	60
3.3. Духовно-моральне виховання.....	65
3.4. Художньо-естетичне виховання.....	66
3.5. Спортивна робота.....	67
3.6. Студентське самоврядування.....	70
4. РОЛЬ НАУКОВОЇ БІБЛІОТЕКИ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ.....	72
5. ВИРОБНИЧО-ГОСПОДАРСЬКА, АДМІНІСТРАТИВНО-СОЦІАЛЬНА ТА ФІНАНСОВА РОБОТА.....	78
5.1. Діяльність Навчально-наукового центру ЛНАУ .....	78
5.2. Діяльність господарських служб.....	80
5.3. Основні фінансові результати. Показники ефективності використання державного майна .....	84
6. ДОТРИМАННЯ ЗАКОНОДАВСТВА У СФЕРІ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....	87
6.1. Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти .....	87
6.2. Дотримання закладом вищої освіти ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.....	92
ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ НА 2021 РІК .....	93
Додаток А. Ліцензовані обсяги та перелік сертифікатів про акредитацію спеціальностей.....	95
Додаток Б. Порівняльна таблиця здачі іспитової сесії (осінній семестр).....	98
Додаток В. Фактичний випуск фахівців денної форми навчання.....	103
Додаток Г. Результати здачі кваліфікаційного комплексного іспиту .....	105
Додаток Д. Результати захисту дипломних робіт (проектів).....	107
Додаток Е. Видані у 2020 році навчальні підручники, посібники.....	109
Додаток Є. Отримані патенти.....	111
Додаток Ж. Публікаційна діяльність науково-педагогічних працівників ЛНАУ.....	112

## ВСТУП

Львівський національний аграрний університет (далі – Університет) – багатопрофільний заклад вищої освіти, який провадить освітню діяльність, пов'язану зі здобуттям вищої освіти та кваліфікації широкого спектра аграрних, технічних, економічних та інших напрямів науки, техніки, проводить фундаментальні та прикладні наукові дослідження, є провідним науково-методичним центром, має розвинуту інфраструктуру навчальних, наукових і науково-виробничих підрозділів, відповідний рівень кадрового та матеріально-технічного забезпечення, сприяє поширенню наукових знань, здійснює культурно-просвітницьку діяльність.

Заснований у 1856 році, має відомчу приналежність до Міністерства освіти і науки України. Форма власності – державна. Університет створено за Постановою Кабінету Міністрів України від 5 вересня 1996 року № 1058 на базі Львівського державного сільськогосподарського інституту. Указом Президента України від 24 березня 2008 року № 258/2008 Університету надано статус національного.

До складу університету входять факультети: агротехнологій та екології; економічний; землевпорядний; механіки та енергетики; будівництва та архітектури, навчально-науковий інститут заочної та післядипломної освіти, 8 фахових коледжів (Вишнянський, Горохівський, Золочівський, Чернівецький, Екологічний, Івано-Франківський, Стрийський, Тлумацький коледжі ЛНАУ).

Навчальний процес на всіх спеціальностях і курсах стаціонарної і заочної форми навчання постійно наближається до Європейських стандартів, у повній відповідності до завдань, що ставить Міністерство освіти і науки України. З 2008 року ЛНАУ є членом Великої Хартії Університетів Європи, а з 2012 р. – членом Асоціації Європейських Університетів Наук про Життя (ИСА). На сьогодні активно розвивається співпраця закладами вищої освіти Франції, Польщі і Чехії.

З 1998 року університет очолює доктор біологічних наук, професор, академік НААН України, член Президії НААН України, Заслужений діяч науки і техніки України В.В. Снітинський, обраний за конкурсом на новий термін у 2017 році.

# 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА В УНІВЕРСИТЕТІ ЗА 2020 РІК

## 1.1. Формування контингенту студентів

У 2020 р. формування контингенту студентів Львівського національного аграрного університету здійснювалося Приймальною комісією та структурними підрозділами університету на підставі нормативно-правових документів Міністерства освіти і науки України щодо організації і проведення вступної кампанії 2020 р., Умов прийому до вищих навчальних закладів у 2020 р. (наказ МОН №1285 від 11.10.2019 р. зі змінами від 04.05.2020 р. наказ МОН №591, від 21.07.2020 р. №939), Правил прийому до ЛНАУ для здобуття вищої освіти в 2020 р. (розглянуті та схвалені Вченою радою ЛНАУ 21.12.2019 р., протокол №5, зі змінами від 20.05.2020 р. протокол № 10; від 01.10.2020 р. протокол № 2), Положення про приймальну комісію ЛНАУ та плану заходів із організації і проведення прийому студентів у 2020 р.

Формування якісного контингенту студентів в університеті забезпечується шляхом проведення профорієнтаційної роботи серед потенційних вступників для здобуття освітніх ступенів «Бакалавр» і «Магістр», а також встановлення високого рівня оцінювання знань і компетентностей абітурієнтів під час складання фахових вступних випробувань (для вступу на ОС «Бакалавр» на базі ОКР «Молодший спеціаліст» та на ОС «Магістр») та творчого конкурсу (для вступу на спеціальність 191 Архітектура та містобудування на базі ПЗСО).

Для проведення профорієнтаційної роботи в загальноосвітніх навчальних закладах, коледжах районних, обласних центрів, об'єднаних територіальних громад залучались викладачі університету, які проводили агітаційно-роз'яснювальну роботу серед потенційних абітурієнтів. Також з метою заохочення обдарованої молоді до вступу на спеціальності, зазначені в Переліку спеціальностей, яким надається особлива підтримка, в університеті проводилася Всеукраїнська олімпіада Львівського національного аграрного університету для професійної орієнтації вступників, результати якої були зараховані до конкурсного балу вступників. В умовах 2020 р. Всеукраїнська олімпіада для вступників була проведена в онлайн режимі через карантинні обмеження на території України (згідно Листа МОН №1/9-217 від 22.04.2020 р.)

За результатами вступної кампанії, проведеної в літній період 2020 р. (основний вступ), на перший курс зараховано 1256 осіб (табл. 1.1). При цьому на денну форму зараховано 665 осіб для здобуття ОС «Бакалавр» (320 осіб – на базі ПЗСО та 345 осіб – на базі ОКР «Молодший спеціаліст») та 243 особи – для здобуття ОС «Магістр»; на заочну форму навчання зараховано 208 осіб для здобуття ОС «Бакалавр» (76 і 132 особи, відповідно) та 140 осіб – для здобуття ОС «Магістр».

Таблиця 1.1

**Кількість студентів, зарахованих на навчання до ЛНАУ в 2020 р.**

Освітній ступінь	Денна форма				Заочна форма			
	бюджет	контракт	усього	у порівнянні до 2019 р.	бюджет	контракт	усього	у порівнянні до 2019 р.
Бакалавр на основі ПЗСО	150	170	320	77	26	50	76	14
Бакалавр на основі ОКР молодшого спеціаліста	239	106	345	-3	30	102	132	-132
<b>Бакалавр</b>	<b>389</b>	<b>276</b>	<b>665</b>	<b>74</b>	<b>56</b>	<b>152</b>	<b>208</b>	<b>-118</b>
<b>Магістр</b>	<b>177</b>	<b>66</b>	<b>243</b>	<b>-99</b>	<b>56</b>	<b>84</b>	<b>140</b>	<b>-105</b>
<b>Разом</b>	<b>566</b>	<b>342</b>	<b>908</b>	<b>-25</b>	<b>112</b>	<b>236</b>	<b>348</b>	<b>-223</b>

Порівняно з 2019 р., у 2020 р. зараховано на 248 осіб менше, при цьому на денну форму кількість осіб зменшилася на 25 осіб, а на заочну форму – на 223 особи. Зменшення кількості зарахованих вступників на денну форму відбулося за рахунок зменшення осіб, що вступили на контрактну форму навчання на ОС «Магістр». Натомість у 2020 р. збільшилася кількість осіб, що були зараховані на навчання на ОС «Бакалавр» на базі повної загальної освіти як на денну, так і на заочну форми навчання. На бюджетну форму навчання зараховано 678 осіб (54,0%), на контрактну – 578 осіб (46,0%).

На *економічний факультет* університету зараховано всього 202 особи: 79 осіб на ОС «Бакалавр» на базі ПЗСО і 72 особи – на базі ОКР «Молодший спеціаліст» та 51 особа – на ОС «Магістр» (табл. 1.2). На заочну форму навчання на спеціальності, за якими здійснюється підготовка фахівців на економічному факультеті, зараховано 37 осіб, 39 і 35 осіб, відповідно.

На *землепорядний факультет* зараховано 44 і 36 осіб на ОС «Бакалавр» на базі ПЗСО і на базі ОКР «Молодший спеціаліст», відповідно, і 13 осіб – на ОС «Магістр». На заочну форму навчання за спеціальностями факультету зараховано 3 особи, 32 і 16 осіб, відповідно.

На *факультет агротехнологій та екології* зараховано 67 студентів на ОС «Бакалавр» на базі ПЗСО, 51 студент – на базі ОКР «Молодший спеціаліст» та 69 осіб – на ОС «Магістр». Для здобуття освіти за заочною формою навчання на спеціальності факультету зараховано 6 осіб, 15 і 41 особа, відповідно.

На *факультет механіки та енергетики* було зараховано 87 і 145 осіб на ОС «Бакалавр» на базі ПЗСО та ОКР «Молодший спеціаліст», відповідно, та 90 осіб – на ОС «Магістр». На спеціальності факультету для здобуття освіти за заочною формою навчання зараховано 22 особи, 30 і 37 осіб, відповідно.

**Інформація про зарахування студентів  
за ОС «Бакалавр» і ОС «Магістр» у 2020 р.**

Спеціальність	ОС «Бакалавр»				ОС «Магістр»	
	на базі ПЗСО		на базі ОКР «Молодший спеціаліст»			
	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна
051 Економіка	7	8	3	0	6	7
071 Облік і оподаткування	9	3	10	6	12	6
072 Фінанси, банківська справа та страхування	10	4	11	11	9	8
073 Менеджмент	15	12	7	5	8	11
075 Маркетинг	14	0	1	0	-	-
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	3	3	2	0	2	2
081 Право	8	2	16	16	-	-
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	6	5	20	1	-	-
292 Міжнародні економічні відносини	7	-	2	0	14	1
<b>Всього по економічному факультету</b>	<b>79</b>	<b>37</b>	<b>72</b>	<b>39</b>	<b>51</b>	<b>35</b>
193 Геодезія та землеустрій	31	2	28	20	13	13
242 Туризм	13	1	8	12	0	3
<b>Всього по землевпорядному факультету</b>	<b>44</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
101 Екологія	22	4	12	5	7	1
183 Технології захисту НС	6	2	5	2	-	-
201 Агрономія	36	0	28	7	52	37
202 Захист і карантин рослин	2	0	4	0	-	-
203 Садівництво та виноградарство	1	0	2	1	10	3
<b>Всього по факультету агротехнологій та екології</b>	<b>67</b>	<b>6</b>	<b>51</b>	<b>15</b>	<b>69</b>	<b>41</b>
191 Архітектура та містобудування	16	-	8	-	9	-
192 Будівництво та цивільна інженерія	27	8	33	16	11	11
<b>Всього по факультету будівництва та архітектури</b>	<b>43</b>	<b>8</b>	<b>41</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>11</b>
126 Інформаційні системи та технології	5	0	23	2	-	-
133 Галузеве машинобудування	16	1	30	5	7	1
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	13	9	20	7	14	6
208 Агроінженерія	30	6	33	5	50	26
274 Автомобільний транспорт	23	6	39	11	19	4
<b>Всього по факультету механіки та енергетики</b>	<b>87</b>	<b>22</b>	<b>145</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>37</b>
<b>РАЗОМ</b>	<b>320</b>	<b>76</b>	<b>345</b>	<b>132</b>	<b>243</b>	<b>140</b>

На факультет будівництва та архітектури зараховано 43 особи – на ОС «Бакалавр» на базі ПЗСО, 41 особа – на базі ОКР «Молодший спеціаліст» та 20 осіб – на ОС «Магістр». На заочну форму навчання зараховано 8 осіб, 16 і 11 осіб, відповідно.

На ОС «Магістр» у рамках основного вступу 2020 р. з 405 поданих заяв на денну форму та 235 заяв – на заочну, 34 і 43 заяви було подано від вступників, які отримали ступінь вищої освіти в іншому навчальному закладі.

З 345 осіб, зарахованих на денну форму навчання за ОС «Бакалавр» на базі ОКР «Молодший спеціаліст», випускниками коледжів, що входять у структуру ЛНАУ, є 191 особа. З 132 осіб, зарахованих на заочну форму навчання, випускниками коледжів ЛНАУ є 86 осіб (табл. 1.3).

Таблиця 1.3

**Інформація про зарахування випускників коледжів для отримання ОС «Бакалавр» у 2020 р.**

Коледж	Форма навчання		Усього
	денна	заочна	
Екологічний коледж ЛНАУ	77	14	91
Стрийський коледж ЛНАУ	54	37	91
Вишнянський коледж ЛНАУ	19	13	32
Золочівський коледж ЛНАУ	6	2	8
Івано-Франківський коледж ЛНАУ	2	0	2
Горохівський коледж ЛНАУ	21	6	27
Тлумацький коледж ЛНАУ	4	4	8
Чернівецький коледж ЛНАУ	8	10	18
<b>Усього коледжі ЛНАУ</b>	<b>191</b>	<b>86</b>	<b>277</b>
Інші коледжі	154	46	200
<b>РАЗОМ</b>	<b>345</b>	<b>132</b>	<b>477</b>

Найбільша кількість вступників на ОС «Бакалавр» на базі ОКР «Молодший спеціаліст» була випускниками Стрийського й Екологічного коледжів ЛНАУ – по 91 особі. Найменшою була кількість випускників Івано-Франківського коледжу – 2 особи (на денну форму навчання).

У 2020 р. було організовано та проведено додатковий вступ на заочну форму навчання на ОС «Бакалавр» і на ОС «Магістр». За результатами додаткового прийому зарахована 81 особа (табл. 1.4), з них на ОС «Бакалавр» на базі ПЗСО – 6 осіб, на базі ОКР «Молодший спеціаліст» – 13 осіб, на ОС «Магістр» на базі ОС «Магістр» або ОКР «Спеціаліст» – 23 осіб і на ОС «Магістр» на базі ОС «Бакалавр» – 35 осіб. Також зараховано 3 особи на ОС «Бакалавр» на базі ОС «Бакалавр» та 3 особи на ОС «Бакалавр» на паралельне навчання за іншою спеціальністю.

Таблиця 1.4

**Кількість студентів, зарахованих на навчання за результатами  
додаткового вступу в 2020 р. на заочну форму навчання**

Спеціальність	ОС «Бакалавр»				ОС «Магістр»
	на базі ПЗСО	на базі ОКР «Молодший спеціаліст»	на базі ОС «Бакалавр»	паралельне навчання	
051 Економіка	1			1	2
071 Облік і оподаткування		1		1	2
072 Фінанси, банківська та страхування		1			2
073 Менеджмент	1	1			
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність					1
081 Право			3	1	
101 Екологія					2
126 Інформаційні системи та технології	1	3			
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка					2
192 Будівництво та цивільна інженерія		2			8
193 Геодезія та землеустрій	1	2			15
201 Агроніомія	1	1			12
208 Агроінженерія		2			9
274 Автомобільний транспорт	1				
292 Міжнародні економічні відносини					1
<b>РАЗОМ</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>56</b>

Таким чином, загальна кількість зарахованих до Львівського національного аграрного університету вступників за результатами основного й додаткового вступу 2020 р. становила 1337 осіб (908 осіб – на денну й 429 осіб – на заочну форми навчання).

### **1.2. Ліцензування та акредитація освітньої діяльності**

На сьогодні у ЛНАУ на п'яти факультетах проводиться підготовка студентів за 23 спеціальностями ОС «Бакалавр, 17 спеціальностями ОС «Магістр» та 8 спеціальностями ОС «Доктор філософії». У закладі вищої освіти запроваджено ступеневу систему підготовки кадрів, яка дозволяє здобути 3 освітні ступені: бакалавр (4 роки навчання), магістр (1,5 роки після



здобуття ОС «Бакалавр») та доктор філософії (4 роки після здобуття ОС «Магістр» чи ОКР «Спеціаліст»). Реалізуються нові концепції гуманітарної та фундаментальної підготовки, запроваджено кредитно-модульну систему організації навчального процесу, укладено угоди про науково-технічне співробітництво з вищими навчальними закладами Польщі, Чехії, Німеччини, США, Хорватії, Угорщини, Словаччини, Болгарії, Туреччини, Румунії, Молдавії та інших країн. Відповідно до цих угод в університеті реалізуються програми трансферу студентів, проходження навчання за програмами подвійних дипломів, проводяться щорічні міжнародні науково-практичні конференції, реалізуються програми довготривалого стажування викладачів в університетах зазначених країн тощо.

Ліцензовані обсяги підготовки фахівців та перелік сертифікатів про акредитацію наведений у додатку А.

Загальні показники змісту підготовки фахівців у Львівському національному аграрному університеті наведено в табл. 1.5. З таблиці видно, що у 2020 році кількість спеціальностей за ОС «Бакалавр» збільшилась за рахунок ліцензування нової спеціальності – 081 «Право», за ОС «Магістр – 242 «Туризм».

Таблиця 1.5

**Показники змісту підготовки фахівців у Львівському НАУ**

№ з/п	Показники	2018 р.	2019 р.	2020 р.
1	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців ОС «Бакалавр»	20	21	23
2	Кількість спеціальностей (напрямів підготовки) ОС «Бакалавр», які мають повне нормативне забезпечення згідно вимог	20	21	23
3	Кількість акредитованих спеціальностей (напрямів підготовки) ОС «бакалавр», які мають повне нормативне забезпечення згідно вимог	20	21	23
4	Кількість спеціальностей (напрямів), які мають інтегровані навчальні плани із ВНЗ I-II рівнів акредитації ОС «Бакалавр»	20	21	23
5	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка магістрів	16	16	17
6	Кількість спеціальностей ОС «Магістр», які мають навчально-методичне забезпечення	16	16	17
7	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців за інтегрованими навчальними планами та програмами із зарубіжними науково-освітніми закладами та установами	18	18	19

### 1.3. Навчально-методичне забезпечення навчального процесу

Навчальний процес у ЛНАУ організовано відповідно до «Положення про організацію навчального процесу у ЛНАУ», яке схвалене вченою радою Львівського національного аграрного університету (протокол № 6 від 31.03.2016 р., введеного в дію наказом ректора від 21.04.2016 р. №55). На всіх спеціальностях розроблено та запроваджено освітні програми, навчальні та робочі навчальні плани підготовки фахівців. Для забезпечення організації навчального процесу в умовах карантину внесено зміни до «Положення про організацію навчального процесу у ЛНАУ» та «Положення про порядок створення та організацію роботи Екзаменаційної комісії для атестації здобувачів вищої освіти у Львівському національному аграрному університеті» та проведено частину навчальних занять та атестацію в дистанційному режимі.

Щорічно всі освітні програми, навчальні плани переглядаються на засіданнях випускових кафедр, методичних комісій факультетів, вченою радою університету та затверджуються ректором. Усі спеціальності повністю забезпечені індивідуальними навчальними планами і програмами дисциплін, робочими програмами, які є інтегрованими із відповідними документами зарубіжних закладів та установ.

Розподіл навчального часу на засвоєння нормативної частини змісту освіти та вибіркової в усіх спеціальностей університету складає близько 75 % – нормативна частина змісту освіти, а варіативна не менше – 25 %.

Навчальні плани коледжів, які входять у структуру Університету, повною мірою адаптовані до навчальних планів університету, що дозволяє проводити навчання на усіх напрямках підготовки за скороченим терміном навчання.

Контроль знань та умінь студентів ЛНАУ здійснюється відповідно до «Положення про критерії оцінювання знань та умінь студентів Львівського національного аграрного університету» Введено в дію наказом № 210 від 12.10.2018р, які розміщені на сайті Університету.

Цими положеннями передбачено, що контрольні заходи є необхідним елементом зворотного зв'язку у процесі навчання. Вони визначають відповідність рівня набутих студентами знань, умінь та навичок вимогам нормативних документів щодо вищої освіти і забезпечують своєчасне коригування навчального процесу. Реалізація основних завдань контролю знань здобувачів вищої освіти у ЛНАУ досягається системними підходами до оцінювання чітко вимірюваних результатів навчання, комплексністю застосування різних видів контролю та формуванням очікуваних компетентностей.

Згідно з діючою в Університеті системою комплексної діагностики знань студентів, з метою стимулювання планомірної та систематичної навчальної роботи, результати складання екзаменів, диференційованих

заліків, захистів курсових проектів (робіт) та практик оцінюються за національною (чотирибальною) шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно» і 100-бальною системою, а заліків – за двобальною («зараховано», «не зараховано») і 100-бальною системою. Підсумкові оцінки виставляються та вносяться до екзаменаційної відомості, залікової книжки (позитивні результати) та навчальної картки студента в національній та 100-бальній шкалі.

В документах про освіту (академічній довідці, додатку до диплома) оцінки виставляються в національній, 100-бальній шкалі та шкалі ЄКТС.

Аналіз успішності студентів у Львівському національному аграрному університеті вказує на високий рівень їх підготовки.

Порівняльні показники здачі іспитових сесій 2018-2019 та 2019-2020 навчальних роках представлені у таблиці додатку Б. За результатами здачі іспитових сесій у 2019-2020 н.р. найвища абсолютна успішність була на землевпорядному факультеті (97,74 %), а найнижча на факультеті агротехнологій та екології (84,11 %). Даний показник в загальному по університету становив 91,17 %.

Найвищий середній бал отримали магістри 5-го курсу економічного факультету. Всього в університеті 2019-2020 навчальному році навчалось 301 відмінник, що становило 14,49 % від загальної кількості студентів.

З метою посилення мотивації щодо підвищення якості навчання студентів наказом ректора кожного семестру присвоюються іменні стипендії. Стипендії присвоюються за результатами іспитової сесії у кількості: Президента України – 4, Верховної Ради України – 1, ім. В'ячеслава Чорновола – 2, голови Львівської обласної державної адміністрації – 5.

Важливим показником у здійсненні освітніх послуг навчальним закладом є фактичний випуск фахівців.

Фактичний випуск фахівців денної форми навчання у Львівському національному аграрному університеті за різними освітніми ступенями у 2020 році подано у додатку В. За 2020 рік випущено 433 бакалавра та 344 магістра.

На високий рівень підготовки фахівців у ЛНАУ вказує кількість осіб, які здали державний іспит на відмінні і добрі оцінки, а також кількість осіб, що отримали диплом з відзнакою.

У додатку Г подано результати проведення атестації осіб, що здобувають вищу освіту у ЛНАУ за 2019-2020 н.р із спеціальних предметів за освітнім ступенем «Бакалавр». Аналізуючи ці результати, можна сказати, що рівень підготовки студентів ОС «Бакалавр» є досить високим, оскільки 22,9 % студентів склали іспит із спеціальностей, за якими здійснюється підготовка в Університеті на «відмінно», 54,5 % – на «добре».

Загальний середній бал здачі іспитів по університету становить 4,1.

Результати захисту дипломних проектів (робіт) студентами Львівського національного аграрного університету наведені додатку Д, які засвідчують достатньо високий їх рівень: середній бал захисту на ОС «Бакалавр» становив 4,8, ОС «Магістр» – 4,5 та ОС «Магістр» (перехресне навчання) – 4.8.

В Університеті систематично ведеться робота з покращення навчально-методичного забезпечення навчального процесу. З усіх спеціальностей розроблено освітні програми, які розміщені на сайті Університету за наступними

посиланнями:

<http://www.lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/osvprog2018/osvprogrambak2018.html>;  
<http://www.lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/osvprog2018/osvprogrammag2018.html>.

Робочі навчальні плани складаються на кожний навчальний рік, розглядаються і затверджуються поетапно методичними комісіями, вченими радами факультетів і вченою радою Університету. З усіх нормативних і вибіркових навчальних дисциплін є навчальні програми.

Щорічно розробляються, затверджуються та доповнюються робочі навчальні програми з дисциплін, програми практик, видається значна кількість навчальних посібників, навчально-методичної літератури (табл. 1.6). У 2019-2020 н.р. було видано 362 методичні рекомендації.

Усі студенти на семінарських, практичних і лабораторні заняття повністю забезпечені методичними матеріалами, які поновлюються через кожні 2-4 роки.

*Таблиця 1.6*

**Відомості про видання навчально-методичної літератури у ЛНАУ за 2019– 2020 роки**

№ з/п	Кафедри	2019-2020 План/видано
<b>ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ І ЕКОЛОГІЇ</b>		
1	Технологій в рослинництві	9/9
2	Садівництва та овочівництва	5/5
3	Тваринництва та кормовиробництва	3/3
4	Агрохімії та ґрунтознавства	10/10
5	Генетики, селекції та захисту рослин	4/4
6	Екології	26/26
<b>ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>		
7	Економіки	15/15
8	Менеджменту ім. професора Є.В. Храпливого	12/12
9	Автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій	7/7
10	Обліку та оподаткування	17/17
11	Права	25/22
12	Міжнародних економічних відносин та маркетингу	14/14
13	Фінансів, банківської справи та страхування	30/30
14	Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності	21/21
<b>ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНІКИ ТА ЕНЕРГЕТИКИ</b>		
15	Фізики та інженерної механіки	4/4
16	Управління проектами та безпеки виробництва	7/7
17	Енергетики	10/10
18	Електротехнічних систем	6/6
19	Автомобілів та тракторів	3/3
20	Сільськогосподарської техніки	12/12
21	Машинобудування	15/15
22	Інформаційних систем та технологій	5/5
23	Експлуатації та технічного сервісу машин ім. проф. Семковича О.Д.	7/7

№ з/п	Кафедри	2019-2020 План/видано
<b>ЗЕМЛІВПОРЯДНИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>		
24	Землеустрою	10/10
25	Земельного кадастру	6/6
26	Геодезії і геоінформатики	15/15
27	Фізичної виховання	6/6
28	Управління земельними ресурсами	8/8
29	Іноземних мов	6/6
30	Туризму	4/4
<b>ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ</b>		
31	Архітектури і планування сільських поселень	10/10
32	Будівельних конструкцій	4/4
33	Технології та організації будівництва	6/6
34	Вищої математики	5/5
35	Гуманітарної освіти	9/9
36	Дизайну архітектурного середовища	9/9
<b>РАЗОМ ПО УНІВЕРСИТЕТУ</b>		<b>362/362</b>

Для всіх спеціальностей Університету розроблено комплексні контрольні завдання для перевірки рівня засвоєння студентами навчального матеріалу, контрольні завдання до семінарських, практичних і лабораторних занять, контрольні питання для ректорських контрольних робіт.

Рівень забезпечення навчального процесу в Університеті навчально-методичною літературою систематично контролюється, розглядається методичними комісіями та вченими радами факультетів.

У процесі викладання широко використовується навчальна та довідкова література, якою в достатній мірі забезпечуються студенти в бібліотечному фонді Університету.

У 2020 році відзначається позитивна тенденція щодо забезпечення прикладними комп'ютерними програмами усіх дисциплін як із циклу гуманітарної і соціально-економічної підготовки, так і з циклу природничо-наукової підготовки.

Професорсько-викладацький колектив Університету працює над пошуком і розробкою нових форм і методів навчання і контролю: вдосконаленням системи навчання, розробкою ділових ігор, дискусій, презентацій, тестів, активно-пошуковим діалогом, прикладними комп'ютерними програмами, використанням Інтернету в навчальному процесі, дистанційним навчанням.

Навчальні плани побудовано з урахуванням світового досвіду навчально-виховного процесу і передбачають обов'язкові та вибіркові навчальні дисципліни. На базі навчальних планів розробляються робочі навчальні плани, які є основою для визначення обсягів педагогічного навантаження в розрізі окремих кафедр і факультетів.

Всі робочі навчальні плани побудовано на основі структурно-логічних схем, збалансовані і раціонально використовують навчальний час студента, відповідають вимогам законодавства та «Положення про організацію навчального процесу у ЛНАУ».

На кожен навчальний рік і на півріччя, зокрема, складаються графіки навчального процесу, які відображають по тижнях року час і тривалість семестру, графік проведення проміжних і підсумкових модульних контролів, канікул, практик, стажування тощо. Графіки погоджуються у встановленому порядку і затверджуються.

#### **1.4. Кадрове забезпечення навчального процесу**

Для забезпечення навчального процесу у ЛНАУ функціонують 5 факультетів, Навчально-науковий інститут заочної та післядипломної освіти, 34 кафедри з яких 31 – випускові, більшість з них очолюють доктори наук або професори.

Навчальний процес та наукову роботу у 2020 році забезпечують 338 науково-педагогічних працівників, з яких 304 працюють за основним місцем роботи, з них 38 докторів наук або професорів і 239 кандидатів наук або доцентів. Кількість науково-педагогічних працівників, які працюють за сумісництвом, становить 34 особи, з них докторів наук або професорів – 8 осіб і 10 кандидатів наук або доцентів.

Процедура добору науково-педагогічних працівників базується на чинних нормативно-правових актах України та закріплена в Положенні про проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними трудових договорів (контрактів). Положення розміщено на сайті ЛНАУ.

Львівський національний аграрний університет сприяє професійному розвитку викладачів переважно через співпрацю з іншими організаціями. Науково-педагогічні працівники, що викладають навчальні дисципліни на освітньо-професійних програмах підвищували кваліфікацію протягом останніх 5 років, що підтверджено свідоцтвами про підвищення кваліфікації та довідками про стажування.

Проаналізувавши кадровий склад Університету можна стверджувати, що науково-педагогічні працівники відповідають за академічною кваліфікацією тим освітнім компонентам, які викладають на освітньо-професійних програмах. Узгодженістю із академічною кваліфікацією викладачів є професійна активність науково-педагогічних працівників згідно з чинними Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності (п. 30).

Таблиця 1.7.

## Науково педагогічні працівники ЛНАУ (2020 рік)

Викладацький склад	Всього	З них мають науковий ступінь		З них мають вчене звання				З них працюють менше ніж на повну ставку		
		Доктори наук	Кандидат и наук	Академіка (НАНУ, УААН, АПН, АМН)	Член-кор. (НАНУ, УААН, АПН, АМП)	Професор а	Доцента	Штатний працівник, що працює на 0,5 ставки і більше	Штатний працівник, що працює менше ніж 0,5 ставки	Працюють на умовах сумісництва та позабюджетних посад
Науково пед. прац., осіб	338	38	239	1	3	30	180	65	13	-
З них штатні, осіб	304	31	226	1	3	26	168	53	3	-

Таблиця 1.8

## Зміни якісного та кількісного складу викладачів ЛНАУ за останні п'ять років

№ з/п	Показники	Роки				
		2016	2017	2018	2019	2020
1	Штатна численність професорсько-викладацького складу, в т.ч.	414	374	339	337	338
	докторів наук, професорів	29	28	26	29	38
	кандидатів наук, доцентів	228	218	242	243	239
2	Кількість сумісників, в т.ч.	15	28	20	17	34
	докторів наук, професорів	6	10	7	6	4
	кандидатів наук, доцентів	6	12	10	5	10
3	Середній вік штатних викладачів з наук. ступенями і вченими званнями, в т.ч.	52,2	54,8	54,6	54,4	54,3
	докторів наук, професорів	61,3	62,3	63,3	63	62,2
	кандидатів наук, доцентів	47	45,5	47,7	46	45,4
4	К-сть викладачів пенсійного віку, в т.ч.	64	62	51	50	42
	докторів наук професорів	17	18	26	18	15
	кандидатів наук, доцентів	45	35	22	32	26

### 1.5. Діяльність Навчально-наукового інституту заочної та післядипломної освіти

Відповідно до набору у 2020 році на заочну форму навчання було зараховано 429 студентів, зокрема: ОС «Бакалавр» – 233 осіб; ОС «Магістр» – 196 осіб.

З них, за освітнім ступенем «Бакалавр» на державну форму навчання зараховано 53 осіб, на платну – 180 студентів, що відповідно складає 23% і 77% (в порівнянні з минулим роком дане співвідношення складало 4 і 96%).

За ступенем «Магістр» на державну форму навчання зараховано 56 осіб, за договором – 140 студентів, що відповідно складає 28% і 72% (в порівнянні з минулим роком дане співвідношення складало 14 і 86%).

У 2020 році за освітнім ступенем «Бакалавр» підготовка фахівців здійснювалася за двадцятьма двома спеціальностями, а за освітнім ступенем «Магістр» – за шістнадцятьма спеціальностями.

Якщо говорити про контингент студентів Навчально-наукового інституту заочної та післядипломної освіти в цілому, то він складає 1581 студент (1119 (бакалавр) і 462 (магістр)).

Рух контингенту студентів станом на 01.11.2020 року показано в таблицях 1.9-1.11.

Таблиця 1.9

#### Формування контингенту студентів в ННІ ЗПО

(станом на 01.11.2020 року)

Зміст	Форми навчання		
	Бакалавр	Магістр	Разом
Залишок на 01.01.2020 р.	1291	542	<b>1833</b>
Прийнято в навчальному році	233	196	<b>429</b>
Прибуло з інших навчальних закладів, поновлено	57	2	<b>59</b>
Випуск	429	265	<b>694</b>
Переведено до інших закладів вищої освіти, інших видів навчання	12	1	<b>13</b>
Вибуло до закінчення терміну навчання	21	12	<b>33</b>
Кількість студентів на 01.11.2020 р.	<b>1119</b>	<b>462</b>	<b>1581</b>

Станом на 1 листопада 2020 року в Навчально-науковому інституті заочної та післядипломної освіти навчається 1581 студент, з них на договірній основі – 1285 студентів, що становить 81% від загальної кількості і 296 студентів за рахунок коштів державного бюджету, що становить 19% від загальної кількості. Доцільно зазначити, що структура підготовки фахівців за формами оплати за навчання (бюджет/договір) порівняно з 2019 р. суттєво не змінилась. З табл. 1 ми теж бачимо, що чисельність студентів становила: за ОС «Бакалавр» – 1119 осіб, ОС «Магістр» – 462 осіб. За ОС «Бакалавр» частка осіб, що навчалися за рахунок коштів державного бюджету становить 18% від загальної кількості студентів даного освітнього ступеня, за ОС «Магістр» – 20%. Також у 2020 році (станом на 1 листопада 2020 року) було випущено 694



студенти заочної форми навчання. Зокрема, це 429 студентів ОС «Бакалавр» та 265 студентів ОС «Магістр».

Таблиця 1.10

**Рух студентів в ННІ ЗПО за бюджетною формою навчання**  
(станом на 01.11.2020 року)

Зміст	Форми навчання		
	Бакалавр	Магістр	Разом
Залишок на 01.01.2020 р.	200	68	<b>268</b>
Прийнято в навчальному році	53	56	<b>109</b>
Прибуло з інших навчальних закладів, поновлено	4	1	<b>5</b>
Випуск	48	34	<b>82</b>
Переведено до інших закладів вищої освіти, інших видів навчання			
Вибуло до закінчення терміну навчання	3	1	<b>4</b>
Кількість студентів на 01.11.2020 р.	<b>206</b>	<b>90</b>	<b>296</b>

Таблиця 1.11

**Рух студентів в ННІ ЗПО за договірною формою навчання**  
(станом на 01.11.2020 року)

Зміст	Форми навчання		
	Бакалавр	Магістр	Разом
Залишок на 01.01.2020	1091	474	<b>1565</b>
Прийнято в навчальному році	180	140	<b>320</b>
Прибуло з інших навчальних закладів, поновлено	53	1	<b>54</b>
Випуск	381	231	<b>612</b>
Переведено до інших вузів, інших видів навчання	12	1	<b>13</b>
Вибуло до закінчення терміну навчання	18	11	<b>29</b>
Кількість студентів на 01.11.2020 р.	<b>913</b>	<b>372</b>	<b>1285</b>

Таблиця 1.12

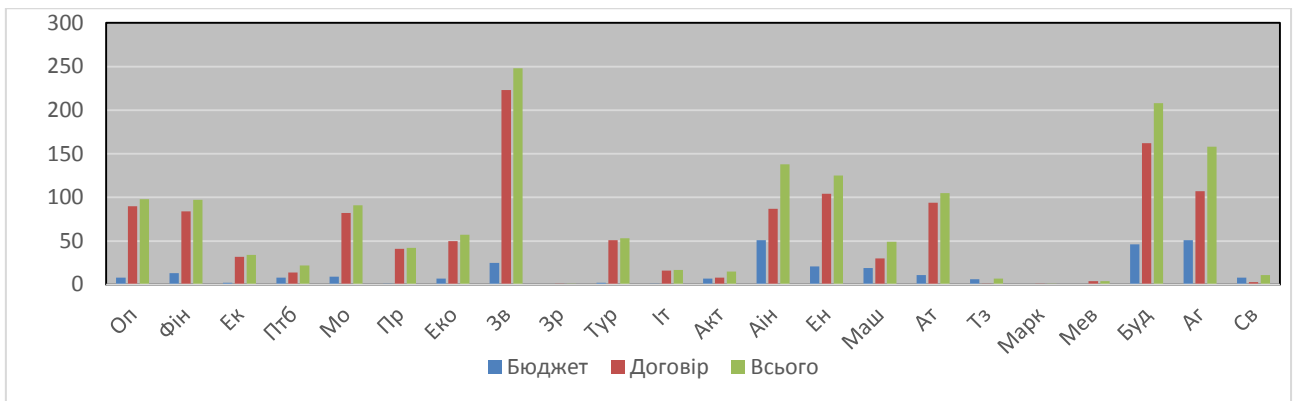
**Контингент студентів в ННІ ЗПО за спеціальностями**  
(станом на 1.11.2020 року)

Спеціальність	Освітній ступень				Всього		Разом
	Бакалавр		Магістр		Бюджет	Договір	
	Бюджет	Договір	Бюджет	Договір			
Облік та оподаткування	7	78	1	12	8	90	<b>98</b>
Фінанси, банківська справа та страхування	12	70	1	14	13	84	<b>97</b>
Економіка	2	21	0	11	2	32	<b>34</b>
Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	7	12	1	2	8	14	<b>22</b>
Менеджмент	8	66	1	16	9	82	<b>91</b>
Право	1	41	0	0	1	41	<b>42</b>
Екологія	4	32	3	18	7	50	<b>57</b>

Спеціальність	Освітній ступень				Всього		Разом
	Бакалавр		Магістр		Бюджет	Договір	
	Бюджет	Договір	Бюджет	Договір			
Геодезія та землеустрій	17	121	8	102	25	223	<b>248</b>
Захист і карантин рослин	0	1	0	0	0	1	<b>1</b>
Туризм	1	49	1	2	2	51	<b>53</b>
Інформаційні системи та технології	1	16	0	0	1	16	<b>17</b>
Автоматизовані комп'ютерно-інтегровані системи	7	8	0	0	7	8	<b>15</b>
Агроінженерія	24	64	27	23	51	87	<b>138</b>
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	16	67	5	37	21	104	<b>125</b>
Галузеве машинобудування	17	29	2	1	19	30	<b>49</b>
Автомобільний транспорт	5	83	6	11	11	94	<b>105</b>
Технології захисту НС	6	1	0	0	6	1	<b>7</b>
Маркетинг	0	1	0	0	0	1	<b>1</b>
Міжнародні економічні відносини	0	2	0	2	0	4	<b>4</b>
Будівництво	38	97	8	65	46	162	<b>208</b>
Агрономія	28	51	23	56	51	107	<b>158</b>
Садівництво та виноградарство	5	3	3	0	8	3	<b>11</b>
<b>Разом</b>	<b>206</b>	<b>913</b>	<b>90</b>	<b>372</b>	<b>296</b>	<b>1285</b>	<b>1581</b>

Найбільше студентів навчається за спеціальністю «Геодезія та землеустрій» – 248 осіб, «Будівництво та цивільна інженерія» – 208 осіб, «Агрономія» – 158 осіб, «Агроінженерія» – 138 осіб, «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» – 125 осіб.

Чисельність студентів в розрізі спеціальностей, які навчаються на бюджетній і на договірній основі показано на рис. 1.



**Рис. 1. Чисельність студентів ННІ ЗПО в розрізі спеціальностей, які навчаються на бюджетній і на договірній основі**

Навчання в Навчально-науковому інституті заочної та післядипломної освіти за ОС «Бакалавр» проводиться за повною та скороченою програмами. Це відображено у таблиці 1.13.

*Таблиця 1.13*

**Контингент студентів в розрізі повної та скороченої форми навчання освітнього ступеня «Бакалавр» (станом на 1.11.2020 року)**

Курс	Повна програма		Разом	Скорочена програма		Разом
	Бюджет	Договір		Бюджет	Договір	
I	26	57	<b>83</b>	30	113	<b>143</b>
II	12	65	<b>77</b>	42	228	<b>270</b>
III	27	39	<b>66</b>	19	230	<b>249</b>
IV	29	81	<b>110</b>	х	х	<b>х</b>
V	21	100	<b>121</b>	х	х	<b>х</b>
<b>Разом</b>	<b>115</b>	<b>342</b>	<b>457</b>	<b>91</b>	<b>571</b>	<b>662</b>

На освітньому ступені «Бакалавр» за повним терміном навчання в Навчально-науковому інституті навчається 457 осіб, а за скороченим терміном навчання 662 студенти, що становить – 60% від загальної кількості. Основна питома вага студентів скороченої програми навчання у загальній структурі припадає на контрактну форму навчання, тобто 86 % студентів навчаються за кошти фізичних та юридичних осіб. За повною програмою навчання цей показник є дещо меншим за значенням, тобто 75 відсотків.

В цілому питома вага спеціальностей, за якими проводиться навчання в Навчально-науковому інституті заочної та післядипломної освіти, щодо кількості здобувачів вищої освіти виглядає наступним чином (табл. 1.14).

*Таблиця 1.14*

**Структура спеціальностей за кількістю студентів в 2020 році (станом на 1.11.2020 року)**

Спеціальність	Структура, %
Геодезія та землеустрій	15,7
Будівництво	13,2

Агрономія	10,0
Агроінженерія	8,7
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	7,9
Автомобільний транспорт	6,6
Облік та оподаткування	6,2
Фінанси, банківська справа та страхування	6,1
Менеджмент	5,8
Екологія	3,6
Туризм	3,4
Галузеве машинобудування	3,1
Право	2,7
Економіка	2,2
Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	1,4
Інформаційні системи та технології	1,1
Автоматизовані комп'ютерно-інтегровані системи	0,9
Садівництво та виноградарство	0,7
Технології захисту навколишнього середовища	0,4
Міжнародні економічні відносини	0,3
Захист і карантин рослин	0,1
Маркетинг	0,1
<b>Разом</b>	<b>100,0</b>

В загальній чисельності студентів значну частину складають студенти наступних спеціальностей: «Геодезія та землеустрій» – 15,7%, «Будівництво» – 13,2%, «Агрономія» – 10,0%, «Агроінженерія» – 8,7%, «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» – 7,9%.

Крім заочної форми навчання предметом діяльності Навчально-наукового інституту заочної та післядипломної освіти є також післядипломна освіта, тобто підвищення рівня особи щодо виконання нею професійних завдань і обов'язків та набуття нових знань і вмінь у межах професійної діяльності або галузі знань. В цьому напрямку Навчально-науковим інститутом проводиться не менша робота, і є вже достатні напрацювання.

Зокрема, у 2020 році на базі Навчально-наукового інституту заочної та післядипломної освіти ЛНАУ пройшли стажування та підвищення кваліфікації 121 науково-педагогічних і педагогічних працівників коледжів, які входять в нашу структуру, а також з інших вищих навчальних закладів України, з якими ми уклали договори про співпрацю.

У межах угоди про співпрацю із Державною службою України з питань геодезії, картографії та кадастру Навчально-науковий інститут організовує роботу по проведенню курсів підвищення кваліфікації та кваліфікаційні іспити для отримання сертифікатів інженерами-землевпорядниками та інженерами-геодезистами з метою їхнього професійного зростання.

Так, у минулому році Інститутом, згідно навчально-тематичного плану, який затверджено рішенням Кваліфікаційної комісії Держгеокадастру, проводились курси підвищення кваліфікації, в яких прийняли участь до 170 інженерів-землевпорядників та інженерів-геодезистів. Також у 2020 році було проведено 3 кваліфікаційні іспити на отримання сертифікатів інженерами-

землевпорядниками та інженерами-геодезистами, в загальній кількості до 108 осіб.

У межах співпраці із Державною службою України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів Навчально-науковим інститутом заочної та післядипломної освіти у 2020 році проводилось підвищення кваліфікації завідувачів відділів і спеціалістів фітосанітарних лабораторій України. Зокрема, керівників і спеціалістів відділу фітосанітарних процедур, біологічного методу захисту рослин, аналітики пестицидів, агрохімікатів; відділу фітосанітарного аналізу (мікологи, бактеріологи, вірусологи, гербологи); відділу визначення посівних якостей насіння і товарних якостей садивного матеріалу; відділу реєстрації зав'язків об'єктів регулювання та оформлення документів; відділу фітосанітарного аналізу (ентомологи, фітогельмінтологи) та директорів і заступників лабораторій. Таке навчання у минулому році пройшли 44 особи.

У рамках співпраці з Львівським міським центром зайнятості у 2020 році жодного разу не проводилось професійне навчання слухачів за програмами, які пройшли по тендеру, через відсутність фінансування. Хоча за всіма цими програмами завжди були охочі пройти таке навчання. На 2021 рік, в міру забезпечення фінансування центром зайнятості, така робота буде відновлена за такими програмами: комп'ютерна та інженерна графіка в середовищі «AutoCAD»; комп'ютерні технології обробки бухгалтерської інформації; основи комп'ютерного та веб-дизайну; основи ландшафтного дизайну та озеленення населених місць; сучасні технології вирощування сільськогосподарських культур та агротехнічні заходи підвищення їх врожайності; технічне обслуговування та ремонт сільськогосподарської техніки.

Отже, всі ці, вище згадані, види підготовки здобувачів вищої освіти, фахівців і спеціалістів різних сфер діяльності дають підстави вважати роботу Навчально-наукового інституту заочної та післядипломної освіти ЛНАУ задовільною. Проте, Інститут і надалі ставить перед собою завдання – покращувати якість підготовки та збільшувати кількість студентів і слухачів задля задоволення індивідуальних потреб у особистісному та професійному зростанні, а також забезпечення потреб держави в кваліфікованих кадрах високого рівня професіоналізму та культури, здатних компетентно і відповідально виконувати посадові функції, впроваджувати у сільськогосподарське виробництво новітні технології, сприяти подальшому соціально-економічному розвитку суспільства.

## 2. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА

### 2.1. Загальна характеристика напрямів і результатів наукової діяльності

Станом на 1 листопада 2020 р. наукову роботу у ЛНАУ здійснювали 32 доктори наук і 253 кандидати наук, які працюють на 36 кафедрах п'яти факультетів університету. Серед керівників та виконавців науково-дослідних робіт університету – академік НААН України, член-кореспондент НААН України.

У структурному плані основу матеріально-технічної бази наукового сектора ЛНАУ складають: навчально-науковий центр; 9 науково-навчальних лабораторій; експериментально-механічна майстерня; 6 навчально-науково-дослідних інститутів – селекції і технології картоплі, агрохімії, геодезії та землеустрою, аграрної економіки, будівництва і архітектури, інженерно-технічний інститут.

За результатами наукових досліджень науковців ЛНАУ за 2020 р. захищено 2 докторських дисертації та затверджено рішення про присудження ступеня доктора наук за однією раніше захищеною дисертацією. Також захищено 5 кандидатських дисертацій та 4 дисертації на здобуття ступеня доктора філософії.

Результати наукових досліджень знайшли відображення у 15 монографіях, 25 навчальних виданнях, у понад 1 тис. статей у наукових виданнях. З останніх – 74 публікації у виданнях, що входять до наукометричних баз Scopus і Web of Science. Ученими університету отримано 14 патентів.

Редакційно-видавничим відділом ЛНАУ за 2020 р. підготовлено і видано:

- 1) Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія, № 24;
- 2) Вісник Львівського національного аграрного університету: архітектура і сільськогосподарське будівництво, № 21;
- 3) Вісник Львівського національного аграрного університету: економіка АПК, № 27;
- 4) Вісник Львівського національного аграрного університету: агроінженерні дослідження, № 24;
- 5) Науковий журнал ЛНАУ «Аграрна економіка», Т.13, № 1-2;
- 6) Науковий журнал ЛНАУ «Аграрна економіка», Т.13, № 3-4;
- 7) Збірник «Вчені ЛНАУ виробництву: каталог інноваційних розробок ЛНАУ», вип. 20;
- 8) Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму, 22-24 вересня 2020 р.;
- 9) Програма XXI Міжнародного науково-практичного форуму «Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій»;

10) Студентська молодь і науковий прогрес в АПК: тези доповідей Міжнародного студентського наукового форуму, 22-24 вересня 2020 р.;

11) Студентська молодь і науковий прогрес в АПК: програма Міжнародного студентського наукового форуму.

Загальний обсяг зазначених видань – 176,4 обліково-видавничих аркуші.

За 2020 р. у ЛНАУ проведено 51 науково-організаційний захід, з них на загальноуніверситетському рівні – 3, на рівні окремих факультетів і кафедр – 48.

*На загальноуніверситетському рівні:*

1. Звітна студентська наукова конференція за результатами науково-дослідної роботи у 2020 р., 25-27 лютого 2020 р.

2. XXI Міжнародний науково-практичний форум «Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій», 22-24 вересня 2020 р.

3. Міжнародний студентський науковий форум «Студентська молодь і науковий прогрес в АПК», 22-24 вересня 2020 р.

*Факультет агротехнологій та екології*

1. Міжкафедральний науковий семінар «Інтенсивність нагромадження важких металів і жирних кислот у тканинах та продукції бджіл в умовах Заходу України» (15 лютого 2020 р.)

2. Науково-практичний семінар «Використання екологічно безпечних засобів захисту рослин та удобрення за вирощування плодкових, овочевих та ягідних культур» (22 травня 2020 р.).

3. Науково-практичний семінар з овочівництва «Нітроамофоска-М – важливий фактор підвищення продуктивності овочевих рослин» (10 липня 2020р.);

4. Міжкафедральний науковий семінар «Біоекологічні особливості ліан роду *Parthenocissus Planch.* та їх використання для фітомеліорації довкілля Львова» (12 вересня 2020 р.)

5. Науково-практичний семінар гуртка «Хімія і технології» до Міжнародного Дня озонового шару «Озон і життя» (28 вересня 2020 р.).

6. Науково-практичний семінар з плодівництва «Актуальні проблеми садівництва» (1 жовтня 2020 р.).

7. Міжкафедральний науковий семінар «Розвиток сімейних молочних ферм в Україні» (12 жовтня 2020 р.).

8. Семінар у рамках проекту «Розвиток туристичної інфраструктури в межах регіонального ландшафтного парку «Верхньодністровські Beskidi». Відкриття нового туристичного маршруту «Гророва брама» (15 листопада 2020 р.)

9. Вебінар «Рекреаційні ресурси природоохоронних територій та їх роль у розвитку туристичних кластерів» у рамках проекту EU program Erasmus + project KA2 «Enhancing capacity of universities to initiate and to participate in clusters development on innovation and sustainability principles» (25 листопада 2020 року).

10. Науково-практичний вебінар «Екологічні ризики техногенезу, наукові підходи та технології захисту довкілля» (17 грудня 2020 р.).

11. Міжкафедральний науковий семінар «Нагромадження важких металів у фітомасі природних кормових угідь Східного Поділля» (23 грудня 2020 року).

*Факультет будівництва та архітектури*

Міжнародна науково-практична конференція «Ефективні технології і конструкції в будівництві та архітектура села». 26-27 травня 2020 р., ЛНАУ.

*Економічний факультет*

1. Круглий стіл кафедри міжнародних економічних відносин та маркетингу «Розвиток системи географічних зазначень в Україні: адаптація європейського досвіду задля сталого розвитку сільських територій», 26 лютого 2020 р.

2. VI Всеукраїнська студентська науково-практична конференція присвячена 69 річниці від дня народження д. е. н., професора П. С. Березівського «Сучасний менеджмент: витоки, реалії та перспективи розвитку», 4 березня 2020 р.

3. Науково-практичний семінар кафедри фінансів, банківської справи та страхування «Соціальне забезпечення громадян: стан та перспективи розвитку з врахуванням досвіду країн ЄС», 4 березня 2020 р.

4. II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти», кафедра обліку та оподаткування ЛНАУ, 18-20 березня 2020 р.

5. IV Міжнародна науково-практична конференція «Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції» (в режимі онлайн), кафедра міжнародних економічних відносин та маркетингу, 12-13 травня 2020 р.

6. IV Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Міжнародні економічні відносини України в умовах інтеграційних процесів: стан, проблеми та перспективи розвитку» (в режимі онлайн), кафедра міжнародних економічних відносин та маркетингу, 14-15 травня 2020 р.

7. Круглий стіл на кафедрі менеджменту ім. проф. Є.В.Храпливого на тему: «Актуальні питання менеджменту в умовах соціально-економічних трансформацій», 21 травня 2020 р.

8. IX міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств. Проблематика 2019 р.: світові тенденції розвитку агропромислового виробництва», 25-27 травня 2020 р.

9. Круглий стіл на кафедрі економіки «Регіональні тенденції розвитку агропромислового виробництва» (в режимі онлайн), 27 травня 2020 р.

10. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки», кафедра фінансів, банківської справи та страхування, 20 травня 2020 р.

11. Круглий стіл на кафедрі підприємництва, торгівлі та біржової діяльності «Детермінанти ринкової поведінки професійних покупців на ринку сільськогосподарської продукції «Шувар», 1 липня 2020 р.



12. Науково-практичний семінар на кафедрі права на тему: «Правові засади виборчого права в Україні: історія та сучасність», 8 жовтня 2020 р.

13. Науковий семінар на кафедрі міжнародних економічних відносин та маркетингу «Маркетингове забезпечення реалізації ресурсного потенціалу ОТГ Львівщини», 12 жовтня 2020 р.

14. Круглий стіл на кафедрі міжнародних економічних відносин та маркетингу «Інноваційні підходи у розвитку міжнародної економіки», 17 листопада 2020 р.

15. Науково-практичний семінар на кафедрі фінансів, банківської справи та страхування «Виклики соціальної політики в Україні: впровадження накопичувального страхування» (в режимі он-лайн), 26 листопада 2020 р.

16. Науковий семінар на кафедрі підприємництва, торгівлі та бірждової діяльності «Моніторинг поведінки роздрібних закупівельників овочів та фруктів на ринку «Шувар», 4 грудня 2020 року.

17. Круглий стіл на кафедрі права, присвячений Міжнародному дню прав людини 10 грудня 2020р.

#### *Землевпорядний факультет*

1. Круглий стіл «Стан і наслідки реформування земельних відносин в Україні», 05.02.2020 р.

2. Науково-теоретичний семінар на кафедрі землеустрою «Становлення нового земельного устрою в Україні» за участю директора ДП «Львівський науково-дослідний та проектний інститут землеустрою», 04.03.2020 р.

3. Онлайн-семінар «Застосування безпілотних літальних апаратів для виконання практичних робіт із землеустрою», за участю директора ТОВ «ГЕОЛАБС» В.В. Панчука, 28.05.2020 р.

4. Круглий стіл «Застосування геодезії і геоінформатики у сучасному землевпорядному виробництві», 21.05.2020 р.

5. Зустріч із директором Львівської філії ДП «Тернопільський науково-дослідний та проектний інститут землеустрою» Бочком О.І. та заступником директора ТОВ «ГЕО-ЛЕНДС» Ткачук Л.В., 24.09.2020 р.

6. Науково-теоретичний семінар «Особливості формування екологічної мережі на місцевому рівні», 30.09.2020 р.

7. Відеоконференція «Особливості обігу земельних ділянок», 02.10.2020 р.

8. Зустріч із стейкхолдерами – начальником відділу земельних відносин, комунальної власності, містобудування, архітектури, соціально-економічного розвитку та інвестицій Литовезької сільської ради Волинської області Кірпічовим В.Є. та інженером-землевпорядником II категорії Волицької сільської ради Жовківського району Львівської області Оливою Л.П., 6.10.2020 р.

9. Онлайн-семінар зі стейкхолдером – директором ТОВ «ГЕОЛАБС» В.В. Панчуком, 19.10.2020 р.

10. Науково-теоретичний семінар «Сучасні науково-методичні підходи здійснення землеустрою в Україні», 29.10.2020 р.

11. Міжнародний круглий стіл «Адаптація землевпорядної освіти в Східній Європі до пандемії COVID-19», 03.12.2020 р.

12. Онлайн семінар із стейкхолдером, керівником аналітичної землевпорядної компанії FEODAL Дем'яновичем А., 10.12.2020 р.

*Факультет механіки та енергетики*

1. Науково-практичний семінар за участі представників компанії «БАУЕР ГРУП ПОЛЬСЬКА» – представника концерну «BAUER GROUP», 07.02.2020 р.

2. Навчально-практичний тренінг з розвитку власної ідеї, стартапу в рамках програми Creative Spark за участю команди тренерів Tech StartUp School, 17-21.02.2020 р.

3. Участь в організації та проведенні XI Міжнародної науково-практичної конференції «Інтегроване стратегічне управління, управління портфелями, програмами, проектами», смт. Славське Львівської області, 18-20.02. 2020 р.

4. Науково-практичний семінар «Науково-практичні засади удосконалення системи управління охороною праці на підприємствах АПК», 10.06.2020 р.

5. Навчально-практичний семінар з представниками фірми HORSCH «Особливості електронного управління сівалками фірми HORSCH», 11 листопада 2020 р.

6. Науково-практичний семінар на кафедрі електротехнічних систем «Обґрунтування параметрів ротаційної вакуумної помпи для доїльних установок», 17.11.2020 р.

7. Науково-практичний семінар на кафедрі інформаційних систем та технологій, управління проектами та безпеки виробництва «Моделі та методи управління ресурсами виробничих проектів рослинництва», 18.11.2020 р.

## **2.2. Підготовка наукових кадрів через аспірантуру та докторантуру**

У Львівському національному аграрному університеті підготовка аспірантів здійснюється за спеціальностями з ліцензійним обсягом (Накази МОН України №771 «Про ліцензування освітньої діяльності на третьому освітньо-науковому рівні» від 04.07.2016 р. та №1499 л «Про ліцензування освітньої діяльності» від 25.07.2016 р.): 051 Економіка – 4; 073 Менеджмент – 4; 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність – 3; 101 Екологія – 3; 133 Галузеве машинобудування – 5; 192 Будівництво та цивільна інженерія – 4; 193 Геодезія та землеустрій – 6; 201 Агронімія – 3.

Набір до аспірантури у Львівському національному аграрному університеті у 2020 році здійснено в кількості 10 осіб, з них: 3 особи на очну денну форму навчання за державним замовленням, 2 особи – на очну вечірню форму навчання за державним замовленням та 5 осіб (4 особи на очну денну та одна особа на очну вечірню форму навчання) – за кошти фізичних і юридичних осіб.

Станом на 01.12.2020р. кількість аспірантів у ЛНАУ становила 33 особи, у т.ч. тих, що навчаються за рахунок:

<u>держбюджету</u>	– 20 осіб
з них: в денній аспірантурі	– 17 осіб
у вечірній аспірантурі	– 3 особи
<u>на комерційній основі</u>	– 13 осіб
з них: в денній аспірантурі	– 6 осіб
у вечірній аспірантурі	– 2 особи
в заочній	– 5 осіб

Із зазначеної кількості осіб навчалися: на економічному факультеті – 10 аспірантів (з них 7 за держзамовленням), на землевпорядному факультеті – 6 (4 за держзамовленням), на факультеті агротехнологій та екології – 7 (6 за держзамовленням), факультеті механіки та енергетики – 4 (1 за держзамовленням), факультеті будівництва та архітектури – 6 (2 за держзамовленням).

У 2020 році відбувся перший випуск аспірантів (PhD), які навчалися за освітньо-науковими програмами підготовки докторів філософії (7 осіб). Усі вони успішно пройшли фаховий семінар, де були прийняті позитивні висновки про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів їх дисертацій.

До кінця 2020 року захистили дисертації на здобуття ступеня доктора філософії 4 аспіранти:

Келеберда Тарас Володимирович, тема дисертації: «Організація кооперативних відносин на селі». Спеціальність 073 «Менеджмент». Науковий керівник – к.е.н., доцент Янишин Я.С.

Смулка Оксана Ігорівна, тема дисертації: «Забезпечення інноваційного розвитку сільськогосподарських підприємств». Спеціальність 051 «Економіка». Науковий керівник – д.е.н., професор Черевко Г.В.

Зрайло Іван Іванович, тема дисертації: «Організаційно-економічний механізм реалізації зовнішньо-економічного потенціалу зерно-продуктового підкомплексу АПК». Спеціальність 051 «Економіка». Науковий керівник – д.е.н., професор Гринкевич С.С.

Андрушко Микола Олегович, тема дисертації: «Оптимізація елементів технології вирощування гороху в умовах західного Лісостепу». Спеціальність 201 «Агрономія». Науковий керівник – д.с.-г.н., професор, член.-кор. НААНУ Лихочвор В.В.

З метою підготовки докторів наук у ЛНАУ (згідно з рішенням Вченої ради університету від 21.12.2017 р., протокол № 4) відкрито докторантури за спеціальностями: 051 «Економіка», 073 «Менеджмент», 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», 101 «Екологія», 133 «Галузеве машинобудування», 201 «Агрономія».

У 2020 році 2 працівники ЛНАУ захистили дисертаційні роботи на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук:

Таратула Руслана Богданівна, тема: «Еколого-економічні засади інформаційного забезпечення управління земельними ресурсами» (спеціальність 08.00.06 – економіка природокористування та охорони навколишнього середовища);

Ковалишин Олександра Федорівна, тема: «Економічні та екологічні відносини власності на землю: теорія, методологія і практика» (спеціальність 08.00.06 – економіка природокористування та охорони навколишнього середовища).

Наказом МОН України затверджено рішення спеціалізованої вченої ради про присудження наукового ступеня доктора мистецтвознавства Кюнцлі Романі Василівні за спеціальністю 26.00.01 «Теорія та історія культури».

Захистили дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата наук:

1. Багай Тарас Іванович, тема: «Формування зернової продуктивності бобів кормових залежно від елементів технологій вирощування в умовах Лісостепу західного» (спеціальність 06.01.09 – рослинництво);

2. Мазурак Ірина Василівна, тема: «Продуктивність вівса залежно від елементів технології вирощування в умовах Західного Лісостепу України» (спеціальність 06.01.09 – рослинництво);

3. Бережницька Галина Іванівна, тема «Стратегічні імперативи управління використанням земельних ресурсів сільськогосподарських підприємств» (спеціальність 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)).

4. Боярчук Оксана Віталіївна, тема: «Моделі та методи ціннісно-орієнтованого управління інтегрованими проєктами аграрного виробництва (на прикладі виробництва сировини та біопалива)» (спеціальність 05.13.22 «Управління проєктами та програмами»).

5. Стадницька Ольга Вікторівна, тема: «Організаційно-економічні засади ефективного використання деградованих та малопродуктивних сільськогосподарських земель» (спеціальність 08.00.06 – економіка природокористування та охорони навколишнього середовища).

Кандидатську дисертацію захистив здобувач кафедри підприємництва, торгівлі та біржової діяльності Бобровник Д. О. Тема дисертації: «Організаційно-економічний механізм використання бенчмаркінгу в діяльності аграрних підприємств», спеціальність 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності).

Наукове керівництво аспірантами та здобувачами за вищеперерахованими спеціальностями у 2020 році здійснювали 16 докторів наук та 8 кандидатів наук на таких кафедрах:

*економічний факультет:*

– економіки – д.е.н., проф. Черевко Г.В.;

– обліку та оподаткування – д.е.н., доц. Гнатишин Л.Б.

– підприємництва, торгівлі та біржової діяльності – д.е.н., доц. Яців І.Б.

– міжнародних економічних відносин – д.е.н., проф. Гринкевич С.С., к.е.н., доц. Янишин Я.С.

– фінансів, банківської справи та страхування – к.е.н., доц. Онисько С.М.

*землевпорядний факультет:*

– земельного кадастру – д.е.н., проф. Ступень М.Г., д.е.н., доц. Таратула Р.Б.; д.е.н., доц. Ковалишин О.Ф.;

– землеустрою – к.е.н., доцент Богіра М.С.

– геодезії та геоінформатики – д.е.н., доцент Ступень Р.М.

*факультет агротехнологій і екології:*

– кафедра екології – д.б.н., акад. Снітинський В.В., д.б.н., проф. Капрусь І.Я.;

– кафедра агрохімії і ґрунтознавства – д.б.н., проф. Гнатів П.С.;

– кафедра технології в рослинництві – д.с.-г.н., проф. Лихочвор В.В.

*факультет механіки та енергетики:*

– кафедра енергетики – к.т.н., проф. Боярчук В.М.;

– кафедра машинобудування – д.т.н., проф. Керницький І.С.;

– кафедра автомобілів і тракторів – к.т.н., проф. Ковалишин С.Й.; д.т.н., проф. Крайник Л.В.,

*факультет будівництва та архітектури:*

– кафедра будівельних конструкцій – к.т.н., доц. Білозір В.В., к.т.н., доц. Боднар Ю.І., д.т.н., проф. Лучко Й.Й.

– кафедра технології та організації будівництва – к.т.н., доц. Мазурак А.В., д.т.н., проф. Кінаш Р.І.

Упродовж 2020 року в ЛНАУ працювали три постійно діючі спеціалізовані вчені ради зі захисту дисертацій:

Д 36.814.02 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) економічних наук за спеціальностями: 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності) та 08.00.06 – економіка природо-користування та охорони навколишнього середовища. За звітний період відбувся захист 6 докторських та 5 кандидатських дисертацій;

К 36.814.03 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. За звітний період відбувся захист однієї дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук;

К 36.814.04 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.16 – екологія. За звітний період відбулися захисти двох дисертаційних робіт на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук.

У 2020 році у Львівському національному аграрному університеті були створені 3 разові спеціалізовані вчені ради для захисту дисертацій доктора філософії: ДФ 36.814.001 (для захисту дисертації Келеберди Т.В. за спеціальністю «Менеджмент»), ДФ 36.814.002 (для захисту дисертації Савки М.В. за спеціальністю «Економіка, дисертація підготовлена у ДВНЗ

«Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»; ДФ 36.814.003 для захисту дисертації Зрайла І.І. за спеціальністю «Економіка»).

### **2.3. Виконання науково-дослідних робіт, винахідницька та інноваційна діяльність**

#### *2.3.1. Результати досліджень за темами науково-дослідних робіт колективів учених факультетів*

Наукова робота у Львівському національному аграрному університеті у 2020 р. здійснювалась за напрямками, що відповідають зареєстрованим на період 2016-2020 рр. темам.

Колектив **факультету механіки та енергетики** виконує комплексне наукове дослідження на тему «Розробка проектно-керованих інноваційних систем, ресурсощадних технологій і технічних засобів в агропромисловому виробництві та його енергозабезпеченні» (0116U003179). За 2020 рік отримані такі результати:

#### **Підтема кафедри автомобілів та тракторів**

##### **1. Керовані системи паливopодачі дизелів та газодизелів.**

Проведене математичне моделювання процесів паливopодачі систем з електронно-керованим управлінням дизельних та газодизельних двигунів. Складено алгоритми і програми, що забезпечують мікропроцесорне управління паливopодачею відповідно до умов роботи автотракторних двигунів. Перевірена адекватність отриманих моделей на основі проведених експериментальних досліджень. Зняті швидкісні характеристики двигунів з електронно керованою паливopодачею за своїм характером відповідають традиційним, властивим для дизельних двигунів із всережимними регуляторами. Отримано покращення паливної економічності на 5–7% порівняно із традиційною схемою паливopодачі.

##### **2. Розробка технологій та технічних засобів додаткового очищення насінневих сумішей дрібно насінневих культур**

Проведено експериментальні дослідження, що підтверджують ефективність процесів електросепарування на розроблених робочих органах запропонованих сепараторів, встановлені їх раціональні технологічні та конструктивні параметри, за яких досягається найповніше відділення від досліджуваних дрібнонасінневих сумішей важковідділюваних домішок засмічувачів та нежиттєздатних біологічно неповноцінних насінин. Проведено виробничу апробацію розроблених електросепараторів. Запропоновано нову технологію підготовки високоякісного насінневого матеріалу для низки сільськогосподарських культур, в основі якої лежить використання керованих електромагнітних дій під час його очистки та електростимуляції. Економічний ефект від використання удосконаленого пневмоелектросепаратора в технології підготовки насіння злакових багаторічних кормових трав становить 15...20 грн/кг.

3. Розробка технологій і технічних засобів для отримання рослинної олії із насіння малопоширених культур

Продовжені роботи з розробки комплексу обладнання для отримання олії в умовах переробних цехів сільськогосподарських підприємств, що представлений плющилкою насіння олійних культур, конусним злущувачем, шнековими олійними пресами різної продуктивності, відстійником олії і ручним закупурювальним пристроєм. Комплекс є енергоощадним в роботі, відзначається високим робочим ресурсом, стабільним режимом роботи і постійною продуктивністю та високим виходом якісної олії з насіння льону, ріпаку, редьки, гірчиці, розторопші, сої й кавових зерен та інших культур. Проведено дослідження якісних показників отриманої продукції методами спектрально-люмінесцентного аналізу, що підтвердили високий біологічний потенціал отриманої олійної сировини. Продуктивність отриманого комплексу машин становить 50 кг готової олії за 1 год роботи.

4. Технічні засоби підготовки сировини для отримання біопалив

Обґрунтована конструктивна схема шнекового преса для отримання олієвмісної сировини, що в подальшому використовуватиметься для виготовлення біопального. Встановлено конструктивні параметри шнекового преса, що впливають на ефективність процесу відтискання олії. Визначені раціональні значення кроку витка, довжини шнекового вала та частоти його обертання для преса заданої продуктивності, що забезпечують максимальний вихід ріпакової олії за мінімальних енерговитрат. Доведено, що домогтися збільшення виходу олії можна завдяки регулюванню зміни тиску в робочій камері та часу пресування, що досягається встановленням на торцевій частині зєрного циліндра запірною конуса, а на зовнішній поверхні регулювального конуса. Річний економічний ефект від експлуатації шнекового преса становить 8,3 тис. грн за умови переробки 14,4 т насіння.

**Підтема кафедри фізики та інженерної механіки: «Дослідження фізичних властивостей об'єктів біологічного та неорганічного походження»**

1. Дослідження трибологічних, електрохімічних, корозійних і трибокорозійних характеристик високолегованих покриттів

Досліджено трибологічні, електрохімічні, корозійні і трибокорозійні характеристики високолегованих покриттів на основі заліза, кобальту, хрому і нікелю, отриманих плазмово-порошковим наплавленням, електродугових покриттів з порошкових дротів 60X15P5ГС, X17P3СЮ і 75X19P3C2 у розчинах 3% NaCl; 3% NaCl+0,025%NH<sub>4</sub>OH і 3% NaCl+H<sub>2</sub>S(нас.). Оптимізовано хімічний склад порошкових дротів для електродугового напилення і показано, що напилені з порошкового дроту 75X19P3C2 покриття знижують швидкість корозії вуглецевих сталей у хлоридному і хлоридно-сірководневому розчині на 40%. За присутності сірководню у середовищі на поверхні покриттів формуються сульфідні сполуки, які при терті виконують роль твердої змазки, зменшуючи адгезійну складову контактної взаємодії, що сприяє зниженню зносу матеріалу на 40...42%.

## 2. Дослідження закономірностей багатопроменевої інтерференції плівкових діелектричних структур

Встановлено аналітичні вирази для комплексних значень товщин двох довільних шарів слабопоглинального багат шарового покриття, при яких досягається нульове значення коефіцієнта відбивання. На основі цих співвідношень запропоновано числову процедуру пошуку товщин ще одного або двох шарів покриття, які дозволяють досягнути високого коефіцієнта пропускання для вибраної довжини хвилі. Використання загальних умов просвітлення багат шарового покриття шляхом визначення фазових товщин двох довільних шарів дозволило запропонувати метод проектування вузькосмугового фільтра на основі згаданої неоднорідної структури шляхом визначення фазових товщин двох однорідних областей.

### **Підтема кафедри фізики та інженерної механіки: Розв'язування інженерних задач об'єктів складної геометричної форми.**

#### 1. Розв'язування інженерних задач об'єктів складної геометричної форми методами теоретичної механіки

Розроблено пристрій, призначений для розділення суміші насіння двох різних сільськогосподарських культур. Пристрій складається з полотняної гірки, яка рухається з постійною швидкістю з допомогою двох циліндрів, один з яких обертається з постійною кутовою швидкістю. Коефіцієнт тертя ковзання насіння однієї культури менший, ніж іншої. Принцип дії пристрою полягає в тому, що насіння культури з меншим коефіцієнтом тертя ковзання буде ковзати по полотняній гірці вниз, а насіння культури з більшим коефіцієнтом тертя ковзання буде рухатись вгору разом з полотняною гіркою. Визначено кут встановлення до горизонту очисного пристрою.

#### 2. Теплові задачі тертя для вузлів із співдотичними поверхнями

Тепловий нагрів під час гальмування має вирішальний вплив на фізико-механічні і фрикційно-зношувальні властивості матеріалів та визначає межі їх застосування. Встановлено умови фрикційного контакту: зменшення площі контурної і номінальної ділянок контакту, підвищення температури на них, нерівномірність її розподілу по поверхні тертя. Встановлено значення градієнтів температур при визначенні ефективної глибини прогрівання, що мають однозначні функціональні зв'язки з кінематичними і динамічними параметрами процесу гальмування, властивостями матеріалу, з режимами і способами охолодження та іншими характеристиками. Розраховано робочі характеристики гальм, тепловий режим гальмування та фізико-механічні властивості матеріалів фрикційної пари.

### **Підтема кафедри машинобудування: Управління проектами та розроблення безвідходних технологій і засобів механізації малих переробних підприємств, відновлення та зміцнення спрацьованих деталей сільськогосподарської техніки**

#### 1. Дослідження процесу електрогравітаційного сепарування насіння зернових культур в електрокоронному сепараторі

Змодельовано процес сепарування насінневої суміші ріпаку та розроблено методику визначення площі зони зіткнення компонентів суміші.



Встановлено положення лінії подачі насіння в дозуючому пристрої, за якого вдається повністю нівелювати явище зіткнення насінин під час їх електросепарування на електрофрикційному сепараторі. Розроблено методику обґрунтування параметрів приводу робочих органів електрофрикційного сепаратора насіння. Досліджено фізико-механічні властивості насіння райграсу пасовищного та досліджено можливість його сепарування на решітних сепараторах з прямокутними отворами плоских решіт.

2. Дослідження міцності склеєних композитних з'єднань із термонапруженою арматурою

Розроблено методики зміцнення та контролю температури термонапруженої арматури за її довжиною, використовуючи промислову установку СМЖ-129Б, та виготовлено лабораторну малогабаритну установку для проведення таких досліджень. Запропоновано методики оцінки втомної міцності ( $N_{\text{цикл}}$ ) й статичної тріщиностійкості ( $K_{IC}$ ) термонапружених прутків арматурних сталей та електронну фрактографію досліджень процесів їх руйнування. Досліджено вплив технологічних чинників (ефекту масштабу, режимів термообробки, анізотропії) на втомну міцність і статичну тріщиностійкість пруткової арматури. Розроблено методики оцінки міцності стикових (зварних і склеєних) з'єднань для термонапружених арматурних стрижнів зі з'єднувальною гільзою та проаналізовано їхню ефективність для практики.

3. Методологія обґрунтування структури технологічних ділянок ремонту агрегатів

Розроблено методологію обґрунтування структури технологічних ділянок ремонту агрегатів з урахуванням закономірностей зміни вхідних потоків замовлень на ремонт впродовж терміну експлуатації технологічних ділянок і потреби дотримання гарантійної тривалості ремонту. Удосконалено алгоритм моделювання надходження та обслуговування вхідних потоків замовлень на ремонт автотракторних агрегатів, з урахуванням закономірностей зміни річних програм ремонту і потреби дотримання гарантійної тривалості ремонту.

4. Обґрунтування конструкційних параметрів пневмомембранного пульсатора доїльного апарата

Проведено комп'ютерне моделювання, обґрунтовано конструктивні параметри та виготовлено конструкцію двовісного слідкуючого пристрою за Сонцем з інтелектуальною системою керування та захисту під час шквальних вітрів, обладнаного засобами стеження за Сонцем та підсиленням потоку сонячної радіації. Проведено комп'ютерне моделювання, спроектовано, обґрунтовано конструктивні параметри та виготовлено конструкцію міні-метеостанції за допомогою 3D друку для енергозабезпечення об'єктів цивільного будівництва.

**Підтема кафедри управління проектами та безпеки виробництва:  
Обґрунтування інноваційних проектів систем аграрного виробництва на підставі ефективного використання ресурсного потенціалу.**

1. Розробка методів та моделей управління проектами функціонування та розвитку аграрного виробництва

Розроблено модель вибору раціональних типів технічних ресурсів для виконання робіт у виробничих проектах сільськогосподарських підприємств, яка базується на розробленні та використанні штучних нейронних мереж, що являють собою багатошаровий перцептрон із функцією активації нейрона «жорстка сходинка». Модель враховує виробничі та кліматичні умови регіону, множини наявних на ринку або у підприємстві технічних засобів, що уможлиблює адекватне прогнозування показників ефективності використання технічних ресурсів у виробничих проектах сільськогосподарських підприємств та вибору з-поміж них раціональних для заданого проектного середовища.

2. Обґрунтування заходів запобігання виробничим та техногенним небезпекам у проектах АПК на підставі моделювання небезпечних ситуацій

Робота спрямована на вивчення питання щодо оцінки ризиків травмування працівників під час роботи на металообробних верстатах токарної групи. Обґрунтовано перелік можливих ризиків трьох груп загроз, які зумовлюються ймовірним травмуванням працівника оброблюваною деталлю, інструментом та стружкою. Для кожної групи загроз визначено ймовірності виникнення подій та очікувану важкість травмування працівника. Рівень ризику виникнення небезпечної ситуації розраховано за методикою експертних оцінок як добуток показників ймовірності виникнення подій, важкості травмування та показника тривалості перебування в зоні ризику.

**Підтема кафедри сільськогосподарської техніки: «Удосконалення технологій і засобів механізації для виробництва сільськогосподарських культур»**

1. Удосконалення технологій та засобів для механізованого знімання плодів

Проведено аналіз насаджень волоського горіха у фермерському господарстві Крамаревича Юрія Володимировича (Чернівецька область, с. Ленківці). Досліджено ефективність використання тросового струшувача волоських горіхів під час збирання. Встановлено, що зі зростанням частоти обертання валу відбору потужності та довжини верхнього плеча г-подібного коливного важеля прискорення центрального провідника та скелетних гілок зростають, що приводить до збільшення повноти струшування горіхів з дерева.

2. Дослідження та розрахунок параметрів машин для передпосівної комплексної обробки насінневого матеріалу та первинної переробки зерна

Запропонований технологічний процес передпосівного комплексного обробитку насінневого матеріалу, передбачає використання комплексу сільськогосподарських машин вітчизняного виробництва. Виготовлено скарифikator з горизонтальною віссю обертання. Провівши порівняння економічних показників, застосування цих операцій забезпечує зниження втрат врожаю сільськогосподарських культур і допомагає запобігти значному погіршенню якості отриманої продукції. За рахунок скорочення втрат

урожайність зернових культур підвищується на 15-20%, цукрових буряків-на 5-10% і кукурудзи – на 7-12%.

3. Обґрунтування засобів для збирання, обробки зерна та рослинних решток зернових культур і кукурудзи

Запропоновано технологічний процес виробництва паливних брикетів із стеблових рослинних матеріалів, що передбачає використання комплексу сільськогосподарських машин вітчизняного виробництва. Створено взірець формувальної головки преса, призначеної для ущільнення рослинних матеріалів та формування брикета. Встановлено залежності між основними технологічними та конструктивними параметрами, режимами роботи і обґрунтовано їх показники.

4. Дослідження технологічних процесів і засобів механізованого виробництва часнику

Обґрунтовано конструктивно-технологічну схему саджалки часнику з ланцюгово-плунжерним садильним апаратом для орієнтованого садіння зубків денцем вниз, а ростком вверх. Проведено теоретичні дослідження з визначення центра маси зубчика часнику, взаємодії елементів ланцюгово-плунжерного садильного апарату під час безпосереднього встромляння зубків часнику і ґрунт з обґрунтуванням кінематичних параметрів переміщення вилки плунжера із зубком. Проведено експериментальні дослідження з визначення коефіцієнта тертя різних поверхонь зубків часнику об метал, гуму, пластмасу, а також досліджено розмірно-масові показники зубків часнику сортів Спас, Лідер та Лідія.

5. Теоретичні основи енергоефективних технологій і обладнання нормованої годівлі тварин стосовно автоматизованих систем керування

Обґрунтовано конструктивно-технологічну схему і розроблено конструкцію лабораторної установки індивідуального дозатора комбікормів з дисковим робочим органом конусного типу. Виконані аналітико-теоретичні та експериментальні дослідження процесу дозування комбікормів які дають змогу визначити теоретичну і експериментальну продуктивність і потужність процесу дозування індивідуальним дозатором з конусним робочими органами залежно від частоти обертання, кута твірної конуса при його основі, кільцевого зазору між випускною горловиною бункера і робочим органом та обґрунтувати конструктивно-технологічні і режимні параметри дозатора.

**Підтема кафедри експлуатації і технічного сервісу машин ім. професора Семковича О.Д. «Розроблення методик і оптимізація виробничих структур обслуговування і ремонту машин»**

Розроблено методику оптимізації засягу дії пункту централізованого технічного обслуговування та ремонту шкільних автобусів, результати роботи впроваджені у навчальний процес та у виробництво, що підтверджується відповідними документами. У практику автотранспортного підприємства впроваджено методику оптимізації радіусу дії пункту централізованого технічного обслуговування та ремонту шкільних автобусів.

Обґрунтовано параметричний ряд знімачів для заданої номенклатури підшипникових вузлів, що дає можливість оптимізувати параметри знімачів та їх параметричний ряд.

Розроблено комплект експериментального складального обладнання, яке підвищує надійність і продуктивність складання пресових з'єднань.

Вирішена актуальна науково-практична проблема надмірного резервування провізної здатності парку транспортних засобів.

Обґрунтовано науково-методичні основи впорядкування та узгодження циклічних матеріальних й інформаційних потоків.

Розроблено теоретичні моделі гнучких транспортних процесів.

Досліджено закономірності впливу системи контролю на рівень використання транспортних засобів.

Розроблено методологію структурної оптимізації транспортно-логістичних процесів із застосуванням ознак сумісності операцій.

Розроблено концепцію комплексної системи організації руху автопоїздів; практичне значення одержаних результатів полягає в розробці програмно-інструментального комплексу з оптимізації доставки вантажів.

**Підтема кафедри електротехнічних систем: Розроблення методів і засобів підвищення надійності, енергоощадності електротехнічних, електромеханічних систем; математичне моделювання складних електромеханічних систем; розроблення програмно-апаратних засобів застосування відновлюваних джерел енергії**

1. З'ясування механізму руйнування конструкційних електротехнічних матеріалів за умов експлуатації

Продовжено вивчення плазмо-електролітного оксидування, порівняно нового виду поверхневого оброблення та зміцнення металевих матеріалів, яке уможливорює отримання багатофункціональних керамоподібних покриттів із унікальним комплексом властивостей, у т.ч. зносо-, корозійно-, теплотривких, електроізоляційних, декоративних, які використовують у найрізноманітніших галузях промисловості. Встановлено, що використання механоімпульсної обробки для формування поверхневих нанокристалічних структур на сталях 20ХНЗА і 55СМФА підвищує їх опір контактній втомі у 3 та 2,2 рази в корозивному середовищі та у 2 та 1,3 рази у корозивно-абразивному середовищі, відповідно. Крім того, зростання товщини нанокристалічної структури шару підвищує їх опір контактній довговічності. Найвищої контактної довговічності сталі 60Х2М у корозивному середовищі досягнуто за поєднання термічного оброблення із механоімпульсною обробкою, що забезпечило її зростання у 4 рази.

2. Математичне моделювання електротехнічних хвильових процесів у довгих лініях електропередач

Побудовано математичну модель трифазної довгої лінії електропередачі, до якої приєднано еквівалентне несиметричне активно-індуктивне навантаження з урахуванням взаємоіндуктивних зв'язків. Показано, що методика ідентифікації крайових умов другого та третього родів до диференціального рівняння довгої лінії підвищує ефективність побудови її

моделі, оскільки не потребує створення розширених колових заступних схем, з одного боку; та дає змогу на польовому рівні врахувати перебіг електромагнітних процесів, з іншого.

Змодельовано нестационарні магнітні поля у нескінченному багат шаровому провідному феромагнітному циліндрі та досліджено магнітні поля в асинхронних машинах із масивними феромагнітними роторами.

Побудовано модель системи електропостачання підприємства та досліджено відхилення рівня напруги на споживачах. Проаналізовано втрати напруги у мережі.

3. Адаптація та розроблення програмно-апаратних засобів використання відновлювальних джерел енергії та енергоощадних електротехнічних і електромеханічних систем (дослідження характеристик сучасних електричних джерел світла; дослідження характеристик і режимів роботи електромеханічних засобів для використання відновлюваних джерел енергії; дослідження електроприводу)

Досліджено світлодіодні лампи, представлені на ринку Львова на початок 2020 року. На розробленому та виконаному навчально-науковому стенді «Дослідження електро- та світлотехнічних характеристик світлодіодів» проведено: енергоефективне дослідження сучасних засобів освітлення та засобів їх керування, оцінено вплив напруги та температури на роботу світлодіодів. Проаналізовано вплив складу ПРА світлодіодних ламп на їх працездатність.

**Підтема кафедри інформаційних систем та технологій «Розробка методів та моделей управління інтегрованими проектно-керованими сільськогосподарськими та сервісними підприємствами»**

Розроблено системно-ризикову концепцію управління інтегрованими проектами аграрного виробництва із врахуванням мінливих системних взаємозв'язків між зазначеними проектами. Виконано системний опис інтегрованих проектів аграрного виробництва та розкрито причинно-наслідкові зв'язки між їх складовими. Означені особливості використання ресурсів в інтегрованих проектах. Запропоновано оцінення ризику інвесторів інтегрованих проектів виробництва сировини проводити з використанням методів теорії ймовірності та математичної статистики. Обґрунтовано доцільність системного використання баз даних та знань для управління інтегрованими проектами аграрного виробництва.

Розроблено модель вибору раціональних типів ресурсів для виконання робіт у виробничих проектах рослинництва, яка базується на розробленні та використанні штучних нейронних мереж, що адекватно забезпечує прогнозування показників ефективності використання ресурсів та вибору з-поміж них раціональних для заданого проектного середовища.

**Підтема кафедри енергетики «Системи та засоби енергозабезпечення об'єктів аграрного виробництва з використанням відновлюваних джерел енергії»**

Здійснено обґрунтування параметрів та дослідження геліосушарки з гравійним теплоакумулятором для сушіння овочів та фруктів. Розроблено

методологічні основи математичного та комп'ютерного моделювання процесів надходження відновлюваних джерел енергії на сприймаючу площину, зокрема, енергії вітрового потоку, сонячної радіації, теплоти навколишнього середовища та надр. Здійснено розробку комп'ютерних моделей засобів перетворення відновлюваних джерел енергії у теплову та електричну. Отримані комп'ютерні моделі дозволять виконати імітаційне моделювання засобів відновлюваної енергетики.

Науковий доробок факультету механіки та енергетики представлений у 2 навчальних посібниках, 4 монографіях, 176 наукових статтях, 10 патентах на корисні моделі.

Науковці **економічного факультету** виконують комплексну тему наукових досліджень «Організаційно-економічний механізм забезпечення інноваційного розвитку аграрного сектора економіки та села» (0116U003176). За 2020 рік отримані такі результати:

- розроблено модель інституціонального регулювання розвитку аграрних підприємств;
- запропоновано найдоцільніші методи нарахування амортизації основних засобів, які знівелюють інфляційний вплив;
- обґрунтовано концепцію формування організаційного механізму управління маркетинговою та логістичною діяльністю підприємств АПК, сформульовано методичний підхід щодо комплексного оцінювання результативності такої діяльності;
- удосконалено інтеграційні механізми та архітектуру організаційного механізму маркетингової та логістичної діяльності підприємств;
- удосконалено алгоритми структуризації факторів впливу зовнішнього та внутрішнього середовища на маркетингову та логістичну діяльність інтегрованого підприємства з урахуванням формування вертикальної, горизонтальної та багатоканальної стратегії розвитку;
- досліджено системи мотивації і стимулювання персоналу, механізм оплати праці з метою підвищення мотивації праці персоналу;
- сформовано принципи та закономірності поведінкових детермінант суб'єктів торгівельного бізнесу;
- визначено основні напрями діджиталізації управління комерційною діяльністю, описано функціональні можливості сучасних CRM-, SRM- SCM-систем, які адаптовані до використання у сфері агробізнесу і дозволяють істотно підвищити ефективність взаємодії з клієнтами;
- обґрунтовано стратегії діяльності суб'єктів малого аграрного підприємництва в умовах діючих карантинних обмежень, спричинених світовою пандемією;
- набули подальшого дослідження критерії класифікації відповідальності адвоката;
- запропоновано законодавцю внести зміни щодо вдосконалення прав неповнолітніх на працю у сфері господарювання. Зокрема, запропоновано прийняти Закон «Про фізичних осіб-підприємців» та Закон

«Про приватні підприємства», та вдосконалити положення Закону України «Про фермерське господарство» та Закону України «Про кооперацію» ;

- розроблено системно-ризикову концепцію управління інтегрованими проєктами аграрного виробництва;

- розроблено метод прогнозування життєвого циклу проєктів виробництва сировини для біопалива;

- удосконалено модель оцінювання ризику інвестицій у проєкти виробництва сировини для біопалива;

- удосконалено метод планування предметних ризиків у проєктах виробництва сировини для біопалива;

- обґрунтовано пропозиції щодо вирішення комплексу проблем української економіки, державних фінансів та забезпечення сталого суспільного балансу через удосконалення реформування пенсійної системи;

- обґрунтовано важливість диференційованого підходу до надання податкових пільг та фінансової компенсації в окремих сферах народного господарства;

- обґрунтовано нормативи витрат праці й коштів на створення і використання товарних насаджень, визначено потреби в інвестиціях для розвитку вітчизняної галузі горіхівництва та очікуваний соціально-економічний ефект;

- приведено результати бізнес-планування нетрадиційної галузі страусівництва, зазначено чинники, що на неї впливають та перспективи її розвитку в Україні;

- змодельовано загальну конструкцію аудиту соціальної відповідальності бізнесу із виокремленням інформаційних джерел;

- розроблено рекомендації щодо удосконалення обліку доходів, витрат та фінансових результатів діяльності суб'єктів господарювання, що займаються віртуальною торгівлею сільськогосподарської продукції шляхом розмежування грошових витрат та надходжень від «он-лайн» та «оф-лайн» транзакцій;

- сформовано авторську методику обліку витрат інноваційної діяльності із використанням транзитного рахунку для систематизації та накопичення інформації про інновації на підприємстві;

- обґрунтовано систему класифікаційних ознак агроінновацій для цілей бухгалтерського обліку та контролю;

- обґрунтовано використання бухгалтерських хмарних сервісів, що дасть змогу підприємствам одержувати матеріальні й нематеріальні вигоди за рахунок мобільності, безпеки, надійності послуг, а також економії на початкових інвестиціях і операційних витратах;

- підготовлено практичні рекомендації з удосконалення бухгалтерського обліку діяльності сільськогосподарських підприємств з урахуванням екологічного аспекту для формування інформаційної бази прийняття управлінських рішень;

- сформовано альтернативні моделі обліку формування доданої вартості в процесі валоризації аграрної продукції із врахуванням сезонності та різноманітності виробництва в аграрній галузі;

- запропоновано порядок раціоналізації обліку витрат за центрами відповідальності, який може стати науковою основою розробки диференційованих підходів в системі облікового забезпечення діяльності аграрних підприємств;

- сформовано теоретико-методологічні положення обліку земель сільськогосподарського призначення та практичні рекомендації щодо відображення інформації про землю у формах фінансової і статистичної звітності сільськогосподарських підприємств;

- обґрунтовано шляхи підвищення виробничого потенціалу підприємств шляхом покращення забезпечення господарюючих суб'єктів матеріально-технічними ресурсами;

- розроблено пропозиції щодо покращення управління інформаційним забезпеченням у процесі реалізації державної стратегії соціально-економічного розвитку;

- удосконалено інтегрований підхід до управління ризиком та ефективністю діяльності АПК базуючись на моделі GRC (Governance – корпоративне управління, Risk management – управління ризиками, Compliance – управління відповідністю) ;

- удосконалено просторово-часовий підхід до аналізу ризиків на основі запропонованого розширеного набору інформативних параметрів;

- набула подальшого розвитку система ризик-орієнтованого управління ефективністю підприємства АПК на основі інтегрованої платформи eGRC;

- обґрунтовано основні інформаційні параметри мікроклімату тепличних приміщень, зокрема: температура повітря, відносна вологість повітря, освітленість тепличного приміщення, температура ґрунту, вологість ґрунту, концентрація вуглекислого газу в теплиці;

- удосконалено систему керування мікрокліматом в теплиці із використанням сучасних мікропроцесорних контролерів та контрольованих вимірювальних приладів з виготовленням робочого макету.

Науковий доробок економічного факультету представлений у 5 навчальних виданнях, 3 монографіях, 459 наукових статтях.

Колектив **факультету агротехнологій і екології** виконує комплексну тему наукових досліджень «Розробити інноваційні системи підвищення продуктивності агрофітоценозів на основі екологостабілізуючих заходів збереження та покращення стану навколишнього природного середовища в умовах динамічних змін клімату Західного регіону України» (0116U003174).

У 2020 році в рамках цієї виконані дослідження на окремих кафедрах факультету:

Науково-дослідна робота кафедри **агрохімії та ґрунтознавства** спрямована на вивчення системи управління родючістю опідзолених ґрунтів в



агроценозах Західного Лісостепу України. У процесі досліджень підтверджена залежність фізико-хімічних та агрохімічних показників опідзолених ґрунтів від ефективності систем удобрення культур у сівозміні. Встановлено негативний вплив беззмінного вирощування (з 1964 року) пшениці озимої, буряків цукрових, кукурудзи, картоплі та жита озимого на гумусний стан та кислотно-хімічні властивості темно-сірого опідзоленого ґрунту. Зокрема, найбільший негативний вплив проявляється за вирощування буряків цукрових і найменший – озимого жита.

Продовжені дослідження за підтемою «Агроекологічні основи регулювання чисельності бур'янів в агрофітоценозах Західного Лісостепу України». Вивчали особливості формування сегетальної рослинності у короткоротаційній сівозміні за умов агрономічної ефективності гербіцидів за різних моделей захисту агрофіценозів, які мають новий механізм дії (арилпіколінати), врахування персистентної і страхової дії ксенобіотиків.

Кафедра залишається співвиконавцем комплексного завдання з проблем ґрунтознавства, агрохімії, охорони ґрунтів з Інститутом ґрунтознавства та агрохімії ім. О. Н. Соколовського по темі: «Управління родючістю та мікроелементним складом опідзолених ґрунтів в агроценозах Західного Лісостепу України»

Науково-педагогічними працівниками **кафедри генетики, селекції та захисту рослин** виконували наукові дослідження за підтемою «Створити нові конкурентоздатні сорти картоплі з доброю адаптивною здатністю до динамічних змін клімату і розробити системи захисту основних сільськогосподарських культур від шкідливих організмів в умовах західного регіону України».

Науковці кафедри розробляли теоретичні основи і вдосконалювали методику селекційного процесу картоплі відповідно до умов західного регіону України, зокрема щодо створення вихідного матеріалу на продуктивність, ранньостиглість, високий вміст крохмалю у бульбах, стійкість рослин до фітофторозу, високу адаптивність у зв'язку з динамічними змінами клімату, і зокрема з підвищеною температурою повітря.

Вивчена можливість використання цибридних форм міжвидового походження як вихідного матеріалу для селекції картоплі, створеного сучасними методами клітинної інженерії рослин – соматичною гібридизацією ізольованих протопластів культурних і диких видів картоплі.

У результаті вивчення у польових умовах *in vivo* 16 цибридних ліній картоплі різного походження, встановлений значний їх поліморфізм щодо формування врожаю, його структури, якості бульб, а також стійкості до шкідливих грибних і вірусних хвороб. Вказаний поліморфізм використаний для відбору 282 окремих клонів – цибридних форм для подальшої селекційної проробки і використання.

У результаті усесторонньої оцінки біологічних і господарських ознак досліджуваних форм у розсаднику вихідного матеріалу підібрані джерела (донори) основних селекційно-цінних ознак, які відзначаються високою адаптивною здатністю до стресових факторів середовища. У процесі

прикладної селекційної роботи з картоплею встановлена селекційна цінність окремих гібридних популяцій, отриманих за участю сортів селекції Львівського НАУ, низки зарубіжних ранньостиглих сортів і гібридів ЛНАУ складного міжвидового походження як материнських форм, так і запилювачів. Проведений відбір кращих гібридних сіянців картоплі  $F_1$  (184 шт) з високими параметрами господарсько-цінних ознак, які складають якісний вихідний матеріал для подальшої селекційної проробки на адаптивність.

Завершена селекційна робота над виведенням нового сорту картоплі з попередньою назвою Шляхетна (гібрид 02/12-1), нового сорту під робочою назвою Стимул (02/11-96) і перспективного гібриду 00/10-40, одержаних методом складної ступінчастої гібридизації за участю батьківських форм українського і зарубіжного походження.

Науковцями кафедри на основі визначення домінуючих шкідливих організмів у посівах основних сільськогосподарських культур (зернові культури, озимий ріпак, соя) розроблені ефективні системи захисту рослин. Зокрема, вивчено 7 нових фунгіцидів та інсектицидів, які належали до препаратів нового покоління і характеризуються широким спектром контактно-системної захисної та лікувальної дії. Встановлені результати сумісного застосування фунгіцидів та інсектицидів за різних схем їх внесення у бакових сумішах, що використовувались у польових експериментах. Ефективні системи захисту зернових культур, озимого ріпаку і сої, які розроблені науковцями кафедри, впроваджені у 2020 році у Навчально-науковому центрі Львівського НАУ.

Наукові дослідження **кафедри екології** спрямовані на виконання підтеми «Розробити систему показників екобезпечного функціонування агроландшафтів та заходи оптимізації якості довкілля в умовах антропогенезу та змін клімату західного регіону України».

У процесі виконання наукової тематики:

- досліджували фактори та умови формування хімічного складу природних вод басейну р. Стрий;
- розроблено математичну модель впливу конфігурації каменя на граничну швидкість потоку річки з огляду стійкості берегоукріплення;
- запропоновано методика уточненого розрахунку елементів берегоукріплень річок із врахуванням конфігурації використовуваних каменів;
- проведено експериментальне визначення показників якості води на ділянках антропогенного навантаження;
- проведено дослідження процесів самоочищення поверхневих вод басейну р. Стрий.

Отримані результати лабораторних та натурних досліджень дали змогу зробити наступні висновки:

1. У результаті руслових та біологічних процесів в басейні річки Стрий інтенсивно проходять процеси самоочищення, яким сприяють активні процеси перемішування потоків води на передгірських ділянках течії річки.

2. Не спостерігається стійких перевищень вмісту забруднюючих речовин відносно ГДК.

3. Якість річкової води є задовільною для її використання в господарсько-питному водопостачанні та для рекреаційних цілей.

4. Аналіз питної води на артезіанських свердловинах системи водопостачання м. Стрий показує її високу якість та відсутність негативного впливу річкової води на родовище підземних вод Братківського водозабору.

Науково-педагогічними працівниками кафедри **технологій у рослинництві**:

- удосконалено основні елементи технології вирощування гороху: сорти, норми висіву, удобрення, що забезпечило врожайність на рівні 5-6 т/га з високими показниками якості;

- досліджено процес формування продуктивності люпину білого залежно від способів сівби, норм висіву насіння, застосування мікро- та мікроелементів. Урожайність, залежно від досліджуваної технології знаходилась на рівні 1,7-3,1 т/га;

- удосконалено основні елементи технології вирощування сої (сорти, удобрення, окучування, системи захисту проти бур'янів, шкідників та хвороб), що забезпечило одержання врожайності зерна на рівні 3,42-3,8 т/га;

- проведено екологічне випробування гібридів соняшнику. Урожайність окремих гібридів становить 3,2 – 3,8 т/га.

Згідно рішення Державної кваліфікаційної експертизи сорт картоплі Княжа занесений на 2021 р. в Державний реєстр сортів рослин, придатних для поширення в Україні.

Наукові дослідження **кафедри садівництва і овочівництва** спрямовані на виконання підтеми «Розробка інноваційних систем підвищення продуктивності плодових та овочевих культур в умовах динамічних змін клімату».

У процесі виконання наукової тематики:

- обґрунтовано переваги застосування в умовах Західного Лісостепу України клонових підщеп: для яблуні – карликових підщеп 62-396, 62-223; напівкарликових – ММ 102; для груші – СІДО, ВА-29, ІС 2-10); застосування нових сортів яблуні: Вільямс Прайд, Райка, Сонечко, Лігол, Аріва, Фуджі Бені Шогун, Луна, Джонаголд Ред, Джонапринц; високорослих саджанців сортів яблуні (Бая Маріса, Моді, Фуджі, Ханікрісп, ГолдРаш), груші (Оксамит), сливи (Генерал), абрикосу (Пріція), персику (Посол Миру), нектарину (Ребус) та переваги застосування гербіцидів Альфа-дикват, Зенкор, Тітус та Реглон у плодovому розсаднику і саду;

- виділено кращі сорти суниць ананасових – Florence (пізній) та Elsanta (середньостиглий); обґрунтовано доцільність застосовування мікробіологічних препаратів: фітоцид®-р (підвищення врожайності на 20 – 35 %), біокомплекс®-БТУ (підвищення врожайності на 37 – 45 %) та комплексний захист рослин суниць ананасових від сірої гнилі, без ефекту звикання;

- досліджували ефективність окремих елементів технологій вирощування сортів буряка столового (Бордо харківський, Дій і Ефіоп, Моніка, гібрид Водан F<sub>1</sub>) на формування їх урожайності та товарності.

- обґрунтовано елементи технології вирощування салату посівного листового (сорт, строки сівби, густота розміщення рослин, система удобрення та догляду за рослинами), що забезпечило товарну врожайність на рівні 24,8 – 26,5 т/га;

- вивчали вплив нового нанодобрива «5 ELEMENT» на урожайність та якість капусти броколі гібриду Орантес F<sub>1</sub>, використання якого забезпечило високу врожайність товарних головок 35, 4 т/га, та капусти цвітної гібриду Ардент F<sub>1</sub> ( 54,3 т/га);

- вивчали ефективність нових рідких комплексних добрив (РКД 3:18:18) та регулятора росту Блек Джек за вирощування капусти пекінської гібриду Білко F<sub>1</sub>. Проведено агробіологічну оцінку сортів і гібридів моркви столової вітчизняної й іноземної селекції для умов Західного Лісостепу України;

- вивчено вплив комплексного мінерального добрива Нітроамофозка-М з мікроелементами на урожайність і якість капусти цвітної гібриду Бригантіна F<sub>1</sub>, цибулі підзимної гібриду РадарF<sub>1</sub>, цибулі ріпки сорту Господиня, пекінської капусти гібриду Білко F<sub>1</sub>, капусти броколі гібриду Агасі F<sub>1</sub>, часнику озимого сорту Любаша, пастернаку сорту Стимул, селери коренеплідної сорту Балена. Встановлено високу агрономічну ефективність внесення Нітроамофозка-М в нормі 400-800 кг/га.

- виділено кращі сорти квасолі спаржевої для свіжого споживання та консервування PL 1774, PL 1974, PL 2374. Підібрано сортимент огірка корнішонного типу іноземної (Промікс F<sub>1</sub>, Спарта F<sub>1</sub>, Сіркон F<sub>1</sub>) та вітчизняної селекції (Дарунок осені, Ніженський місцевий, Слобожанський) для свіжого споживання і квашення.

Науково-дослідна робота кафедри **тваринництва і кормовиробництва** спрямована на виконання підтеми «Розробити високоефективні, екологічно чисті кормові добавки з підвищеним вмістом протеїну й енергії та фізіолого-біохімічно обґрунтувати їх використання у раціонах годівлі тварин і птиці».

Дослідженнями встановлено, що:

- використання у складі раціону корів кальцієвих солей жирних кислот, виготовлених на основі ріпакової олії, підвищує на 3,2 % вміст ненасичених та відповідно знижує кількість насичених жирних кислот у складі молочного жиру.

- використання у складі раціону для корів кальцієвих солей жирних кислот, виготовлених на основі тваринних жирів підвищує на 8,7-12,6% їх молочну продуктивність.

Отримані результати удосконалюють способи згодовування жирів великій рогатій худобі, що розширює можливості використання кормових добавок з підвищеним вмістом енергії у раціонах жуйних тварин.

Науковий доробок факультету агротехнологій та екології представлений у 9 навчальних виданнях, 2 монографіях, 232 наукових статтях.

Науковці **факультету будівництва та архітектури** виконують комплексну тему наукових досліджень «Ресурсоощадні конструктивно-технологічні вирішення будівель і споруд АПК та архітектурно-планувальні аспекти розвитку сільських територій» (0116U003175). За 2020 рік отримані такі результати:

- розроблені рекомендації щодо підсилення існуючих фундаментів буронабивними палями на основі проведених експериментальних досліджень та досвіду їх впровадження у практику будівництва, що дало змогу реалізувати запропоновані розробки, технології їх виготовлення та влаштування за будівництва шпунтових огорожень, підпірних стін, опор ліній електропередач, важкодоступних місць (цокольних поверхів, підвалів тощо);

- у рамках виконання господарського договору «Науковий і лабораторний супровід виробничої програми при будівництві багатоквартирного житлового будинку з вбудованими приміщеннями громадського призначення та підземним паркінгом у м. Львові на вул. Підголоском (контроль якості і оцінка міцності будівельних матеріалів, конструкцій)» вивчені параметри мінливості міцності і деформативності будівельних матеріалів залежно від технології виготовлення і часових факторів;

- розроблено алгоритм розрахунку лінійних несучих конструкцій малих архітектурних форм на основі теорії поверхонь другого порядку у формі гіперболічного параболоїда з практичним впровадженням за проектування адміністративної будівлі по вул. Чмоли у м. Львові;

- розроблено деформаційну методику розрахунку згинаних фібробетонних елементів, армованих сталевую анкерною фіброю українського виробництва, на усіх стадіях їх роботи з використанням повних реальних діаграм деформування матеріалів;

- розроблена варіаційно-моментна методика побудови апроксимації розв'язку у задачах для конструкцій оболонкового типу з природним розподілом змінних, яка рекомендована для використання у споріднених крайових задачах математичних моделей термомеханіки систем оболонкового типу;

- вивчені особливості напружено-деформованого стану трансверсально-ізотропного середовища зі сфероїдальним включенням при неідеальному контакті;

- на основі вивчення та дослідження традицій та нових тенденцій сакральної архітектури періоду культурно-духовного відродження українського села сформульовані пропозиції щодо відновлення та реконструкції основних структурних елементів сільського поселення, зокрема його культурно-духовного центру – церкви в архітектурному середовищі українського села;

- на основі наукових досліджень архітектурно-планувальних та просторових трансформацій українського села в умовах геоурбаністичних процесів суспільства розроблено рекомендації для впровадження при

складанні місцевих правил забудови, генеральних планів сільських поселень Західного регіону України;

- вирішено проблему оцінки міцності і жорсткості покрівель із фібробетону, що мають форму гіперболічного параболоїда (гіпара), прямокутних в плані. Визначення прогинів і напружень у гіпарах проведено з використанням рівнянь пологих оболонки, в яких враховано кривини кручення.

Науковий доробок факультету будівництва та архітектури представлений у 2 навчальних посібниках, 4 монографіях, 36 наукових статтях, 4 патентах на корисні моделі.

Колектив **землепорядного факультету** виконує комплексну тему наукових досліджень «Розробка і вдосконалення теоретико-методологічних засад земельних відносин та забезпечення збалансованого розвитку територій» (0116U003178).

За 2020 рік отримано такі результати:

- розроблено методичні положення обліково-аналітичного забезпечення державного земельного кадастру шляхом трансформації форм фінансової (розширення структури необоротних активів у частині земельних ресурсів) та статистичної (запровадження інтегрованої форми статистичного спостереження за земельними ресурсами) звітності з метою підвищення їх інформаційної міцності щодо кількісного і якісного стану земельних ресурсів;

- запропоновано підхід через визначення, накладання та відображення відомостей про природні ресурси у вигляді окремих шарів який дасть змогу забезпечити інформативність та багатофункціональність системи кадастру, удосконалити правові відносини в обмеженні використання та охорони земель. Методологічний підхід повного обліку екологічного ефекту землекористування. Дозволить сформувати базу для екологічної та антиекологічної земельної ренти та підвищити достовірність кадастрових відомостей про земельні ділянки;

- обґрунтовано теоретико-методологічні засади модернізації системи управління землекористуванням на всіх ієрархічних рівнях у загальному контексті, вдосконалено методи та інструменти управління, які б забезпечили збалансований територіальний розвиток землекористування;

- запропоновано підхід до збору і опрацювання інформації для прийняття рішень щодо управління сільською місцевістю у вигляді модуля обстеження земель сільськогосподарського призначення. Цей модуль пропонується як невід'ємна частина просторової інформаційної системи регіону, що дозволить зберігання, створення, представлення та аналіз просторових даних, а також створення просторової бази даних;

- застосовано дані супутникового моніторингу сільськогосподарських земель геоінформаційної системи International Production Assessment Division Міністерства сільськогосподарства США на прикладі Львівської області за основними фазами розвитку вирощування озимих зернових культур упродовж 2018-2019 рр. за показниками вегетаційного індексу NDVI, інформації про

атмосферні опади, вологість ґрунту, температуру повітря у порівнянні з наземними спостереженнями для оцінки стану площі їх посіву;

- застосовано метод числової таксономії оптичних яскравостей на основі аналізу даних багатоспектрального сканування землекористування у геоінформаційній системі Crop Monitoring. Зроблено прогнозування біологічної урожайності на підставі одержаних значень вегетаційного індексу NDVI, NDRE, MSAVI та RECI;

- розкрито методологію побудови геоінформаційної моделі сільськогосподарського землекористування у вигляді послідовності виконання взаємозв'язаних функцій від початку збору даних до керування ними, а також необхідних для їх підтримки бази геоданих;

- проведено дослідження можливих висотних зміщень опорних пунктів геодезичної мережі на основі дослідження пунктів лінійного базиса 2-го розряду шляхом виконання циклічних спостережень геометричним нівелюванням. Розглянуто вплив запропонованих методик (варіантів) спостережень, а саме: «відліки за напрямком»; «відліки з середини» на результати спостережень. Досліджено однорідність результатів спостережень за запропонованими методиками відносно центра групування (деякого середнього значення шуканої величини) за допомогою дисперсійного аналізу.

Колектив **кафедри іноземних мов** виконує комплексну тему наукових досліджень «Актуальні проблеми методики викладання іноземних мов у навчальному закладі аграрного профілю» (0116U003177).

За звітний період викладачами кафедри іноземних мов:

- напрацьовано матеріал за науково-дослідною темою, що покладено в основу підготовки підручників, навчальних і навчально-методичних посібників, лексикографічних розробок;

- встановлено, що основними напрями методики навчання іноземних мов є вдосконалення педагогічної майстерності викладача аграрного вузу та методики її викладання, а також удосконалення структури навчального заняття та впровадження сучасних ефективних форм з організації навчання іноземним мовам у вищому навчальному закладі;

- розроблено та впроваджено у навчальний процес необхідні для викладання іноземних мов дидактичні програми та матеріали;

- досліджено новітні методики викладання іноземної мови;

- запроваджено в навчальний процес результати дослідження та досвід європейських навчальних закладах аграрного профілю;

- підібрано комплекс ефективних інноваційних методів та прийомів вивчення іноземної мови для навчальних закладів аграрного профілю, зокрема доведено ефективність принципів інтерактивного вивчення іноземної мови, застосування інноваційних творчих підходів, тобто активного навчання. Практично доведено ефективність таких навчальних методів, як аудіовізуальної технології та рольової гри, зокрема навчальної ділової гри, наприклад ділової гри «наукова конференція».

Науковий доробок вчених кафедри іноземних мов представлений у чотирьох навчальних виданнях (двох словниках і двох навчальних посібниках) та у 34 наукових публікаціях.

Колектив **кафедри туризму** виконує держбюджетну тему «Дослідження особливостей розвитку туристично-рекреаційного потенціалу Західного регіону України» (0119U100297).

За результатами проведеного дослідження:

- поглиблено розуміння призначення маркетингу туристичної діяльності. Окреслено нові підходи до аналізу особливостей та розв'язання проблем розвитку активного туризму в Україні. Визначено перспективи маркетингових комунікацій в інноваційному розвитку туризму. Розкрито специфічні характеристики туристичних продуктів та тенденції на ринку туристичних послуг. Уточнено особливості управління маркетингом на підприємствах сільського зеленого туризму;

- розроблено рекомендації, спрямовані на розв'язання проблемних питань створення і діяльності туристичних кластерів в Україні. Запропоновано шляхи використання досвіду зарубіжних країн в питаннях державної політики підтримки розвитку туристичних кластерів в Україні. Запропоновано шляхи вирішення проблеми залучення інвестицій у розвиток сільського зеленого туризму та удосконалення регіональної координації інвестування розвитку туризму. Запропоновано шляхи використання досвіду зарубіжних країн в питаннях стимулювання і підтримки сільського зеленого туризму України в умовах впровадження інноваційних еколого-орієнтованих технологій;

- окреслено чинники, які стримують розвиток туристичного та рекреаційного бізнесу в Україні. Увагу сконцентровано на дослідженні та розробці напрямів подолання кризових явищ для підприємств туристичного та рекреаційного бізнесу та досягнення ними сталого функціонування;

- розглянуто та проаналізовано чинники, які вплинули на розвиток туризму під час пандемії. Внесено пропозиції щодо розвитку внутрішнього туризму. Проаналізовано забезпеченість Львівської області закладами харчування. Проаналізовано основні тенденції розвитку ресторанного бізнесу Львівської області. Розкрито проблеми та перспективи розвитку фестивального туризму;

- проведено польові дослідження в межах Карпатського регіону України. Досліджено стан туристичної інфраструктури. Проаналізовано історію розвитку закладів розміщення і транспортної інфраструктури в межах Українських Карпат. Встановлено рівень транспортної доступності головних туристичних об'єктів. Обґрунтовано потребу в розбудові гірськолижної інфраструктури в межах курортів Славське, Пилипець, Подобовець, Драгобрат. Внесено пропозиції щодо розбудови мережі туристичних притулків вздовж головних пішохідних маршрутів;

- досліджено та проаналізовано основні передумови виникнення екологічного та сільського туризму, екологізації традиційних видів туризму загалом. Обґрунтовано, що провідну роль у таких процесах відіграє наростання протиріч між задоволенням туристичного попиту і раціональним використанням туристичних ресурсів. Уточнено, що у контексті «Стратегії сталого розвитку



України», екологізація туристично-рекреаційної діяльності посідає одне з чільних місць. Запропоновано більше уваги надавати екопросвітницькій діяльності, особливо, серед учнівсько-студентської молоді;

- розглянуто роль і значення агротуризму на засадах підприємницької діяльності як основи розвитку сільських територій та соціальної сфери села.

Науковий доробок вчених кафедри туризму представлений у одному навчальному виданні, одній монографії та у 24 наукових статтях.

Науковий доробок вчених **землевпорядного факультету** за всіма напрямками наукових досліджень представлений у 7 навчальних виданнях, 2 монографіях та 127 наукових статтях.

### 2.3.2 Характеристика наукових розробок за госпдоговірною тематикою

Виконання науково-дослідних робіт з госпдоговірної тематики займає важливе місце в роботі колективу університету, яка була спрямована на подальше розширення і підвищення результативності наукових зв'язків з установами НАН України, Міністерства освіти і науки України та інших міністерств і відомств з розробки питань ефективного використання сільськогосподарських земель, біологізації землеробства, енергозабезпечення сільськогосподарських підприємств, біотехнології тощо.

У 2020 році у Львівському національному аграрному університеті здійснювали дослідження, фінансовані в рамках виконання міжнародного польсько-українського проекту. Також виконували 27 наукових досліджень у рамках госпдоговірної тематики:

Факультет агротехнологій і екології - 5 тематик, сума 200,55 тис. грн;  
 Факультет механіки та енергетики – 5 тематик, сума 191,171 тис. грн;  
 Економічний факультет – 14 тематик, сума 167,686 тис. грн;  
 Землевпорядний факультет – 2 тематики, сума 66,99 тис. грн;  
 Факультет будівництва та архітектури – 1 тематика, сума 10,0 тис. грн.  
 Інформація про відповідні дослідження наведена в наступній таблиці.

Таблиця 2.1.

### Наукові розробки ЛНАУ за госпдоговірною тематикою, 2020 р.

Назва розробки	Сума договору, тис. грн	Замовник	Керівник
Підвищення економічної ефективності вирощування кукурудзи	10,23	Фермерське господарство «Кушпінт» Кам'янка-Бузького району	Янишин Я.С.
Обґрунтування методів безпеки виробництва у проєктах ТЗОВ «Геслан»	19,644	ТЗОВ «Геслан» Жовківського району	Тимочко В.О.
Оцінка конкурентоспроможності ПП «Урожай»	10,440	ПП «Урожай» Золочівського району	Гриципа О.В.,
Бізнес-план з організації виробництва озимої пшениці	11,372	Фермерське господарство Кушпіта Бориса Олексійовича Жовківського району	Дубневич Ю.В.

Назва розробки	Сума договору, тис. грн	Замовник	Керівник
Обґрунтування шляхів підвищення ефективності галузевої структури фермерського господарства «Кристал»	10,034	Фермерське господарство «Кристал» Жидачівського р-ну	Онисько С.М.
Стан та тенденції лояльності основних груп клієнтів ТЗОВ «РСП «Шувар»	14,0	ТЗОВ «Ринок сільськогосподарської продукції «Шувар», м. Львів	Губені Ю.Е.
Розробка маркетингової стратегії та моделі диверсифікації каналів збуту продукції господарства	15,0	Фермерське господарство «Малинівка» Пустомитівського р-ну	Зеліско Н.Б.
Автоматизація бухгалтерського обліку та звітності	10,107	ТЗОВ «Глобал Єва» Пустомитівського р-ну	Лиса О.В.
Вплив нового комплексного мінерального добрива Нітроамофоска-М на врожайність і якість капусти цвітної та часнику озимого	20,0	ТЗОВ «Тетра Агро», м. Червоноград	Дидів О.Й.
Моделювання обліково-аналітичного забезпечення бухгалтерського обліку земельних ресурсів	14,15	ПП «Урожай» Золочівського району	Хомка В.М.
Топографічно-геодезичні роботи при проведенні інвентаризації земель на території Речичанської сільської ради	20,1	ФОП Дума Юрій Іванович Жовківського району	Ступень Р.М.
Розробка ефективних методів моніторингу спеціалізованих будівельно-дорожніх машин	20,401	ПП «Рома», м. Жовква	Шевчук В.В.
Маркетингове дослідження ринку будівельних послуг в Україні	11,145	ТЗОВ «Перспектива «МІСТОБУД», м. Львів	Гринкевич С.С.
Науково-методичне обґрунтування придатності земельних масивів для вирощування сільськогосподарських культур у господарстві	25,0	ФОП Гарасим Назорій Іванович, м. Львів	Колодій П.П.
Вдосконалення системи управлінського обліку в господарстві	11,44	ПП «Край», м. Жидачів	Гнатишин Л.Б.
Дослідження поживної цінності для великої рогатої худоби сінажу з зеленої маси озимого жита	9,0	Приватна агрофірма «Білий Стік» Сокальського району	Огородник Н.З.
Науково-методичне обґрунтування підвищення точності геодезичної мережі на техногенно-навантажених територіях	21,89	ФОП Масляк Михайло Ярославович, м. Жовква	Бочко О.І.
Ефективність використання методів нецінової конкуренції у діяльності ФОП	10,163	ФОП Зеліско Віталій Васильович, Жовківський район	Зеліско Н.Б.
Визначення ступеня травмованості насінневого матеріалу після обмолоту комбайнами CLAAS LEXION 460	20,64	ФОП Ленґа Віталій Васильович, м. Терехівля	Ковалишин С.Й.
Дослідження фінансової спроможності ОТГ	12,405	Малехівська сільська рада	Михалюк Н.І.
Проведення характеристиківних випробувань пестицидів відповідно до узгоджених протоколів	82,150	Представництво «ДОУ Агросаєнс Фертрібсгезельшафт М.Б.Х.» м. Київ	Іванюк В.Я.
Науковий і лабораторний супровід виробничої програми при будівництві багатоквартирного житлового будинку	10,0	ТОВ Львів-буд, м. Сколе	Івчук М.Ю.
Техніко-економічне обґрунтування дільниці для ремонту електрообладнання автомобілів	20,486	ФОП Тимків Іван Петрович, Стрийський район	Шевчук В.В.
Соціально-економічний розвиток Трускавецької ОТГ	15,0	ТЗОВ «Готельно-туристичний комплекс «Карпати», м. Трускавець	Дубневич Ю.В.

Назва розробки	Сума договору, тис. грн	Замовник	Керівник
Екологічні випробування, мікродосліди (скрінг-тести) сортів соняшника однорічного	59,4	ТзОВ «Нусід Україна», м. Київ	Борисюк В.С.
Організація науково-практичного семінару (виставка та демонстрація польових досліджень)	30,0	ТзОВ «Нусід Україна», м. Київ	Борисюк В.С.
Надання консультаційних послуг правового характеру	12,2	Фермерське господарство «Сяйво-Стрий», Стрийський район	Грещук Г.І.
Теоретичне, комп'ютерне й експериментальне дослідження та оптимізація структури гібридної системи на базі відновлюваних джерел енергії для енергозабезпечення об'єктів цивільного будівництва	110,0	МОН України, спільний українсько-польський проект	Боярчук В.М.

Результати досліджень, які виконувались на госпрозрахункових засадах, передані замовникам, отримали від них позитивну оцінку, що відображено в актах впровадження.

Загальний обсяг фінансування усіх досліджень, що виконувалися в рамках українсько-польського проекту та на госпдоговірних засадах становив 636,4 тис. грн.

У 2020 році від Міністерства освіти і науки України отримано фінансування на утримання об'єкта, що становить національне надбання – колекційного генофонду екологічних форм часнику України. Обсяг фінансування – 180,0 тис. грн.

### 2.3.3. Діяльність Новаційного центру ЛНАУ

Основною метою діяльності Новаційного центру є забезпечення ефективного зв'язку сільськогосподарської науки та освіти з виробництвом, сприяння реалізації завдань державної аграрної політики в галузі соціально-економічного та культурного розвитку села і сільського господарства Західного регіону України, зокрема покращення умов праці та життєвого рівня працівників, охорони навколишнього середовища.

Основними завданнями діяльності Новаційного центру є сприяння впровадженню досягнень науково-технічного прогресу в основних переробних та обслуговуючих галузях агропромислового виробництва.

Науковці ЛНАУ через Новаційний центр співпрацюють із: сільськогосподарськими підприємствами та підприємствами, які забезпечують функціонування аграрного виробництва; обласними та районними державними адміністраціями, громадськими організаціями, зокрема обласними і районними асоціаціями фермерів та приватних землевласників тощо. Наслідками цієї співпраці є науково-практичні конференції та семінари, дні поля, круглі столи та ін.

Результати такої співпраці у 2020 році:

1. Проведення навчання щодо запровадження системи управління охороною праці та методів надання першої невідкладної долікарської допомоги у ТЗОВ «Геслан».

2. Проведені консультації щодо запобігання виробничому травматизму та покращення функціонування системи управління охороною праці у ТЗОВ «Волинь-Агро» Турійського району Волинської області.

3. Участь в роботі експертно-аналітичної групи Департаменту паливо-енергетичного комплексу та енергозбереження при Львівській облдержадміністрації.

4. Надання науково-педагогічними працівниками факультету агротехнологій і екології консультацій:

- Поліській дослідній станції ННЦ «Інституту ґрунтознавства та агрохімії ім. О.Н.Соколовського»:

- відділу землеробства та відтворення родючості ґрунтів Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН,

- Львівській філії Інституту охорони ґрунтів «Держґрунтоохорона», Харківському ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії НААН»,

- агрономічній службі аграрного холдингу «Континентал Фармерз Груп»

- державному підприємству «Дослідне господарство «Радехівське» Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН України.

- приватній агрофірмі «Білий Стік» Сокальського району.

5. Участь у заходах консультаційно-просвітницького характеру присвяченому до «Всесвітнього Дня Яблука» (17 жовтня 2020 р.);

6. Співорганізація семінарів для агровиробників «Система знань та інформації про сільське господарство (AKIS) та розвиток м'яких фруктів у Львівській області» (20.08.2020 р.; 27-29.10.2020);

7. Читання лекцій на курсах підвищення кваліфікації керівників і спеціалістів фітосанітарних лабораторій України (07.09.2020-18.09.2020).

8. Наукове консультування науково-педагогічними працівниками факультету будівництва та архітектури: ПП «БКФ «Основа» (м. Львів); інжинірингової компанії з технічного нагляду за будівництвом ТЗОВ «Техексперт-Захід» (м. Львів); ПП «Туристбуд», ТЗОВ «Укрдизайнгруп»; ТЗОВ «Терміт» (м. Львів).

На замовлення департаменту агропромислового розвитку Львівської облдержадміністрації вийшов з друку «Посібник фермера (організаційно-економічні та правові аспекти)». Це друге видання зазначеної праці, що свідчить про наявність на нього попиту з боку представників аграрного бізнесу.

Близько 20 науковців Львівського національного аграрного університету були задіяні в роботі консультаційно-дорадчого центру у сфері агропромислового виробництва, який функціонував при Департаменті агропромислового розвитку Львівської облдержадміністрації. Діяльність консультаційного центру спрямована на забезпечення розвитку агропромислового виробництва, сприяння покращенню добробуту сільського населення та розвитку сільської місцевості шляхом підвищення рівня знань і

вдосконалення практичних навичок прибуткового ведення господарства суб'єктами, які здійснюють діяльність у сільській місцевості.

За результатами роботи вчених ЛНАУ Новаційним центром видано Каталог інноваційних розробок ЛНАУ «Вчені ЛНАУ виробництву», випуск 20, 2020 р. Матеріали каталогів розміщені на офіційному сайті Львівського національного аграрного університету.

#### **2.4. Діяльність Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених**

В університеті функціонує Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених Львівського національного аграрного університету. Основними напрямками його діяльності є координація наукової роботи молодих (до 35 років – кандидатів наук та до 40 років – докторів наук) науково-педагогічних працівників, співробітників університету та студентів; організація і проведення звітних конференцій молодих вчених і студентів, міжнародних наукових конференцій молодих вчених і студентів; сприяння опублікуванню результатів науково-дослідної роботи молодих вчених і студентів у фахових виданнях, участі їх у внутрішніх і міжнародних виставках, конкурсах, олімпіадах, стажуванні за кордоном.

Станом на 1 грудня 2020 р. у Львівському національному аграрному університеті налічувалося 66 молодих вчених віком до 35 років, з них 1 доктор наук та 23 кандидати наук, а також 30 аспірантів, з яких 28 – очної та 2 – заочної форм навчання. Крім того, 908 студентів займалися в кафедральних студентських наукових гуртках.

Молоді вчені та студенти університету постійно беруть участь у наукових конференціях у ЛНАУ та інших закладах вищої освіти, у т. ч. міжнародних. У 2020 р. 63 молодих вчених прийняло участь у 122 наукових конференціях, у т. ч. в 89 – міжнародних. 501 студент університету у звітному періоді прийняв участь у 39 наукових конференціях, у т. ч. в 19 міжнародних.

Результати власних наукових досліджень студенти університету представляють на щорічній Звітній студентській науковій конференції. 25-27 лютого 2020 року відбулася Звітня студентська наукова конференція за результатами досліджень у 2019 році. Робота конференції здійснювалась за 5 секціями відповідно до профілю факультетів та проходила на рівні 47 студентських наукових гуртків. У роботі конференції взяли участь 783 студенти. 3 доповідями виступило 695 студентів.

За результатами науково-дослідної роботи молодими вченими Львівського національного аграрного університету у 2020 р. опублікована 212 наукових праць, з них 96 статей у фахових наукових виданнях. У середньому на одного молодого вченого припадало 3,2 публікації. У 2020 р. молоді вчені університету опублікували 23 наукових праць у виданнях, що індексуються в наукометричних базах даних Scopus і Web of Science, їх авторами стали 17 дослідників.

У звітному році Комітетом з Державних премій України в галузі науки і техніки призначенні стипендія Кабінету Міністрів України для молодих вчених доктору економічних наук Ступеню Роману Михайловичу. Молоді вчені університету брали участь у конкурсі наукових проєктів, фінансування яких розпочнеться з січня 2021 року за рахунок коштів Державного бюджету України, однак їх пропозиції не увійшли до числа переможців.

Упродовж звітного періоду молоді вчені університету захистили 4 дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата наук та 2 дисертації на здобуття ступеня доктора філософії.

У 2020 р. студентами ЛНАУ видано 641 наукову публікацію, з яких у 16 у фахових наукових виданнях.

У 2020 р. 39 молодих вчених і 92 студенти представляли свої наукові роботи і проєкти на 14 виставках, в тому числі 2 міжнародних.

Наукове Товариство студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених університету бере участь в організації та проведенні Всеукраїнської студентської олімпіади, яка проводиться з різних дисциплін і спеціальностей у два етапи.

I етап Всеукраїнської студентської олімпіади 2019-2020 н. р. проведений відповідно до наказу ректора у Львівському національному аграрному університеті з 30 січня по 21 лютого 2020 року. Цей етап олімпіади проведено з 56 дисциплін і 37 спеціальностей. В олімпіадах на цьому етапі прийняли участь 614 студентів. У зв'язку із карантинними обмеженнями в Україні другий етап Всеукраїнської студентської олімпіади 2019-2020 н. р. було відмінено.

На Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2019-2020 н. р. студентами Львівського національного аграрного університету було подано 62 наукові роботи, з яких 33 відзначено різними дипломами, а також більшість учасників отримали додаткові відзнаки чи подарунки. Зокрема, диплом 1-го ступеня отримали 4 наукові роботи, диплом 2-го ступеня – 7 наукових робіт, диплом 3-го ступеня отримали 22 наукові роботи.

Результати участі в зазначеному конкурсі в розрізі факультетів:

Економічний факультет – 16 переможців (диплом 1 ступеня – 1; диплом 2 ступеня – 2; диплом 3 ступеня – 13);

Факультет механіки та енергетики – 12 переможців (диплом 1 ступеня – 2; диплом 2 ступеня – 3; диплом 3 ступеня – 7);

Землепорядний факультет – 2 переможці (диплом 1 ступеня – 1; диплом 3 ступеня – 1);

Факультет будівництва та архітектури – 2 переможці (диплом 2 ступеня – 2);

Факультет агротехнологій та екології – 1 переможець (отримав диплом 3 ступеня).

За результатами інших наукових конкурсів студентських наукових робіт із 40 поданих наукових робіт майже 20 студентів нагороджено різними дипломами і грамотами.

У звітному періоді навчально-науковий інститут бізнесу і менеджменту ХНТУСГ імені Петра Василенка провів фінал конкурсу бізнес-планів підприємницької діяльності серед студентів закладів вищої освіти. За результатами конкурсу студенти економічного факультету Львівського національного аграрного університету здобули перемогу в секції «Виробництво, сфера послуг і торгівля» (Петрик Юлія, науковий керівник к.е.н, доцент Содома Р. І. та Кулявець Віктор, науковий керівник к.е.н., професор Янишин Я. С.). Вони були нагороджені дипломами II ступеня та гран-прі Конкурсу.

Студент факультету механіки та енергетики Оліхович М. відзначений дипломом III ступеня в Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт, який проходив у Кременчуцькому національному університеті ім. Михайла Остроградського.

8 жовтня 2020 р. відбувся другий етап (фінал) конкурсу студентських наукових робіт англійською мовою «Стратегічний розвиток аграрного сектору – бачення молодих українських спеціалістів». Серед відібраних 14 найкращих робіт, які були виконані та представлені англійською мовою, всі студенти Львівського національного аграрного університету, які подали свої дослідницькі роботи на Конкурс, потрапили до фіналу. Усіх представників ЛНАУ було відзначено дипломами.

За підсумками конкурсу соціальних проектів для студентів України «Scholarship in Ukraine», що проходив в м. Дніпрі у січні та липні 2020 р., студенти економічного факультету отримали відзнаки – диплом другого ступеня Стецюк О., науковий керівник к.е.н., доцент Агрес О. Г., та третього ступеня – Столяр Р., науковий керівник к.е.н., доцент Грицина О. В. та Слюсар М., науковий керівник – к.е.н., доцент Східницька Г. В.

Упродовж жовтня-грудня 2020 р. студенти землевпорядного факультету Савчук Віталій (магістр першого року навчання) та Адріана Комар (студентка другого курсу) були учасниками конкурсу студентських есе на тему «Якою має бути земельна реформа в Україні?», організаторами проведення якого виступали APD Ukraine та Асоціація «Земельна спілка України». За результатами Конкурсу Віталій Савчук здобув перше місце, а Адріану Комар відзначено за зайняте п'яте місце. Переможців Конкурсу нагороджено дипломами від організаторів заходу.

22-24 вересня 2020 року в університеті відбувся XX Міжнародний студентський науковий форум «Студентська молодь і науковий прогрес в АПК». Результати наукових досліджень студентів, представлених на форумі, надруковані у збірнику матеріалів. Робота форуму здійснювалася на 7 конференціях. У ньому взяли участь 338 студентів, у т. ч. із Львівського національного аграрного університету – 274, іногородніх студентів – 64. За результатами роботи форуму 36 студентів нагороджено грамотами, 29 наукових керівників – подяками.

## **2.5. Міжнародні зв'язки університету**

Міжнародні зв'язки Львівського національного аграрного університету включають різні напрямки співпраці із зарубіжними партнерами, головними з яких є наступні:

- обмін науково-педагогічними працівниками для проведення наукових досліджень, навчання та підвищення кваліфікації;
- обмін студентами для проходження навчальних і виробничих практик, навчання за програмами подвійних дипломів;
- спільні наукові дослідження із зарубіжними університетами-партнерами;
- організацію наукових стажувань для докторантів *PhD*;
- участь у семінарах, наукових нарадах, конференціях, у тому числі відеоконференціях;
- обмін методологією, навчальними матеріалами та документами;
- стажування викладачів.

Станом на кінець 2020 року налічувалося 50 чинних угод про співпрацю між Львівським національним аграрним університетом та зарубіжними установами й організаціями (університетами, науково-дослідними закладами, виробничими структурами тощо). Зокрема, у 2020 році оновлено угоду про співпрацю з Білоруським державним аграрним технічним університетом.

Попри проблеми, пов'язані з карантинними обмеженнями, продовжувалася практика стажування науково-педагогічних працівників за кордоном.

У 2020 році розпочалася реалізація проєкту “Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості” (UniClaD), фінансованого програмою Європейського Союзу ЕРАЗМУС+КА2 (проєкт розрахований на 2020-2022 роки), співвиконавцем якого є Львівський національний аграрний університет.

Продовжувалося виконання угоди з університетом м. Ллейда (Іспанія) в рамках програми Європейського Союзу ЕРАЗМУС+. За програмою кредитна мобільність студентів навчання в університеті Ллейда проходили 4 студенти. Інші складові програми (зокрема щодо мобільності викладачів) не реалізовані через пандемію коронавірусу.

У грудні 2020 року підписана нова угода з університетом м. Ллейда (Іспанія) в рамках програми Еразмус+, розрахована до кінця 2022 року.

Продовжувалася співпраця університету з зарубіжними партнерами в рамках програми Балтійських університетів (Baltic University Programme).

У рамках програми Європейського Союзу ЕРАЗМУС+ «Мобільність викладачів» виконана угода з Технологічним університетом м. Бидгощ (Польща) (учасники – 3 науково-педагогічні працівники) та з Краківським аграрним університетом (Польща) (учасники – 3 викладачі факультету механіки та енергетики). На обсяги реалізації програм міжнародної співпраці негативно вплинули карантинні обмеження у зв'язку з пандемією коронавірусу.



Водночас співпраця продовжувалася з використанням дистанційних форм контактів. Її основні результати наведені в наступній таблиці.

Таблиця 2.2.

**Основні результати співпраці ЛНАУ із зарубіжними партнерами у 2020 р.**

<b>Установа</b>	<b>Результат співпраці</b>
Університет наук про життя (SGGW), (Варшава, Польща)	Виконання спільного польсько-українського наукового проекту «Теоретичне, комп'ютерне й експериментальне дослідження та оптимізація структури гібридної системи на базі відновлюваних джерел енергії для енергозабезпечення об'єктів цивільного будівництва». Членство в редколегіях наукових журналів «Acta Scientiarum Polonorum – Oeconomia» та «Problemy Rolnictwa Swiatowego» SGGW (Polska). Співпраця в рамках програми Erasmus+ «Угода про мобільність. Мобільність персоналу для навчання»: погодження індивідуальних програм мобільності. Участь у спільних наукових заходах.
Природничий університет у Познані	Участь у XXVI Конгресі Спілки Економістів Сільського Господарства і Агробізнесу Польщі
Університет Економіки, м. Бидгощ	Проведення спільних наукових заходів, публікація монографії
Старопольська Вища Школа, м. Кельце	Науково-педагогічне стажування, навчання за програмою подвійних дипломів, спільні наукові публікації, участь у конференціях
Університет Ллейда (Іспанія)	Пройдення практики студентами, узгодження програм науково-педагогічного стажування викладачів
Вища школа менеджменту та публічного адміністрування у Братиславі (Словачина), Словацька академія аграрних наук, Університет наук про життя (Варшава, Польща), Інститут менеджерської економіки (Чехія), Університет Св. Іштвана (Угорщина)	Міжнародний науково-дослідницький проект співпраці «Fungovanie euroregionov karpatskeho, Tatry a Beskydy – Uspechy a perspektivy rozvoja»; реалізація частини цього проекту «Транскордонне співробітництво як вектор розвитку малого та середнього бізнесу України з країнами V-4». Організація спільних наукових заходів у рамках проекту, публікація результатів наукових досліджень
Університет суспільних наук (Лодзь, Польща)	Науково-педагогічне стажування викладачів
Інститут розвитку села і сільського господарства Польської академії наук	Спільні наукові заходи, рецензування наукових праць
Західнопоморський технологічний університет у Щеціні (Польща)	Публікація результатів спільних наукових досліджень
Природничо-гуманітарний університет в Седльце (Польща)	Стажування науково-педагогічних працівників
Державна Вища Технічно-Економічна Школа ім. о. Броніслава Маркевича (Ярослав, Польща)	Стажування науково-педагогічних працівників, співорганізація конференції, публікація результатів спільних наукових досліджень
Люблінський природничий університет	Стажування науково-педагогічних працівників
Вища інженерно-економічна школа в Жешуві (Польща)	Стажування науково-педагогічних працівників, організація спільних наукових заходів
Краківський сільськогосподарський університет ім. Г. Коллантая (Польща)	Науково-педагогічне стажування, участь у спільних наукових заходах
Гірнична академія в Кракові (Польща)	Спільні публікації за результатами наукових досліджень
Клайпедський університет	Рецензування наукових статей, спільна організація наукових конференцій
Університет прикладних наук, Каунас (Литва)	Науково-педагогічне стажування, спільні наукові публікації, участь у конференціях
Чеський економічний університет / VSE	Участь в конференціях, робота у редколегії журналу Acta Oeconomica Pragensia

<b>Установа</b>	<b>Результат співпраці</b>
Технічний університет Острави (Чехія)	Членство в редакційній колегії, участь у наукових заходах
Латвійський сільськогосподарський університет	Науково-педагогічне стажування, участь у конференціях, спільні наукові публікації
Університет прикладних наук (Латвія)	Науково-педагогічне стажування, спільна організація наукових заходів
Білоруська державна сільськогосподарська академія	Спільні публікації за результатами наукових досліджень, участь у конференціях
Державний аграрний університет Молдови	Публікація результатів спільних наукових досліджень, спільна організація наукових заходів
Гіресунський університет (Республіка Туреччина)	Публікація результатів спільних наукових досліджень

### 3. ВИХОВНА ТА СПОРТИВНА РОБОТА

#### 3.1. Організаційні аспекти виховної роботи в університеті

Сьогодення ставить перед суспільством в цілому та вищою освітою зокрема вимогу формувати фахівця з гармонійно розвинутими соціально-суспільними, духовно-інтелектуальними якостями і глибокою професійною підготовкою. Важливим чинником у виконанні цих завдань є розвиток та вдосконалення виховного процесу, який має на меті сприяти самореалізації кожної молодої людини як духовної та інтелектуальної особистості, свідомого громадянина та патріота своєї держави. Організація виховної роботи у ЛНАУ базується на Законі «Про вищу освіту», Статуті ЛНАУ, Концепції виховної роботи у ЛНАУ та Ухвалах вченої ради ЛНАУ. Одними із важливих завдань нашого навчального закладу, як визначено у «Статуті ЛНАУ», є формування особистості шляхом патріотичного, правового, екологічного виховання, утвердження в учасників освітнього процесу моральних цінностей, соціальної активності, громадянської позиції та відповідальності, здорового способу життя, вміння вільно мислити та самоорганізовуватися в сучасних умовах; забезпечення органічного поєднання в освітньому процесі освітньої, наукової та інноваційної діяльності; створення необхідних умов для реалізації учасниками освітнього процесу їхніх здібностей і талантів; збереження та примноження моральних, культурних, наукових цінностей і досягнень суспільства тощо.

Основними напрямками виховної діяльності в університеті є національно-патріотичне, духовно-моральне, художньо-естетичне, трудове та фізичне виховання. В організації виховної роботи особливу увагу звернено на розвиток студентського самоврядування, максимальне сприяння студентським ініціативам та пропозиціям щодо організації навчально-виховного процесу, проведення культурно-мистецьких заходів, організації студентського життя та дозвілля.

Проректор з навчально-виховної роботи здійснює навчально-виховний процес через: заступників деканів з виховної роботи, завідувачів музеїв університету, завідувачів кафедр гуманітарної освіти, екології, фізичного виховання, керівників творчих колективів та Центр Академічного капеланства ЛНАУ. Відділ з організації навчально-виховної роботи студентів здійснює виховний процес у співпраці зі студентським самоврядуванням та структурними підрозділами університету, зокрема з ССО «Основа» та Первинною профспівковою організацією студентів та аспірантів університету, Науковою бібліотекою, Центром інформаційних технологій.

Органом, який здійснює координацію виховного процесу у ЛНАУ є Рада по проведенню організаційно - суспільних та масових заходів у Львівському національному аграрному університеті. Проректор з навчально-виховної роботи координує діяльність Ради по проведенню організаційно - суспільних та масових заходів у Львівському національному аграрному університеті.

З метою своєчасного та систематичного вивчення психофізичного розвитку здобувачів освіти, мотивів їх поведінки і діяльності з урахуванням вікових, інтелектуальних, фізичних, гендерних та інших індивідуальних особливостей, створення сприятливих психоемоційних умов у студентському, викладацькому та інших колективах ЛНАУ було створено Комісію з надання соціально-психологічної допомоги працівникам та здобувачам освіти Львівського національного аграрного університету. Координує діяльність проректор з навчально-виховної роботи .

З метою об'єднання зусиль випускників усіх поколінь для розвитку університету, збереження та примноження його традицій і духовних цінностей; захисту законних, соціальних, економічних, творчих та інших інтересів своїх членів, сприяння науково-технічному розвитку України було створено Раду випускників ЛНАУ.

### **3.2. Національно-патріотичне виховання**

Важливу роль у виховній роботі із студентами під час навчання виконують: кафедра гуманітарної освіти, проводячи виховну та просвітницьку роботу, висвітлюючи питання української історії, мови, культури, українських державних та національно-релігійних свят, плеканню екологічної свідомості сучасних молодих людей присвячені виховні заходи, проведені на кафедрі екології; залученням студентської молоді до занять спортом та популяризація здорового способу життя – завдання, які виконує кафедра фізичного виховання.

Запроваджена в університеті наскрізна система наставництва, що передбачає закріплення за кожною академічною групою викладача-наставника на весь період навчання з 1 курсу до випуску, в цілому виправдовує себе. Студенти перебувають під постійною опікою наставника, який знає можливості, вміння, розуміє проблеми своїх вихованців. Виховна робота в академічній групі студентів охоплює проведення виховних годин, творчих вечорів, відвідування театрів, музеїв, виставок, екскурсій, участь студентів у колективах художньої самодіяльності, спортивних секціях, гуртках, культурних та спортивних заходах, Наприклад, студенти факультету будівництва та архітектури впродовж першого семестру відвідували вистави Львівського театру ім. М.Заньковецької, були на екскурсіях історичним середмістям Львова, по храмах Львова та області, на виробництві, щорічну всеукраїнську будівельну виставку «БудЕкспо осінь 2020», на якій ознайомились з сучасними видами будівельних матеріалів та особливостями їх конструктивних вирішень у будівництві. 16 жовтня 2020 р. студенти спеціальності «Право» з кураторами відвідали музей хвороб людини (музей патанатомії).

Виховні години на факультетах проводилися у відповідності до плану виховної роботи факультету та університету, проте епідеміологічна ситуація в країні внесла свої корективи, і навчання, як і виховна робота змушені були функціонувати в режимі змішаного навчання. Таким чином 15 жовтня з початком дистанційної форми навчання, виховні години проходили згідно

розкладу дистанційно у програмі ZOOM. Наставниками академічних груп усіх факультетів було проведено бесіди, лекторії, згідно плану роботи щодо вшанування знаменних дат та постатей української історії, зокрема з нагоди: Дня Соборності, пам'яті героїв Крут, захисників Донецького Аеропорту (січень-лютий 2020), Дня українського козацтва, УПА, захисника України, 30 років з дня проголошення Декларації про державний суверенітет України, Дня Гідності та Свободи, до Дня пам'яті жертв голодомору.

В режимі он-лайн наставники груп проводили бесіди та обговорення зі студентами щодо поведінки та обмежень під час карантину (у зв'язку з пандемією *Coronavirus Covid - 19*).

Окрім загальних форм виховного процесу із студентською молоддю, надзвичайно важливою ділянкою є індивідуальна робота зі студентами, яку великою мірою здійснюють наставники академічних груп. Ректорат надає постійну методичну допомогу наставникам. Систематично працює семінар наставників академічних груп. На семінарах розглядаються найважливіші проблеми виховної роботи в університеті, а також обговорюються нові форми та методи забезпечення виховного процесу, основні напрями та цілі національно-патріотичного виховання на рівні академічних груп, відбувається обмін і узагальнення досвіду виховної роботи. Важливе значення у роботі наставників академічних груп відіграють семінари, організовані у співпраці кафедри гуманітарної освіти та відділу з організації навчально-виховної роботи студентів. У 2020 році були проведені для наставників академічних груп семінари: «Перспективи, виклики та завдання у роботі керівників-наставників академічних груп у ЛНАУ» (ректор ЛНАУ, академік НААНУ Снітинський В.В.), «Поточні завдання роботи керівників-наставників» (проректор з навчально-виховної роботи Дубневич Ю.В.), «Гуманістичне виховання студентів у навчальному процесі на засадах ідей педагогіки співробітництва» (д. пед. н., професор Микитюк О. М.), «Педагогічна майстерність викладача у процесі міжособистісної взаємодії зі студентами» (к. пед. н., доцент Равчина Т. В.).

Особливу роль у виховній роботі зі студентами відіграють Дні кафедр, що проводяться у студентських гуртожитках. У світлицях гуртожитків традиційно проводяться патріотичні вечори до Днів пам'яті загиблих Героїв Небесної Сотні та бійців, що загинули у зоні бойових дій на Донбасі, з нагоди Дня Захисника України тощо. Так, 30 вересня 2020 року у приміщенні гуртожитку №3 в рамках Дня кафедри обліку і оподаткування відбулася виховний захід на тему: «Підсумки XXVII книжкового Форуму видавців у м. Львові» для студентів спеціальності «Облік і оподаткування» за участі викладачів кафедри та працівників наукової бібліотеки ЛНАУ. 14.10.2020 р - в студентській світлиці гуртожитку № 3 викладачами кафедри підприємництва, торгівлі та біржової діяльності було проведено день кафедри на тему: «Свято Покрови, як символ величч духу українського народу», де були присутні студенти спеціальності.

З метою патріотичного виховання велику увагу університет приділяє відзначенню державних свят та важливих дат в нашій історії.

У Львівському національному аграрному університеті було проведено низку заходів на вшанування пам'яті Героїв Небесної Сотні. З цієї нагоди упродовж 18-25 лютого в університеті відбулась низка заходів: 20 лютого 2020 року – хвилина мовчання у кожній навчальній аудиторії (перша пара); прочитано на всіх факультетах ЛНАУ викладачами кафедри гуманітарної освіти тематичний лекторій «Небесна сотня. Героїзм, який змінив країну» (18.02.2020 – факультет будівництва та архітектури; 19.02.2020 – економічний факультет та факультет механіки та енергетики; 20.02.2020 – землевпорядний факультет і факультет агротехнологій та екології), а також проведено віче, присвячене Пам'яті Героїв Небесної Сотні біля пам'ятника С. Бандері (20 лютого о 12.30) та організовано перегляд та обговорення документального фільму Крістіана Зайделя «Небесна сотня» у світлицях гуртожитків усіх факультетів (упродовж 20-25 лютого).

11 березня 2020 року у ЛНАУ відбулися Шевченківські читання з нагоди 206-ї річниці від дня народження Великого Кобзаря. У заході взяли участь представники ради з організації суспільно-масових заходів ЛНАУ, керівник інформаційного відділу Ірина Фостяк, капелан університету Іван Венгрин, завідувач музею С. Бандери Антоніна Ковалів, заступники деканів з виховної роботи та студенти усіх факультетів. Розпочала захід керівник відділу з організації виховної роботи Анжела Куза доповіддю «Тарас Шевченко та національна ідентичність».

На виконання Постанови Верховної Ради України «Про відзначення пам'ятних дат і ювілеїв у 2020 році», 27 травня 2020 року була проведена Студентська наукова конференція «Українська історія та культура в контексті сучасної доби», в якій взяли участь студенти усіх факультетів та був сформований збірник тез даної конференції.

В рамках відзначення Всесвітнього дня охорони довкілля у Львівському національному аграрному університеті з ініціативи ректора, академіка НААНУ Володимира Снітинського започатковано екологічний проєкт «Дбай про довкілля – Божий дар!». З цієї нагоди працівники ЛНАУ під керівництвом ректора в університетському парку висадили саджанці декоративних та плодкових дерев.

З нагоди Дня Героїв, присвяченого вшануванню борців за волю України, який відбувся в травні 2020 року був організований відео флеш-моб.

14 вересня 2020 року на стадіоні ЛНАУ для першокурсників була проведена урочиста посвята у студенти.

З нагоди 30-річчя Декларації про державний суверенітет України студенти взяли участь у флешмобі, який організувала кафедра гуманітарної освіти.

З народи свята Покрови Пресвятої Богородиці й Дня захисника України та Дня Українського козацтва було організовано виставку «Від дідів до внуків», яка функціонувала з 12.10.2020 до 16.10.2020.

З нагоди Дня української писемності та мови, який традиційно відзначають 9 листопада, викладачами кафедри гуманітарної освіти було проведено низку заходів впродовж тижня з 9 до 13 листопада 2020 р. Метою

заходів було піднесення престижу української мови та популяризація її серед молоді.

У той самий час в нашому університеті відбувся ще один традиційний захід – перший етап XI Міжнародного мовно-літературного конкурсу імені Тараса Шевченка серед студентів та курсантів у 2020–2021 н.р.

Окрім зазначених конкурсів, у ЛНАУ відбувся тематичний виховний захід, присвячений Дню української писемності та мови. Й, звісно, на увагу заслуговує диктант національної єдності «Виклики книжкової ери». Традиційно цей диктант пишуть з нагоди Дня української писемності та мови. Результати написання диктанту нашими студентами продемонстрували їх високий рівень володіння українською мовою.

На виконня пункту 4 Постанови Верховної Ради України від 18 червня 2020 року № 732-ІХ «Про відзначення 150-річчя з дня народження Василя Стефаника» у Львівському національному аграрному університеті відбулися художні читання онлайн (організовані проректором з навчально-виховної роботи та кафедрою гуманітарної освіти), присвячені 150-річчю з дня народження Василя Стефаника 9-16 листопада 2020 р.

У День Гідності та Свободи, свята присвяченого двом революціям в Україні – Помаранчевій революції 2004 року та Революції Гідності 2013 року, яке відзначають 21 листопада, Львівський національний аграрний університет разом з усією Україною згадав ці події. Ректор ЛНАУ, академік НААНУ Володимир Снітинський, ректорат, проректори, декани та студентський актив поклали квіти до пам'ятника синам і дочкам України, які загинули за незалежність, цілісність і гідність нашої держави, хвилиною мовчання вшанували світлу пам'ять Героїв Небесної Сотні, загиблих воїнів АТО. Також квіти були покладені великому синові українського народу, чие ім'я стало символом нації – Степану Бандері. Також до Дня Гідності та Свободи у ЛНАУ функціонувала виставка «Історії життя Героїв Небесної Сотні Львівщини» упродовж 23.11.2020 до 07.12.2020.

Особливу увагу звернено на організацію і проведення туристичних походів, студентських квестів, екскурсій історичними місцями Львівщини та Львова. Відділом з організації виховної роботи студентів було налагоджено співпрацю з туроператором «Відвідай», який на основі заявок вибрав наш університет, де навчаються студенти за спеціальністю «Туризм». Відтак 4 лютого 2020 року студенти нашого університету мали ознайомлювальну екскурсійну поїздку за маршрутом Жовква – Крехів – Страдч, спонсором благодійної (безкоштовної) поїздки виступив туроператор «Відвідай». Актуальним завданням кафедри туризму є продовження співпраці з туроператором «Відвідай».

Слід відзначити, що важливою ділянкою є профорієнтаційна робота, так у квітні 2020 р. на факультеті будівництва та архітектури було проведено День відкритих дверей (в режимі онлайн), випускники шкіл та коледжів, наші потенційні абітурієнти, мали можливість ознайомитися з науковим потенціалом факультету та університету.

13 червня 2020 року відбувся День відкритих дверей у Львівському національному аграрному університеті за допомогою платформи Zoom.

Однією з форм національно-патріотичного виховання студентів у ЛНАУ є активна діяльність музеїв університету: Музею Степана Бандери, Музею історії університету, музею Євгена Храпливого, а також навчальних аудиторій ім. інженера Ярослава Зайшлого, ім. професора Григорія Кияка.

Центром національно-патріотичного виховання університету став музей Степана Бандери, який є науково-методичним центром музеїв Степана Бандери у Західному регіоні України.

Упродовж 2020 р. музей відвідало 1016 осіб, для яких проведено 35 екскурсій і бесід на теми національно-визвольної боротьби українського народу. Від дня відкриття музей відвідало понад 75 тисяч відвідувачів.

Також проводилися бесіди з окремими відвідувачами про життя і діяльність провідника ОУН Степана Бандери та національно-визвольну боротьбу українського народу.

У звітному році була оновлена інформація на сайті Львівського національного аграрного університету, тому потенційні відвідувачі мають змогу більше дізнатися про наш музей та відвідати його. (<http://www.lnau.lviv.ua/lnau/index.php/uk/structure/museums/msb.html>). Також функціонує та постійно оновлюється рубрика «Новини Музею Степана Бандери». ([http://www.lnau.lviv.ua/lnau/index.php/uk/structure/museums/msb/new\\_sbandera240118.html](http://www.lnau.lviv.ua/lnau/index.php/uk/structure/museums/msb/new_sbandera240118.html))

Також у січні в Музеї Степана Бандери відбувся флешмоб «Україна – єдина» та було представлено книжкову виставку «Соборна мати – Україна, одна для всіх, для всіх єдина» з нагоди Дня Соборності.

З нагоди Міжнародного дня музеїв (18 травня) та з метою популяризації музеїв було організовано челендж [#museumofukraine](#). Учасники викладали свої фото із музеїв, які вони відвідали, з хештегом [#музейцемошно](#) [#museumofukraine](#) та позначали Львівський національний аграрний університет.

А також з метою популяризації екологічних знань, виховання екологічної свідомості та реалізації конкретних заходів щодо збереження навколишнього середовища відбулося оприлюднення енцикліки Папи Римського Франциска «Laudato Si» щодо піклування про наш спільний дім (впродовж 100 днів). Енцикліку в українському перекладі, який 2019 року здійснило Бюро УГКЦ з питань екології, колективу університету під час пам'ятної для нас усіх зустрічі у січні цього року подарував Блаженніший Святослав Шевчук.

Музей історії Львівського національного аграрного університету створений 1 вересня 2001 року. В музеї зібрана, постійно систематизується та поповнюється колекція альбомів та збірних фотографій випускників усіх факультетів Львівського сільськогосподарського інституту та Львівського національного аграрного університету, світлин кінця XIX, XX та початку XXI століття, на яких зображено професорів, викладачів, студентів, також фотографії будівель, аудиторій, лабораторій та окремих моментів життя,



навчання, побуту викладачів і студентів. Бібліотека музею налічує понад сто томів історичної, наукової та іншої літератури.

У фондах музею зберігаються попередньо сформовані понад 40 одиниць архівних справ, що містять оригінальні документи або їхні копії й фотографії, на яких зображено навчальну, наукову, господарську діяльність й побут на різних етапах розвитку науково-навчальних установ в Дублянах.

Музей налагодив співпрацю з Національним аграрним університетом у Києві, Національним Університетом «Львівська Політехніка», Варшавською головною школою сільського господарства, Люблінською, Краківською, Вроцлавською сільськогосподарськими академіями в Польщі та ін.

У 2020 р. Музей історії університету відвідало більше 300 осіб. Проведено консультації для окремих зацікавлених відвідувачів щодо методики і методології організації навчального і виховного процесу вищого навчального аграрного закладу в минулому та сьогодні, ознайомлено з засадами організації управління навчальним закладом впродовж його історії. Спільно з працівником Наукової бібліотеки ЛНАУ доц. Пиндою Л.А. підготовлено публікацію з історії агроінженерних наукових студій в Академії рільництва та рільничо-лісовому факультеті Львівської Політехніки «Наукова спадщина вчених в галузі аграрної інженерії Академії рільництва і Рільничо-лісового факультету Львівської Політехніки (кін. ХІХ – перша половина ХХ ст.): за матеріалами Фонду стародруків і рідкісних видань НБ ЛНАУ» до видання «Вища технічна освіта в Центральній і Східній Європі: генеза, сучасність і перспективи розвитку» (англійською мовою).

У Львівському національному аграрному університеті функціонує музей професора Євгена Храпливого.

В музеї представлені: історичні документи, ксерокопії, книги, фотографії, праці вчених, статті, нагороди, які розкривають і засвідчують наукову та громадську діяльність Євгена Храпливого, його досягнення в організаторській роботі та на керівних посадах.

Важливою подією у науковому житті та міжнародної співпраці ЛНАУ і Канадсько-українського фонду під час ХVІІІ Міжнародного науково-практичного форуму було відкриття аудиторії-музею ім. інженера Ярослава Зайшлого. При кафедрі рослинництва та луківництва функціонує Музей професора Григорія Кияка. У експозиції музею представлено фотоматеріали, особисті речі вченого, оригінали його праць, висвітлено життєвий шлях, педагогічну, наукову та громадську діяльність. Студенти мають можливість познайомитися із науковим доробком відомого українського вченого під час екскурсій та виховних годин.

### **3.3. Духовно-моральне виховання**

Важливе значення у вихованні студентської молоді мають зустрічі студентів з відомими людьми, політиками, релігійними діячами, діячами культури і мистецтва, громадськими лідерами. 31 січня 2020 року у Львівському національному аграрному університеті відбулася зустріч колективу із Главою УГКЦ, Верховним Архiepіскопом Києво-Галицьким,

Блаженнішим Святославом Шевчуком та Урочиста академія з нагоди присвоєння йому почесного звання Doctor Honoris Causa ЛНАУ.

Велику роль у виховному процесі студентської молоді відіграє робота Центру академічного капеланства та капелана університету.

Діяльність академічного капеланства реалізується через служіння Божественної літургії у церкві Св. рівноапостольного князя В. Великого.

З метою виховання у студентської молоді патріотичного почуття та бойового духу на основі морального та духовного потенціалу релігійної та культурної спадщини українського народу капеланом о.І.Венгрином спільно з віце-канслером та головою катехитичної комісії Сокальсько-Жовківської єпархії УГКЦ о. Михайлом Микитою було проведено інтелектуальну гру «ЩО? ДЕ? КОЛИ?» в християнському форматі, присвячену висвітленню ролі Митрополита Андрея Шептицького в історії українського народу та 75-ій річниці відходу Митрополита до вічності.

У рамках екологічного проекту «Дбай про довкілля – Божий дар», відбувається висвітлення та вивчення екологічної енцикліки Папи Римського Франциска «Laudato Si» щодо піклування про наш спільний дім, кожен може долучитися до обговорення цієї енцикліки та екологічних проблем на офіційних сторінках ЛНАУ у фейсбуці та інстаграмі.

До свята Стрітеня Господнього спільно з завідувачем Музею Степана Бандери А. Ковалів та керівником Інформаційного Центру ЛНАУ І.Фостяк провели майстер-клас з декорування свічок.

Капелан університету о. Іван Венгрин організовує перегляд фільмів для студентів університету, а також обговорення духовних цінностей кінокартин.

Центр академічного капеланства у період посту організовує реколекції, поїздки та прощі святими місцями України. Так упродовж 03.03.-12.03.2020 на усіх факультетів ЛНАУ було проведено лекторій «Піст.Значення посту».

Спільно із студентським самоврядуванням, Первинною профспілковою організацією студентів, Профспілковою організацією працівників ЛНАУ, інформаційним відділом університету Центр академічного капеланства університету упродовж 2020 року проводив благодійні акції щодо допомоги дітям-сиротам та самотнім людям похилого віку. У грудні в університеті пройшли акції «Стань помічником Миколая» та «Миколай для самотніх».

У вересні звітного року була проведена благодійна акція «Гідна старість». Представники Львівського національного аграрного університету відвідали Монастироцький психоневрологічний інтернат.

Корисними для студентів були духовні зустрічі у світлицях гуртожитків з капеланом університету та бесіди не лише на теми духовності, моральних цінностей, розуміння сутності людини та її вчинків, але й з метою виховання у студентів любові до своєї країни і Бога. Водночас практикується індивідуальна робота капелана із студентами, що проживають у гуртожитках.

### **3.4.Художньо-естетичне виховання**

Для розвитку творчих здібностей, мистецьких уподобань та естетичного виховання академічної молоді працюють творчі колективи університету, що

входять до відділу з організації навчально-виховної роботи студентів, серед яких: Народна хорова капела викладачів та співробітників ЛНАУ; Народна капела бандуристів; Народна хорова капела «Джерела Розточчя»; Народний камерний хор «Бужани»; Народний дівочий вокально-інструментальний ансамбль «Берегиня»; Народний ансамбль «Троїсті музики»; Народний ансамбль танцю «Первоцвіт»; Народний духовий оркестр.

Трансформування народних традиційних творів у твори з сучасним аранжуванням, у поєднанні з виконавською майстерністю, виконує завдання розвитку творчих здібностей через призму мистецьких уподобань здобувачів вищої освіти.

Доброю традицією стало розпочинати Новий рік святковим привітанням з Новим роком та Різдом Христовим творчими колективами ректора ЛНАУ, академіка НААНУ В.В. Снітинського, деканів факультетів, викладачів, працівників університету, так учасники народної хорової «Джерела Розточчя» та народної ходової капели викладачів та студентів провели благодійну акцію «Привітання від серця до серця»: зібрані кошти передали до Будинку сімейного типу в Дублянах.

Художні колективи університету беруть участь у різних урочистих заходах, академіях, відзначеннях пам'ятних дат, державних і релігійних свят як в університеті, так і за його межами.

Творчі колективи ЛНАУ брали участь у:

- урочистості з нагоди перебування Глави УГКЦ, Верховного Архієпископа Києво-Галицького, Блаженнішого Святослава Шевчука у Львівському національному аграрному університеті (31 січня 2020р.) та святковому концерті;

- урочистості з нагоди Дня Героїв Небесної Сотні (20 лютого)
- урочистостій академії з нагоди випуску ОС «Магістр»;
- флеш-моб до Дня Матері;
- урочистій посвяті у студенти.

Учасниками народний ансамбль танцю «Первоцвіт» та народної хорової капели «Джерела Розточчя» був організований відео флеш-моб до Дня вишиванки з розміщенням на сторінці відділу з навчально-виховної роботи у мережі Facebook.

У художніх колективах ЛНАУ бере участь 75 студентів.

### **3.5. Спортивна робота**

Фізичне виховання у вищому навчальному закладі є невід'ємною частиною формування загальної і професійної культури особистості сучасного фахівця, системи гуманістичного виховання студентів. Як навчальна дисципліна, обов'язкова для всіх спеціальностей, воно є також засобом формування всебічно розвиненої особистості, оптимізації фізичного і фізіологічного стану студентів у процесі професійної підготовки.

У ЛНАУ на належному рівні організовано спортивну-масову роботу та виховання сильної духом і фізично здорової студентської молоді. Велику роль у цьому процесі відіграє робота кафедри фізичного виховання.

Навчальний процес з фізичного виховання студентів університету здійснюють 6 викладачів кафедри, які проводять систематичні практичні заняття із студентами 1-2 курсів та 4 тренери, які разом з викладачами ведуть секційну та фізкультурно-оздоровчу роботу серед студентської молоді.

В навчальному закладі нараховується 21 збірна команда, загальна кількість студентів, що є їх членами складає 539 чоловік, з них 261 чоловік – літні олімпійські види спорту, 8 чоловік – зимові олімпійські види спорту та 270 займаються неолімпійськими видами спорту.

Кафедрою фізичного виховання організовано роботу 11 спортивних секцій та 10 гуртків, де регулярно підвищують свою спортивну майстерність 397 студентів 1-5 курсів.

У спортивних секціях займається:

1. 4 майстер спорту міжнародного класу;
2. 11 майстрів спорту України;
3. 20 кандидатів у майстри спорту;
4. 60 спортсмени I розряду;
5. 145 спортсмени II та III розрядів.

Згідно з наказом ректора та у відповідності до плану роботи кафедри із спортивної та оздоровчо-масової роботи в університеті викладачами кафедри, відповідальними за факультети, разом із заступниками деканів з виховної та організаційної роботи, проводяться спортивно-масові заходи, а саме: змагання з видів спорту серед студентських груп та курсів на факультетах, відбіркові змагання серед студентів I курсів, Спартакіада ЛНАУ з 7 видів спорту, Спартакіада «Здоров'я» з 6 видів спорту серед професорсько-викладацького складу та співробітників ЛНАУ, матчеві зустрічі тощо.

Збірні команди ЛНАУ з видів спорту та окремі спортсмени постійно беруть участь в комплексних спортивних заходах області та України, а саме щорічній Універсіаді Львівщини серед ЗВО, Універсіаді України Міністерства освіти і науки України, Всеукраїнських спортивних іграх Мінагрополітики та продовольства України, а також в інших обласних, Всеукраїнських та міжнародних змаганнях.

Підводячи підсумки виступу збірних команд та окремих спортсменів ЛНАУ в обласних, Всеукраїнських та міжнародних змаганнях за 2020 рік, хочеться відмітити збірні команди з веслування, футболу, пауерліфтингу (чол)(жін), боротьби вільної (жін.), важка атлетика, волейболу.

2020 р. кафедра фізичного виховання провела низку спортивно-масових заходів:

1. Першість I-х курсів з футболу, настільного тенісу, волейболу, баскетболу;
2. спортивні змагання до «Дня студентського спорту з настільного тенісу, волейболу, легкоатлетичного кросу, баскетболу;
3. Спартакіада «Здоров'я» серед професорсько-викладацького складу та співробітників університету з 6 видів спорту (волейбол, бадмінтон, н/теніс, шахи, дарц, міні футбол);

4. Взято участь в універсіаді Львівщини серед ВНЗ III та IV рівня акредитації з 5 видів спорту.
5. Проведене оцінювання фізичної підготовленості студентів 1 та 2 курсів, та студентів – членів збірних команд ЛНАУ з видів спорту, згідно наказу МОН.
6. Змагання з спортивного туризму серед ВНЗ Львівщини «Кубок Карпат»;
7. Участь у GRAND PRIX LVIV HALF MARATHON 2020;
8. Успішна участь у відкритому кубку та першості м.Львова з важкої атлетики.
9. До дня працівника сільського господарства відбулася матчова зустріч з баскетболу і волейболу між збірними командами ЛНАУ та Екологічним коледжем.

Гордістю є студенти ЛНАУ, учасники збірних команд України:

Студенти Веремієнко Олег (Мек-41) та Сікан Данило(Еко-31) – є членами молодіжної збірної команди України з футболу U-21.

Мудрик Владислав (Тз-31), Козак Богдан (Тз-31), Лях Ростислав (Тз-31), Горох Валентин (Ек-31), Гудзінський Вадим (Тз-31) – члени збірних команд України з футболу в своїх вікових категоріях.

Вакараш Дмитро (ЗВ-31) член молодіжної збірної команди України з волейболу.

Закашевський Павло є членом збірної команди України з важкої атлетики призер Чемпіонату Європи U-23 з важкої атлетики в ривку, учасник Чемпіонату Європи серед чоловіків.

Гавриляк Орест срібний призер Чемпіонату України 2020 з легкої атлетики серед молоді.

Бабій Гордій член збірної команди України, бронзовий призер чемпіонату України-2020 до 21 року з армспорту.

В складі збірної команди України з армспорту серед людей з обмеженими можливостями у ваговій категорії до 85 кг країну представляв Петро Дончак (група Аін-51), МС з легкої атлетики серед людей з обмеженими можливостями, чемпіон України з бігу на 60м.

Студент Телевка Максим (Буд-51) встановив рекорд Європи серед юнаків 18-19 років зі строгого підйому на біцепс підйому на біцепс.

Дмитро Ковальчук (Мо-31) переможець Чемпіонату України з важкої атлетики серед ДЮСШ Г.о.ФСТ «Колос»

Литвин Олександр (група Зв-51) встановив новий світовий рекорд з воркауту в номінації «Віджимання на брусах» з додатковою вагою +48кг. подав заявку на встановлення Всесвітнього рекорду Гінеса з віджимання на брусах з додатковою вагою 18,5кг. за 1хв. (87 повторень)

Віктор Решенін (Оп-21) член збірної команди України з пауерліфтингу, абсолютний чемпіон Кубку Світу-2020 за версією WPA (жим штанги лежачи та рекордсмен Світу з підйому на біцепс).

Одним з елементів виховної роботи у академічних групах студентів є громадсько-корисна робота, трудове виховання, які проводиться на у4сіх

факультетах у формі: впорядкування території, закріпленої за факультетом, приміщень факультету і гуртожитку; участі студентів ф у сільськогосподарських роботах ННДЦ.

### **3.6. Студентське самоврядування**

У Львівському національному аграрному університеті та його структурних підрозділах невід'ємною частиною громадського самоврядування є діяльність студентської самоврядної організації «Основа».

Представники органів студентського самоврядування ЛНАУ входять до складу вченої ради університету та вчених рад факультетів. Студентська самоврядна організація «Основа» співпрацює з Первинною профспілковою організацією студентів та аспірантів у проведенні культурно-масових заходів, організації студентського життя та дозвілля, а також захисті прав та інтересів студентів.

У 2020-му році, незважаючи на складні карантинні умови, студентські активісти стали організаторами та долучились до проведення багатьох урочистих заходів, акцій та флешмобів, Всеукраїнських та Міжнародних конкурсів та фестивалів.

Студентське самоврядування спільно із студентською профспілкою вже традиційно влаштовують патріотичні флешмоби до Дня Героїв Небесної сотні, Дня Гідності та Свободи, Дня пам'яті жертв голодомору. Цього року відповідно до карантинних норм вшанування цих подій відбувалось у дистанційному режимі. Також вперше був проведений онлайн-концерт до Дня Конституції України за участю студентів-активістів Христини Пустовит та Марти Павлів. На факультетах було проведено відкриті виховні години присвячені цим подіям, а студенти активісти мали змогу взяти участь у проведенні таких акцій у центрі Львова.

Протягом року студентська молодь разом із керівним складом проводила благодійні акції: «Гідна старість», «Стань помічником святого Миколая», «Миколай для самотній. Вони чекають», де мали змогу допомогти фінансово та підтримати морально тих, хто цього потребує. Цьогоріч студенти вперше долучилися до найбільшої міжнародної екоакції осені World Cleanup Day, що відбулась 19 вересня.

Члени студентського самоврядування взяли активну участь у роботі Міжнародного студентського наукового форуму «Студентська молодь і науковий прогрес в АПК», який відбувався 22-24 вересня на платформі Zoom. Студенти різних факультетів (серед них члени ССО «Основа» Вовк Ольга, Кулина Софія, Шойму Діана, Лісник Олег) представили актуальні доповіді та були нагороджені грамотами.

17 листопада ССО «Основа» долучилась до проведення урочистостей до міжнародного Дня студента біля Львівської міської ради та нагородження студентів за вагомий внесок у розвиток молодіжної політики Львова. Таку грамоту отримав голова «Основи» Владислав Ковальов.

З метою представництва і захисту навчальних і соціально-економічних прав та інтересів студентів створена і діє первинна профспілкова організація студентів та аспірантів ЛНАУ.

Первинна профспілкова організація студентів та аспірантів ЛНАУ організувала участь студентів ЛНАУ у громадському заході – урочистому виконанні Гімну України, який відбувся на Площі Ринок перед міською Ратушею міста Львова (березень 2020 р.).

Підготовлено до участі команду КВН ЛНАУ «Нокдаун» для участі у Фестивалі команд КВН з-поміж аграрних закладів освіти, який не відбувся через епідеміологічну ситуацію в країні.

Також приділяється особлива увага щодо підвищення професійного рівня, вдосконалення організаторських навиків у культурно-масовій роботі шляхом участі у тренінгах. Так, у рамках співпраці між Федерацією профспілок України та Міжнародним бюро праці з 30 вересня 2020 до 2 жовтня року у Львові відбувся регіональний навчальний тренінг для молодих профспілкових активістів «Активна молодь – сильна профспілка», який проводився за сприяння проєкту МОП «Інклюзивний ринок праці для створення робочих місць в Україні». В.о. голови Первинної профспілкової організації студентів Львівського національного аграрного університету Яна Борщ взяла активну участь у тренінгу і отримала сертифікат. Учасники обговорили низку важливих питань, серед яких стратегічні напрями діяльності та модернізації профспілок в Україні, питання модернізації роботи профспілки, особливості мотивації профспілкового членства серед молоді, проведення профспілкової інформаційної кампанії тощо, а також поділилися досвідом роботи з молоддю у профспілкових організаціях.

#### 4. РОЛЬ НАУКОВОЇ БІБЛІОТЕКИ ЛНАУ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Інформаційну базу наукових досліджень, навчальної діяльності та виховного процесу забезпечує Наукова бібліотека університету, яка незважаючи на швидкий розвиток нових інформаційних технологій, залишається одним з найважливіших джерел поширення результатів наукових досліджень, «сховищем» наукових знань. Тому ефективне використання та збереження інформаційних ресурсів є одним із найактуальніших завдань бібліотеки ЛНАУ.

Модернізація вищої освіти диктує необхідність інтенсивних змін у роботі бібліотек ЗВО і відкриває для них можливості стати потужними інформаційно-комунікаційними центрами, сприяти розвитку їхніх соціальних та освітніх функцій.

Повноцінний і якісний склад фонду бібліотеки ЛНАУ є основою належного і оперативного бібліотечно-бібліографічного та інформаційного обслуговування користувачів відповідно до їхніх інформаційних запитів.

У звітному році одним із актуальних завдань бібліотеки ЛНАУ було питання формування, вдосконалення структури, способів ефективного використання та збереження інформаційних ресурсів.

Станом на 1. 12. 2020 р. загальний документний фонд бібліотеки університету налічує 546 321 примірників, з яких:

Наукової літератури – 196 612 прим.;

Навчальної літератури – 224 402 прим.;

Художньої літератури – 35 512 прим.

Нові надходження літератури у звітному році становлять 713 примірників на суму 43757,00 грн., значний відсоток поповнення фонду становлять навчальні видання - 186 примірників, наукових-436 примірників, художніх- 91 примірник.

У звітному році обсяг подарованих документів становить 713 примірників.

Передплата періодичних видань у 2020 р. становила 41 назву на суму 32603,55 грн.

*Таблиця 4.1.*

##### Динаміка надходжень до бібліотечного фонду, одиниць

Література	Роки			
	2017	2018	2019	2020
Всього, грн.	114575,5	128820,84	95876,81	43757,00
Всього, од.	1096	921	1014	713
з них: наукова, од.	368	754	469	436
наукова, %	33,6	81,9	46,3	61,2
Періодика, назв	28	28	41	41
наукові журнали, од.	28	28	41	41
наукові журнали, %	100	100	100	100



Статистичні показники діяльності є основою об'єктивного аналізу повноти задоволення потреб суспільства в бібліотечному обслуговуванні.

Таблиця 4.2.

### Наукова діяльність бібліотеки

	Роки		
	2018	2019	2020
Кількість науково-організаційних заходів	11	8	5
з них: дні кафедр	2	2	-
Кількість публікацій	12	5	6
з них: бібліографічні показники	3	-	-

Моніторинг надходжень документів до бібліотеки університету дозволив зробити висновки про те, що найгострішими проблемами у формуванні фонду залишаються: недостатнє фінансування, зменшення нових надходжень літератури наукового спрямування, низький відсоток комплектування на електронних носіях.

Впродовж останніх років все більш популярними стають електронні версії підручників, навчальних, методичних посібників та довідкових видань. Завдання наукової бібліотеки ЛНАУ – накопичувати та надавати читачам – поруч з традиційними паперовими джерелами – інтерактивну інформацію.

Наукова бібліотека продовжує використання інтегрованої бібліотечно-інформаційної системи «ІРБІС» у складі 3 модулів: «Адміністратор», «Каталогізатор», «Читач». Безперервно йде поповнення електронного каталогу (ЕК), що є найбільш перспективною базою даних для інформаційного забезпечення наукового та навчального процесу університету. Загальний обсяг складає 150715 бібліографічних записів.

У 2020 році керівництво університету ухвалило рішення про автоматизацію основних бібліотечних технологічних процесів. Саме тому у грудні цього року було придбано ліцензоване програмне забезпечення – програмну систему «УФД/Бібліотека» (розробник корпорація «Український фондвий дім»).

З метою збереження видань та надання їх в загальний доступ у режимі on-line НБ ЛНАУ передає електронні копії періодичних друкованих наукових фахових видань на зберігання до Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського – «Аграрна економіка» та «Вісник Львівського національного аграрного університету» (серії «Агроінженерні дослідження», «Агрономія», «Архітектура і сільськогосподарське будівництво», «Економіка АПК»). Вісник Львівського національного аграрного університету вже має певну аудиторію споживачів, має високу якість, як джерело наукової інформації, відображає найновіші досягнення науки, є важливим елементом інформаційного ресурсу, сприяє утвердженню пріоритетних цілей науково-дослідної діяльності та розвитку аграрної науки, забезпечує оперативну актуалізацію наукових досягнень у галузі.

Велику допомогу в обслуговуванні користувачів-науковців надають посилання на повнотекстові ресурси, такі як «Наукова періодика України», що створюється Національною бібліотекою України ім. В.Вернадського та «Українські репозитарії», що розташований на блозі «Пан бібліотекар».

У науковій бібліотеці користувачі мають безкоштовний доступ до мережі Інтернет з сучасними Wi-Fi технологіями. Надання бібліотеці можливості працювати з віртуальними інформаційними ресурсами, представленими в мережі Інтернет, значно розширює інформаційне поле отримання релевантної інформації. До послуг користувачів функціонує Електронний читальний зал.

Сьогодні науково-інформаційний підрозділ бібліотеки спрямовує свої зусилля на формування інформаційно-ресурсної бази, працює над створенням електронних баз даних:

- БД Електронний каталог ЛНАУ (150715); в тому числі БД ЕК газетно-журнальних аналітичних описів (13 648);
- БД ЕК авторефератів кандидатських та докторських дисертацій (1561);
- БД ЕК методичних рекомендацій (520);
- БД ЕК магістерських робіт ЛНАУ (1 928);
- БД ЕК рідкісних видань (7 678);
- БД ЕК дисертацій на здобуття наукового ступеня (596);
- БД Електронні посібники, підручники, навчально-методичні матеріали викладачів ЛНАУ (внутрішні видання ЛНАУ) (1 351);
- БД ЕК електронна книга на CD диску: електронні посібники, підручники, навчально-методичні матеріали, (зовнішні електронні ресурси) (240);
- БД Зведений ЕК Львівського територіального об'єднання сільськогосподарських бібліотек (435 позицій).

Досвід бібліотеки з інноваційної діяльності показує, що взаємозв'язок традиційних і цифрових технологій збагачує бібліотечно-освітню практику та поліпшує виконання бібліотекою своїх функціональних обов'язків.

Як показує практика, студенти і викладачі віддають перевагу пошуку в ЕК, оскільки вони мають значно більше пошукових можливостей, ніж традиційні каталоги.

У нових умовах бібліотеки, як найбільш відкриті комунікативні структури виступають як об'єкти інформатизації, інтенсивно опановуючи електронні технології. Вони відіграють помітну роль у процесі інформатизації. Віддаючи пріоритет ідеї доступу до інформації, бібліотеки стали перед необхідністю оперативно надавати споживачеві необхідну інформацію.

Розвиваючи дистанційний доступ до джерел інформації, бібліотеки створюють віртуальні простори, на яких успішно функціонують всі бібліотечні технології. В останнє десятиліття в усі сфери діяльності людства, у тому числі і в бібліотечну, стрімко увірвався термін «віртуальність». Бібліотека отримує нову категорію користувачів – віртуальних, тобто тих, хто користується послугами бібліотеки віртуально, не приходючи до неї.

Велику увагу бібліотека приділяє веденню своєї веб-сторінки, що входить до складу сайту університету. Обличчям бібліотеки, її візитною карткою є загальна інформація про бібліотеку – історична довідка, віртуальні виставки та новини, електронна бібліотека, правила користування, контактна інформація та інші відомості.

Сучасний читач, який користується новітніми технічними засобами, має можливість ознайомитися з експозицією книжкової виставки, як у самій бібліотеці, так і на її сайті, він рівноправний учасник комунікативного процесу. Якщо бібліотечна виставка в системі традиційного бібліотечного обслуговування є засобом задоволення споживчого попиту читачів, то віртуальна виставка – це синтез традиційного книжкового та новітнього електронного способів подання інформації.

Виставкова діяльність бібліотеки була і залишається важливою складовою бібліотечного обслуговування. Сьогодні розглядаємо віртуальну книжкову виставку як он-лайн сервіс для віддаленого користувача, який бажає отримати якийсь інформаційний сервіс, не покидаючи комп'ютера.

**У 2020 році Наукова бібліотека ЛНАУ підготувала такі віртуальні виставки:**

- ♦ «ГОЛОД 33-го-БІЛЬ ДУШІ ТА ПАМ'ЯТЬ СЕРЦЯ» до Дня пам'яті жертв Голодомору (21 позиція).

- ♦ «Душа народу бринить у слові» з нагоди Дня української писемності та мови, який щорічно відзначається 9 листопада (20 позицій).

- ♦ Тематична книжкова виставка, присвячена Дню захисника України (16 позицій).

- ♦ «Українці-нація героїв», віртуальна виставка від сучасних українських письменників (62 позиції).

- ♦ Підсумки Форуму видавців у Львові – 2020.

- ♦ Нові надходження до фонду НБ ЛНАУ: видання працівників ЛНАУ (32 позиції).

- ♦ Нові надходження до фонду Наукової бібліотеки ЛНАУ (32 позиції).

- ♦ Список літератури до дня народження Т. Г. Шевченка (64 позицій).

- ♦ 2020 рік – рік митрополита Андрея Шептицького. Віртуальна виставка (40 позицій).

- ♦ Мультимедійна презентація на тему «Наукова спадщина вчених у галузі аграрної інженерії рільничої академії та рільничо-лісового факультету Львівської політехніки (кінець ХІХ – перша половина ХХ ст.): за матеріалами фонду друкованих рідкісних видань наукової бібліотеки Львівського національного аграрного університету».

- ♦ «ЗУНР: кризь призму часу», присвячена 101-річниці з дня створення Західноукраїнської Народної Республіки (41 позиція).

Усі виставки можна переглянути на сайті Львівського національного аграрного університету в розділі Наукова бібліотека за адресою <http://www.lnau.edu.ua/> та на сторінці соціальної мережі Facebook.

Наукова бібліотека ЛНАУ, вбачаючи інформаційний супровід тематики наукових досліджень одним із пріоритетних напрямів роботи, займалася постійним вивченням та систематичним уточненням інформаційних потреб науковців, викладачів, студентів вишу. До послуг користувачів : електронний каталог IRBIS, Електронні посібники, підручники, навчально-методичні матеріали викладачів ЛНАУ (внутрішні видання ЛНАУ), БД «POLPRED».

За результатами конкурсу, проведеного МОН, за кошти держбюджету ЛНАУ отримав безкоштовний доступ до реферативної наукометричної платформи Web of Science, працівники бібліотеки надавали професійні консультації за допомогою мультимедійних презентацій.

Наукова бібліотека ЛНАУ працювала над розширенням існуючих та створенням нових можливостей доступу користувачів бібліотек до електронних джерел інформації: підтримує і поповнює бібліографічні, реферативні і повнотекстові бази даних, в яких містяться понад 20 млн. записів світового інформаційного потоку і мільйони сторінок повних текстів:

З метою інформування науковців з актуальних тем використовується автоматизована система ВРІ як метод інформування не тільки індивідуального, а й групи споживачів інформації методом масового БІС : списки, покажчики, виставки-перегляди, дні інформації, дні кафедри.

У 2020 році методом масового інформування ВРІ було охоплено :

– користувачів ЛНАУ : 110, серед них – науковці , магістри та студенти ЛНАУ.

Індивідуальним інформуванням за ВРІ було охоплено :

- науковців факультету будівництва та архітектури : 4 абонентів – 10 довідок;

науковців факультету механіки та енергетики : 5 абонентів – 11 довідок;

– науковців факультету агротехнологій та екології : 5 абонентів – 12 довідок;

– науковців землевпорядного факультету ; 4 абонентів – 11 довідок;

– науковців економічного факультету ЛНАУ : 5 абонентів – 11 довідок.

У Львівському національному аграрному університеті у віддаленому (дистанційному) режимі проводилась акредитаційна експертиза 10 освітніх програм. Працівниками інформаційно-бібліографічного відділу НБ ЛНАУ підготовлено інформацію щодо книгозабезпеченості всіх навчальних дисциплін (загальний обсяг 23642 позиції).

Користувачам надавались консультації з методики пошуку необхідної інформації, використання довідкових та бібліографічних видань, каталогів та картотек, складання та оформлення списків літератури до курсових, дипломних робіт та наукових праць.

Згідно міжнародної системи УДК здійснювали класифікацію наукових статей, дисертацій, дипломних та курсових робіт, підручників, навчально-методичних видань (3710 індексів).

Наукова бібліотека ЛНАУ впродовж 2020 року проводила активну науково-дослідну та науково-методичну діяльність. Серед головних заходів, які проводили: круглі столи, бібліотечний форум, конференції, виховні години, лекторії, виставки.

Наукові дослідження здійснювались за двома напрямками вивчення:

- історико-книгознавчі дослідження фонду стародруків та рідкісних видань;
- історія аграрної освіти та науки в іменах.

Проведені Круглі столи у звітному році:

- «Реальна оцінка якості ресурсів бібліотек»
- «2020 рік – рік митрополита Андрея Шептицького»

Наукова бібліотека ЛНАУ, як опорна база Львівського територіального об'єднання сільськогосподарських бібліотек, провела круглий стіл на тему «2020 рік – рік митрополита Андрея Шептицького». З нагоди 155-річчя з дня народження видатного українського громадського, церковного діяча, мецената Андрея Шептицького працівниками НБ організовано віртуальну виставку «Духовність. Свобода. Відповідальність...» для бібліотек-учасниць Львівського територіального методичного об'єднання.

## 5. ВИРОБНИЧО-ГОСПОДАРСЬКА, АДМІНІСТРАТИВНО-СОЦІАЛЬНА ТА ФІНАНСОВА РОБОТА

### 5.1. Діяльність Навчально-наукового центру ЛНАУ

#### *5.1.1. Загальна характеристика ННЦ*

У навчально-науковому центрі університету продовжувалися роботи з впровадження інтенсивних технологій вирощування сільськогосподарських культур, передових технологій у тваринництві, застосування на практиці наукових розробок професорсько-викладацького складу університету. Удосконалювалася практична база для навчання студентів, проходження ними виробничих і навчальних практик.

За даними кількісного обліку земель в користуванні навчально-наукового центру у 2020 році перебувало 1494,43 га, з яких 1335.03 га земель сільськогосподарського призначення. З них на ріллю припадає 381.03 га, 541,20 га займають сінокоси та 412,80 га пасовища.

Загальна площа ріллі, що перебували у користуванні ННЦ ЛНАУ, у 2020 році порівняно з попереднім роком зменшилася на 138.32 га, тобто продовжився наявний в останні роки процес до зменшення розмірів сільськогосподарського землекористування. Окрім належних господарству угідь ННЦ продовжував орендувати 70 га ріллі у власників земельних паїв Кам'янка-Бузького району. Оренда додаткових угідь дає змогу суттєво збільшити виробництво продукції рослинництва.

У 2020 році вся рілля в господарстві була зайнята посівами сільськогосподарських культур. Площа посівів зернових і зернобобових культур у 2020 році становила 149 га, або 39,1% площі ріллі, площа технічних культур – 213.0 га (55,9% у структурі посівів). Технічні культури були представлені вирощуванням сої (163 га, що у 1,77 раза більше, ніж у 2019 році) та озимого ріпаку (50 га). Збільшення обсягів вирощування технічних культур відповідає існуючій кон'юктурі на ринку сільськогосподарської продукції. Площа картоплі становила 0,7 га, овочів – 0,33 га. Решту площі займали кормові культури (озимі культури на зелений корм, однорічні трави).

Загалом формування структури посівів відбувалося з урахуванням ринкового попиту на окремі види продукції, потреб кормовиробництва та формування збалансованої сівозміни.

#### *5.1.2. Стан виробництва продукції рослинництва*

Валовий збір зернових культур у 2020 році становив 3266 ц, сої – 2572 ц, картоплі – 89 ц, овочів – 1310,3 ц.

Середня урожайність зернових і бобових культур у 2020 році становила 30,5 ц/га, у тому числі за культурами: озима пшениця – 29,2 ц/га, ячмінь озимий – 37,2 ц/га, овес – 20.4 ц/га. Урожайність сої у 2020 році становила 18,9 ц/га, картопля – 126 ц/га. Урожайність більшості зернових культур, картоплі порівняно з попереднім роком зросла.

У рослинництві основна увага приділялася організації виробництва насіння для забезпечення власних потреб університету і для реалізації сільськогосподарським підприємствам Львівської та інших областей Західної України. У ННЦ вирощують районовані сорти озимої пшениці: Колонія, Балатон, Достаток та озимого ячменю Сейм. З ярих зернових вирощується овес Чернігівський-28. У 2020 р було вироблено 3,9 т насіння ярих зернових та 252 т. озимих зернових, 17,3 т. озимого ріпаку, 203,0 т сої. Реалізовано насіння 167 т озимих зернових та 17,3 озимого ріпаку. Сої 141 т, а також реалізовано насіння урожаю 2019р, а саме озимий ріпак 55,8 т, озима пшениця 238.3 т, яра пшениця 1,25 т. загальна вартість рослинництва у 2020 роц становила 5254108,78 грн.

Працівники ННЦ разом з ученими факультету агротехнології та екології провели розрахунки потреби у насінні нових сортів сільськогосподарських культур згідно з попитом фермерських господарств і власних потреб, розробили і затвердили технологічні карти за кожною культурою. На підставі цього була розроблена програма вирощування насіння зернових культур. На 2021 рік заплановано виростити насіння 601230 т озимих культур і 375 т сої.

У 2020 році в ННЦ провели роботу з покращення культури землеробства, раціонального використання органічних і мінеральних добрив. З розрахунку на 1 га посівів було внесено 105,2 кг мінеральних добрив у діючій речовині та 1,0 т органічних добрив. Порівняно з попереднім роком ці показники зросли на 1,1% і 11% відповідно. Із внесених мінеральних добрив 90% припадало на азотні.

Проблема удобрення вирішується й за рахунок накопичення потенціалу поживних речовин в ґрунті через вирощування післяжнивних посівів сидератів озимого ріпаку. Щорічно приорується сидератів на площі до 50 га, крім цього подрібнюється і приорується післяжнивна солома озимих і ярих зернових культур на площі 149 га. Це дає змогу підвищувати вміст гумусу в орному шарі ґрунту та нагромаджувати в ньому поживні речовини..

У 2020 році вивезено і приорано 85 т органічних добрив, у тому числі під овочі і часник 85 т.

### *5.1.3. Стан виробництва продукції тваринництва*

На кінець 2020 року в господарстві налічувалося 74 голів великої рогатої худоби, з них 3 корів молочного стада, 1 бик плідники; 3 нетелів і 67 голів молодняку ВРХ різних вікових груп. Протягом 2020 року було виведено (вибракувано) з основного стада 22 найменш продуктивних корів.

Валовий надій молока у 2020 році становив 252 ц, приросту великої рогатої худоби – 40,0 ц. Надій молока на одну корову становив 18 ц, середньодобовий приріст великої рогатої худоби – 174 г.

Реалізовано на молокопереробне підприємство 242 ц, за що було одержано 200,487 тис. грн. Упродовж року було реалізовано великої рогатої худоби у живій вазі 79,9 ц. Від реалізації ВРХ було одержано 278866,50 тис. грн.

На кінець 2020 року поголів'я свиней становило 72 гол., з них основних свиноматок 6 гол., 1 голови хряк-плідник породи ландрас, і 65 гол. молодняку

свиней різних груп. Протягом року одержано 75 ц приросту свиней. Середньодобовий приріст свиней становив 250243 г. Реалізовано свиней у живій вазі 73,4 ц. Від реалізації було одержано 290761,00 тис. грн.

Загальна виручка від реалізації продукції тваринництва у 2020 році становила 770114,50 тис. грн.

Для поліпшення ситуації в тваринництві вжиті заходи зі зміцнення кормової бази. Залишок кормів на кінець 2020 р. становив: зерновідходи озимої пшениці 26 т, зерновідходи сої 9,3 т.

У приміщеннях ННЦ здійснено ряд заходів із теплозбереження. Зокрема, всі вікна засклені й утеплені плівкою.

#### *5.1.4. Науково-дослідна робота ННЦ*

Працівники ННЦ сприяють студентам, аспірантам, науковцям університету у проведенні наукових дослідів, виробничій перевірці та впровадженню науково-технічних розробок.

Ведеться селекційна робота з впровадження у сортове виробництво перспективної форми Озима пшениця Балатон і Колонія, вівса Голозерного Ведеться насінництво по двох сортах озимого часнику Спас і Лідер. Перебуває у сортовипробуванні форма озимого часнику під майбутньою назвою Лідія.

Значна робота проводиться по селекції та насінництву картоплі сортів, виведених вченими нашого університету. Вирощено насіннєвий матеріал сортів картоплі Воля, Ліщина, Дублянська Ювілейна, Західна, які занесені в реєстр сортів рослин України. Для подачі в Державне сортовипробування було посаджено картоплю Зваба на площі 0,5 га.

## **5.2. Діяльність господарських служб**

Впродовж 2020 року було проведено ряд ремонтних робіт в навчальних корпусах, студентських гуртожитках, спортивних майданчиках, гаражах, службових та складських приміщеннях.

Проводились ремонтні роботи в головному корпусі **на кафедрах:**

- міжнародних економічних відносин;
- підприємництва, торгівлі та біржової діяльності;
- на кафедрі економіки, крім ремонту, було замінено меблі;
- замінено вікна на кафедрі інформаційних технологій;
- проведено санітарну побілку на кафедрі обліку та менеджменту ім. проф. Є.Храпливого та в місцях загального користування.
- Відремонтовано кабінет юридичного відділу із встановленням нових меблів;
- Проведено поточний ремонт в приміщеннях бібліотеки із заміною нових дверей;
- В **механічному корпусі** було замінено світильники на більш економічні люмінесцентні в кількості 110 шт.
- проведено санітарну побілку в ряді аудиторій та місцях загального користування;



- замінено вікна та двері на другому поверсі та в комп'ютерному класі;
- встановлено нові пластикові вікна в кількості 96 шт
- В **агрономічному корпусі** – проводився поточний ремонт в аудиторіях 309, 411. 405 та у викладацькій, замінено 42 шт світильників;
- Замінено вікна на пластикові 128 шт;
- На **землепорядному факультеті** – пофарбовано коридор – 162 м<sup>2</sup> та проведено поточний ремонт в місцях загального користування. Також проведено косметичне фарбування будівлі.
- Встановлено вікна із заміною на пластикові – 52 шт;
- В **лекційному корпусі** та павільйоні відремонтовано викладацьку. Відновлено систему водопостачання в лабораторії № 187 та замінено вхідні двері. Згідно графіка проведено перевірку теплових лічильників.
- Замінено вікна на нові пластикові в кількості 110 шт;

***Загальний обсяг робіт виконаних на об'єктах:***

- штукатурні роботи – 210 м<sup>2</sup>
- олійне фарбування – 180 м<sup>2</sup>
- шліфування підлоги – 510 м<sup>2</sup>
- емульсійне фарбування - 2050 м<sup>2</sup>
- влаштування стяжки – 70 м<sup>2</sup>
- влаштування парапету – 80 м.п., сталь
- влаштування плитки – 208 м<sup>2</sup>
- влаштування плитки до підлоги – 412 м<sup>2</sup>
- В **гуртожитках** працівниками обслуговуючого персоналу проведено санітарні побілки світлиць, читальних залів та місць загального користування. Проведено фарбування батарей та підвіконників.
- У **гуртожитку № 2** Відновлено водопостачання із заміною пластикових труб. В короткі терміни планується заміна електропроводки та проведення біжучого ремонту та проведення біжучого ремонту коридорів та кімнат для поселення студентів.

У **залі важкої атлетики** облаштовано душові кабінки, проведено капітальний ремонт системи опалення.

Ведеться капітальний ремонт даху та підлоги із заливкою бетонної стяжки в борцівському залі.

В борцівському залі проведено капітальний ремонт системи опалення із заміною батарей та встановленням нового парового котла.

У **ідальні** замінено теплотрасу від колодязя до теплового вузла. Виконано роботи по фарбуванню фасадних газопроводів житлового та відомчого фонду. Проведено обстеження та випробування водопроводів в гуртожитках на наявність води в мережі шляхом відкриття пожежних кранів і зливу води через пожежні крани.

Для модернізації системи опалення в навчальних корпусах і гуртожитках закуплено радіатори.

**Відділом енергетики було проведено роботи** по ремонту коридорного освітлення та заміні вимикачів і розеток в навчальних корпусах і гуртожитках, виконано приписи РЕМу. Також проведено відповідні роботи по освітленні залу важкої атлетики, виконано профілактичні та ремонтні роботи по заміні електричної проводки на свинофермі м. Дубляни.

**Підрозділом технічних засобів навчання було виконано такі роботи як:**

- забезпечено провідниковий інтернет в аудиторії кафедри міжнародних відносин та маркетингу, проведено телефонний зв'язок та доступ до інтернету;
- проведено телефонний зв'язок в кабінет військового обліку;
- відремонтований мультимедійний проектор в актовому залі;
- відновлено систему охоронної сигналізації в агрономічному, лекційному, землевпорядному корпусах;
- забезпечено вчасний і якісний ремонт комп'ютерів та заправку картриджів для принтерів університету;
- закуплено нові картриджі і тонери , для модернізації і покращення роботи працівників закуплено та встановлено комп'ютерну техніку;
- закуплено та встановлено додаткові камери відеоспостереження навчальних корпусів і виведено на монітор у головний корпус в кімнату чергових
- Закуплено та встановлено комп'ютери для працівників – 20 шт .
- Створено два комп'ютерні класи на механічному факультеті із заміною 25 комп'ютерів та у лекційному корпусі із заміною 15 комп'ютерів .
- Збільшено швидкість в мережі з 100 мегабіт до 1 гігабіт.
- Встановлено лазерні принтери в кількості 20 шт.
- Проведено ремонт діючого обладнання та проведено близько 700 м кабельної мережі.

**На водозабірних і очисних спорудах** для покращення водопостачання у м. Дубляни було закуплено металеві та пластикові труби, відводи, згони, муфти. Через часті перебої електропостачання, на протязі трьох місяців, із ладу виходили глибинні насоси. На насосній станції в с. Стронятин було проведено капітальний ремонт придбано та встановлено установку плавного пуску та 2 глибинні насоси марки ЕЦВ – 10-110-65 та замінено придбані насоси на свердловинах № 4, 5 м. Дубляни. Також закуплено каналізаційні труби та люки для ремонтних робіт та профнастил для перекриття даху на суму 44 тис.грн.

**Лісопарковим господарством** проводилась масова обрізка дерев, ліквідувались кущові зони, упорядковано і обрізано декоративні кущі, вирощено і доглядається трав'яний газон.

Відділом **озеленення і благоустрою** проводиться вирощування насіння різних квітів, створено візуально-естетичне квіткове середовище навколо гуртожитків і навчальних корпусів. Для догляду за газоном придбано систему поливу водою та газонокосарку, також кущоріз для обрізки кущів.

**Відділом охорони праці** проведено навчання та атестацію з питань охорони праці, виготовлено та проведено експертизу проектів пожежної

сигналізації гуртожитків №2,3,6,7. Ведуться монтажні роботи спеціалізованою організацією, в гуртожитку № 3 також закуплено пожежні рукави, стволи, головки муфтового з'єднання для пожежних кранів, придбано миючі засоби, проведено повірку і прочистку димових/вентиляційних каналів з перевіркою тяги від котлів, газових колонок, для покращення умов праці робітників університету, закуплено робочий одяг, проведено атестацію робочих місць.

Виготовлено проектно-кошторисна документація, яка пройшла експертну оцінку, на пожежну сигналізацію на всі навчальні корпуси та гуртожитки. Укладено угоду на монтажні роботи по встановленні пожежної сигналізації в 2021 році.

#### **Вартість закуплених матеріалів**

- Крісла офісні, стільці – 163002,00 грн
- Постільна білизна, подушки, ковдри – 70480,00 грн
- Труба водопровідна, муфта мультимедійна – 88025,10 грн
- Водонагрівач-1 14480,00 грн
- Лист оцинкований – 87480, 00 грн
- Вогнезахисна обробка дерев'яних конструкцій горища землевпорядного корпусу – 14200,00 грн
- Встановлення автоматизованої бібліотеко-інформаційної системи (АБІС) – 14200,00 грн
- Папір офісний – 89 784, 00 грн
- Дезінфекційний засіб для антибактеріальної обробки рук та поверхонь – 18800,00 грн
- Маска медична тришарова – 21599,00 грн
- Насос ЕЦС 10-63-110, двигун ПЕДВ 32-219 квт – 90216, 00 грн
- Капітальне будівництво по ремонту даху агрономічного та лекційного корпусів на суму близько 960 тис грн
- Капітальне будівництво по ремонту залу боротьби на суму близько 500 тис грн
- Укладання бруківки біля входу в головний корпус
- Монтаж огорожі стадіону
- Проведено тендер на заміну пластикових вікон на суму майже 3 млн грн.

### **5.3. Основні фінансові результати. Показники ефективності використання державного майна**

У 2020 році фінансова діяльність Університету була спрямована на збільшення доходів, що дало можливість на високому рівні проводити навчальний процес, науково-дослідні роботи, зміцнювати матеріально-технічну базу університету.

Університет у 2020 році профінансований в сумі 138,3 млн. грн., в тому числі за загальним фондом в сумі 95,6 млн. грн., власні надходження від надання платних послуг склали 42,7 млн. грн. (табл. 5.1)

Таблиця 5.1

**Надходження коштів за 2018 р. - 2020 р., тис. грн.**

№ п/п	Показники	Роки			
		2018р.	2019р.	2020р.	Різниця, /2020р. до 2019 р.
1	Бюджетні кошти	82 237,4	95 558,3	99 057,8	+3 499,5
2	Спеціальні кошти	39 857,0	42 723,4	43 490,7	+767,3
		<b>122 094,4</b>	<b>138 281,7</b>	<b>142 548,5</b>	<b>+4 266,8</b>

Як видно з даних таблиці, у 2020 році фінансування університету за загальним фондом у порівнянні з 2019 роком збільшилось на 3,5 млн. грн., а по спеціальному фонду надходження збільшились на 767 тис. гривень.

У наступній таблиці подано надходження коштів за спеціальним фондом в розрізі основних видів платних послуг.

Таблиця 5.2

**Надходження коштів за спеціальним фондом в розрізі основних видів платних послуг, тис. грн.**

№ п/п	Назва доходів	Роки		Різниця
		2019	2020	
1.	Платне навчання	23 527,3	24 190,6	+663,3
2.	Господарська та виробнича діяльність	18 388,2	17 806,8	-581,4
3.	Наукова діяльність	267,6	636,4	+368,8
4.	Оренда	540,3	505,3	-35,0
	<b>В с ь о г о :</b>	<b>42 723,4</b>	<b>43 139,1</b>	<b>+415,7</b>

З даних таблиці видно, що в 2020 році доходи від платного навчання збільшились на 663 тис. грн. Зниження доходів від господарської та виробничої діяльності в сумі 581 тис. грн. відбулось за рахунок недоотримання доходів від проживання в студентських гуртожитках у зв'язку із пандемією.

Від наукової діяльності доходи збільшились на 369 тис. грн., від оренди майна університету знизилась на 35 тис. грн.

Бюджетне фінансування за загальним фондом у 2020 році покривало видатки на виплату заробітної плати з нарахуваннями, стипендії та енергоносіїв, придбання обладнання, предметів постачання та матеріалів. Інші видатки проводилися за рахунок коштів спеціального фонду університету. (табл. 5.3)

Таблиця 5.3

**Видатки університету у 2020 році, тис. грн.**

№ п/п	Показники	Бюджет	% співвідношення	Спец. кошти	% співвідношення
	<b>Всього протягом року</b>	<b>98 942,8</b>	<b>100</b>	<b>40 311,6</b>	<b>100</b>
	в тому числі:				
1	Заробітна плата з нарахуваннями	66 376,3	67,1	30 759,3	76,3
2	Оплата комунальних послуг та енергоносіїв	9 049,3	9,1	507,1	1,3
3	Стипендії	10 735,0	10,8	-	-
4	Фінансування на придбання літератури, м'якого інвентарю та харчування для дітей-сиріт	1 022,4	1,1	-	-
5	Придбання обладнання, предметів постачання та матеріалів	7 663,8	7,7	5 278,0	13,1
6	Інші послуги та податки	2 096,0	2,2	1 993,7	4,9
7	Продукти харчування	-	-	228,9	0,55
8	Видатки на відрядження	-	-	47,8	0,1
9	Придбання обладнання довгострокового використання	505,9	0,5	1 478,2	3,7
10	Капітальний ремонт	1 494,1	1,5	18,6	0,05

У структурі видатків за спеціальним фондом значну частину займають видатки за тими статтями витрат, які не фінансуються за загальним фондом: видатки на придбання предметів постачання та матеріалів – 8 млн. 735 тис. грн., в т. ч. мінеральних добрив та отрутохімікатів – 1 млн. 390 тис. грн., пально-мастильних матеріалів – 1 млн. 313 тис. грн., відряджень – 474 тис. грн., продуктів харчування – 620 тис. грн.

*Таблиця 5.4*

**Показники майнового стану університету в 2020 році**

Показники майнового стану університету, гривень		
1.	Необоротні активи у тому числі:	
	- основні фонди	1 790 7563
	- залишкова вартість	1 616 471 372
	- знос	174 250 191
	- незавершене будівництво	7 725 655
	- нематеріальні активи	211 167
2.	Оборотні активи у тому числі:	
	- запаси	9 459 895
	- дебіторська заборгованість	2 816 679
	- грошові кошти та їх еквіваленти	3 947 811
3.	Власний капітал	1 642 902 223

4.	Кредиторська заборгованість за товари, роботи, послуги	2 758 041
----	--	-----------

У 2020 році крадіжок та недостач не було. Дебіторська заборгованість станом на 01.01.2021 року збільшилась на 395 707 грн. і склала 2 816 679 гривень. Кредиторська заборгованість збільшилась на 807 057 грн. і склала 2 758 041 гривень.

## **6. ДОТРИМАННЯ ЗАКОНОДАВСТВА У СФЕРІ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

### **6.1. Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти**

Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у Львівському національному аграрному університеті функціонує відповідно до ст.16 Закону України про Вищу освіту № 1556-VII від 01.07.2014 р. у чинній редакції від 25.07.2018 р. № 2443-VIII. Згідно із зазначеною нормою законодавства про освіту національна система забезпечення якості вищої освіти складається з:

- 1) системи забезпечення закладами вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості);
- 2) системи зовнішнього забезпечення якості освітньої діяльності закладів вищої освіти та якості вищої освіти;
- 3) системи забезпечення якості діяльності Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти і незалежних установ оцінювання та забезпечення якості вищої освіти.

Згідно із зазначеною статтею 16 Закону України про Вищу освіту № 1556-VII від 01.07.2014 р. у чинній редакції від 25.07.2018 р. № 2443-VIII, система забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) Львівського національного аграрного університету передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- 1) визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- 2) здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- 3) щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників закладу вищої освіти та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті Львівського національного аграрного університету, на інформаційних стендах та у будь-який інший спосіб;
- 4) забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- 5) забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою;
- 6) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- 7) забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- 8) забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками та здобувачами вищої освіти Львівського національного аграрного університету, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;
- 9) інших процедур і заходів.

Відповідно до норм частини другої ст.16 Закону України про Вищу освіту № 1556-VII від 01.07.2014 р. у чинній останній редакції від 25.07.2018

р. № 2443-VIII та з метою створення належних умов для повноцінного функціонування системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у Львівському національному аграрному університеті, в умовах розвитку процесів інтеграції національної системи вищої освіти та Закладів вищої освіти України у Європейський простір вищої освіти (ЕНЕА), та в контексті реалізації заходів щодо вдосконалення системи якості відповідно до норм сертифікованої Системи управління якістю ISO 9001:2015, прийнятої Міжнародною організацією із стандартизації у 2015 р., що набрала чинності в Україні 1 липня 2016 р., та з урахуванням Стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти, що були ухвалені на Міністерській конференції 14-15 травня 2015 р., освітня діяльність Університету, навчально-методична та наукова робота науково-педагогічних працівників університету провадиться згідно з та регулюється дією відповідних положень:

- Положення про академічну доброчесність у Львівському національному аграрному університеті;
- Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних та науково-педагогічних працівників Львівського національного аграрного університету;
- Положення про відкриті заняття у Львівському національному аграрному університеті;
- Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність у Львівському національному аграрному університеті;
- Положення про порядок підготовки та видання методичної та навчальної літератури у Львівському національному аграрному університеті;
- Положення про процедуру впровадження антиплагіатної системи у Львівському національному аграрному університеті;
- Положення про критерії, правила і процедури оцінювання діяльності науково-педагогічних працівників, кафедр і факультетів Львівського національного аграрного університету;
- Положення про критерії, правила і процедури оцінювання здобувачів вищої освіти Львівського національного аграрного університету;

Підсистема забезпечення та моніторингу якості вищої освіти в університеті спрямована на оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти шляхом запровадження прозорих методів оцінювання та застосування багатобальних комплексних рейтингових шкал, а також диференційованих підходів до оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Підсистема забезпечення та моніторингу якості освітньої діяльності Університету містить такі заходи:

- проведення внутрішніх аудитів якості діяльності структурних підрозділів Університету;
- встановлення зворотного зв'язку з учасниками освітнього процесу (опитування здобувачів вищої освіти, професорсько-викладацького складу, співробітників Університету);



- підтримка системи рейтингової оцінки якості діяльності професорсько-викладацького складу та студентів Університету;
- сприяння та контроль підвищення кваліфікації співробітників Університету;
- сприяння підвищенню педагогічної майстерності професорсько-викладацького складу, шляхом організації різноманітних семінарів (психолого-педагогічного циклу для молодих викладачів, вивчення іноземних мов тощо);
- забезпечення доступу до інформації щодо результатів діяльності Університету на офіційні веб-сторінці ЛНАУ;
- постійна оптимізація роботи інформаційної системи Університету для підтримки функціонального інформаційно-освітнього середовища у відповідності до сучасних потреб та тенденцій у сфері вищої освіти;
- проведення заходів із виявлення та запобігання плагіату в науково-академічній діяльності.

В рамках функціонування підсистеми забезпечення та моніторингу якості освітньої діяльності у Львівському національному аграрному університеті проводиться щорічне рейтингове оцінювання здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників ЛНАУ з оприлюдненням результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті ЛНАУ. Оцінювання досягнень науково-педагогічних працівників здійснюється також за допомогою проведення анкетування студентів.

Сприяння забезпеченню підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників ЛНАУ відбувається шляхом організації різноманітних семінарів (психолого-педагогічного циклу для молодих викладачів, вивчення іноземних мов тощо), Академічних читань, конференцій, круглих столів та форумів.

Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу включає:

- забезпечення необхідними ресурсами освітнього процесу та підтримки здобувачів вищої освіти в Університеті у відповідності до ліцензійних та акредитаційних вимог;
- матеріально-технічна база Університету пристосована для підготовки фахівців. Освітній процес здійснюється у навчальних корпусах, лабораторіях, на базах практик та у навчально-спортивному комплексі.
- Відповідно до вимог щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти, освітній процес в Університеті забезпечений лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних планів.

Забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу передбачає наявність відповідного науково-методичного забезпечення освітнього процесу:

- освітні програми; навчальні плани; навчальні програми з усіх нормативних і вибіркового навчальних дисциплін;
- програми навчальної, виробничої та інших видів практик;

- підручники і навчальні посібники; інструктивно-методичні матеріали до семінарських, практичних і лабораторних занять;
- індивідуальні семестрові завдання для самостійної роботи студентів із навчальних дисциплін;
- контрольні завдання до семінарських, практичних і лабораторних занять;
- контрольні роботи з навчальних дисциплін для перевірки рівня засвоєння студентами навчального матеріалу;
- методичні матеріали для студентів із питань самостійного опрацювання фахової літератури, написання курсових робіт і дипломних проєктів (робіт).

Підготовка та видання навчально-методичних матеріалів регламентується Положенням про порядок підготовки та видання методичної та навчальної літератури у Львівському національному аграрному університеті, яке введено в дію наказом ректора ЛНАУ №141 від 27.06.2017 р.

Інформаційне забезпечення освітньої діяльності Львівського національного аграрного університету відповідає ліцензійним вимогам щодо умов цього виду діяльності, і включає наявність наукової бібліотеки, яка використовує спеціалізовані програмні продукти, що автоматизують діяльність бібліотеки. На офіційному веб-сайті Університету розміщена інформація про його діяльність, навчально-методичні матеріали у електронному вигляді з навчальних дисциплін згідно з навчальними планами, зокрема і відповідності до вимог системи дистанційного навчання.

Ефективному управлінню якістю освітньої діяльності у ЛНАУ сприяє електронна система збирання та аналізу інформації.

Складовими системи збирання та аналізу інформації є бази даних з основних напрямів діяльності Університету, включаючи інформацію щодо:

- формування контингенту здобувачів вищої освіти та організація освітнього процесу;
- кадрового забезпечення освітньої та наукової діяльності;
- науково-дослідної діяльності;
- ресурсного забезпечення освітнього процесу та науково-дослідної роботи;
- формування інформаційного сегменту для забезпечення освітньої діяльності.

Забезпечення публічності інформації про університет здійснюється згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 19.02.2015 р. №166 «Деякі питання оприлюднення інформації про діяльність вищих навчальних закладів». Інформація щодо структури, ліцензій та сертифікатів про акредитацію, освітньої, освітньо-наукової, видавничої, атестаційної (стосовно наукових кадрів) діяльності ЛНАУ, навчальні та наукові структурні підрозділи Університету та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактні дані, та уся інша інформація, що підлягає оприлюдненню, висвітлюється та систематично оновлюється на офіційному веб-сайті Університету та факультетів.

Заходи із запобігання і виявлення академічного плагіату здійснюються у відповідності до Положення про процедуру впровадження антиплагіатної системи у Львівському національному аграрному університеті, затвердженого наказом ректора №153 від 03.10.2016 р. Відповідальність за виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти несуть: здобувач – автор роботи, керівник випускної кваліфікаційної роботи та завідувач випускової кафедри.

Організаційна структура системи забезпечення якості освіти включає роботу:

- Комісії з моніторингу якості освітньої діяльності та якості вищої освіти при Вченій раді Університету;
- Комісії з питань академічної доброчесності, яка здійснює свою роботу у відповідності до Положення про академічну доброчесність у Львівському національному аграрному університеті. В рамках реалізації заходів щодо забезпечення академічної доброчесності на всіх факультетах ЛНАУ відповідно до графіку були проведені семінари з питань академічної доброчесності;
- Комісій з моніторингу якості освітньої діяльності та якості вищої освіти при Вчених радах факультетів;
- Груп забезпечення якості реалізації освітніх програм за відповідними рівнями вищої освіти та спеціальностями.

Система забезпечення закладом вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) за поданням закладу вищої освіти оцінюється Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти або акредитованими ним незалежними установами оцінювання та забезпечення якості вищої освіти на предмет її відповідності вимогам до системи забезпечення якості вищої освіти, що затверджується Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти згідно з Законом про Вищу освіту.

Контроль за ходом навчального процесу здійснюється ректором, першим проректором, навчальним відділом, деканами факультетів, завідувачами кафедр. Не рідше одного разу в семестр кожен викладач проводить відкриті заняття, які обговорюються на засіданнях кафедр.

Для перевірки і оцінки якості навчальної роботи запроваджено з усіх дисциплін загальноосвітньої та професійної підготовки контрольні роботи та тести з можливістю використання комп'ютерних програм.

Створену комісію з моніторингу якості освіти, що проводить аналіз роботи кафедр та викладачів з метою підвищення рівня знань студентів. В заходах комісії передбачається оцінка залишкових знань студентів, яка проводить після завершення екзаменаційних сесій. Результати роботи комісії розглядаються на засідання ректорату та вченої ради університету.

Також, для оцінки якості роботи викладача серед студентів проводилось анкетування, результати якого обговорювалися на вченій раді університету. Окрім того, результати опитування студентів впливали на подальшу роботу

викладачів, а в окремих випадках слугували ректору для прийняття рішення про не продовження з окремими викладачами контрактів.

В Університеті діє система обліку навчальної успішності студентів, яка дозволяє швидко визначити і оцінити стан успішності кожного студента, в групі, на курсі, факультеті і загалом в університеті. Система враховує усі види навчальної діяльності студента, включаючи аудиторну і самостійну роботу, результати виконання індивідуальних завдань, наукової роботи, участь у предметних олімпіадах на різних рівнях тощо. Це дозволяє здійснювати постійний моніторинг стану навчального процесу в університеті та за необхідності оперативно на нього впливати.

## **6.2. Дотримання закладом вищої освіти ліцензійних умов провадження освітньої діяльності та проведення акредитації освітніх програм**

Обов'язки координування дій з підготовки, організації, супроводу та проведення ліцензування спеціальностей та акредитації освітньо-професійних програм, за якими в університеті здійснюється підготовка фахівців, а також для вивченням та узагальненням досвіду закладів вищої освіти України з відкриття нових спеціальностей у Львівському національному аграрному університеті покладено на Навчально-методичний відділ з забезпечення якості вищої освіти.

У 2020 році пройдено 12 акредитаційних експертиз освітніх програм ОС «Бакалавр» з наступними результатами:

<b>ОП</b>	<b>Результат акредитації</b>
Туризм	Акредитовано на 5 років
Технології захисту навколишнього середовища	Умовна акредитація
Облік і оподаткування	Пройдено GER, рекомендовано акредитувати на 5 років
Агроінженерія	Пройдено GER, рекомендовано акредитувати на 5 років
Агрономія	Пройдено GER, рекомендовано акредитувати на 5 років
Садівництво та виноградарство	Пройдено GER, рекомендовано акредитувати на 5 років
Екологія	Пройдено GER, рекомендовано акредитувати на 5 років
Будівництво та цивільна інженерія	Пройдено GER, рекомендовано акредитувати на 5 років
Архітектура та містобудування	Пройдено GER, рекомендовано акредитувати на 5 років
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Акредитовано на 5 років
Фінанси, банківська справа та страхування	Пройдено GER, рекомендовано акредитувати на 5 років
Менеджмент	Акредитовано на 5 років

## ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ НА 2021 РІК

Підсумовуючи, варто наголосити, що перед колективом університету, враховуючи виклики сьогодення, постає низка завдань. Це вимагає застосування нових підходів для модернізації головних складових діяльності університету та підвищення відповідальності кожного учасника за досягнуті результати. Для цього необхідно:

1. Запровадити нову версію навчальної платформи Moodle та адаптувати її інтерфейс до потреб Університету. З боку НПП необхідно буде своєчасна і належна підготовка матеріалів для завантаження на цю навчальну платформу.

2. Повноцінно запустити систему електронного журналу відбування та оцінювання.

3. Активізувати роботу із залучення позабюджетних коштів для виконання НДР шляхом укладання господарських договорів та договорів про науково-технічне співробітництво з промисловими підприємствами.

4. Сприяти постійному зростанню кількісних і якісних показників наукової діяльності (статті, монографії, патенти), збільшенню частки міжнародних публікацій НПП, в першу чергу в наукометричних базах даних Scopus і Web of Science.

5. Поглиблювати міжнародне та міжуніверситетське співробітництво на основі виконання спільних наукових програм, проектів, розробок.

6. Активізувати співпрацю з Національним офісом «Еразмус+» в Україні з метою збільшення кількості таких проектів.

7. Здійснити необхідні організаційні заходи щодо включення Університету до міжнародних рейтингів закладів вищої освіти, зокрема QS та Times High Education.

8. Активізувати роботу студентських наукових гуртків та рад молодих вчених на факультетах з метою підвищення якості наукової роботи студентів та молодих вчених, в т.ч. збільшення чисельності переможців на Всеукраїнських олімпіадах, наукових конкурсах.

9. Активізувати діяльність Ради випускників Львівського національного аграрного університету з метою поширення інформації про ефективність і якість навчання на спеціальностях факультету і для розширення можливостей організації навчальної, виробничої видів практики для студентів.

## Додаток А

**Таблиця А1 – Ліцензовані обсяги та перелік сертифікатів про акредитацію спеціальностей, за якими здійснюється освітня діяльність у ЛНАУ за освітнім ступенем «Бакалавр» та «Магістр»**

№ п/п	Рівень вищої освіти (бакалавр, магістр)	Шифр та найменування галузі знань. Шифр та найменування спеціальності (відповідно до переліку 2015 р.)	Ліцензований обсяг	Сертифікат про акредитацію спеціальності			Сертифікат про акредитації ОП		
				Серія, номер	Номер і дата рішення	Термін дії сертифіката	Серія, номер	Номер і дата рішення	Термін дії сертифікату
1	Бакалавр	05 Соціальні та поведінкові науки 051 Економіка	50	НД 1491334	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2022			
2	Бакалавр	05 Соціальні та поведінкові науки 056 Міжнародні економічні відносини	35	НД 1491333	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2020			
2а	Бакалавр	29 Міжнародні відносини 292 Міжнародні економічні відносини		УД 14008631	наказ МОН № 535 від 23.04.2019	01.07.2022			
3	Бакалавр	07 Управління та адміністрування 075 Маркетинг	35		наказ МОН № 242 л від 14.03.2018				
4	Бакалавр	07 Управління та адміністрування 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	65	НД 1491335	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2022			
5	Бакалавр	07 Управління та адміністрування 072 Фінанси, банківська справа та страхування	200	НД 1491336	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2020			
6	Бакалавр	07 Управління та адміністрування 071 Облік і оподаткування	390	нд 1491337	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2020			
7	Бакалавр	07 Управління та адміністрування 073 Менеджмент	270	нд 1491338	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2020			
8	Бакалавр	10 Природничі науки 101 Екологія	150	нд 1491339	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2020			
9	Бакалавр	12 Інформаційні технології 126 Інформаційні системи та технології	60		наказ МОН № 79 л від 18.04.2017		УД 14008746	Наказ МОН № 821 від 12.06.2019	01.07.2024
10	Бакалавр	13 Механічна інженерія 133 Галузеве машинобудування	180	нд 1491340	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2019	УД 14010638	наказ МОН № 944 від 09.07.2019	01.07.2024
11	Бакалавр	19 Архітектура та будівництво 192 Будівництво та цивільна інженерія	230	нд 1491341	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2020			
12	Бакалавр	19 Архітектура та будівництво 191 Архітектура та містобудування	60	НД 1491342	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2020			
13	Бакалавр	27 Транспорт 274 Автомобільний транспорт	110	нд 1491343	наказ МОН № 1404л від 06.07.2016	01.07.2023			
14	Бакалавр	19 Архітектура та будівництво 193 Геодезія та землеустрій	270	УД 14008630	наказ МОН № 535 від 23.04.2019	01.07.2021			

№ п/п	Рівень вищої освіти (бакалавр, магістр)	Шифр та найменування галузі знань. Шифр та найменування спеціальності (відповідно до переліку 2015 р.)	Ліцензований обсяг	Сертифікат про акредитацію спеціальності			Сертифікат про акредитації ОП		
				Серія, номер	Номер і дата рішення	Термін дії сертифіката	Серія, номер	Номер і дата рішення	Термін дії сертифікату
15	Бакалавр	20 Аграрні науки та продовольство 201 Агрономія	220	нд 1491345	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2020			
16	Бакалавр	20 Аграрні науки та продовольство 203 Садівництво та виноградарство	70	нд 1491346	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2020			
17	Бакалавр	14 Електрична інженерія 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	200	нд 1491347	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2020			
18	Бакалавр	20 Аграрні науки та продовольство 208 Агроінженерія	210	нд 1491348	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2020			
19	Бакалавр	18 Виробництво та технології 183 Технології захисту навколишнього середовища	50		наказ МОН № 1503л від 01.12.2016				
20	Бакалавр	20 Аграрні науки та продовольство 202 Захист і карантин рослин	50		наказ МОН № 1503л від 01.12.2016		УД 14008747	наказ МОН № 821 від 12.06.2019	01.07.2024
21	Бакалавр	24 Сфера обслуговування 242 Туризм	75		наказ МОН № 70-л від 07.04.2017		198	Рішення НАЗЯВО № 2(19)2.166 від 28.01.2020р.	28.01.2025
22	Бакалавр	15 Автоматизація та приладобудування 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	200		наказ МОН № 1380-л від 10.08.2018				
23	Бакалавр	08 Право 081 Право	200		ліцензування наказ МОН № 211-л від 27.03.2019				
24	Магістр	29 Міжнародні відносини 05 Соціальні та поведінкові науки 056 / 292 Міжнародні економічні відносини	30	УД 14001223	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2022	УД 14003485	наказ МОН № 242 від 25.02.2019	01.07.2024
25	Магістр	07 Управління та адміністрування 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	30	НД 1491349	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2022	УД 14008512	наказ МОН № 242 від 25.02.2019	01.07.2024
26	Магістр	07 Управління та адміністрування 072 Фінанси, банківська справа та страхування	90	нд 1491350	наказ МОН № 1491л від 11.11.2016	01.07.2020	УД 14009034	наказ МОН № 242 від 25.02.2019	01.07.2024
27	Магістр	07 Управління та адміністрування 071 Облік і оподаткування	80	нд 1491351	наказ МОН № 1491л від 11.11.2016	01.07.2020	УД 14009033	наказ МОН № 242 від 25.02.2019	01.07.2024
28	Магістр	07 Управління та адміністрування 073 Менеджмент	60	нд 1491352	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2020	УД 14009035	наказ МОН № 242 від 25.02.2019	01.07.2024

№ п/п	Рівень вищої освіти (бакалавр, магістр)	Шифр та найменування галузі знань. Шифр та найменування спеціальності (відповідно до переліку 2015 р.)	Ліцензований обсяг	Сертифікат про акредитацію спеціальності			Сертифікат про акредитації ОП		
				Серія, номер	Номер і дата рішення	Термін дії сертифіката	Серія, номер	Номер і дата рішення	Термін дії сертифікату
29	Магістр	10 Природничі науки 101Екологія	80	нд 1491353	наказ МОН № 1488л від 04.11.2016	01.07.2020	УД 14009036	наказ МОН № 242 від 25.02.2019	01.07.2024
30	Магістр	13 Механічна інженерія 133 Галузеве машинобудування	120	нд 1491354	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2021	УД 14009037	наказ МОН № 242 від 25.02.2019	01.07.2024
31	Магістр	19 Архітектура та будівництво 192 Будівництво та цивільна інженерія	100	нд 1491355	наказ МОН № 1508л від 09.12.2016	01.07.2020	УД 14009040	наказ МОН № 242 від 25.02.2019	01.07.2024
32	Магістр	19 Архітектура та будівництво 191 Архітектура та містобудування	40	нд 1491356	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2021	УД 14009039	наказ МОН № 242 від 25.02.2019	01.07.2024
33	Магістр	27 Транспорт 274 Автомобільний транспорт	60	нд 1491357	наказ МОН № 1499л від 25.11.2016	01.07.2021	УД 14009044	наказ МОН № 242 від 25.02.2019	01.07.2024
34	Магістр	19 Архітектура та будівництво 193 Геодезія та землеустрій	150	нд 1491358	наказ МОН № 2л від 13.01.2017	01.07.2021	УД 14009041	наказ МОН № 242 від 25.02.2019	01.07.2024
35	Магістр	20 Аграрні науки та продовольство 201 Агрономія	120	нд 1491359	наказ МОН № 1491л від 11.11.2016	01.07.2020	УД 14009042	наказ МОН № 242 від 25.02.2019	01.07.2024
36	Магістр	20 Аграрні науки та продовольство 203 Садівництво та виноградарство	30	уд 14001383	наказ МОН № 204 від 27.02.2018	01.07.2023	уд 14001383	наказ МОН № 204 від 27.02.2018	01.07.2023
37	Магістр	14 Електрична інженерія 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	100	нд 1491361	наказ МОН № 79л від 18.04.2017	01.07.2022	УД 14009038	наказ МОН № 242 від 25.02.2019	01.07.2024
38	Магістр	20 Аграрні науки та продовольство 208 Агроінженерія	100	нд 1491362	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2020	УД 14009043	наказ МОН № 242 від 25.02.2019	01.07.2024
39	Магістр	05 Соціальні та поведінкові науки 051 Економіка	50	нд 1491363	наказ МОН № 1565 від 19.12.2016	01.07.2021	УД 14008663	наказ МОН № 535 від 23.04.2019	01.07.2024
40	Магістр	24 Сфера обслуговування 242 Туризм	100/2						



Додаток Б  
Таблиця Б.1

Порівняльна таблиця здачі іспитової сесії (осінній семестр)  
2018-2019 та 2019-2020 навчальних років (денна форма навчання)

Курс, спеціальність	Кількість студентів		Здали								Абсолютна успішність		Середній бал		% відмінників	
			на відмінно		відмінно і добре		на змішані оцінки		тільки на задовільно							
	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.
<b>Факультет агротехнологій та екології</b>																
<b>Агрономія</b>																
I	52	57	1	4	16	14	47	42	8	0	95,89	83,20	3,69	3,56	1,92	7,02
II	52	48	5	2	15	14	42	40	2	1	91,11	89,93	3,59	3,70	9,62	4,17
III	25	30	1	2	9	9	20	25	4	3	88,57	87,14	3,55	3,66	4,00	6,67
IV	35	24	3	1	12	8	28	17	5	2	96,33	76,19	3,62	3,43	8,57	4,17
V																
маг																
VI - V	47	53	4	5	19	14	36	28	4	3	85,11	86,08	3,57	3,71	8,51	9,43
VII - VI	56	42	9	10	27	23	53	36	9	5	94,64	90,48	3,78	3,96	16,07	23,81
<b>спеціальність</b>	<b>211</b>	<b>254</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>71</b>	<b>82</b>	<b>173</b>	<b>188</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>91,16</b>	<b>85,55</b>	<b>3,61</b>	<b>3,66</b>	<b>7,11</b>	<b>9,45</b>
<b>Флодоовочівництво та виноградарство/садівництво та виноградарство</b>																
I	6	5	0	0	1	1	5	4	1	0	85,71	83,87	3,33	3,48	0,00	0,00
II	10	5	0	0	2	1	9	5	0	0	95	100,00	3,67	3,85	0,00	0,00
III	3	7	1	0	2	1	3	4	1	0	100,00	69,39	4,04	3,55	33,33	0,00
IV	-	3		1		2		3		0		100,00		4,05		33,33
V																
маг																
VI - V	11	7	0	1	2	4	10	5			90,91	71,43	3,63	3,80	0,00	14,29
VII - VI	10	9	0	2	8	5	10	7	0	0	100,0	77,78	3,97	3,70	0,00	22,22
<b>спеціальність</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>37</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>93,00</b>	<b>80,65</b>	<b>3,83</b>	<b>3,72</b>	<b>8,00</b>	<b>11,11</b>
<b>Екологія та охорона навколишнього середовища</b>																
I	25	25	0	1	7	8	23	14	1	0	96,89	75,50	3,82	3,36	0,00	4,00
II	17	24	4	2	7	7	15	18	2	0	94,85	88,20	3,91	3,68	23,53	8,33
III	7	9	1	2	3	5	7	7	0	0	100,00	87,30	4,04	3,94	14,29	22,22
IV	22	7	9	2	11	2	18	5	6	0	86,36	75,00	3,81	3,59	40,91	28,57
V																
маг																
VI - V	25	32	6	4	11	7	24	17	1	0	99,50	70,70	4,12	3,37	24	12,50

Курс, спеціальність	Кількість студентів		Здали								Абсолютна успішність		Середній бал		% відмінників	
			на відмінно		відмінно і добре		на змішані оцінки		тільки на задовільно							
	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.
VII - VI спеціальність	37	25	7	11	23	17	37	25	0	1	100.00	100.00	4,20	4,35	18,92	44,00
<b>спеціальність</b>	<b>133</b>	<b>122</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>62</b>	<b>46</b>	<b>124</b>	<b>86</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>95,61</b>	<b>79,65</b>	<b>3,96</b>	<b>3,58</b>	<b>20,30</b>	<b>18,03</b>
<b>Фак-т</b>																
<b>Технологія захисту навколишнього середовища</b>																
I	8	13	0	0	1	4	8	6	0	0	100.00	92.08	3.75	3.65	0.00	0.00
II	8	8	4	1	5	2	6	7	0	0	93.75	98.31	4.17	3.83	50.00	12.50
III		8		2		3		3		0		66.07		3.59		25.00
<b>спеціальність</b>	<b>16</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96,88</b>	<b>87,04</b>	<b>3,96</b>	<b>3,69</b>	<b>25,00</b>	<b>10,34</b>
<b>Захист та карантин рослин</b>																
I	8	13	0	0	2	4	8	6	1	0	100.00	92.08	3.93	3.65	0.00	0.00
II	11	8	0	1	3	2	9	7	0	0	93.62	98.31	3.82	3.83	0.00	12.50
III		8		2		3		3		0		66.07		3.59		25.00
<b>спеціальність</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>96,81</b>	<b>87,04</b>	<b>3,86</b>	<b>3,69</b>	<b>0,00</b>	<b>10,34</b>
<b>факультет</b>	<b>372</b>	<b>455</b>	<b>40</b>	<b>54</b>	<b>129</b>	<b>156</b>	<b>318</b>	<b>331</b>	<b>38</b>	<b>17</b>	<b>92,70</b>	<b>84,11</b>	<b>3,72</b>	<b>3,65</b>	<b>10,75</b>	<b>11,87</b>
<b>Факультет будівництва та архітектури</b>																
<b>Архітектура будівель та споруд</b>																
I	24	18	3	4	10	7	18	15	0	0	86.54	97.40	3.94	4.10	12.50	22.22
II	10	21	5	3	4	10	6	17	0	0	89.69	89.20	4.05	3.93	50.00	14.29
III	14	9	3	1	3	3	10	8	0	0	84.75	97.22	3.64	3.79	21.43	11.11
IV	27	12	4	2	14	2	18	5	0	0	91.20	73.81	3.99	3.43	14.81	16.67
V																
Mag																
VI - V	25	25	5	4	10	7	12	16	0	0	87.11	86.22	3.98	3.96	20.00	16.00
VII - VI	38	24	14	8	34	24	35	24	0	0	94.74	100.00	4.28	4.33	36.84	33.33
<b>спеціальність</b>	<b>138</b>	<b>109</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>75</b>	<b>53</b>	<b>99</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88,51</b>	<b>89,72</b>	<b>3,96</b>	<b>3,93</b>	<b>24,64</b>	<b>20,18</b>
<b>Промислове та цивільне будівництво</b>																
I	27	28	2	0	8	9	25	24	4	3	92.23	96.30	3.62	3.64	7.41	0.00
II	29	25	1	4	4	9	24	23	0	3	93.98	97.44	3.68	4.01	3.45	16.00
III	16	20	4	3	5	8	15	15	3	0	99.22	91.43	3.81	3.84	25.00	15.00
IV	12	15	2	3	2	3	8	11	1	3	88.89	93.33	3.49	3.61	16.67	20.00
V																
Mag																
VI - V	32	15	3	1	8	4	14	10	1	0	76.89	88.57	3.39	3.62	9.38	6.67
VII - VI	49	29	7	4	21	9	42	26	14	12	89.69	91.38	3.64	3.50	14.29	13.79
<b>спеціальність</b>	<b>165</b>	<b>132</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>128</b>	<b>109</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>89,31</b>	<b>94,03</b>	<b>3,60</b>	<b>3,75</b>	<b>11,52</b>	<b>11,36</b>
<b>Факультет</b>	<b>303</b>	<b>241</b>	<b>53</b>	<b>37</b>	<b>123</b>	<b>95</b>	<b>227</b>	<b>194</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>88,93</b>	<b>91,94</b>	<b>3,77</b>	<b>3,84</b>	<b>14,49</b>	<b>15,35</b>

Курс, спеціальність	Кількість студентів		Здали								Абсолютна успішність		Середній бал		% відмінників	
			на відмінно		відмінно і добре		на змішані оцінки		тільки на задовільно							
	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.		
<b>Економічний факультет</b>																
<b>Облік і аудит /Облік і оподаткування)</b>																
I	10	20	3	6	6	9	10	20	0	0	100.00	100.00	4.20	4.27	30.00	30.00
II	16	25	2	6	3	11	13	22	3	1	81.25	93.78	3.36	3.81	12.50	24.00
III	26	13	7	0	10	1	26	11	1	0	100.00	94.23	4.13	3.66	30.00	0.00
IV	21	15	5	3	9	10	10	15	1	0	100.00	100.00	4.11	4.15	24.18	20.00
V	19	10	6	3	18	4	19	9	0	0	100.00	98.75	4.33	4.36	31.58	30.00
VI	18	19	7	7	10	19	17	19	0	0	94.44	100.00	4.08	4.42	38.89	36.84
<b>Спеціальність</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>85</b>	<b>96</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>95.95</b>	<b>97.26</b>	<b>4.18</b>	<b>4.05</b>	<b>22.70</b>	<b>24.51</b>
<b>Економіка</b>																
I	5	11	1	2	2	4	5	10	0	0	100.00	93.68	3.90	4.05	20.00	18.18
II	12	19	1	2	4	2	12	18	1	0	100.00	94.67	3.75	3.59	8.33	10.53
III	9	11	3	1	3	1	9	8	1	0	100.00	90.91	4.20	3.53	30.00	9.09
IV	4	7	3	1	4	2	4	6	0	2	100.00	98.21	4.72	3.79	75.00	14.29
V	4	3	0	1	2	3	3	3	0	0	96.88	100.00	4.13	4.79	0.00	33.33
VI	13	4	5	2	13	4	13	4	0	0	100.00	100.00	4.38	4.50	38.46	50.00
<b>Спеціальність</b>	<b>47</b>	<b>55</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>45</b>	<b>49</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>99.39</b>	<b>94.59</b>	<b>3.97</b>	<b>3.79</b>	<b>25.53</b>	<b>16.36</b>
<b>Фінанси</b>																
I	6	17	3	5	5	6	6	17	0	0	100.00	100.00	4.50	4.41	50.00	29.41
II	10	23	2	5	5	9	10	22	0	2	100.00	99.03	4.07	3.85	20.00	21.74
III	26	10	8	2	11	3	24	9	5	0	99.08	98.75	3.90	3.88	30.00	20.00
IV	34	17	13	6	18	10	34	16	4	0	100.00	99.26	4.10	4.31	36.60	35.29
V	21	13	5	6	10	12	21	12	4	0	100.00	99.04	3.99	4.60	23.81	46.15
VI	18	21	4	9	13	18	18	21	3	3	100.00	100.00	4.14	4.32	22.22	42.86
<b>Спеціальність</b>	<b>109</b>	<b>101</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>107</b>	<b>97</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>99.98</b>	<b>99.33</b>	<b>4.05</b>	<b>4.19</b>	<b>30.00</b>	<b>32.67</b>
<b>Менеджмент організацій</b>																
I	12	24	11	1	11	7	11	22	0	0	91.67	94.31	4.42	3.82	91.67	4.17
II	27	25	2	3	8	10	26	22	3	1	96.30	95.35	3.60	3.74	7.41	12.00
III	25	25	2	2	5	5	22	20	2	0	96.13	84.50	3.89	3.59	9.11	8.00
IV	34	17	5	1	14	7	31	13	7	1	98.12	90.98	3.69	3.61	13.17	5.88
V	24	12	9	3	16	3	18	7	0	0	89.58	69.05	4.16	3.55	37.50	25.00
VI	36	22	15	13	34	20	36	21	1	0	100.00	95.45	4.40	4.52	41.67	59.09
<b>Спеціальність</b>	<b>158</b>	<b>125</b>	<b>44</b>	<b>23</b>	<b>88</b>	<b>52</b>	<b>144</b>	<b>105</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>95.30</b>	<b>89.64</b>	<b>4.03</b>	<b>3.75</b>	<b>44.48</b>	<b>18.40</b>
<b>Підприємництво, торгівля та біржова діяльність</b>																
I	10	6	0	0	8	5	10	6	0	0	100.00	100.00	4.03	4.21	0.00	0.00
II	17	16	2	0	3	1	15	13	4	1	90.20	89.34	3.37	3.49	11.76	0.00
III	6	16	1	0	1	1	6	13	0	0	100.00	93.75	3.63	3.57	10.00	0.00

Курс, спеціальність	Кількість студентів		Здали								Абсолютна успішність		Середній бал		% відмінників	
			на відмінно		відмінно і добре		на змішані оцінки		тільки на задовільно							
	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.		
IV	1	5	1	0	1	0	1	4	0	0	100.00	97.50	5.00	4.05	100.00	0.00
V	10	-	1	-	4	-	7		0		71.25		3.46		10.00	
VI	8	8	3	5	8	7	8	7	0	0	100.00	95.83	4.14	4.58	22.22	62.50
<b>Спеціальність</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>47</b>	<b>43</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>93.58</b>	<b>93.64</b>	<b>3.95</b>	<b>3.76</b>	<b>16.00</b>	<b>9.80</b>
<b>Міжнародна економіка та маркетинг</b>																
I	10	26	4	0	7	6	10	23	0	0	100.00	96.54	4.33	3.76	40.00	0.00
II	26	23	0	2	2	3	5	19	0	0	94.44	89.32	4.22	3.50	16.67	8.70
III	25	24	1	1	3	3	19	17	5	4	95.83	81.01	3.52	3.30	4.17	4.17
IV	26	22	2	0	4	0	22	15	4	5	95.00	94.32	3.82	3.53	1.00	0.00
V	7	9	3	2	7	8	7	8	0	0	100.00	98.61	4.54	4.42	42.86	22.22
VI	22	7	7	4	22	7	22	7	0	0	100.00	100.00	4.39	4.62	31.82	57.14
<b>Спеціальність</b>	<b>97</b>	<b>111</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>37</b>	<b>27</b>	<b>86</b>	<b>89</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>98.02</b>	<b>91.53</b>	<b>3.71</b>	<b>3.63</b>	<b>15.46</b>	<b>8.11</b>
<b>Факультет</b>	<b>496</b>	<b>586</b>	<b>126</b>	<b>106</b>	<b>261</b>	<b>228</b>	<b>480</b>	<b>514</b>	<b>71</b>	<b>20</b>	<b>97.66</b>	<b>94.25</b>	<b>3.97</b>	<b>3.86</b>	<b>25.40</b>	<b>18.09</b>
<b>Землепорядний факультет Геодезія та землеустрій</b>																
I	43	60	5	5	17	18	38	60	0	6	94.00	100.00	3.92	3.82	12.00	8.33
II	59	46	10	11	11	21	41	45	0	1	100.00	99.18	4.00	4.06	28.00	23.91
III	27	35	6	7	19	10	42	26	5	5	95.00	93.57	3.95	3.78	4.05	20.00
IV	66	18	17	4	25	7	58	14	18	3	96.00	96.83	3.90	4.13	27.00	22.22
V	61	57	16	16	27	25	56	54	8	7	98.02	96.05	3.95	3.94	27.00	28.07
VI		60		24		37		60		7		100.00		4.22		40.00
<b>Туризм</b>																
I	18	14	3	0	8	4	14	12	0	0	92.36	97.96	3.90	4.08	16.67	0.00
II	6	16	5	2	3	6	6	13	0	0	100.00	96.30	4.15	4.01	0.00	12.50
III		6		1		4		6		0		100.00		4.36		16.67
<b>Факультет</b>	<b>256</b>	<b>312</b>	<b>53</b>	<b>70</b>	<b>99</b>	<b>132</b>	<b>235</b>	<b>290</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>98.01</b>	<b>97.74</b>	<b>3.91</b>	<b>3.96</b>	<b>20.70</b>	<b>22.44</b>
<b>Факультет механіки та енергетики Енергетика сільськогосподарського виробництва</b>																
I	10	29	0	2	3	7	5	21	0	1	83.75	95.69	3.69	3.84	0.00	6.90
II	19	21	0	2	3	4	13	17	0	2	80.92	95.24	3.38	3.66	0.00	9.52
III	30	9	0	1	6	4	8	5	1	1	86.54	88.00	3.61	3.65	0.00	12
IV	31	17	2	2	12	6	26	9	6	3	86.54	89.08	3.61	3.46	6.00	11.76
V	23	25	4	2	10	4	18	13	4	3	86.00	80.00	3.74	3.29	18.00	8.00
<b>Спеціальність</b>	<b>113</b>	<b>101</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>70</b>	<b>65</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>84.05</b>	<b>90.49</b>	<b>3.53</b>	<b>3.59</b>	<b>6.00</b>	<b>8.70</b>
<b>Механізація сільського господарства/ Агроінженерія</b>																
I	6	64	1	4	2	15	5	41	0	2	95.83	84.44	3.98	3.44	16.67	6.25
II	13	26	0	2	1	8	8	24	0	6	84.62	94.62	3.43	3.76	0.00	7.69

Курс, спеціальність	Кількість студентів		Здали								Абсолютна успішність		Середній бал		% відмінників	
			на відмінно		відмінно і добре		на змішані оцінки		тільки на задовільно							
	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.	2018-2019н.р.	2019-2020н.р.		
III	49	4	1	1	14	2	30	3	2	1	71.63	75.02	3.30	4.12	0.2	25
IV	25	20	2	0	5	3	16	14	4	3	90.86	92.14	3.34	3.48	8.00	0.00
V	42	28	20	5	12	8	30	22	8	2	82.62	90.31	3.39	3.55	0.00	17.86
<b>Спеціальність</b>	<b>118</b>	<b>142</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>75</b>	<b>101</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>82.92</b>	<b>88.50</b>	<b>3.40</b>	<b>3.52</b>	<b>3.39</b>	<b>7.97</b>
<b>Автомобільний транспорт</b>																
I	5	54	1	2	2	7	4	42	0	2	97.50	87.43	4.20	3.39	20.00	3.70
II	11	32	0	2	0	11	10	29	0	11	98.86	94.55	3.58	3.59	0.00	6.25
III	46	11	0	0	6	0	36	5	12	0	93.00	83.33	3.41	3.39	0.00	0.00
IV	41	18	5	2	8	5	32	7	10	0	88.00	61.11	3.60	3.23	13.00	11.11
V	27	28	1	2	2	4	23	26	8	6	94.00	98.81	3.32	3.57	04.00	7.14
<b>Спеціальність</b>	<b>130</b>	<b>143</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>105</b>	<b>109</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>94.28</b>	<b>87.70</b>	<b>3.71</b>	<b>3.45</b>	<b>6.00</b>	<b>5.59</b>
<b>Машинобудування</b>																
I	1	29	0	1	0	4	1	21	0	7	100.00	93.60	3.63	3.53	0.00	3.45
II	13	15	2	0	5	0	13	2	0	0	100.00	85.85	3.85	3.29	15.38	0.00
III	35	13	1	2	6	4	24	6	4	2	78.63	50.77	3.16	2.97	3.00	15.38
IV	32	15	1	0	5	3	14	9	3	3	72.31	93.33	3.10	3.44	3.00	0.00
V	15	15	3	2	10	7	13	14	0	2	90.67	93.33	3.93	3.70	20.00	13.33
<b>Спеціальність</b>	<b>96</b>	<b>87</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>65</b>	<b>52</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>83.65</b>	<b>87.17</b>	<b>3.58</b>	<b>3.43</b>	<b>8.00</b>	<b>5.75</b>
<b>Інформаційні технології</b>																
I	2	10	0	0	0	1	1	6	0	6	91.67	87.88	3.75	3.55	0.00	0.00
II	9	5	1	0	4	1	8	4	0	4	97.22	96.00	4.03	3.68	11.11	0.00
III	6	9	0	2	0	3	2	8	0	8	59.52	98.41	2.93	3.86	0.00	22.22
IV	3	3	0	0	0	1	1	3	0	0	76.19	98.45	2.90	4.00	0.00	0.00
<b>Спеціальність</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>73.65</b>	<b>93.51</b>	<b>3.63</b>	<b>3.69</b>	<b>5.00</b>	<b>8.33</b>
<b>Факультет</b>	<b>494</b>	<b>484</b>	<b>25</b>	<b>34</b>	<b>117</b>	<b>105</b>	<b>339</b>	<b>340</b>	<b>62</b>	<b>56</b>	<b>85.98</b>	<b>88.70</b>	<b>3.47</b>	<b>3.51</b>	<b>5.06</b>	<b>7.02</b>
<b>В розрізі факультетів</b>																
Агротехнології і екології	372	455	40	54	129	156	318	331	38	17	92.70	84.11	3.72	3.65	10.75	11.87
Будівництва та архітектури	303	241	53	37	123	95	227	194	23	21	88.93	91.94	3.77	3.84	14.49	15.35
Економічний	496	586	126	106	261	228	480	514	71	20	97.66	94.25	3.97	3.86	25.40	18.09
Землепорядний	256	312	53	70	99	132	235	290	26	29	98.01	97.74	3.91	3.96	20.70	22.44
Механіки та енергетики	494	484	25	34	117	105	339	340	62	56	85.98	88.70	3.47	3.51	5.06	7.02
<b>По університету</b>	<b>1921</b>	<b>2078</b>	<b>297</b>	<b>301</b>	<b>729</b>	<b>716</b>	<b>1599</b>	<b>1669</b>	<b>220</b>	<b>143</b>	<b>92.66</b>	<b>91.17</b>	<b>3.73</b>	<b>3.75</b>	<b>15.32</b>	<b>14.49</b>

Таблиця В.1.

**Фактичний випуск фахівців денної форми навчання Львівського національного аграрного університету у  
2020 році**

спеціальність	бакалавр						магістр		Разом
	II (скорочена програма)		IV		всього		бюджет	договір	
	бюджет	договір	бюджет	договір	бюджет	договір			
Менеджмент	5	4	3	13	8	17	15	7	47
Облік і оподаткування	6	5	4	11	10	16	8	11	45
Фінанси, банківська справа та страхування	7	4	5	12	12	16	7	13	48
Економіка	1	1	2	5	3	6	2	2	13
Підприємництво, торгівля та біржова діяльність		1		5	0	6	3	4	13
Міжнародні економічні відносини		1	1	21	1	22	6	1	30
<b>Економічний факультет</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>67</b>	<b>34</b>	<b>83</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>196</b>
Галузеве машинобудування	14		15		29	0	12		41
Агроінженерія	16	5	17	2	33	7	21		61
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	12		13	1	25	1	17	4	47
Автомобільний транспорт	10	17	4	12	14	29	6	20	69
Інформаційні системи та технології	3				3	0			3
<b>Факультет механіки та енергетики</b>	<b>55</b>	<b>22</b>	<b>49</b>	<b>15</b>	<b>104</b>	<b>37</b>	<b>56</b>	<b>24</b>	<b>221</b>
Агрономія	24		16	8	40	8	25	15	88

Садівництво та виноградарство	3		3		6	0	4	3	13
Екологія	5	2	6	1	11	3	18	7	39
Захист і карантин рослин	4				4	0			4
Технології захисту НС	3				3	0			3
<b>Факультет агротехнологій і екології</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>64</b>	<b>11</b>	<b>47</b>	<b>25</b>	<b>147</b>
Геодезія та землеустрій	19	3	14	4	33	7	45	15	100
Туризм		4			0	4			4
<b>Землепорядний факультет</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>104</b>
Будівництво та цивільна інженерія	11	4	13	2	24	6	25	4	59
Архітектура та містобудування	5	8	6	7	11	15	9	15	50
<b>Факультет будівництва та архітектури</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>35</b>	<b>21</b>	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>109</b>
<b>Разом</b>	<b>148</b>	<b>59</b>	<b>122</b>	<b>104</b>	<b>270</b>	<b>163</b>	<b>223</b>	<b>121</b>	<b>777</b>

**Додаток Г**  
**Таблиця Г.1.**

**Результати здачі кваліфікаційного комплексного кваліфікаційного екзамену студентами ЛНАУ  
за ОС "Бакалавр" у ЛНАУ у 2019-2020 н.р.**

№ п/п	спеціальність	всього студентів	Здали іспит на:						Серед-ній бал	Рекомендовано на ОС "магістр"	Диплом з відзнакою
			"5"		"4"		"3"				
			к-ть	%	к-ть	%	к-ть	%			
1	Менеджмент	25	8	32,0	13	52,0	4	16,0	3,7	25	3
2	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	6	3	50,0	3	50,0	0	0,0	4,5	6	1
3	Облік і оподаткування	26	8	30,8	14	53,8	4	15,4	4,2	26	9
4	Фінанси, банківська справа та страхування	28	10	35,7	11	39,3	7	25,0	4,1	28	9
5	Економіка	9	4	44,4	1	11,1	4	44,4	4,0	9	3
6	Міжнародні економічні відносини	23	2	8,7	10	43,5	11	47,8	3,6	23	2
7	Агроінженерія	40	1	2,5	26	65,0	13	32,5	3,7	40	0
8	Інформаційні системи та технології	3	0	0,0	1	33,3	2	66,7	3,3	3	0
9	Галузеве машинобудування	29	2	6,9	26	89,7	1	3,4	4,0	29	0
10	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	26	7	26,9	8	30,8	11	42,3	4,1	26	5
11	Автомобільний транспорт	43	3	7,0	25	58,1	15	34,9	3,8	43	1
12	Агрономія	48	15	31,3	32	66,7	1	2,1	4,2	48	2
13	Садівництво та виноградарство	6	4	66,7	2	33,36	0	0,0	4,7	6	0
14	Захист і карантин рослин	4	2	50,0	2	50,0	0	0,0	4,5	4	0
15	Технології захисту навколишнього середовища	3	0	0,0	3	100,0	0	0,0	4,0	3	0
16	Екологія	14	5	35,7	9	64,3	0	0,0	4,4	14	4
17	Геодезія та землеустрій	40	9	22,5	19	47,5	12	30,0	3,9	40	6
18	Туризм	4	1	25,0	2	50,0	1	25,0	4,0	4	0
19	Будівництво та цивільна інженерія	30	9	30,0	15	50,0	6	20,0	4,4	30	6
<b>Разом</b>		<b>407</b>	<b>93</b>	<b>22,9</b>	<b>222</b>	<b>54,5</b>	<b>92</b>	<b>22,6</b>	<b>4,1</b>	<b>407</b>	<b>51</b>



Таблиця Г.2.

**Результати здачі кваліфікаційного комплексного кваліфікаційного екзамену студентами ЛНАУ за ОС "Магістр"  
у 2019-2020 н.р.**

№ п/п	Спеціальність	всього студентів	Захистились на:						Середній бал
			"5"		"4"		"3"		
			к-ть	%	к-ть	%	к-ть	%	
1	Менеджмент	<b>22</b>	13	59,1	6	27,3	3	13,6	4,5
2	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	<b>8</b>	2	25,0	6	75,0	0	0,0	4,3
3	Облік і оподаткування	<b>19</b>	7	36,8	12	63,2	0	0,0	4,4
4	Фінанси, банківська справа та страхування	<b>21</b>	8	38,1	10	47,6	3	14,3	4,2
5	Економіка	<b>4</b>	2	50,0	1	25,0	1	25,0	4,3
6	Міжнародні економічні відносини	<b>7</b>	4	57,1	3	42,9	0	0,0	4,5
7	Агроінженерія	<b>21</b>	5	23,8	7	33,3	9	42,9	3,8
8	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	<b>21</b>	5	23,8	3	14,3	13	61,9	3,6
9	Галузеве машинобудування	<b>13</b>	3	23,1	3	23,1	7	53,8	3,7
10	Автомобільний транспорт	<b>26</b>	2	7,7	5	19,2	19	73,1	3,3
11	Агрономія	<b>40</b>	14	35,0	15	37,5	11	27,5	4,1
12	Садівництво та виноградарство	<b>7</b>	1	14,3	6	85,7	0	0,0	4,1
13	Екологія	<b>25</b>	12	48,0	12	48,0	1	4,0	4,4
14	Геодезія та землеустрій	<b>60</b>	27	45,0	19	31,7	14	23,3	4,2
15	Будівництво та цивільна інженерія	<b>29</b>	5	17,2	17	58,6	7	24,1	3,9
16	Архітектура та містобудування	<b>24</b>	8	33,3	16	66,7	0	0,0	4,3
<b>Разом</b>		<b>347</b>	<b>118</b>	34,0	<b>141</b>	40,6	<b>88</b>	25,4	<b>4,1</b>

Додаток Д  
Таблиця Д.1.

**Результати захисту дипломних робіт (проектів) студентами ЛНАУ за ОС "Бакалавр" у 2019-2020 н.р.  
денної форми навчання**

№ п/п	Напрямок підготовки	всього студентів	Здали іспит на:						Середній бал	Рекомен- довано на ОКР "спеціаліст", ОС"магістр"	Диплом з відзна- кою	Рекомендо- вано до впровад- ження в виробницт- во
			"5"		"4"		"3"					
			к-ть	%	к-ть	%	к-ть	%				
1	Архітектура та містобудування	26	21	80,8	5	19,2	0	0,0	4,8	26	5	11
<b>Разом</b>		<b>26</b>	<b>21</b>	<b>80,8</b>	<b>5</b>	<b>19,2</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,8</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>11</b>

Таблиця Д.2.

**Результати захисту дипломних проектів (робіт) студентами ЛНАУ за ОС "Магістр" у 2019-2020 н.р.  
денної форми навчання**

№ п/п	Спеціальність	всього студентів	Захистились на:						Середній бал	Рекомендовано в аспіран-туру	Диплом з відзна-кою	Рекомендовано до впровадження в виробництво
			"5"		"4"		"3"					
			к-ть	%	к-ть	%	к-ть	%				
1	Менеджмент	<b>22</b>	13	59,1	9	40,9	0	0,0	4,5	0	10	8
2	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	<b>7</b>	5	71,4	2	28,6	0	0,0	4,7	0	2	7
3	Облік і оподаткування	<b>19</b>	14	73,7	5	26,3	0	0,0	4,7	7	7	19
4	Фінанси, банківська справа та страхування	<b>20</b>	10	50,0	9	45,0	1	5,0	4,5	1	6	15
5	Економіка	<b>4</b>	2	50,0	2	50,0	0	0,0	4,5	0	2	0
6	Міжнародні економічні відносини	<b>7</b>	4	57,1	3	42,9	0	0,0	4,6	4	4	7
7	Агроінженерія	<b>21</b>	8	38,1	13	61,9	0	0,0	4,4	0	1	8
8	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	<b>21</b>	11	52,4	10	47,6	0	0,0	4,5	0	4	21
9	Галузеве машинобудування	<b>12</b>	6	50,0	6	50,0	0	0,0	4,5	2	3	5
10	Автомобільний транспорт	<b>26</b>	4	15,4	18	69,2	4	15,4	4,0	3	1	8
11	Агрономія	<b>40</b>	30	75,0	10	25,0	0	0,0	4,8	9	4	40
12	Садівництво та виноградарство	<b>7</b>	3	42,9	4	57,1	0	0,0	4,4	3	0	7
13	Екологія	<b>25</b>	14	56,0	11	44,0	0	0,0	4,6	4	10	4
14	Геодезія та землеустрій	<b>60</b>	33	55,0	27	45,0	0	0,0	4,5	23	23	33
15	Будівництво та цивільна інженерія	<b>29</b>	10	34,5	19	65,5	0	0,0	4,3	3	3	10
16	Архітектура та містобудування	<b>24</b>	19	79,2	5	20,8	0	0,0	4,8	5	5	19
<b>Разом</b>		<b>344</b>	<b>186</b>	54,1	<b>153</b>	44,5	<b>5</b>	1,5	<b>4,5</b>	<b>64</b>	<b>85</b>	<b>211</b>

## СПИСОК

навчальних підручників, посібників, виданих викладачами Львівського національного аграрного університету у 2020 році

1. Боруцька Ю.З. Практикум із методики створення еколого-туристичних стежок і маршрутів (з елементами сільського зеленого туризму): навч.-метод. посібник. Львів: . Екологічний коледж Львівського НАУ, 2020. 166 с.
2. Городецька Н.Г., Гавришків Н.Б. Навчальний посібник з англійської мови для студентів напрямів підготовки «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Львів: ЛНАУ, 2020. 172 с.
3. Губені Ю. Е. Підприємництво і торгівля: вступ до спеціальності: навч. посіб. Львів: КП "Кам'янка-Бузька районна друкарня", 2020. 192 с.
4. Гулько Б. Плодівництво. Практикум для проведення практичних занять студентам спеціальностей 201 «Агрономія» та 202 «Захист і карантин рослин». Дубляни, 2020. 83 с.
5. Гулько Б. Технології у розсадництві. Навчальний посібник для студентів спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство». Дубляни, 2020. 168 с.
6. Дидів О.Й., Дидів І.В., Дидів А.І., Ільчук Р.В., Стефанюк С.В, Декоративне садівництво: навч. посіб. Львів, 2020. 100 с.
7. Дидів О.Й., Дидів І.В., Ільчук Р.В., Бальковський В.В., Дидів А.І. Технології в овочівництві: навч. посіб. Львів: ПП «Інтерпрінт-М», 2020. 126 с.
8. Добровольська С.Р., Опир М.Б., Панчишин С.Б. Українсько-англійський словник базової термінології аграрної сфери. Львів: ЛНАУ. 2020. 400 с.
9. Добровольська С.Р., Опир М.Б., Панчишин С.Б. Українсько-англійський словник базової правничої термінології (Частина І). Львів: ЛНАУ. 2020. 233 с.
10. Іляш О.І., Гринкевич С.С., Шевчук О.А., Савченко С.М., Черненко Н.О., Обелець Т.В. Економіка праці і соціально-трудові відносини: практикум: навчальний посібник для студ. спеціальності 051 «Економіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; за заг. ред. проф. О.І. Іляш. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 167 с.
11. Керницький І.С., Стукалець І.Г., Качмар Б.П. Теорія і практика інженерного курсу нарисної геометрії: підручник. За ред. академіка Снітинського В.В. Львів, Сполом, 2020. 200 с
12. Куцин О.Т., Гуня Л.М. «English for lawyers». Навчальний посібник з англійської мови для студентів спеціальності «Право». Львів: ЛНАУ. 2020. 156 с.
13. Малащенко В.О., Янків В.В. Деталі машин. Курсове проектування: навч. посібник. Львів: Новий Світ-2000, 2020. 230 с.
14. Практичний посібник для фермера (організаційно-економічні та правові аспекти) [Янишин Я.С., Гончаренко Л.В., Мацьків Г.В., Гнатишин Л.Б., Марків Г.В., Прокопишин О.С.]. 2-ге вид., перер. і доп. / за заг. ред. Янишина Я.С. Кам'янка-Бузька: КП «Кам'янка-Бузька районна друкарня». 2020. 420 с.
15. Рижок З.Р., Поляковська Л.Л., Ступень Р.М., Колодій П.П. Математична обробка геодезичних вимірів: навч. посібник. Львів: «Галицька видавнича спілка», 2020. 179 с.
16. Рожко І.С., Решетило Л.І. Основи переробки зернових культур : навчальний посібник. Львів. 2020. 150 с.
17. Снітинський В.В., Грицак Л.Я., Янишин Я.С., Дубневич Ю.В., Содомо Р.І. Соціально-економічний розвиток Трускавецької об'єднаної територіальної громади: практичний посібник: за заг. ред. Снітинського В.В. 2020. С. 178.
18. Снітинський В.В., Капрусь І.Я., Лисак Г.А., Панас Н.Є., Хірівський П.Р. Біологія (частина 2 – зоологія): навчальні рекомендації. Львів: ЛНАУ, 2020. 47 с.
19. Снітинський В.В., Лисак Г.А., Капрусь І.Я., Панас Н.Є., Хірівський П.Р. Біологія (частина 1 – ботаніка): навчальний посібник. Львів: ЛНАУ, 2019. 240 с.

20. Степанюк А.В., Кюнцлі Р.В., Мазурак О.Т. Основи проектування екологічних житлових будинків та поселень: навч. посібник. Львів: Українські технології, 2020. 148 с.
21. Степанюк А.В., Кюнцлі Р.В., Мазурак О.Т., Наконечний Р.А., Копитко А.Д. Сучасні концепції формування екологічних поселень: навч. посібник. Львів: Українські технології, 2020. 176 с.
22. Стефанюк С.В., Дидів О.Й., Дидів І.В. Виноградарство: навч. посіб. Львів, 2020. 110 с.
23. Ступень Р.М., Дудич Г.М., Дудич Л.В. Землеустрій: організація та впорядкування сільськогосподарських угідь: навч. посібник. Львів: «Галицька видавнича спілка», 2020. 243 с.
24. Янишин Я.С., Зеліско Н.Б., Крупа В.Р. Основи макроекономіки: навч. посіб. Кам'янка-Бузька: КП «Кам'янка-Бузька районна друкарня». 2020. 146 с.
25. Янишин Я.С., Марків Г.В. Від ідеї – до бізнесу (теоретико-методичні та прикладні аспекти бізнес-планування створення і розвитку підприємницької діяльності): практичний посібник / за заг. ред. Я.С. Янишина, Г.В. Марків. Кам'янка-Бузька: КП «Кам'янка-Бузька районна друкарня». 2020. 684 с.

### Отримані у 2020 році патенти

1. Багатошаровий сталобетонний елемент. Пат. на корисну модель u2019 03507 МПК E04C 5/02(2006.01). / Бурчєня С.П., заявник і патентовласник Львів. нац. аграр. ун-т.– №139058 ; заявл. 08.04.2019 ; опубл. 26.12.2019, Бюл. № 24.
2. Сталобетонний елемент, армований подвійним армуванням з одночасним влаштуванням захисного шару. Пат. на корисну модель u2019 03600 МПК E04C 5/02(2006.01). / Бурчєня С.П., заявник і патентовласник Львів. нац. аграр. ун-т.– №136299; заявл. 09.04.2019 ; опубл. 26.12.2019, Бюл. № 24.
3. Деревокерамзитобетонна балка. Пат. на корисну модель u2019 03599 МПК E04C 5/02(2006.01). / Фамуляк Ю. Є., заявник і патентовласник Львів. нац. аграр. ун-т.– №139061 ; заявл. 09.04.2019 ; опубл. 26.12.2019, Бюл. № 24.
4. Сталобетонний балковий елемент. Пат. на корисну модель u2019 03599 МПК E04C 5/02(2006.01). / Білозір В. В., заявник і патентовласник Львів. нац. аграр. ун-т.– №139087 ; заявл. 25.04.2019 ; опубл. 26.12.2019, Бюл. № 24.
5. Пристрій для дослідження сили та коефіцієнта зчеплення насіння з профільованими поверхнями: пат. 140596 Україна: МПК B02B 3/02. №u201907061; заявл. 24.06.2019; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5. 5 с. (автори: *Р.С. Шевчук, О.М. Сукач, В.Р. Паславський*)
6. Енергоефективний шнековий олійний прес зі зниженою робочою температурою: пат. 141903 Україна, МПК B30B 9/02. №u201911732; заявл. 09.12.2019; опубл. 27.04.2020, Бюл. № 8. 5 с. (автори: *Р.С. Шевчук, О.М. Сукач, Я.М. Сало, М.В. Мазурак*)
7. Удосконалений пристрій для визначення тягово-зчіпних показників мобільних засобів: пат. 14483 Україна: МПК (2006) G01M 17/00. №u202003429; заявл. 05.06.2020; опубл. 26.10.2020, Бюл. № 20. 5 с. (автори: *Р.С. Шевчук, О.М. Сукач, В.В. Шевчук*)
8. Ручний віброударний струшувач плодів: пат. 143505 Україна: МПК A01D 46/26. №u202002109; заявл. 30.03.2020; опубл. 27.07.2020, Бюл. № 14. 4 с. (автор *Р.С. Шевчук*)
9. Вилчастий захват ручного струшувача плодів: пат. 143524 Україна: МПК A01D 46/26. №u202002576; заявл. 27.04.2020; опубл. 27.07.2020, Бюл. № 14. 4 с. (автор *Р.С. Шевчук*)
10. Адаптивний вилчастий захват ручного струшувача плодів: пат. 144602 Україна: МПК A01D 46/26. №u202002985; заявл. 19.05.2020; опубл. 12.10.2020, Бюл. № 19. 4 с. (автор *Р.С. Шевчук*)
11. Петля-захват тросового струшувача плодів: пат. 144995 Україна: МПК A01D 46/26. №u202003604; заявл. 16.06.2020; опубл. 10.11.2020, Бюл. № 21. 4 с. (автор *Р.С. Шевчук*)
12. Динамічний гасник коливань: пат. 139778 Україна МПК F16F15/00, № u201905714; заявл. 27.05.2019; опубл. 27.01.2020. Бюл. №2 (кн. 1). 4 с. (Автори: *Керницький І.С. і ін.*)
13. Підвіска штанги обприскувача: пат. 139779 Україна МПК A01M7/00, № u201905719; заявл. 27.05.2019; опубл. 27.01.2020. Бюл. №2 (кн. 1). 4 с. (Автори: *Керницький І.С., Горбай О.З. і ін.*)
14. Спосіб синтезу магнітного біовуглецевого сорбенту: пат. 144202 Україна: МПК B01J 20/00. № u202002543; заявл. 23.04.2020; опубл. 11.09.2020, Бюл. № 17. 6 с. (автори: *Бордун І. М., Пташник В. В., Мальований М.С., Борисюк А. К.*)

Публікаційна діяльність науково-педагогічних працівників ЛНАУ  
у 2020 році

Монографії

1. Substantiation of the configuration of agricultural power supply systems using wind energy based on computer simulation: collective monograph / Boyarchuk V., Ivanyshyn V., Tryhuba A., Zasada M., Hutsol T., Tatomyr A., Tryhuba I., Nurek T., Glowacki Sz., Brys A. Warszawa : Warsaw University of Life Sciences, 2020. 126 p.
2. Sustainable development foothill and mountainous regions. Agriculture, crop production, plantbreeding and seed production, feed production, animal husbandry, economy / Kachmar O., Pchuk R., Marukhnyak A. et. al. Collective monograph under the general editorship of the candidate of economic sciences, associate professor Stasiv O. F. LAP LAMBERT Academic Publishing. 2020. 244 s.
3. Tryhuba A., Hutsol T., Mudryk K., Nurek T., Golebiewski J., Lub P., Glowacki S., Sharybura A.O., Tryhuba I., Kucher O., Mykhailova L., Rud A. Planning of soil-based processes based on modeling. Monograph. Warszawa: 2020. 138 s.
4. Городецький І.М., Тимочко В.О., Мазур І.Б., Березовецький А.П. Теорія та практика цивільної безпеки в Україні: колективна монографія / за наук. ред. доц. Федорчук-Мороз В.І. Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2020. 188 с.
5. Кінаш Р. І., Каганов В. О., Котів Р. М. Технологія влаштування покриття з бетонних дрібноштучних елементів. Львів: Видавництво ТзОВ "Простір-М", 2020. 194 с.
6. Комплементарне обґрунтування прав людини в умовах глобалізації: монографія / С. С. Сливка, І. М. Жаровська, І. О. Личенко, Р. Я. Шай, Б. С. Сливка. Київ: Видавництво «Людмила», 2020. 116 с.
7. Лучко Й. Й. Мости і труби з гофрованих металевих конструкцій та моніторинг ґрунтових основ доріг і споруд: за ред. д.т.н., проф. Лучка Й. Й., Ковальчука В. В., Кравця І. Б. Львів: Світ, 2020 (17.01 д.а.)
8. Лучко Й. Й. Мости, труби і тунелі: за ред. д.т.н., проф. Лучка Й. Й., Распопова О. С., Ковалю П. М. Львів: Каменярь, 2020 (50,12 д.а.)
9. Лучко Й. Й. Термонапружений стан конструкцій бетонів, залізобетонних і сталобетонних конструкцій та мостів: за ред. д.т.н., проф. Лучка Й. Й., Ковальчука В. В., Кархута І. І. Львів: Світ, 2020 (20,56 д.а.)
10. Погребняк Л.В. Шляхи забезпечення конкурентоспроможності туристичного бізнесу в умовах глобалізації. Глобальні інтеграційні процеси в системі підвищення конкурентоспроможності туристичних послуг країни: монографія / за заг. ред. д-ра екон. наук, проф. І.О. Бочана. Львів, 2020. 214 с.
11. Ступень Н.М., Стойко Н.Є., Баран О.Р., Ступень О.І. Організація території сільськогосподарських підприємств: агроландшафтний аспект: монографія. Львів: ТОВ «Галицька видавнича спілка», 2020. 172 с.
12. Формування насіннєвої продуктивності та посівних якостей насіння тритикале озимого в умовах Лісостепу Західного України: монографія. Волощук О.П., Стасів О.Ф., Волощук І.С., Глива В.В., Ковальчук О.І., Ковальчук Ю.О. Львів: Сполом, 2020. 224с.
13. Цюлковська С. І., Губені Ю. Е. Міжнародна економічна діяльність підприємств агробізнесу: монографія. Львів, 2020, 220 с.
14. Чабан В. Panta Rei: монографія. Львів: Простір М, 2020. 118 с.
15. Янишин Я. С., Келеберда Т. В., Гнатишин Л. Б. Кооперативні відносини на селі: організаційні та управлінські аспекти: монографія. Кам'янка-Бузька: КП «Кам'янка-Бузька районна друкарня». 2020. 240 с.

ПЕРЕЛІК НАУКОВИХ СТАТЕЙ

1. Agres O., Sadura O., Shmatkovska T., Zelenko S. Development and evaluation of efficiency of leasing activities in agricultural sector of Ukraine. *Scientific Papers Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development"*. Vol. 20, Issue 3, 2020. P. 53-60. <http://managementjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/2250-development-and-evaluation-of-efficiency-of-leasing-activities-in-agricultural-sector-of-ukraine> (Web of Science)
2. Agres O., Shvorak A., Marcus O., Zelenko S., Tluchkevych N., Zelenko O. The impact of the peasant farms functioning on the differentiation of the living level of the rural population. a case study of Volyn region. *Scientific Papers Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development"* Volume 20, Issue 2/2020. p. 13-18. [http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20\\_2/volume\\_20\\_2\\_2020.pdf](http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20_2/volume_20_2_2020.pdf) (Web of Science)
3. Aleksandraviciute V. Maletska O. INFORMATION TECHNOLOGY IN MANAGEMENT OF ACCOUNTING PROCESS IN THE ENTERPRISE *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий*

та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С.410-413.

4. Aleskerova Y, Titenko Z, Skrypnyk H, Grytsyna O. Modeling The Level Of Investment Attractiveness Of The Agrarian Economy Sector. *IJIEPR* 2020, 31 (4): 647-653 <http://ijiepr.iust.ac.ir/article-1-1138-en.html> (Web of Science)

5. Andrushko M., Lykhochvor V., Andrushko O. The influence of variety and rate sowing on the yield and quality of pea grain (*Pisum sativum*). *Teka*. Quarterly journal of agri-food industry. Rzeszow-Lviv. 2019. Vol. 19. No. 4. Pp. 13-22.

6. Andrushko R., Myronchuk Z. Expenditure of socio-economic prerequisites for agricultural development of Ukraine. *The 5th International scientific and practical conference. «Actual trends of modern scientific research»* (November 8-10, 2020) MDP Publishing, Munich, Germany. 2020. Pp. 449-453.

7. Bambura A., Mel'nyk I., Bilozir V., Sorokhtey V., Prystavskyi T., Partuta V. The Stressed-deformed State of Slab Reinforced-concrete Hollow Structures Considering the Biaxial Compression of Concrete. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 2020, I. 1, V. 7 (103), P. 34-42 (Scopus).

8. Berezivskyy Z. P., Berezivska O. Y. Methodology of scientific research of the level of cattle-breeding production in agricultural enterprises. *Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств: матеріали IX міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Проблематика 2020 р.: Світові тенденції розвитку агропромислового виробництва (25-27 травня 2020 р)*. Львів: Ліга-Прес, 2020. С.62-64.

9. Bernatska I.Ya. Consulting services in Ukraine: problems and ways of improvement. *Особливості інтеграції країн в світовий економічний та політико-правовий простір: матеріали міжнародної науково-практ. конф.* (Маріуполь 20 листопада 2020 року). Маріуполь. 2020. С. 118-120.

10. Bernatska I.Ya., Brukh O.O. International tourism in a pandemic condition: challenges and prospects. *Туризм в умовах пандемії Covid-19: шанси та загрози: матеріали круглого столу (25.09.2020 року)*. Львів. 2020. С. 116-119.

11. Bobrovnyk D. O. Organizational-economic mechanism of the use of benchmarking in the activities of agricultural enterprises. *Економіка АПК*. 2020. № 3. С. 111-117.

12. Bochko O., Rii I. Market mechanisms of spacious organization of land resources – a case study in Chernivtsi district, Ukraine. *Scientific Papers Series «Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development»*. 2020. Vol. 20, Issue 2/2020. (подано до друку) (Web of Science).

13. Bohira M., Sokhnych A., Soliarchuk Y. Is the state control for use and protection of land required after lifting the moratorium on sale of agricultural land in Ukraine? *International Journal of new economics, public administration and law*. 2020. №1(4) 2020, P. 106-117.

14. Boiko V., Hnatyshyn L. Strategic priorities and mechanisms to stimulate farm enterprises development. *Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development*. 2020. Vol. 42. № 3. P. 350-358. URL: <https://ejournals.vdu.lt/index.php/mtsrbid/article/view/1266/1420>. (Web of Science)

15. Borshch O.O. and other. Comfort and cow behavior during periods of intense precipitations. *Ukrainian Journal Ecology*. Melitopol, 2020. No. 10. (подано до друку) (Web of Science)

16. Borusyuk V., Fedyk O. Вплив рівнів удобрення на ріст і розвиток рослин гороху. *Conferencia Internacional científica y practica «Integracion de las ciencias fundamentales y aplicadas en el paradigma de la sociedad post-industrial»* 24 de abril de 2020. Barcelona, espana. S. 91-93.

17. Brukh O.O. Peculiarities of foreign economic activity of Lviv region. *Особливості інтеграції країн в світовий економічний та політико-правовий простір: матеріали міжнародної науково-практ. конф.* (Маріуполь 20 листопада 2020 року). Маріуполь. 2020. С. 124-126.

18. Bulyk O., Zelisko N. Rynki hurtowe: rzeczywistość i perspektywy. *Аграрна економіка*. 2020. Т. 13. № 3-4. С. 3-9.

19. Chaplyha V., Ministr J., Pitner T. Innovation of the endpoint security system. *IDIMT 2020: Digitalized Economy, Society and Information Management - 28th Interdisciplinary Information Management Talks*, 2020, P. 93-98. (Scopus).

20. Chaplyha V.M., Chaplyha V.V. Information management and IT innovation in the measuring subsystems of Industry 4.0. *Proceeding of the 23th International Conference on IT for Practice / Edited by J. Ministr, M. Ostrava: HSB-TU*, 2020. P. 138-144.

21. Cherevko H. Efekt Balassy-Samuelsona w stabilizacji gospodarki krajowej. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С. 16-18.*

22. Cherevko H. Efektywność sposobów motywowania pracowników w przedsiębiorstwie – ujęcie teoretyczne: polskie wizje. *Вісник ЛНАУ: Економіка АПК*. № 27. 2020. С. 173-177.

23. Cherevko I., Cherevko H. Development of the niche direction of agriculture in the Ukraine. *Annals PAAAE*. 2020. XXII (1). S. 58-65.

24. Chumakevych V., Pohrebennyk V., Mashkov O., Takosoglu J., Ptashnyk V. Structure Optimization of Functionally Sustainable Electromechanical Systems. *Przegląd Elektrotechniczny*. Vol. 96, № 10. 2020. P. 170-173. Scopus. DOI: 10.15199/48.2020.10.32.



25. Ступень М.Г., Рижок З.Р. Застосування даних супутникового моніторингу для вирощування сільськогосподарських культур. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва*. Вип. 20. Львів, 2020. 98 с.
26. Datsko T., Kachmar N., Panasiuk R. Analysis of the possibilities for the spread of the Spanish slug due to its autecological peculiarities. *Dynamics of the Development of World Science: Abstracts of the 10-th International scientific and practical conference*. (Vancouver, Canada June 10-12, 2020) Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2020. Pp. 54-59.
27. Derevyanko B.V., Pashkov V.M., Turkot O.A., Zahrisheva N.V., Bisiuk O.S. Addressing the issue of corporate raiding in Ukraine *Problems and Perspectives in Management*. Volume 18, Issue 1, 2020. P. 171-180. (**Scopus**).
28. Dmytriv V.T., Dmytriv I.V., Horodetskyi I.M., Yatsunskyi P.P. Adaptive cyber-physical system of the milk production process. Адаптивна кібер-фізична система процесу виробництва молока. *INMATEH – Agricultural engineering*. 2020. Vol. 61, Nr.2. P. 199-208. DOI: <https://doi.org/10.35633/inmateh-61-22>. (**Scopus/Web of Science**).
29. Dmytriv V.T., Borovets V.M., Derevenko I.A., and Horodetskyi I.M.. Analytical Model of the Two-Mass Above Resonance System of the Eccentric-Pendulum Type Vibration Table. *International Journal of Applied Mechanics and Engineering*. 2020. Vol.25, Issue 4.P. 116-129. ISSN: 2353-9003 DOI: <https://doi.org/10.2478/ijame-2020-0053>. <https://content.sciendo.com/view/journals/ijame/25/4/article-pl116.xml?rskkey=Tk2Yhy&result=2>.
30. Dobrovol'ska S., Panchyshyn S. How to teach English vocabulary to adult students. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму*. (м. Львів, 22-24 вересня 2020 р.) Львів: ННБК «АТБ», 2020. С. 369-373.
31. Dranus L., Dranus V., Prokopyshyn O. Land Use in Ukraine on the Basis of Sustainable Development and Rational Use. Monograph. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2020. P. 186-191.
32. Dydiv A., Dydiv O., Dydiv I. Reduction mobility of cadmium ions in soil and decrease of their translocation in beetroot plants by applying of fertilizers and ameliorants. *Le tendenze e modelli di sviluppo della ricerche scientifici: Raccolta di articoli scientifici «ΛΟΓΟΣ» con gli atti della Conferenza scientifica e pratica internazionale* (13 marzo 2020. Roma, Italia) «Piattaforma scientifica europea», Roma, 2020. T.1. P. 60-62.
33. Dydiv A., Kachmar N., Datsko T. Decrease of mobility of cadmium ions in soil and reduce of their accumulation in *Beta vulgaris* L. by applying of fertilizers and meliorants. *Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування: збірник матеріалів 6-го Міжнародного конгресу*. (Львів, 23-25 вересня 2020 р.) Львів: ТЗОВ ЗУКЦ, 2020. С. 143.
34. Fediv R., Fediv I. Directions of development and implementation of the ukrainian export potential. *Scientific Papers: Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*. 2020. Vol. 20(4) pp.431-436. (**Web of Science**)
35. Fediv R.D., Fediv I.M. China's belt and road initiative development in current conditions. Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції: збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції. Дубляни, 2020. С. 21-25.
36. Fedyk O. The role of the state apparatus in the field of state administration. *Korszerű műszerek és algoritmusok tapasztalati és elméleti tudományos kutatási: tudományos művek gyűjteménye a nemzetközi tudományos-gyakorlati konferencia anyagaival* (Hang 1), Szeptember 18, 2020. Budapest, Magyarország: p. 14-15.
37. Franczuk J., Rosa R., Myslinska M., Slonecka D., Hajko L., Dydiv O. Seed and residue yields and nutritional value of selected broad bean varieties. *Вісник ЛНАУ. Серія : агрономія*. Львів, 2020. №24. С. 48-58.
38. Gritsyna O.V., Sholudko O.V., Sinyavska L.V. Pension reform in Ukraine. The XI th International scientific and practical conference « THEORETICAL FOUNDATIONS OF MODERN SCIENCE AND PRACTICE» (06-07 April 2020) Melbourne, Australia. 2020 . p. 212-214.
39. Hamkalo M., Przybyłka A. Transport and infrastructure in the development of the tourist region. *Economics and organization of logistics*. Warsaw: SGGW, 2020. №4. P. 31-43 (**Scopus**)
40. Hnativ P.S., Lopotych N.J., Parkhuts B.I., Haskevych O.V., Veba N.I. Urban trees assimilation efficiency and assessment of environment quality / *Ukrainian Journal of Ecology*. 2020. 10(1), 151-157, doi: 10.15421/2020\_24 (**Web of Science**).
41. Horodetska N.H., Navryshkiv N.B., Dobrovol'ska S.R. Importance of language skills for development of German-Ukrainian cooperation. *Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції: збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції* (м. Дубляни, 12-13 травня 2020 р.). Дубляни, 2020. С. 10-11.
42. Horodetska N.H., Navryshkiv N.B., Semko N.M. Foreign communication necessity for external economic activity of enterprises. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції* (м. Львів, 18-20 березня 2020 р.). Львів: ЛНАУ, 2020. С. 473-475.
43. Horodetskyi I.M., Mazur I. B., Horodetskyi I.I. Algorithms Improvement of Safety Management in the Agriculture (Animal Husbandry). *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матер. II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф.* (м.Львів, 18-20 бер. 2020 р.). Львів: ЛНАУ, 2020. С. 413-417.

44. Hoshko M. Influence of the construction of start-up adjustment equipment of modern LED lamps on their performance characteristics. *TEKA*. 2020. № 45. P. 45-45.
45. Hubeni, Y., Krupa, V., Krupa, O., Raiter, N. Globalization and Local Determinants of HORECA Customers Market Behavior in the Wholesale Food Market. *Zeszyty Naukowe SGGW w Warszawie - Problemy Rolnictwa Światowego*, 2020. 20(35) (1), 25-39. <https://doi.org/10.22630/PRS.2020.20.1.3>
46. Hubeni, Y., Krupa, V., Krupa, O., Tsiolkovska S. (2020). Foreign Economic Vector of Agribusiness Enterprises Activity of the Western Region of Ukraine. *Zeszyty Naukowe SGGW w Warszawie - Problemy Rolnictwa Światowego*. 20(35) (4), 52-70. <https://doi.org/10.22630/PRS.2020.20.4>
47. Hulko B. Productivity of apple-variety combinations in orchard in Lviv region. *Integracion de las Ciencias Fundamentales y Aplicadas en el Paradigma de la Sociedad Post- Industrial: Conferencia Internacional Científica y Practica*, 24 de Abril de 2020. Barcelona, Espana, 2020. P. 104-106.
48. Hulko B. Updated method of cherry clonal rootstock VSL-2 propagation in stoolbed in Western Ukraine. *Con Gliatti Della Conferenza Scientifica E Pratica Internazionale*, 13 Marzo 2020. Roma, Italy. 2020. P.62-65.
49. Hulko B., Liash A. Growth of immune to apple scab varieties apple trees in nursery on different clonal rootstocks in Lviv region. *Die wichtigsten Vektoren für die Entwicklung der Wissenschaft im Jahr 2020: der Sammlung wissenschaftlicher Arbeiten «ΑΙΟΓΟΣ» zu den Materialien der internationalen wissenschaftlich-praktischen Konferenz* (B. 1), 24 Januar, 2020. Luxembourg, Grand Duchy of Luxembourg: Europäische Wissenschaftsplattform. P. 38-41.
50. Ilyash O., Hrynkevych S., Ilich L., Kozlovskiy S., Buhachuk N., 2020. "Economic Assessment of the Relationship Between Housing and Communal Infrastructure Development Factors and Population Quality of Life in Ukraine," *Montenegrin Journal of Economics, Economic Laboratory for Transition Research (ELIT)*, vol. 16(3), pages 93-108. DOI: 10.14254/1800-5845/2020.16-3.8 (**Scopus**).
51. Kachmar N., Mazurak O., Zelisko O. Treatment of mining water from heavy metals: chemical and biological technologies. *Erbe der europäischen wissenschaft umweltschutz heritage of European science environmental protection. Monographic series «European Science»*. Book 2. Part 1. ScientificWorld-NetAkhatAV Karlsruhe. Germany. 2020. P.151-162.
52. Kernyskyy I., Storchun Y., Yakovenko Y., Humenyuk R., Sholudko Y. Prospects of electrosleep therapy devices for long-distance drivers. *Scientific Review – Engineering and Environmental Sciences (2020)*. *Przegląd Naukowy – Inżynieria i Kształtowanie Środowiska* (2020). P 454–460. (**Scopus**).
53. Kernyskyy I., Yakovenko Ye., Storchun Ye., Horbay O., Humenyuk R., Sholudko Ya.. Modelling of Artery Stiffness For Driver’s Heart Rate Monitoring Systems Development. *Acta Scientiarum Polonorum, Architectura 19 (1)* Warszawa, 2020. P. 93–102.
54. Khirivskiy R., Cherevko H., Yatsiv I., Pasichnyk T., Petryshyn L., Kucher L. Assessment and Analysis of Sustainability of the Socio-Economic Development of Amalgamated Territorial Communities of the Region. *European Journal of Sustainable Development*. 2020, Vol. 9, No2, p. 569-578. URL: <http://ecsdev.org/ojs/index.php/ejsd/article/view/1051/1040> (**Scopus**).
55. Khirivskiy, R., Petryshyn, L., Pasichnyk, T., Brukh, O., Bernatska, I. & Kucher, L. (2020). Assessment and Forecast of the Efficiency of Use of the Financial Resources of Amalgamated Territorial Communities in the Context of European Integration. *European Journal of Sustainable Development*, 9(3), 607-615 <https://doi.org/10.14207/ejsd.2020.v9n3p607> (**Scopus, Web of Science**)
56. Khirivskyy R. P. «Features of the implementation of natural resource potential of the united territorial communities of Ukraine in the context of implementation of the reform of local self-government». *Збірник матеріалів “VI-ого Міжнародного конгресу НУЛП «Сталій розвиток: Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування»*. Львів. 2020, С. 1435– 1450.
57. Khoma M., Pokhmurskii V., Vasylyv Kh., Vynar V., Ryabtsev I., Ratska N., Ivashkiv V., Holovchuk M. Tribocorrosion properties of Fe-Ni-based plasma-powder coatings. XV International conference “Problems of corrosion and corrosion protection of materials” (CORROSION’20). (Lviv, October 15-16). Ukraine: Book of abstract Karpenko Physico-Mechanical Institute of NAS of Ukraine. Lviv, 2020. P.41.
58. Khoma M., Vynar V., Vasylyv Kh., Ratska N., Ivashkiv V., Chuchman M., Datsko B., Shtayura S. Effect of temperature and carbon dioxide pressure on corrosion and corrosion-mechanical destruction of pipe steels in model seam water. XV International conference “Problems of corrosion and corrosion protection of materials” (CORROSION’20). (Lviv, October 15-16). Ukraine: Book of abstract Karpenko Physico-Mechanical Institute of NAS of Ukraine. Lviv, 2020. P.93.
59. Khoma M., Vynar V., Chuchman M., Vasylyv C. Corrosion-mechanical failure of pipe steels in hydrogen sulfide environments // *Degradation Assessment and Failure Prevention of Pipeline Systems*. Bolzon G., Gabetta G., Nykyforchyn H. (eds). *Lecture Notes in Civil Engineering*, Springer, Vol. 102. (2020), pp. 231-239. ISBN 978-3-030-58073-5 (**Scopus**).
60. Khoma M.S., Ivashkiv V.R., Halaichak S.A., Chuchman M.R., Vasylyv K.B. Influence of the Structure of Carbon Steels on the Corrosion, Hydrogenation, and Corrosion Cracking in Hydrogen-Sulfide Media.- *Materials Science*.-2019.-4.- 55(2), pp. 266-270 (**Scopus**).
61. Kinasz R., Bilozir V., Shmyh R., Bidenko I. Deformability of steel-fibre beams with external tape reinforcement. W: *WMCAUS 2020* [Dokument elektroniczny] : 5<sup>th</sup> World Multidisciplinary

- Civil engineering – Architecture – Urban planning Symposium : 1–5 September 2020, Prague : abstract book. [2020]. S. 65. [http://wmcaus.org/files/WMCAUS2020\\_Book.pdf](http://wmcaus.org/files/WMCAUS2020_Book.pdf).
62. Kinasz R., Mazurak A., Kovalyk I., Mazurak R., Tsap O. Bearing capacity of strengthened reinforced concrete beams. W: *WMCAUS 2020* [Dokument elektroniczny] : 5<sup>th</sup> World Multidisciplinary Civil engineering – Architecture – Urban planning Symposium : 1–5 September 2020, Prague : abstract book. [2020]. S. 66. [http://wmcaus.org/files/WMCAUS2020\\_Book.pdf](http://wmcaus.org/files/WMCAUS2020_Book.pdf).
63. Kohut M. V. Globalization and factors of its influence on the behavior of international companies. *The Xth International scientific and practical conference «Modern approaches to the introduction of science into practice»* (San Francisco, March 30-31, 2020). P. 196-197.
64. Kohut M. V. Reasons and forms of expansion into foreign markets. *Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції: матеріали міжнародної наук.-практ. конф. (м. Дубляни, 27-28 трав. 2020 року)*, Дубляни. 2020. С. 85-87.
65. Kohut M.. Impact of COVID-19 on the technology market. *Сучасні теоретичні та практичні аспекти антикризового регулювання економіки в умовах європейської інтеграції: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції* (м. Одеса, 31 жовтня 2020 р.) / відп. за випуск д.е.н., проф. С. О. Якубовський. Одеса : ОНУ імені І. І. Мечникова, 2020. с. 27-28.
66. Kohut M.. Leadership in intercultural business environment. *International Scientific Conference «Global Versus National Perspectives in International Relations»*. (Lviv, June 25, 2020). P.45-47.
67. Kohut M.. Using PR tools in business promotion. *International scientific and practical conference «Dilemmas and perspectives in international relations»* (Lviv, April 25, 2020). P.25-27.
68. Kohut M.V. The evolution of theoretical concepts of economic growth and their relationship with international technology transfer. *«Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: «Економіка і менеджмент»*, 2020., № 46. С.55-65.
69. Kolodiichuk V., Cherevko H., Kolodiichuk I., Popivniak R.. Efficiency of logistics chain management in the grain product subcomplex of the Agro-Industrial Complex of Ukraine. *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*. – Vol. 20, Issue 1, 2020. P. 287-300. (**Web of Science**)
70. Kolodiichuk V., Dubnevych Yu. Technical and economic parameters of evaluating the logistics system efficiency of the state food and grain corporation of Ukraine. *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*. 2020. Vol. 20, Issue 2., P. 277 – 287. (**Web of Science**)
71. Kolodiy A.V. Application of the experience of european countries in reforming of the pension system of Ukraine. Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Формування ефективних механізмів управління в умовах трансформації соціально-економічних систем». 12 березня 2020 року, м. Харків, Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова. С. 184-186.
72. Kolodiy A.V. Experience of foreign countries and investment directions of pension funds. Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю: матеріали II Міжнар. наук. – практ. конф., присвяченої 100-річчю Полтавської державної аграрної академії (м. Полтава, 23 квітня 2020 р.) / за ред. Плаксієнка В. Я., Пилипенко К. А. Полтава : Видавництво ПП «Астрая», 2020. С. 553-555.
73. Kolodiy A.V. Features of functioning of the pension system of Poland. Бізнес і туризм: інновації та практичний досвід: зб. матеріалів III Міжнар. наук.-практ. студ. конф. (м. Луцьк, 10 квітня 2020 р.) / уклад. Пюроквська А-М.Ю. Луцьк: Вежа-Друк. 2020. С. 119-121.
74. Kolodiy A.V. Financial and investment activities of private pension funds: condition and development directions. Theoretical foundations of modern science and practice. Abstracts of XI International Scientific and Practical Conference. (06-07 April 2020) Melbourne, Australia. 2020. pp.52-54.
75. Kolodiy A.V. Mandatory occupational retirement systems as an additional component of the cumulative pension insurance system. Actual problems of science and practice. Abstracts of XIV international scientific and practical conference. (27-28 April, 2020) Stockholm, Sweden 2020. pp. 73-75.
76. Kolodiy A.V. Peculiarities of functioning of accumulative pension system in the republic of Kazakhstan. Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції: збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції . – Дубляни, 2020. с. 143-146.
77. Kolodiy A.V. Reform of the pension system of Ukraine: useful experience of european countries. Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р. – Львів: ЛНАУ, 2020. С. 264-266.
78. Kolodiy A.V. The experience of Austria in the introduction of a funded component of pension insurance. Актуальні проблеми соціально-економічних систем в умовах трансформаційної економіки: Збірник наукових статей за матеріалами VI Всеукраїнської науково-практичної конференції (16 – 17 квітня 2020 р.). Частина 1. Дніпро: НМетАУ, 2020. С. 331 – 334.
79. Kolodiy A.V. The importance for the implementation of the blockchain system in the financial sector of Ukraine. Сучасні гроші, банківські послуги та фінансові інновації в цифровій економіці : матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. інтерн. конф. студ., аспір. і молод. вчених. Київ, 23 березня 2020 р. / [Л.О. Примостка, І.Б. Охрименко, А.В. Нікітін]. К. : КНЕУ, 2020. С. 352-353.

80. Kolodiy A.V. The necessity of using the blockchain technology in agriculture of Ukraine. Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств: матеріали ІХ міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (25-27 травня 2020 р.) Проблематика 2020 р.: «Світові тенденції розвитку агропромислового виробництва» - Львів: Ліга-Прес, 2020. С. 103-106.
81. Kolodiy A.V., Kolodiy I. V. The importance of anti-crisis financial management in modern business conditions. *Problems of implementation of science into practice. Abstracts of XIII international scientific and practical conference. (20-21 April, 2020). Oslo, Norway 2020.* P. 63–64.
82. Kolodiy P., Pidlypna M., Sobczak-Piąstka J. Monitor your fields in browser EOS Crop Monitoring. *Surveying, civil engineering, geoinformation in sustainable development: 28 th conference (Bydgoszcz, June 2-10, 2020).* Posters Book, 2020. P. 13. URL: <http://scegeo.utp.edu.pl/ebooks/>
83. Kolodiy P., Pidlypna M. Crop insurance assisted by satellite monitoring. *Theoretical and practical foundations of social process management: the XXIII th International scientific and practical conference (San Francisco, 29 – 30 June, 2020), USA, 2020.* P. 56-598. URL: <http://isg-konf.com> DOI:10.46299/ISG.2020.XXIII
84. Kolodiy P., Pidlypna M. The Improvement of the Agricultural Yields Forecasting Model Using the Software Product “Land Viewer” *Geomatics and Environmental Engineering.* 2020. № 14/1 (2020). P.59-67 URL: <http://journals.bg.agh.edu.pl/GEOMATICS/2020.14.1/geom.2020.14.1.59.pdf> (**Scopus**)
85. Kolodiy P., Pidlypna M., Fedchyshyn I. Innovative monitoring systems in agriculture in Ukraine. *Eurasian scientific congress: the 8th International scientific and practical conference.* (Barcelona, August 9-11, 2020). Barca Academy Publishing, Spain, 2020. P. 124-128 URL: <https://sci-conf.com.ua/viii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-eurasian-scientific-congress-9-11-avgusta-2020-goda-barselona-ispaniya-arhiv/>.
86. Korobka S., Burtak V., Babych M., Krygul R., Stukalets I. Study of the efficiency of an autonomous photovoltaic installation. *Teka. Quarterly journal of agri-food industry.* 2020. Vol. 20. No. 1. 41-46.
87. Koszel M., Parafiniuk S., Szparaga A., Bochniak A., Kocira S., Atanasov-Zdravkov A., Kovalyshyn S. Impact of digestate application as a fertilizer on the yield and quality of winter rape seed. *Agronomy.* Volume 10, Issue 878, 2020. doi:10.3390/agronomy10060878.
88. Kotliński W., Kolodiy I. V. Cechy zarządzania kryzysowego za granicą: istota i specyfika. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали ІІ Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р.* Львів: ЛНАУ, 2020. С. 140–142. [uploads/2020/05/Conf\\_NTSA\\_INEM\\_2020.pdf](https://www.researchgate.net/publication/341111111) /
89. Kovalyshyn S., Dadak V., Ptashnyk V., Shvets O., Łuczycka D., Drózd T., Kielbasa P., Wesolowski M. The study of electrical properties of components of a winter rape seed mixture. *Przegląd Elektrotechniczny.* R. 96, nr 1. 2020. P. 60-64. DOI: 10.15199/48.2020.01.15
90. Kryshenyk N., Soltys O. Application of the method of equal exchange of land in the process of development of land management projects. *Baltic surveying : international scientific journal.* 2020. Vol. 10. P. 93-101.
91. Kushnir O. P., Transmittance increase of the low absorbing multilayer coating, *Ukrainian Journal of Physical Studies,* 2020, 24, 2401. (**Scopus**).
92. Leschuk N., Orlenko N., Khareba O., Dydiv O. The use of grouping morphological characteristics of Lettuce varieties L. var. capitata for the difference test in Ukraine. *International Journal of Botany Studies.* VOL. 5, ISSUE 6 (2020). INDIA. P. 516-522. (**Web of science**)
93. Loik O., Triska M., Lub P.M., Sharybura A. Information technology in project management of the agriculture technological systems development. *Інформаційні технології та взаємодії (IT&I – 2020): мат. VII Міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 2-4 грудня 2020).* С. 232-233.
94. Lopotych N., Panas N., Datsko T., Slobodian S. Influence of heavy metals on hematologic parameters, body weight gain and organ weight in rats. *Ukrainian Journal of Ecology,* 2020, 10(1), PP. 175-179. doi: 10.15421/2020\_28 (**Web of Science**)
95. Lopotych N.Ya., Hnativ P. S., Parkhuts B. I., Haskevych O.V., Veba N.I. Urban trees assimilation efficiency and assessment of environment quality *Ukrainian Journal of Ecology.* Melitopol, 2020. No. 10(1). P. 151–157. (**Web of Science**) Merza S., Kaprus I. Comparative analysis of the diversity of Collembola and Oribatida groups in agroecosystems of Small Polissia. *The scientific heritage.* 2020. № 50. P. 3-10.
96. Lub P., Sharybura A., Tatomyr A. Information-analytical system of plants harvesting project management. *Proceedings of the 1st International Workshop IT Project Management (ITPM 2020):* Vol. 1. 2020. p. 244-253. (**Scopus**).
97. Luchko J., Kovalchuk V., Kravets I., Gajda O. Determining patterns in the stressed-deformed state of the railroad track subgrade reinforced with tubular drains. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.* Kharkiv: 5/7 (107), 2020. С. 6 – 13.
98. Lykhochvor V., Andrushko M., Andrushko O. Influence of variety, elements of the fertilization system, sowing rates of seeds on the pea yield (Pisum sativum). *Folia pomeranae universitatis technologiae stetinensis.* Folia Pomer. Univ. Technol. Stetin., Agric., Aliment., Pisc., Zotech. 2020. Wydanie 355(54)2. Pp. 23-30. DOI: 10.21005/AAPZ2020.54.2.03
99. Lykhochvor V., Andrushko M., Andrushko O. Symbiotic activity of peas (Pisum sativum) depending on the fertilizer system. *Dynamics of the development of world science. Abstracts of the 10th International scientific and practical conference (July 10-12, 2020).* Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2020. Pp.112-120. URL: <https://sci-conf.com.ua>.

100. Lykhochvor V.V., Andrushko M.O., Andrushko O.M. Pea (*Pisum sativum*) yield of otaman variety, depending on the sowing rate. *Scientific achievements of modern society*. Abstracts of the 8th International scientific and practical conference. (April 1-3, 2020). Cognum Publishing House. Liverpool, United Kingdom. 2020. Pp. 70 – 74.
101. Mahiiiovych R. Improvement of marketing activity for expansion of the market of viticulture and wine products. *Modern science: problems and innovations*. Abstracts of VIII International Scientific and Practical Conference (Stockholm, 18-20 October, 2020) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2020. pp. 12–18.
102. Makhorkin M., Skrypochka T., Torskyu A. The stress singularity order in a composite wedge of functionally graded materials under antiplane deformation. *Mathematical modeling and computing*. 2020. Vol. 7. No. 1. P. 39–47.
103. Markovych N. V. Labor market in Ukraine: analysis of the current situation and development prospects. *Напрями та сучасні чинники розвитку міжнародних відносин: економічні та політичні аспекти: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Ужгород, 8 травня 2020 р.)*. Ужгород: Гельветика, 2020. с. 42-44.
104. Mashkov O., Chumakevych V., Ptashnyk V., Puleko I. Peculiarities of Solving the Filtration and Extrapolation Problems in Creation of Recovery Control in Discrete Systems. *Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET)*: proceedings of 15th International Conference (Lviv-Slavsko, February 25-29, 2020). P. 659-663. **Scopus**. DOI: 10.1109/TCSET49122.2020.235514.
105. Mashkov O., Chumakevych V., Ptashnyk V., Puleko I. Qualitative evaluation of the process of functionally stable recovery control of the aircraft in emergencies with an algorithm based on solving inverse dynamic problems. *Modern Machine Learning Technologies and Data Science (MoMLeT+DS 2020)*: proceedings of the 2nd International Workshop (Lviv- Shatsk, June 2-3, 2020). P. 384-394. Scopus URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2631/paper29.pdf>.
106. Matskiv G. Poverlyak T. Small business development in the united territorial communities. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С. 146-148.*
107. Matviishyn Ye., Dubrovska M., Matviishyn V., Stepaniuk A. Rural Areas Spatial Planning Based On The Concepts Of Experience Economy And Environmental Economics. *Environmental Management and Sustainable Economic Development*: International Scientific Conference Eastern European Conference of Management and Economics (EECME): Proceedings of the 2nd International Scientific Conference. (May 29, 2020, Ljubljana, Slovenia). P. 56-63.
108. Matviishyn Ye., Matviishyn V. Practice of Integrated Spatial Planning for United Territorial Communities in Ukraine. *Адміністративно-територіальні vs економічно-просторові кордони регіонів: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (19-20 березня 2020 р.)*. – К.: КНЕУ, 2020. – С. 169-173.
109. Mazy N., Smolinsky V., Smolinska S., Yasinovska I. Społeczno-ekonomiczny rozwój Ukrainy w kontekście zabezpieczenia bezpieczeństwa w ukraińskim społeczeństwie (Socio-economic of Ukraine within the meaning of safety and security arrangement in Ukrainian society). *Zarządzanie bezpieczeństwem: wybrane aspekty*. Seria monograficzna nr 5. Nisko: WSBiO (Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa i Ochrony im. Marszałka Józefa Piłsudskiego: Wydział Zamiejscowy w Nisku). 2020. P.141-153.
110. Melnyk I., Bilozir V., Bidenko I., Shulyar R., Partuta V. Load bearing capacity and cracking resistance to off-center compression of hollow concrete blocks. *Theory and Building Practice*, 2020, Vol. 2, No. 2, P. 119-126.
111. Midyk A., Lysa O. Analysis of the characteristics of the cyberphysical system for growing vegetables. *Proceeding of the 23th International Conference on IT for Practice / Edited by J. Ministr, M. Tvrdivova*. Ostrava: HSB-TU, 2020. P. 107-121.
112. Mironchuk Z. P., Andrushko R. P. Enterprisein formation security intheconditions globalization of the society. *Формування ефективних механізмів управління в умовах трансформації соціально-економічних систем: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 12 березня 2020 р. – Харків: ХНУ міського господарства імені О.М. Бекетова, 2020. С.125-128.*
113. Mironchuk Z. Tsitska N. Improvement of fiscal regulation of activities of agricultural business entities. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р. – Львів: ЛНАУ, 2020. С. 399-401.*
114. Mironchuk Z., Tsitska N., Andrushko R. Prerequisites for implementation of environmental accounting at enterprise. *Abstracts of II International Scientific and Practical Conference*. (24-25 February 2020). Barcelona, Spain. Pp. 436-440.
115. Mironyuk O. Standardization of cars noise level. *Perspektywiczne opracowania są nauką i technikami – 2020: materiały XVI Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji (Przemysł, 07 – 15 listopada 2020 roku)*. Przemysł: Nauka i studia, 2020. Vol. 9. P.51–54.
116. Miroshnyk O, Kovalyshyn S, Tomporowski A, Kruszelnicka W, Bałdowska-Wito P. Research of probability characteristics of current and voltage unbalance based on using graphs of load for the duration at the substation. *Journal of Physics: Conference Series*. Volume 1426, 2020. (International Conference on Applied Sciences, 9–11 May 2019, Hunedoara, Romania). doi:10.1088/1742-6596/1426/1/012036.



117. Miroshnyk O, Lysychenko R, Kovalyshyn S, Kruszelnicka W, Bałdowska-Witos P, A Tomporowski A. The research of the spectral characteristics of the voltage inverter exciter bandwidth. *Journal of Physics: Conference Series*. Volume 1426, 2020. (International Conference on Applied Sciences, 9–11 May 2019, Hunedoara, Romania). doi:10.1088/1742-6596/1426/1/012037.
118. Miroshnyk O., Łukasik Z., Szafranec A., Lezhniuk P., Kovalyshyn S., Shchur T. Zmniejszenie dyssymetrii prądów obciążenia w sieciach elektrycznych 0,4/0,23 kV za pomocą sztucznych sieci neuronowych. *Przegląd Elektrotechniczny*. R. 95, nr 11. 2020. P. 245-249. DOI:10.15199/48.2019.11.56
119. Moroz V., Stasiuk N., Biliak M. Peculiarities of growth and development of quercus robur l in yavorivsk national natural park. *Journal of science*. Lyon №7/2020. C. 12-17.
120. Mulcka O., Levytska O., Panchenko V., Kohut M., Vasylytsiv T. (2020). Causality of external population migration intensity and regional socio-economic development of Ukraine. *Problems and Perspectives in Management*, 18 (3), 426-437. doi:10.21511/ppm.18(3).2020.35 (**Scopus**).
121. Myagkota S.V., Pushak A.S., Vistovsky V.V., Voloshynovskii A.S., Khapko Z.A., Demkiv T.M., Dacyuk I.R. Time resolved luminescence spectroscopy of CsPbBr<sub>3</sub> single crystal, *Journal of Luminescence*. 2020, 225,P.104-108. (**Scopus**).
122. Nazarkevych M., Marchuk A., Vysochan L., Voznyi Y., Nazarkevych H., Kuza A. Ateb-Gabor Filtering Simulation for Biometric Protection Systems. *Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems 2020: Proceedings of the Selected Papers on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2020)*. Kyiv, Ukraine, July 7, 2020. P 14-22.
123. Nikitenko O., Kernytskyy I. at al. Geometrical Modeling Of Geodesic Lines On Computer Gears In Novikov Transmission. *The Journal Of Polish Society For Geometry And Engineering Graphics*. Vol. 32. Gliwice. Poland, 2019. ISSN 1644-9363 / PLN 15.00. P 65-71.
124. Nyemkova, E., Chaplyha, V., Ministr, J. Advanced Methods and Means of Authentication of Devices for Processing. *Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies*, 2020, №42, P. 205-228. (**Scopus**).
125. Olyshevych M., Kovalyshyn S., Magats M., Shevchuk V., Sukach O. The optimization of trucks fleet schedule in view of their interaction and restrictions of the European agreement of work of crews. *Transport Problems: an International Scientific Journal*. 2020 Vol. 15 Issue 2. P. 157–170. DOI: 10.21307/tp-2020-028.
126. Olyshevych M., Pelo R., Prokudina I., Silenko V., Sorokivskyy O., Zaiats O. Optimization of vehicle speed forecasting horizon on the intercity highway. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 2020. 3/3 (105). P.57-68. (**Scopus**) DOI: 10.15587/1729-4061.2020.204273.
127. Onyskovets M., Panas N., Lopotich N. Assessment of fish conditions under the influence of heavy metal with the use of heat shock proteins. *Acta Carpathica*, V. 33. P.
128. Опыр М. Understanding vocabulary in context. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму*. (м. Львів, 22-24 вересня 2020 р.) Львів: ННБК «АТБ», 2020. С. 364-366.
129. Опыр М., Panchyshyn S., Dobrovolska S. Challenges the Ukrainian-speaking students face while English learning. *Науковий вісник Мелітопольського державного педагогічного університету: педагогіка*. 2020. 1 (24). С. 92-99.
130. Опыр М., Panchyshyn S., Dobrovolska S. Principal differences between British and American English. *Науковий вісник Мелітопольського державного педагогічного університету: педагогіка*. 2020. 2 (25). С. 86-93.
131. Ostrowski K. A., Kinasz R., Dybel P. The impact of surface preparation for self-compacting, high-performance, fiber-reinforced concrete confined with CFRP using a cement matrix. *Materials [Dokument elektroniczny]*. *Czasopismo elektroniczne* ; ISSN 1996-1944. 2020. vol. 13 iss. 12 art. no. 2830, s. 1-18. <https://www.mdpi.com/1996-1944/13/12/2830/pdf>.
132. Palamar M., Pohrebennyk V., Puleko I., Chumakevych V., Ptashnyk V. Automated Decryption of Bodies of Water on the Basis of LANDSAT-8 Satellite Images with Reference to Controlled Classification. *Przegląd Elektrotechniczny*. Vol. 96, № 11. 2020. P. 115-118. Scopus. DOI:10.15199/48.2020.11.23.
133. Panasiuk R., Datsko T., Kachmar N. Nitroamofoska-m and its effect of soybean productivity. Euroion scientific congress. *Abstract of I international scientific and practical conference*, Barselona. January 27-28, 2020. P. 12-15.
134. Parkhuts B. Productivity of winter rye depending on the level of mineral fertilization in the conditions of the Western Polissya. *Public communication in science: philosophical, cultural, political, economic and IT context: Collection of scientific papers «ΑΟΓΟΣ» with Proceedings of the International Scientific and Practical Conference (Vol. 2)*, 2020. Houston, US: European Scientific Platform. Pp. 7-8.
135. Parkhuts B.I. The effect of different level of fertilization on yield and quality of cultivation of soybean on black podzolized soil. Dynamics of the development of world science. *Abstracts of the 6th International scientific and practical conference*. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2020. Pp. 235-239. [https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2020/02/dynamics-of-the-development-of-world-science\\_19-21.02.2020.pdf](https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2020/02/dynamics-of-the-development-of-world-science_19-21.02.2020.pdf)
136. Parkhuts B.I. The influence of the mineral fertilization level on the productivity of buckwheat in the conditions of western forest steppe. Integración de las ciencias fundamentales y aplicadas en el paradigma de la sociedad post-industrial: *Colección de documentos científicos «ΑΟΓΟΣ» con actas de la Conferencia Internacional Científica y Práctica (Vol. 1)*. Barcelona, España: Plataforma Europea de la Ciencia. 2020. Pp. 90-91.

137. Parsova V., Stoiko N. Land management in land reform period: experience of Latvia. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій* : Матеріали XXI Міжнар. наук.-практ. форуму (м. Дубляни, 22-24 вересня 2020 р.). Львів: ЛНАУ, 2020. С. 232–235.
138. Parsova V., Stoiko N., Kryshenyk N. Tendencies of land use in Ukraine and Latvia in the conditions of global changes of climate. *Вплив кліматичних змін на просторовий розвиток територій Землі: наслідки та шляхи вирішення*: Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (11-12 червня 2020 року, м. Херсон). С. 84-88.
139. Parsova V., Stoiko N., Kryshenyk N., Natig M. Application of remote sensing method for determination of arable land degradation. *Engineering for Rural Development* : Proceedings of 19th International Scientific Conference (Jelgava, May 20-22, 2020). 2020. Vol. 19. P. 1712-1717. (**Scopus**)
140. Petryshyn L., Zhydovska N. Outline of historical concepts and stages of capital formation as an economic category. Economic strategies for the development of society: collective monograph / Illiashenko K., Bezverkhnia Y., etc. International Science Group. Boston: Primedia eLaunch, 2020. p. 21-31. Available at : DOI-10.46299/ISG.2020. MONO.ECON.III.
141. Pohrebniak L., Havryshkiv N. Development of rural tourism in Ukraine during the Covid-19 pandemic. *Sciences of Europe (Praha, Czech Republic), VOL 2, No 56 (2020) (ISSN 3162-2364)*, p.11-15.
142. Popardowski, E. Nawara, P. Juliszewski, T. Trzyniec, K. Miernik, A. Kovalyshyn, S. Bujna, M. The use of the phenomenon of secondary luminescence to determine the content of bioactivesubstances in light honey. *Przegląd Elektrotechniczny*. Volume 96, Issue 4, 2020, P. 82-85 DOI: 10.15199/48.2020.04.16.
143. Poverlyak T., Matskiv G. Small business development in the united territorial communities: ези доповідей: Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р. – Львів: ЛНАУ, 2020. С. 146-148.
144. Prokudin, G., Oliskevych, M., Chupaylenko, O., & Maidanik, K. Optimization model of freight transportation on the routes of international transport corridors. *Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics*. (2020). 5(1), 66-76. DOI:10.14254/jsdtl.2020.51.7
145. Przybytniowski J. W., Garasyim P. M., Klym N. M., Andrushko R. P. Ocena jakości usług ubezpieczenia ekologicznego. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти*: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С. 476-479.
146. Ptashnyk V., Bordun I., Malovanyu M., Chabecki P., Pieshkov T. The change of structural parameters of nanoporous activated carbons under the influence of ultrasonic radiation. *Applied Nanoscience*. Vol. 10, № 12, 2020. P. 4891–4899. **Scopus, WoS**. DOI: 10.1007/s13204-020-01393-z.
147. Ptashnyk V., Bordun I., Pohrebennyk V., Ziembowicz S., Kida M., Koszelnik P. Aspects of Electrochemically Activated Water Solutions Practical Use. *Journal of Ecological Engineering*. Vol. 21, № 7. 2020. 222–231. **Scopus**. DOI: 10.12911/22998993/125588.
148. Ptashnyk V., Tryhuba A., Sachenko A. et al. The Internet of Things Solutions in the Investigation of Urban Passenger Traffic and Passenger Service Quality. *IEEE European Technology and Engineering Management Summit (E-TEMS): proceedings (Dortmund, March 5-7, 2020)*. P. 1-5. **Scopus**. DOI: 10.1109/E-TEMS46250.2020.9111658.
149. Puleko I., Kravchenko S., Chumakevych V., Ptashnyk V. Method of Machine Learning on the Basis of Discrete Orthogonal Polynomials of Chebyshev. *Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS 2020)*: proceedings of the 4th International Conference (Lviv, April 23-24, 2020). P. 67-76. Scopus. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2604/paper6.pdf>.
150. Rubai O. Management of financial resources of agricultural enterprises. Матеріали XI-ї Міжнародної науково-практичної конференції “Theoretical foundations of modern science and practice”, 06-07 квітня 2020 р., Мельбурн, Австралія. С.78-82.
151. Rubai O. Theoretical fundamentals of establishment of financial management of the enterprise. Матеріали XXII Міжнародної науково-практичної конференції “Theoretical foundations for the implementation and adaptation of scientific achievements in practice”, 22-23 червня 2020 р., Гельсінкі, Фінляндія. С.64-67.
152. Rudanetskaya O., Greshchuk G. Environmental audit as an element of the legal mechanism for preparing and making environmentally sound decisions. *Publicație științifico-practică «LEGEA ȘI VIAȚA»*. Nr. 3 (339). 2020. P.61-65.
153. Sergiienko L., Polyak K., Poverlyak, T., Cherchata A., Andriushchenkoe I., Zhyliakova O. Application of taxonomic analysis in assessing the level of enterprise development in emergency situations. *Management Science Letters*. 2020. 10 (6). P. 1329-1340. DOI: 10.5267/j.msl.2019.11.024 URL: <http://m.growingscience.com/beta/msl/3599-application-of-taxonomic-analysis-in-assessing-the-level-of-enterprise-development-in-emergency-situations.html> ISSN 1923-9343 (Online) - ISSN 1923-9335 (**Scopus**).
154. Shabatura Y., Burnayev A. et al. Restoration of the data of physical processes in studies of the upper air atmosphere. *Journal of Physical Studies*, 2020, Vol. 24 Issue 1, p. 1-9. 9p. (**Scopus**).
155. Sharai S., Oliskevych M., Roi M. Analysis of technological and economical preconditions of intercity carrier’s business interaction. *Theoretical aspects of modern engineering: collective monograph*. International Science Group. Boston : Primedia eLaunch, 2020. P. 276-288.

156. Shayanmehr M., Mirab-Balou M., Yoosefi-Lafooraki E., Igor Kaprus. Introduction to Springtails (Arthropoda: Hexapoda) fauna from Ilam province (western Iran) with a new record from Sminthuridae. *Journal of Insect Biodiversity and Systematics*. 2020. 5 (4). P. 399–410.
157. Shnaider V.L., Yevtikh L.H., Ralynovsky H.M., Omelianenko M., Zakharin V.V., Gryshchuk G.P., Katsaraba O.A., Lysak H. A. Placental barrier permeability to Ca, P, and Mg in the diagnosis of canine hip dysplasia. *Ukrainian Journal of Ecology*, 2020, 10 (p. 186-191), doi: 10.15421/2020\_30 (**Scopus**)
158. Sholudko O. V., Hrytsyna O. V. The main trends in the development of financial intermediation in Ukraine. The XI th International scientific and practical conference «Theoretical foundations of modern science and practice» (06-07 April 2020) Melbourne, Australia. 2020 . p.86-87.
159. Shoudko Y., Shoudko V., Humenyuk R. Investigation of the strain-stress state of rotating elements of a complex construction. *Teka. Commission of motorization and energetics in agriculture*. Lublin-Rzeszow 2019, vol. 19, №3, P. 33-38.
160. Shpek M., Lupak O., Kossak H., Kovalchuk H., Lytvyn O., Borysiuk V. Ecological and biological characteristics of cultivation medicinal plants *M. Officinalis* and *T. Vulgaris* in the conditions of the west Ukraine . *Acta Carpathica*. 33. 2020.
161. Shuvar I., Korpita H. Herbological condition and herbicide control of potato agrophytocenosis in the western part of Ukraine. *Folia pomeranae universitatis technologiae stetinensis folia pomer. Univ. Technol. Stetin., agric., aliment., pisc., zootech.* 2020, 355(54)2, 31–38. Doi:10.21005/aapz 2020.54.2.04.
162. Skhidnytska H. Financial decentralization of united territorial communities: monography. International Science Group. Boston : Primedia eLaunch, 2020. Pp 209-213.
163. Skhidnytska H., Nazarkevych O. The financial support of the flax industrial subcomplex. *Theoretical foundations for the implementation and adaptation of scientific achievements in practice. Abstracts of XXII International Scientific and Practical Conference*. SH SCW «NEW ROUTE» Helsinki, Finland. 2020. Pp. 85-89.
164. Snitunskyy V., Kernytskyy I., Diveyev B., Horbay O., Koruniak P., Humenyuk R., Kokhana T. Impact and particle vibration absorbers optimal desing. *Acta Scientiarum Polonorum, Architectura 19 (1)* Warszawa, 2020. P. 93–102.
165. Snitynskyi V., Khirivskyi P., Hnativ I., Hnativ R. Influence of Climatic Factors on Runoff Formation and Surface Water Quality of the Stryi River Basin. Вплив кліматичних факторів на формування стоку та якість поверхневих вод басейну річки Стрий. In: Blicharskyi Z. (eds) *Proceedings of EcoComfort 2020. EcoComfort 2020. Lecture Notes in Civil Engineering*, vol 100. Springer, Cham. pp. 436-442. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-57340-9\\_53](https://doi.org/10.1007/978-3-030-57340-9_53)(**Scopus**)
166. Snitynskyi V., Khirivskyi P., Hnativ I., Hnativ R. Landslides and erosion phenomena in the foothills of the Carpathian region rivers. *Scientific Journal “Theory and building practice” (JTBP)*. Lviv: LPNU. 2020. Volume 1, Number 1. P. 9-15. <https://doi.org/10.23939/jtbp2020.01.009>
167. Sobczak-Piąstka Ju., Marushchak U., Mazurak O., Mazurak A. Nanomodified Rapid Hardening Concretes. *The 5 World Multidisciplinary Civil Engineering – Architecture – Urban Planning Symposium (WMCAUS)*, 1-5 September 2020, Prague, Czech Republic. P. 232. [http://wmcaus.org/files/WMCAUS2020\\_Book.pdf](http://wmcaus.org/files/WMCAUS2020_Book.pdf).
168. Sokhnych A., Soliarchuk Y. Modern Approachers in the Field of the Agricultural Holding. *International Journal of New Economics, Public Administration and Law*. 2019. №1(3) 2019, P. 185-195.
169. Steblianko A. V., Chernadchuk T. O., Kravchenko I. O., Andriichenko N. S., Rudanetska O. S. International Law Enforcement Cooperation against Money Laundering. *Cuestiones Politicas*. Venezuela. Vol. 37, Núm. 65. (julio-diciembre). 2020, 217-229. (**Web of Science**)
170. Stupen M., Stupen N., Ryzhok Z., Stupen O. Application of Satellite Monitoring Data for Winter Cereals Growing in the Lviv Region. *Geomatics and environmental engineering*. 2020. № 4. P. 69-70. URL: <http://journals.bg.agh.edu.pl/GEOMATICS/2020.14.4/geom.2020.14.4.69.pdf>. (**Scopus**).
171. Stupen M., Stupen N., Ryzhok Z., Stupen O. Ecological and economic estimation of agricultural land reproduction efficiency in Lviv region. *Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*. 2020. № 3. URL: [http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20\\_3/Art64.pdf](http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20_3/Art64.pdf). P. 589-593 (**Web of Scines**).
172. Stupen M., Stupen N., Ryzhok Z., Taratula R. Methodology of zoning application for agricultural crops cultivation on the basis of space imagery. *Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*. 2020. № 1. P. 575-581. URL: [http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20\\_1/Art70.pdf](http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20_1/Art70.pdf). (**Web of Scines**).
173. Stupen N., Ryzhok Z., Stupen M., Stupen O., Stupen R. Analysis of the Interrelations Between Elements of Geoinformation System Structure. *Computer Science and Information Technologies: XV International Scientific and Technical Conference (Zbarazh-Lviv, Ukraine, 23-26 September, 2020)*. Zbarazh-Lviv, Ukraine, 2020. P. 88-91. URL: [http://www.ipm.lviv.ua/cmits6/programme\\_conference\\_csit2020.pdf](http://www.ipm.lviv.ua/cmits6/programme_conference_csit2020.pdf). (**Scopus**).
174. Stupen R., Cherechon O., Stupen O., Smoliarchuk M. Methodical features of the determination of land suitability for conducting agricultural production. *Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*. 2020. № 1. P. 581-585. URL: [http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20\\_1/Art71.pdf](http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20_1/Art71.pdf). (**Web of Science**).



175. Stupen R., Cherechon O., Stupen O., Soltys O. Agro-climatic substantiation of growing agricultural crops in crop rotation. *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*. Vol. 20, Issue 3, 2020. P. 593-596. (**Web of Science**)
176. Syniavska L. Certain aspects of tax policy of Ukraine. XXII Міжнародна науково-практична конференція “THEORETICAL FOUNDATIONS FOR THE IMPLEMENTATION AND ADAPTATION OF SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS IN PRACTICE”, 22-23 червня 2020 р., Гельсінкі, Фінляндія
177. Syniavska L. Fiscal decentralization as a factor of autonomy of local budgets. XI Міжнародна науково-практична конференція “THEORETICAL FOUNDATIONS OF MODERN SCIENCE AND PRACTICE” 06-07 April 2020 AUSTRALIA
178. Syniavska L., Grytsyna O., Cherevko H., Sholudko O., Sodoma R. (2020) Direct Taxation of Agricultural Enterprises. *International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE)*, Volume-8 Issue-5, January 2020, Volume-9 Issue-2, July 2020. p. 303-307. URL: <https://www.ijrte.org/download/volume-9-issue-2/> DOI:10.35940/ijrte.B3373.079220 (**Scopus**).
179. Syrotiuk V., Syrotyuk S., Ptashnyk V., Tryhuba A., Baranovych S., Gielzecki J., Jakubowski T. A hybrid system with intelligent control for the processes of resource and energy supply of a greenhouse complex with application of energy renewable sources. *Przegląd Elektrotechniczny*. Vol 2020, Nr 7. P. 149-153. (**Scopus**).
180. Syrotyuk H., Syrotyuk S., Yankovska K. Bioenergy as a structural element of the system of energy independence of rural areas (Poster-session). *International Conference Challenges and Opportunities for Rural Development – CORD 2020 June 19<sup>th</sup>*, 2020, Warsaw University of Life Sciences, Poland. 3 p.
181. Syrotyuk V., Berezovetska O., Berezovetskyi S., Humeniuk R., Sholudko Y. Modeling of pumping characteristics of two-rotor pump of the type “Roots”. *Teka. Quarterly journal of agri-food industry*. 2020, Vol. 20, No. 1, P. 33-40.
182. Szafranska B., Busko M., Kovalyshyn O., Kolodiy P. Building a Spatial Information System to Support the Development of Agriculture in Poland and Ukraine MDPI. *Agronomy*. 2020. Vol. 10. Issue 12. URL: <https://www.mdpi.com/2073-4395/10/12/1884/htm> (**Web of science**)
183. Tchaban V. Dynamic of Motion of Electron in Electrical Field. *Measuring, Equipment and Metrology*. 2020. Vol 81. No 2. P. 39 – 42.
184. Tchaban V. Lorenz Force of vortex Electric Field. *Computational Problems of Electrical Engineering*. 2020. Vol. 3. No 1. P. 57 – 59.
185. Tchaban V. On some Joint Laws of the Field of Gravity- and Electrometry. *Measuring, Equipment and Metrology*. 2020. Vol 81. No 3. P. 37 – 40.
186. Tryhuba A., Boyarchuk V., Tryhuba I., Boiarchuk O., Boiarchuk O., Zhelyeznyak A. The method and results of agreement of configurations of the integrated projects on agroindustrial production. *CSIT 2020, AISC 1293, Chapter 63 (Scopus)*.
187. Tryhuba A., Ratushny R., Bashynsky O., Ptashnyk V., Chubyk R., Bordun I. Planning of Territorial Location of Fire-Rescue Formations in Administrative Territory Development Projects. *IT Project Management (ITPM 2020): proceedings of 1st International Workshop (Slavsko, February 18-20, 2020)*. P. 93-105. Scopus. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2565/paper9.pdf>.
188. Tryhuba A., Boyarchuk V., Tryhuba I., Ftoma O., Tymochko V., Bondarchuk S. Model of Assessment of the Risk of Investing in the Projects of Production of Biofuel Raw Materials. *IEEE CSIT 2020, V. 2*, pp. 151-154. (**Scopus**).
189. Tryhuba A., Grabovets V., Mikhailova L., Rud A. Parameters and indicators of specialized road tanks functioning at the dairy processing enterprises. *Engineering for Rural Development: proceedings of 9th International Scientific Conference (Jelgava, 20-22.05.2020)*, P. 979-984. Scopus. URL: <http://www.tf.llu.lv/conference/proceedings2020/>.
190. Tryhuba A., Hridin O., Slavina N., Mushenyk I., Dobrovolska E. Managerial decisions in logistic systems of milk provision on variable production conditions. *Independent Journal of Management & Production (Special Edition ISE)*. Vol 11, No 8. 2020. p. 783-800. **Web of science**. URL: <http://www.ijmp.jor.br/index.php/ijmp/article/view/1200/1366>.
191. Tryhuba A., Ratushny R., Tryhuba I., Koval N., Androshchuk I. The Model of Projects Creation of the Fire Extinguishing Systems in Community Territories. *Acta universitatis agriculturae et silviculturae mendelianae brunensis*. Vol. 68, No. 2. 2020. pp. 419-431. Scopus. URL: <https://acta.mendelu.cz/68/2/0419/>.
192. Tryhuba A., Boyarchuk V., Tryhuba I., Ftoma O., Francik S., Rudynets M. Method and software of planning of the substantial risks in the projects of production of raw material for biofuel. *CEUR Workshop Proceedings. Published in ITPM*. 2020.P. 116-129. (**Scopus**). URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2565/paper11.pdf>.
193. Tryhuba, A., Boyarchuk, V., Tryhuba, I., Ftoma O., Padyuka, R., Rudynets, M. Forecasting the risk of the resource demand for dairy farms basing on machine learning. *CEUR Workshop Proceedings*, 2020, 2631, pp. 327-340 (**Scopus**). URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2631/paper25.pdf>
194. Turchyn I., Hunia L. The Translation of Archaic words in Ukrainian Dumas. *Наука та концепції: матеріали III Міжнародна науково-практична конференція (м. Київ, травень 2020р.) Альманах науки №5 (38)*. Київ, 2020. С. 47-48.
195. Urbanavicius V., Urbanaviciene I., Kalodiy P. Supervised and unsupervised application of classification on orthophotographic maps. *Геофорум-2020: матеріали 25-ї Міжнародної науковотехнічної конференції присвяченої професійному свята працівників геології, геодезії і картографії України (м. Львів–*

Брюховичі–Яворів, 1–3 квітня 2020 р.). Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2020. С. 35-39 URL: <http://zgt.com.ua/мнтк-геофорум-3-2-2-2-2/>

196. Voinycha L. Sources of innovative ideas in business. *Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Актуальні проблеми та перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в соціально-орієнтованій системі управління підприємством»*: збірник наукових праць. Полтава: ТОВ «Сімон», 2020. С. 134-138.

197. Voinycha L., Popivniak R. (2020) Mentality management: mentality formation and strategy development. *Journal of Eastern European and Central Asian Research*. Vol7. No2. (Scopus). P. 230-237 (0.6 д.а.). (Scopus).

198. Vovk S., Pavkovich S., Balkovsky V., Vantukh A. Growth intensity of bulls and fatty acid composition of lipids of tissues when used in the diets of the bypass fatty acids supplements. *Ogólnopolska konferencja naukowa. Środowiskowe i genetyczne uwarunkowania zdrowia ludzi i zwierząt*. Szczecin, 29 maja 2020. P. 129-131.

199. Yakubiv V., Sodoma R., Shmatkovska T., Dziamulych M., Brodska I. (2020) Digitalization of Payment Systems in Ukraine. *International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE)*, Volume-8 Issue-5, January 2020, p.259-269 URL: <https://www.ijrte.org/wp-content/uploads/papers/v8i5/E6814018520.pdf> (Scopus).

200. Yanyshyn Ya., Kolodiy A., Kolodii I. Financial risks of agro-industrial complex enterprises in the conditions of a pandemic and implementation of anti-crisis measures for their leveling. *Scientific Papers. Series: Management, Economic, Engineering in Agriculture and Rural Development*. Vol. 20, Issue 4, 2020. pp. 589-594. (Web of Science)

201. Yanyshyn Ya., Markiv G. State available loan program - supporting development small business in Ukraine. impact of modernity on science and practice *Abstracts of XII International Scientific and Practical Conference Edmonton, Canada 13-14 April 2020*, P.200-202.

202. Yanyshyn Ya., Markiv G. The model of state support of agro business. *The 2 nd International scientific and practical conference. Modern science: problems and innovations*. (May 3-5, 2020) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2020. P.822-826.

203. Yanyshyn Ya., Markiv G., Sodoma R., Shidnytzka G., Góral-Pórol J.M. Nut business: realities and economic prospects. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму, 22 – 24 вересня 2020 р.* Львів: ННБК «АТБ», 2020. 44-48.

204. Yanyshyn Ya., Sodoma R., Markiv G., Shmatkovska T., Shidnytzka G. Economic efficiency of the nuts complex business in the agriculture of Ukraine. *Journal “ Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 20, Issue 2, 2020, p 314-320* [http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20\\_2/volume\\_20\\_2\\_2020.pdf](http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20_2/volume_20_2_2020.pdf) (Web of Science)

205. Yatsyshyn S., Stadnyk B., Skoropad P., Mykyuchuk M.. Energy Audit and Contactless Temperature Measurement (Chapter 8). *Advances in Sensors: Reviews, Vol 7: Physical and Chemical Sensors: Design, Applications & Networks*. Ed. S.Yurish, 2020, P. 179-196. (Web of Science)

206. Yatsyshyn S.P., Midyk A.-V.V., Lysa O.V. Development of software for instrumental method of rehabilitation of patients with obliterating vase atherosclerosis. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р.* Львів: ЛНАУ, 2020. С. 420-422.

207. Zagórda M., Dróżdż T., Miernik A., Popardowski E., Trzyniec K., Nawara P., Juliszewski T., Kovalyshyn O., Oblicki M. Analiza przestrzennego zróżnicowania przewodności elektrycznej gleby w zależności od warunków mikroklimatycznych. *Przegląd elektrotechniczny*. 2020. № 1. P. 202–205. URL: <http://pe.org.pl/articles/2020/1/45.pdf> (Scopus)

208. Zelisko N. Informative safety as constituent of economic safety of enterprises. *Information Technology for Practice 2020*. Матеріали XXIII міжнародної конференції, 3 грудня 2020 р. VSB - Технічний університет. м. Острава. С. 45-49.

209. Zelisko N., Vasylyna O., Kolach S. Development and security agrosector of Ukraine in the conditions of globalization challenges. Strategies for sustainable socio-economic development and mechanisms their implementation in the global dimation: collective monograph / edited by M. Bezpartochnyi, in 3 Vol. // VUZF University of Finance, Business and Entrepreneurship. Sofia: VUZF Publishing House «St. Grigorii Bogoslov», 2019, Vol. 2. p. 276-286. (Web of Science)

210. Zhydovska N. Innovations in the taxation system, forced by spreading of the coronavirus disease (Covid-19). The 14 th International scientific and practical conference «ACTUAL PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE» (27-28 April, 2020). Stockholm, Sweden 2020. p.184-187.

211. Zhydovska N. The main types of cyber threats during quarantine. The 23 th International scientific and practical conference «THEORETICAL AND PRACTICAL FOUNDATIONS OF SOCIAL PROCESS MANAGEMENT» (29-30 June, 2020). San Francisco, USA 2020. p.130-132.

212. Zhydovska N., Petryshyn L. The process of management portfolio securities under transformation of stock market of Ukraine. *Розбудова єдиного відкритого інформаційного простору освіти впродовж життя (Forum-SOIS, 2020): зб. матер. Другого Міжнар. наук.-практ. Web-форуму (Київ-Харків, 25-27 березня 2020 року)* ; [упоряд. М. Л. Ростока; ред. кол.: М. Л. Ростока, Т. С. Бондаренко, В. Е. Лунячек,

О. В. Баніт, А. В. Селецький, А. Г. Гуралюк, О. А. Блажко, Т. А. Лугова]. Харків : Вид-во «Мадрид», 2020. С.237–240.

213. Zrailo, I., Hynkevych, S. Modern trends in the functioning of grain-product subcomplex of the agricultural sector of Ukraine in the context of implementing its external economic potential. *Economic and Regional Studies*. 2020. Vol.13, No 3. p. 328-341.

214. Zrobek S., Kovalyshyn O., Renigier-Biłozor M., Kovalyshyn S., Kovalyshyn O. Fuzzy logic method of valuation supporting sustainable development of the agricultural land market. *Sustainable development*. 2020, 28(5), P. 1094-1105. doi.org/10.1002/sd.2061. (Scopus)

215. Żydowska N., Balawejder M. Kształtowanie efektywnej państwowej młodziżowej polityki w Ukrainie. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р.* – Львів: ЛНАУ, 2020. С. 14 – 15.

216. Агрес О. Садура О., Bancassurance як цінний інструмент розвитку фінансового ринку. Вісник Національного університету “Львівська політехніка”. Серія “Проблеми економіки та управління. Т.4, 2020. № 1. С.93-100.

217. Агрес О.Г. Особливості взаємовідносин між банками та страховими компаніями. VIII Міжнародна науково-практична конференція УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНИМ ПРОЦЕСОМ В УКРАЇНІ: розвиток співпраці, 18-20 червня 2020 року, м. Львів. С. 56-59

218. Агрес О.Г. Шляхи вдосконалення системи запобігання та протидії банкрутству підприємства Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки» (20 травня 2020 року.). Дубляни 2020. С. 221-223.

219. Агрес О.Г., Томашевський Ю.М. Bancassurance як вигідна модель співпраці банків і страхових компаній. *Економічний вісник. Серія: фінанси, облік, оподаткування* : науковий фаховий журнал / редкол. : О. А. Шевчук (голов. ред.) та ін. Університет державної фіскальної служби України. 2020. Випуск 5. С. 13-21.

220. Агрес О.Г., Томашевський Ю.М. Bancassurance як новий канал дистрибуції страхових компаній в Україні. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму, 22 – 24 вересня 2020 р.* Львів: ННВК «АТБ», 2020. С. 84-87.

221. Андрушко М. Урожайність сортів гороху залежно від елементів системи удобрення та норм висіву насіння. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія*. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. № 24. С.82-89.

222. Андрушко М.О. Вплив біологічних особливостей сортів гороху та норм висіву на продуктивність і якість. *Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку*. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. 26-27 березня 2020 року. Біла Церква: БНАУ. С. 76-79.

223. Андрушко М.О., Лихочвор В.В., Андрушко О.М. Вирощування гороху (*Pisum sativum*) – шлях до екологічних інновацій. *"Перспективи екоінноваційного розвитку сільськогосподарського виробництва"*. Матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава 22 червня 2020). Полтавська державна аграрна академія. Полтава : РВВ ПДАА. 2020. С.10-13..

224. Андрушко М.О., Лихочвор В.В., Андрушко О.М. Вплив норми висіву гороху на насінневу продуктивність та якісні показники. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва*. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С. 24.

225. Андрушко М.О., Лихочвор В.В., Андрушко О.М. Інтенсивна технологія вирощування гороху. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва*. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С.10.

226. Андрушко О.М., Андрушко Р.П. Розвиток сільськогосподарського виробництва в умовах діджиталізації. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р.* Львів: ЛНАУ, 2020. С. 23-26.

227. Андрушко О.М., Віннічук Р.В. Вивчення продуктивності та якісних показників нових гібридів цукрових буряків в умовах Тернопільської області. *Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку» (Біла Церква, 26-27 березня 2020 року)*. Біла Церква: БНАУ. С.12-14.

228. Андрушко Р., Баглай А. Інформаційна оцінка доцільності використання електронних документів. *Дослідження, розробка і використання моделей економічної поведінки суб'єктів господарювання: Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених. 03 – 04 грудня 2020 р., м. Дніпро* : зб. тез., С. 50-52.

229. Андрушко Р., Мирончук З. Агроінновації як об'єкт обліку та контролю. *Аграрна економіка*. 2020. Т. 13. № 3-4. С. 10-19.

230. Андрушко Р.П., Клим Н.М. Особливості контролю і ревізії нарахування та сплати ЄСВ. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р.* Львів: ЛНАУ, 2020. С. 312-316.

231. Андрушко Р.П., Кулина С.Б. Доцільність оперативного контролю інноваційної діяльності в системі управління підприємств АПК. *Національні і світові тенденції розвитку обліку, оподаткування та контролю*. матеріали Всеукраїнської науково – практичної конференції (присвяченої 60-ти річчю кафедри обліку і оподаткування Одеського державного аграрного університету. 21 травня 2020 р. Одеса «ВМВ Принт». С.119-121.
232. Андрушко Р.П., Мирончук З.П. Комплексний підхід до підготовки експерта-бухгалтера. *Актуальні проблеми теорії і практики експертизи товарів*: матеріали II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція (2-3 квітня) 2020 року. Полтава : ПУЕТ, 2020. С. 356-358.
233. Андрушко Р.П., Мирончук З.П. Міжнародний досвід оптимізації обліку та контролю якості сільськогосподарської продукції. *Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції*: збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції, 12-13 травня 2020 року. Дубляни, 2020. С.135-138.
234. Андрушко Р.П., Мирончук З.П. Оподаткування та управління малого бізнесу в Україні: оцінка в контексті сучасних реалій. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти*: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С. 153-157.
235. Андрушко Р.П., Мирончук З.П. Особливості проведення контролю правопорушень, пов'язаних із ухиленням від сплати податків та інших обов'язкових платежів. *Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю*: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції присвячені 100-річчю Полтавської державної аграрної академії (м. Полтава, 23 квітня 2020 р.) / за ред. Плаксієнка В. Я., Пилипенко К. А. Полтава : Видавництво ПП «Астрая», 2020. С.269-272.
236. Андрушко Р.П., Мирончук З.П. Переваги електронного документообігу в умовах цифрової економіки. *Перспективи розвитку бухгалтерського обліку, аудиту, оподаткування та фінансів в умовах цифрової трансформації економіки*: Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція (18 травня 2020 р.). Миколаїв, 2020. С.7-9.
237. Андрушко Р.П., Мирончук З.П., Ціцька Н.Є. Франчайзингова концепція ведення бізнесу та особливості обліку. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму, 22-24 вересня р. Львів: ННВК АТБ», 2020. С.106-109.
238. Андрушко Р.П., Поліщук О. Проблемні аспекти обліку та оперативного контролю витрат на агроінновації. *Сучасні проблеми і перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в умовах глобалізації економіки*: матеріали XII Міжнар. наук.-практ. конф. (5 грудня 2020 р.) / відп. ред. В.В. Чудовець. Вип. 14. Ч. 1. Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2020. С.14-17.
239. Артеменко В.В., Яковчук Р.Я, Веселівський Р.Б. Вогнезахисні речовини на основі наповнених силіційелементо-органічних зв'язок для металевих конструкцій. *Науковий вісник НЛТУ України*. Львів, 2020. Випуск 3. С. 123-128.
240. Багдай Т.В., Качмар Н.В. Вплив сполук кадмію на показники крові коропа лускатого. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва*. Вип. 20. Львів : Львів. нац. аграр. ун-т., 2020. С. 6
241. Балаш Л.Я. Людина в системі організаційної поведінки. *Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку*: матер. Всеукраїнської. наук.-практ. інтернет-конфер. Частина 2 (Львів, 20 травня 2020 року). Львів. 2020. С. 114-116.
242. Балаш Л.Я. Сутність антикризового управління та управління та особливості його здійснення. *Актуальні проблеми та перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в соціально-орієнтованій системі управління підприємством*: Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції. м. Полтава, 31 березня 2020 року. Полтава, 2020. С.420-422.
243. Балаш Л.Я., Бінерт О.В., Лисюк О.В. Система раннього попередження та реагування як елемент системи антикризового управління підприємством. *Вісник Львівського національного аграрного університету: економіка АПК*, 2020. № 27. С. 44-47.
244. Балушка Л. М., Ткач Ю. А., Окопний А. М., Пістун А. І., Вовк І. В. Ставлення учнів віком 15-16 років до використання засобів боротьби у фізичному вихованні. *Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова: науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт)*. 2020. Випуск 4 (124) 20. С. 7-14. (фахова)
245. Бальковський В.В., Павкович С.Я., Маїк М.І. Поживність зерна люпину залежно від сорту. *Specialized and multidisciplinary scientific researches: Collection of scientific papers «АГОСО» with Proceedings of the International Scientific and Practical Conference. December 11 2020. Amsterdam, The Netherland: European Scientific Platform*. 2020. Vol.5. P. 28-29.
246. Бальковський В.В., Павкович С.Я., Романюк М.Ю. Поживність насіння ріпаку озимого залежно від норми висіву. *Specialized and multidisciplinary scientific researches: Collection of scientific papers «АГОСО» with Proceedings of the International Scientific and Practical Conference. December 11. 2020. Amsterdam, The Netherland: European Scientific Platform*. 2020. Vol.5. P. 32-33.
247. Банга В. І. Пристрій зміни напрямку руху потоку сипких матеріалів. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок*. за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва. Вип. 20. Львів : Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. 46 с.



248. Банга В.І. Експериментальний стенд для дослідження конусного робочого органу індивідуального дозатора комбікормів. *Science, society, education: topical issues and development prospects* : V Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Харків, 12-14 квіт. 2020 р.). Харків. 2020. С. 215-219.
249. Банга В.І. Експериментальний стенд для дослідження охолодника молока пластинчатого типу. *Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві*: матеріали ІХ-ї Науково-технічної конференції. ННЦ ІМЕСГ НААН України. (Глеваха, 14.11.2020 р.). <http://animal-conf.inf.ua/conf.html>.
250. Банга В.І. Експериментальні дослідження сенсора крутного моменту системи приводу «електродвигун-дисковий дозатор». Збірник наукових праць: перспективні технології та прилади. Луцьк, 2020. (подано до друку).
251. Банга В.І. Індивідуальний дозатор комбікормів з дисковим робочим органом. Інноваційне, технічне та технологічне забезпечення галузі тваринництва: Міжнародна науково-практична конференція. (Харків 25-26 травня 2020 р.) Харків. 2020. С. 15-17.
252. Банга В.І. Індивідуальний обмежено-мобільний роздавач – дозатор комбікормів. *Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві*: матеріали VIII-ї Науково-технічної конф. (04.01.2020 р.) ННЦ ІМЕСГ НААН України. 2019. URL: <http://animal-conf.inf.ua/conf.html>.
253. Банга В.І. Результати експериментальних досліджень енергоємності процесу дозування індивідуальним дозатором комбікормів дисковим робочим органом. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агроінженерні дослідження*. 2020. № 23. (подано до друку).
254. Банга В.І., Крупиць О.М., Кайдик О.Л. Експериментальний вимірювач рівня висоти засипання комбікормів в бункерах. *Приладобудування та метрологія: збірник тез.сучасні проблеми, тенденції розвитку*: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції (29-30 жовтня 2020 р.) Луцьк. Луцький НТУ, 2020. С. 12-14.
255. Баран І. Руйнування галицьких міст на початку Першої світової війни. *Теорія і практика агропромислового комплексу та сільських територій* : матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму. 2020. Львів : 2020. С. 345-348.
256. Бережницька Г., Синюк О., Дуляба Н. Сутнісні особливості використання земельних ресурсів сільськогосподарських підприємств. *Львівського національного аграрного університету: економіка АПК*. 2020. с.161-166.
257. Бережницька Г.І. Методичний інструментарій оцінювання ефективності використання земельних ресурсів сільськогосподарських підприємств. *«European journal of economics and management»*. Volume 5 , Issue 3 , 2019. С.39-45
258. Бережницька Г.І., Содома Р.І. Стратегічні імперативи управління використання земель сільськогосподарського призначення. *Dynamics of the development of word science*. Abstracts of the 8th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2020. Pp. 814-818.
259. Бережницька І. Законодавче забезпечення якості та безпечності харчових продуктів. *Міжнародній конференції ЛТЕУ «Сучасні напрями розвитку економіки, підприємництва, технологій та їх правового забезпечення»*. м. Львів. 2020 р.С.78-82.
260. Березівський З. П., Березівська О. Й. Вдосконалення економічних взаємозв'язків переробних підприємств з виробниками продукції скотарства. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р.* Львів: ЛНАУ, 2020. С. 27-29.
261. Березівський З.П., Березівська О.Й. Методика наукового дослідження стану галузі буряківництва в Україні. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву*: каталог інноваційних розробок; за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С.79.
262. Березовецький А.П., Тимочко В.О., Городецький І.М. Відновлення роботоздатності зварних конструкцій сільськогосподарської техніки, яка працює в агресивних середовищах. *Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі*: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (м.Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.). ТДАТУ: ред. кол. В. М. Кюрчев, В. Т. Надикто, О. Г. Скляр [та ін.]. Мелітополь: ТДАТУ, 2020.С. 320-324.
263. Бернацька І.Я. Система спрощення торгівельних і транспортних процедур в зовнішній торгівлі. *Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції: матеріали міжнародної науково-практ. конф. (м. Дубляни 12 - 13 травня 2020 року)*. Дубляни. 2020. С. 78–82 (0,3 д.а.).
264. Бернацька І.Я., Мітюшкіна Х.С. Зарубіжний досвід реформування економіки промислових міст. *Вісник Маріупольського державного університету*. 2019. вип.14. С.168-176.
265. Біда О. Ю., Бочко О. І. Огляд методів контролю фазових ГНСС вимірювань. *Вісник Львівського національного аграрного університету: архітектура і сільськогосподарське будівництво*. 2020. №21. С. 124-127.
266. Біда О.Ю. Перспективи розвитку екологічного оподаткування. *Міжнародні, нормативні та управлінські аспекти соціально-економічного розвитку*: тези наукових робіт учасників Міжнародної науково-практичної конференції для студентів, аспірантів та молодих учених (м. Київ, 25 квітня 2020 р.). Київ: Аналітичний центр «Нова Економіка», 2020. С. 59-62.
267. Білозір В., Біденко І., Мельник І., Сорохтей В., Приставський Т., Кінаш Т., Партута В., Грушка Р. Деформаційний метод розрахунку несучої здатності позациентрово-стиснутих фундаментних

- порожнистих блоків. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI міжнародного науково-практичного форуму (м. Дубляни, 22-24 вересня 2020р.). Львів, 2020. С312-316.
268. Білозір В.В., Мазурак Р.А. Аналіз чинників, що впливають на зчеплення арматури серповидного профілю з бетоном і фібробетоном. *Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві*, 2020, вип.14. С. 47-54.
269. Бінерт О.В. Проблеми і методи сучасного менеджменту. Бенчмаркінг. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти*: матеріали II Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції (18-20 березня 2020 р.). – Львів: ЛНАУ, 2020р., С. 162-167.
270. Бінерт О.В. Роль мотивації в забезпеченні ефективного управління трудовими ресурсами. *Актуальні проблеми та перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в соціально-орієнтованій системі управління підприємством*: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (31 березня 2020 р). Полтава: ПДАА, 2020 р., С. 299-302.
271. Бінерт О.В., Балаш Л.Я., Кулина С.Б. Необхідність застосування сучасних методів управління в освітній сфері. *Східна Європа: економіка бізнес та управління*. 2020. №2(25). С. 155–159.
272. Бінерт О.В., Бінерт О. Р. Інноваційний, комунікаційно-інформаційний менеджмент в системі сучасного підприємства. *Перспективи розвитку економіки та управління в умовах кризи*: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (20 липня 2020 р.). Одеса: Східноєвропейський центр наукових досліджень, 2020 р. с.45-47.
273. Бінерт О.В., Лисюк О.В. Мережева економіка як інструмент інформатизації та комунікації. *Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки*: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (20 травня 2020 р.). – Львів: ЛНАУ, 2020 р. с. 123-126.
274. Бінерт О.В., Попівняк Р.Б. Розвиток сільських інформаційно-мережових систем – зростання ефективності виробництва. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму (Львів 22-24 вересня 2020 р.) Львів, 2020. С. 87-90.
275. Бінерт О.В., Чижевська О.В. Місце України в майбутній перебудові світу. *Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю» присвячена 100-річчю Полтавської державної аграрної академії*: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (23 квітня 2020 р). Полтава: ПДАА, 2020 р., С. 39-41.
276. Богіра М. Ведення землеробства з дотриманням екологічних нормативів як основа збереження земельних ресурсів в Україні. *Аграрна економіка*. 2020, Т. 13, № 1-2. С. 39-44.
277. Богіра М. С. Ефективне управління земельними ресурсами – основа економічного зміцнення об'єднаних територіальних громад. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму, 22-24 вересня 2020 р. Львів: ННВК «АТБ», 2020. С. 259-262.
278. Богіра М.С. Налагодження обліку земель в об'єднаних територіальних громадах. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву*: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С. 101.
279. Боднар Ю. Особливості роботи і розрахунку тонкостінних сталевих елементів відкритого профілю. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI міжнародного науково-практичного форуму (м. Дубляни, 22-24 вересня 2020р.). Львів, 2020. С. 316-320.
280. Божанова О.В., Грицина О.В. Принципи формування стратегії інноваційно-орієнтованого розвитку промислового підприємства. Інноваційні платформи управління економічними процесами в умовах цифровізації економіки: колективна монографія / за ред.д.е.н., проф. В.В. Прохорової. Х.: Видавництво Іванченко І.С. 2020. 293с.
281. Бойко В.В., Гнатишин Л.Б. Організаційно-економічні засади інноваційного менеджменту розвитку АПК України. *Інтелект XXI*. 2020. № 3. С. 121-125.
282. Болтянський Б.В., Болтянська Л.О., Сиротюк С.В. Аналіз структури витрат енергії при виробництві сільськогосподарської продукції. *Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі*: Матеріали I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. (м.Мелітополь, 01-24 квітня 2020 р.). Мелітополь. ТДАТУ. С. 436-442.
283. Бомба М., Дудар І., Литвин О., Потопляк О. Формування врожаю сортів ячменю ярого залежно від норми висіву. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія*, 2020 №24. С.67.
284. Бомба М.І., Дудар І.Ф., Литвин О.Ф., Потопляк О.І. Норма висіву як важливий елемент формування врожаю сортів ячменю ярого. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок Випуск XX*/ за ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С.11
285. Бомба М.І., Литвин О.Ф., Дудар І.Ф., Баран Р.Р. Особливості формування врожаю гібридів кукурудзи залежно від густоти стояння рослин. *Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку*. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. 26-27 березня 2020 року. Біла Церква: БНАУ. С. 96-98.

286. Бомба М.І., Литвин О.Ф., Дудар І.Ф., Ошейко В.Р. Особливості формування врожайності пшениці озимої залежно від норми висіву. *Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку*. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. 26-27 березня 2020 року. Біла Церква: БНАУ. С. 85-87.
287. Бомба М.Я., Бомба М.І. Альтернативне агровиробництво у зв'язку з пестицидним навантаженням агроєкосистем у контексті підвищення якості та безпечності продукції землеробства. *Традиційні та інноваційні підходи до наукових досліджень*. Матеріали Міжнародної наукової конференції, 10 квітня 2020 р. Луцьк, 2020. Т.1.
288. Бомба М.Я., Бомба М.І. Регулювання процесів нагромадження та використання ґрунтової вологи в умовах сучасного землеробства. *Мат. міжнар. конф. АЛОГОΣ. Stuttgart. Deutschland, 2020*. С.113-116
289. Бомба М.Я., Бомба М.І. Екологізація систем удобрення в сучасному землеробстві. *Мат. міжнар. конф. АЛОГОΣ. 2020*. С. 110-111.
290. Бондарчук В.В. Стратегічне управління як основа сталого розвитку національної агропромислового виробництва. *Актуальні проблеми та перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в соціально-орієнтованій системі управління підприємством* : матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції ( м. Полтава, 31 березня 2020 р.). Полтава. 2020. С. 302-304.
291. Бондарчук В.В. Стратегія розвитку національного агропромислового виробництва як інструмент реалізації аграрної реформи. *Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки*: збірник тез Всеукраїнської науково-практичної інтернет конференції (м.Дубляни, 20 травня 2020 р.). Дубляни, ЛНАУ, 2020. С.132-135.
292. Борисюк В. С., Багай Т. І., Волинець О. Є., Дика Л. М. Сорт часнику озимого Лідія *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок Випуск XX / за ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва*. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С. 37
293. Борисюк В., Багай Т., Волинець О., Дика Л. Колекційний генофонд екологічних форм часнику Львівського національного аграрного університету у 2019 році. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*. Матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму 22-24 вересня 2020 року. Львів 2020. С.139-144.
294. Борисюк В.С., Багай Т.І., Волинець О.Є., Дика Л.М. Сорти часнику озимого – Спас і Лідер. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок Випуск XX / за ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва*. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С.38
295. Борисюк В.С., Панасюк Р.М., Федик О.В. Вплив рівнів удобрення на ріст і розвиток рослин ячменю ярого. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: збірник матеріалів XX Міжнародного науково-практичного форуму (Львів, 17-18 вересня 2020 р.). Львів: Ліга-Прес. 18 вересня 2020 р. Львівський НАУ, м. Дубляни. С. 142-144.
296. Борисюк В.С., Федик О.В. Вплив рівнів удобрення на ріст і розвиток рослин гороху. *Integración de las ciencias fundamentales y aplicadas en el paradigma de la sociedad post-industrial: Colección de documentos científicos «АЛОГОΣ» con actas de la Conferencia Internacional Científica y Práctica (Vol. 1), 24 de abril de 2020*. Barcelona, España: Plataforma Europea de la Ciencia. P. 91-93.
297. Боруцька Ю. Унікальність водоспаду Кам'янка щодо туризму та процесів самоочищення вод в Українських Карпатах. *Proceedings of the II International Conference on European Dimensions of Sustainable Development*, June 26, 2020. Kyiv: NUFT, 2020. P. 58–59.
298. Боруцька Ю.З. Доценко Н.В. Інноваційна діяльність у контексті Екофестивалю «Чисте місто фест 2019». *Освітня траєкторія*. № 11 (11). Червень, 2020. С. 123–125.
299. Боруцька Ю.З. Доценко Н.В. Інноваційні елементи навчально-виховної діяльності студентсько-викладацької спільноти. *Фахова передвиця і професійна освіта: теорія, методика, практика*: збірник тез Всеукраїнської наук. конф., 18 червня 2020 р., м. Київ. Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2020. С. 50–53.
300. Боруцька Ю.З., Бугіль С.Я., Дудяк Р.П. Формування екоосвідомості учнівсько-студентської молоді через призму екологічного туризму. *Духовно-моральні, екологічні та соціоекономічні виклики сучасного людства в контексті енцикліки Папи Франциска «LAUDATO SI»*: тези доп. Всеукр. наук.-практ. конф., 28 жовтня 2020 року. Львів.
301. Боруцька Ю.З., Гуштан К.В. Полонина Боржава як об'єкт для походження навчальної практики «Екологічні маршрути» студентами спеціальності 242 «Туризм». *Збереження природи і рекреаційно-туристичний розвиток Боржавських полонин в українських Карпатах*: матер. першої Всеукраїнської наук.-практ. конф. (м. Ужгород, 10 жовтня 2019 р.) – Ужгород, 2020. (Прийнято до друку 24.09. 2020 р.).
302. Боруцька Ю.З., Доценко Н.В. Екофестиваль «ЧИСТЕ МІСТО ФЕСТ 2019» – як дієвий інструмент нівелювання теоретично-практичного бар'єру в екологічній освіті. *Біологічні дослідження – 2020*: збірник наук. праць. Житомир, 2020. С. 441–443.
303. Боруцька Ю.З., Дудяк Р.П., Бугіль С.Я. Актуальність органічного землеробства для збалансованого природокористування. *Духовно-моральні, екологічні та соціоекономічні виклики сучасного людства в контексті енцикліки Папи Франциска «LAUDATO SI»*: тези доп. Всеукр. наук.-практ. конф., 28 жовтня 2020 року. Львів.

304. Боярчук В. М., Коробка С. В., Сиротюк В. М., Сиротюк С. В., Стукалець І. Г. Використання геліотермічних установок та сонячної енергії у технології сушіння фруктів. *Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі*: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (м. Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 620 – 625.
305. Боярчук В., Кригуль Р., Коробка С., Бабич М. Обґрунтування структури сонячної геліосушарки. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: Матеріали XXI Міжнар. наук.-практ. форуму, 22-24 вересня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С. 243 – 247.
306. Боярчук В.М., Коробка С.В., Бабич М.І., Кригуль Р.Є. Експериментальні дослідження конвективного сушіння фруктів у геліосушарці. *Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету*. Мелітополь, 2020. Вип. 10, том 2. DOI: 10.31388/2220-8674-2020-2-22.
307. Бригас І.В., Щадило М.Я., Мазурак О.Т. Дослідження міграції іонів важких металів Львівського полігону ТПВ до об'єктів навколишнього середовища. *Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності*: зб. наук. праць XV Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів та студентів. (Львів, 26-27 березня 2020.) Львів: ЛДУ БЖД, 2020. С.134-135.
308. Брух О.О. Особливості формування інноваційної політики у сфері зовнішньоекономічної діяльності Львівської області. *Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції: матеріали міжнародної науково-практ. конф.* (м.Дубляни 12 - 13 травня 2020 року). Дубляни. 2020. С. 31–37.
309. Брух О.О., Бернацька І.Я. Можливості застосування DIGITAL-маркетингу у туристичному бізнесі. *Туризм в умовах пандемії Covid-19: шанси та загрози: матеріали круглого столу (25.09.2020 року)*. Львів. 2020. С. 16-20.
310. Брух О.О., Бернацька І.Я., Періг Г.В. Зовнішня торгівля України, тенденції розвитку. *матеріали XXI Між-на-родного наук.-практ.форуму «Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій, 22 - 24 вересня 2020*. Львів, 2020. С.330-333.
311. Брух О.О., Гринкевич С.С., Зрайло І.І. Аналіз структурного змісту зернопродуктового підкомплексу АПК. *Аграрна економіка: Науковий журнал ЛНАУ*. Дубляни, 2020. Т.13, № 1-2.С.63-73.
312. Бубняк Т. Розподіл напружень на поверхні порожнини у трансверсально – ізотропному середовищі. *Вісник Львівського національного аграрного університету: архітектура і сільськогосподарське будівництво*. 2020. №21. С. 5 – 9.
313. Бугіль С.Я. Smart-технології в системі підготовки фахівців з туризму у системі дистанційного навчання. *Перспективи розвитку сучасної науки та освіти*: тези доп. II Міжнар. наук.-практ. конф., 15-16 червня 2020 року. Львів. С. 23-27.
314. Бугіль С.Я., Дудяк Р.П. Кластерний підхід у розвитку сільського зеленого туризму. *Economic Development: Global Trends and National Peculiarities: collective monograph*. Poland: «Publishing House “Baltija Publishing», 2020. 600 p. P. 288-302.
315. Бугіль С.Я., Дудяк Р.П. Стимулювання і підтримка сільського зеленого туризму України в умовах впровадження інноваційних еколого-орієнтованих технологій. *Corporate Governance: Strategies, Processes, Technology: IV International scientific conference (October 23? 2020. Leipzig, Germany)*. Riga, Latvia: «Publishing House «Baltija Publishing», 2020. 144 pages. S. 26-30.
316. Бугіль С.Я., Дудяк Р.П., Рябець В. Особливості розвитку сільського зеленого туризму в Україні. *Вісник Львівського національного аграрного університету: Економіка АПК*. 2020. № 27 (Прийнято до друку 17.09.2019 р.).
317. Булик О.Б. Вплив інноваційного маркетингу на ефективність функціонування аграрних підприємств. *Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю*: матеріали II міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю Полтавської державної аграрної академії, Полтава, 23 квітня 2020 р., Вид. ПП «Астроя», 2020. С.624-627.
318. Булик О.Б. Вплив сільськогосподарської кооперації на розвиток вітчизняного фермерства. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму, 22 – 24 вересня 2020 р. Львів: ННВК «АТБ», 2020. С. 36-40.
319. Булик О.Б. Державна підтримка аграрних підприємств. *Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки*: збірник тез всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. Дубляни, 2020, Ч 2. С.14-17.
320. Булик О.Б. Механізм державної фінансової підтримки аграрних підприємств. *Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції*: збірник тез міжнар. наук.-практ. конф. 2020. Дубляни. С.30-33.
321. Булик О.Б. Особливості маркування органічної продукції в Україні. *Економічний простір*: Збірник наукових праць. Дніпро: ПДАБА. 2020. № 154. С.36-41.
322. Булик О.Б. Продовольча безпека України в умовах карантину. *Управління економічними процесами на макро- і мікро-рівні: проблеми та перспективи вирішення*: матеріали IV міжнар.наук.-практ. інтернет-конф. молодих учених, 29-30 квітня 2020 р. Львів.: Видавництво Львівської політехніки, 2020. С.149-151.
323. Булик О.Б. Сучасні тенденції та перспективи експорту української курятини. *Вісник Львівського національного аграрного університету: економіка АПК*. 2020р. № 27. С.168-172.



324. Булик О.Б., Сенейко Н.І. *Вплив глобальної фінансової кризи на розвиток національних фінансових систем*: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 18 квітня 2020 р., ГО «Львівська економічна фундація». Львів: ЛЕФ, 2020. С.18-23.
325. Бурда С.Я. Зарубіжний та національний досвід кримінально-правової регламентації покарання у виді громадських робіт. *Правові горизонти. Legal horizons, Журнал Навчально-наукового інституту права СумДУ*. Суми, 2020. Вип. 15 (28). С. 47-51.
326. Бурда Я.С. Кіберзлочинність як кримінально-правова категорія: *Теорія та практика протидії злочинності у сучасних умовах*: міжнародна науково-практична конференція. Львів. ЛьДУВС. 2020. С. 29-30.
327. Бурда Я.С. Окремі проблемні аспекти застосування звільнення від покарання за хворобою: міжнародна науково-практична конференція. *Українська модель кримінальної юстиції: блукаючи задзеркаллям*: VI Львівський форум кримінальної юстиції. Львів:ЛьДУВС. м. Львів. 2020. С. 13-16.
328. Бурнаєв О.М., Гривас Л.С. Ратушеві годинники з жакмарами для новостворених ОТГ. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву*: каталог інноваційних розробок. За заг. ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. Вип. 20. С. 45.
329. Буртак В., Удуг В. Дослідження процесів подрібнення зерна стиранням. Тези міжнародного студентського наукового форуму (м. Львів, 22-24 вересня 2020р.). Львів. 2020. С.388.
330. Буртак В.В., Крунич О.М., Семен Я.В., Гуменюк Р.В. Методика оцінки міцності конструкційних матеріалів деталей розмельного обладнання за тріщиностійкістю. *Вісник Львівського національного аграрного університету: Агроінженерні дослідження*. 2020. № 23. (подано до друку).
331. Бурчєня С., Фамуляк Ю., Бурчєня А. Технологічне вирішення шумо- та звукоізоляції у конструкціях підлог, стелі, стін, перегородок. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму, 22 – 24 вересня 2020 р. Львів: ННВК «АТБ», 2020. С. 309-312.
332. Бурчєня С., Фамуляк Ю. Результати технічного обстеження громадського будинку по вул. Лижв'ярській, будинок 1 у м. Львові. *Вісник Львівського національного аграрного університету: архітектура і сільськогосподарське будівництво*. 2020. № 21. С. 15-20.
333. Василина О., Колач С. Розвиток сільського господарства України в перспективі забезпечення світової продовольчої безпеки. *Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки в країнах Європи та Азії* : матеріали XXV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. (Переяслав, 31 березня 2020р.). Переяслав 2020, С-33-35.
334. Василина О.Р., Колач С.М. Експортний потенціал органічних виробників. *Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств*: матеріали ІХ міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Проблематика 2020 р.: «Світові тенденції розвитку агропромислового виробництва» . (Львів, 25-27 травня 2020 р). Львів: Ліга-Прес, 2020. С. 27-29.
335. Вега Н. Формування елементів структури врожаю ячменю ярого під впливом позакореневого підживлення на фоні мінеральних добрив на темно-сірому опідзоленому ґрунті. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу і сільських територій: матеріали XXI Міжнар. наук.-практ. форум, 22-24 вересня 2020р. Львів, 2020. С. 133-135.*
336. Винар В., Василів Х., Чучман М., Дацко Б. Вплив температури та тиску вуглекислого газу на корозію та корозійно-механічне руйнування трубних сталей у модельній пластовій воді. *ФХММ*. 2020. №6. С.18-24.
337. Віхоть С., Вибранець Ю., Бурчєня С. Аналіз пошкоджень залізобетонних рам готелю «Дністер» у м. Львові. *Вісник Львівського національного аграрного університету: архітектура і сільськогосподарське будівництво*. 2020. № 21.С. 27-33.
338. Вовк І.В. Формування фізичного виховання студентів аграрних спеціальностей у вищих навчальних закладах. *Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова: науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт)*. Випуск 3К (123)20. С. 95-98.
339. Вовк І.В., Гуцул Н.З. Формування здоров'я студентів аграрних спеціальностей у вищих навчальних закладах. *Молодий вчений*. 2020. №4 (80). С. 84-88.
340. Вовк І.В., Мадяр-Фазекаш Е.О. Фізична підготовленість студентів аграрних спеціальностей вищих навчальних закладів. *Вісник Запорізького національного університету: фізичне виховання та спорт*. 2020. №1. С. 16.
341. Возняк О.І., Дацко Т.М. До питання нагромадження та переробки побутових ПЕТ-відходів. *Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності*: 36. наук. праць XV Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів та студентів. (Львів, 26-27 березня 2020.) Львів: ЛДУ БЖД, 2020. С.142-143
342. Возняк О.І., Гандз Н.М., Онисковець М.Я. Застосування методу ДНК-комет для оцінки генотоксичності Плюмбуму у коропа лускатого. *Матеріали науково-практичної конференції Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Екологія»* (18-20 березня 2020 року). Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2020. С. 21.
343. Возняк О.І., Онисковець М.Я. Застосування молекулярних маркерів для оцінки генотоксичності Плюмбуму у прісноводних промислових риб. *Студентська молодь і науковий прогрес в*

*АПК: тези доповідей міжнародного студентського наукового форуму*, (Дубляни, 22-24 вересня 2020 р.) Львів. ЛНАУ. 2020. С. 27.

344. Войнич Л. Підривні інновації: перспективи розвитку освітнього процесу. *Вдосконалення кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки*: матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (20 травня 2020 р.). Львів : ЛНАУ. 2020. С. 58-61.

345. Войнич Л., Попівняк Р. Людиноцентрична модель організації мотивації праці в агропідприємствах. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти*: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції від 18-20 березня 2020р. Львів: ЛНАУ, 2020. С.33-37.

346. Войнич Л.І. Сталий розвиток сільського господарства в умовах кругової економіки. *Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств*: матеріали IX міжнародної науково-практичної щорічної інтернет-конференції. Проблематика 2020 р.: «Світові тенденції розвитку агропромислового виробництва» (25-27 травня 2020 р.). Львів : ЛНАУ. 2020. С. 28-31.

347. Войнич Л.І., Балаш Л.І. Управління якістю продукції сільського господарства як основа забезпечення її конкурентоспроможності. *Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції*: збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції. Дубляни, 2020. С. 37-40.

348. Войнич Л.І., Гринишин Г.М. Теорія синергетики в дослідженні інвестиційно-інноваційної діяльності підприємства. *Методи оцінки та шляхи стабілізації фінансово-економічного стану країн*: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 16 травня 2020 р.). К.: ГО «Київський економічний науковий центр», 2020. С. 35-38.

349. Войнич Л.І., Попівняк Р.Б. Організація стратегічного аналізу сільськогосподарського виробництва в розрізі районів Львівської області. *Вісник Львівського національного аграрного університету: Економіка АПК*. Львів. 2020. №27. С.34-38.

350. Волошенко В. О., Волошенко О. М. Основні композиційні прийоми планування садів епохи середньовіччя. *Вісник Львівського національного аграрного університету: архітектура та сільськогосподарське будівництво*. 2020. №21. С. 81-84.

351. Гавришків Н.Б., Городецька Н.Г. Advantages and disadvantages of distance learning in teaching a foreign language to students of agrarian universities. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму. (м. Львів, 22-24 вересня 2020 р.) Львів: ННБК «АТБ», 2020. С.424-427.

352. Гайда Н., Бесага О., Грицина О. Організаційно-економічний механізм реформування пенсійного забезпечення в Україні. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму, 22 – 24 вересня 2020 р. Львів: ННБК «АТБ», 2020. С. 77-79.

353. Гамкало М., Кікта А. Особливості проектування закладів готельно-ресторанного господарства Карпатського регіону. *Географія, економіка і туризм: національний та міжнародний досвід*: тези доп. XIV Міжнародної наукової конференції. Львів. 2020. С.64-69.

354. Глотов В., Кравчук Ю., Процик М. Методика визначення внутрішніх елементів орієнтування та дисторсії для цифрових неметричних знімальних камер. *Collection of scientific papers "Modern achievements of geodesic science and industry"*. 2020. С. 86-92/ DOI: [www.doi.org/10.33841/1819-1339-2020-2-40-86-92](http://www.doi.org/10.33841/1819-1339-2020-2-40-86-92)

355. Гнатишин Л. ., Прокопишин О.С., Бутов А.М. Кооперація як чинник формування стратегічного потенціалу суб'єктів агробізнесу. *Український журнал прикладної економіки*. 2019. Том 5. № 2. С. 16–24.

356. Гнатишин Л. Б., Прокопишин О. С., Поверляк Т. І. Валоризація аграрної продукції в системі бухгалтерського обліку фермерських господарств. *Інфраструктура ринку*. 2020. №40. С. 438-446.

357. Гнатишин Л., Дранус Л. Передумови академічної мобільності студентів у сучасному освітньому просторі. *Політичні трансформації сучасного суспільства*: збірник матеріалів Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (Полтава, 15 квіт.). Полтава, 2020. С. 119-122.

358. Гнатишин Л.Б. Аудит соціальної відповідальності бізнесу. *Національні і світові тенденції розвитку обліку, оподаткування та контролю*: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. (Одеса, 21 трав.). Одеса, 2020. С. 125-128.

359. Гнатишин Л.Б. Закономірності формування трудового потенціалу фермерських господарств. *Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю*: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. (Полтава, 22 квітн.). Полтава, 2020. С. 207-209.

360. Гнатишин Л.Б. Специфіка інвестиційних процесів у фермерських господарствах. *Фінанси, банківська система та страхування: стан, проблеми та перспективи розвитку в кризовій економіці України*: збірник матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпро, 02-03 берез. 2020 р.). Дніпро, 2020. С. 113-115.

361. Гнатишин Л.Б. Стратегія у досягненні конкурентних переваг фермерськими господарствами. *Актуальні проблеми та перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в соціально-орієнтованій системі управління підприємством*: матеріали III Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (Полтава, 31 берез.). Полтава, 2020. С. 312-315.

362. Гнатишин Л.Б., Великий Р.І. Чинники впливу на конкурентоспроможність фермерських господарств. *Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств*: Матеріали IX Міжнар. наук.-практ. щорічної інтернет-конф. (Львів, 25-27 трав.). Львів, 2020. С. 77-79.

363. Гнатишин Л.Б., Костирко І.Г. Врегулювання методологічних неузгодженостей щодо обліку процесу валоризації аграрної продукції у фермерських господарствах. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти*: збірник матеріалів II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (Львів, 18-20 берез.). Львів, 2020. С. 279-281.
364. Гнатишин Л.Б., Костирко І.Г., Прокопишин О.С., Малецька О.І. Аудит соціальної відповідальності бізнесу. *Вісник Львівського національного аграрного університету: економіка АПК*. 2020. № 27 (1). С. 178-183.
365. Гнатишин Л.Б., Прокопишин О.С. Роль кооперації у соціально-економічному розвитку. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму, 22-24 вересня 2000 р. Львів: ННВК АТБ», 2020. С. 32-35.
366. Гнатишин Л.Б., Прокопишин О.С. Страхування життя як важлива складова ринку страхування. *Формування ефективних механізмів управління в умовах трансформації соціально-економічних систем*. збірник матеріалів II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (Харків, 12 берез.). Харків, 2020. С. 197-199.
367. Гнатишин Л.Б., Прокопишин О.С. Страхування життя як важлива складова соціальної системи держави. *Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки*: збірник тез Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. Ч. 1. (Львів, 20 трав.). Львів, 2020. С. 42-44.
368. Гнатишин Л.Б., Прокопишин О.С., Коновал М.О. Цифровізація документообігу як напрям розвитку бухгалтерського обліку. *Перспективи розвитку бухгалтерського обліку, аудиту, оподаткування та фінансів в умовах цифрової трансформації економіки*: матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. (Миколаїв, 18 травн. 2020 р.). Миколаїв, 2020. С. 18-20.
369. Гнатишин Л.Б., Прокопишин О.С., Малецька О.І. Модернізація системи оподаткування підприємств з урахуванням європейського досвіду. *Ефективна економіка*. 2020. № 7. URL: [http://www.economy.nayka.com.ua/pdf/7\\_2020/72.pdf](http://www.economy.nayka.com.ua/pdf/7_2020/72.pdf)
370. Гнатів І.Р., Дацко Т.М. Ландшафтні екосистеми Прикарпатського регіону за зростаючого антропогенного навантаження. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму. (Дубляни, 22-24 вересня 2020 р.). Львів: Ліга-Прес, 2020. С. 130-133.
371. Гнатів П.С., Лагуш Н.І., Шестак В.Г. Зміни клімату в Україні і фіторізноманіття агрокультур / *Проблеми уникнення втрат біорізноманіття українських карпат: Матеріали міжн. наук. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження професора Костянтина Малиновського (Львів, 14-15 травня 2020 р.)*. Львів, 2020. С. 78-80
372. Гнатів П.С., Нечай О.С., Хоботна І.М., Меленчук Л.М., Маланчук О.М. Симбіоценозні фактори формування здоров'я людини як антропоєкосистеми / *Український журнал медицини, біології та спорту*. 2020. Том 5, №3 (25). 32-39. DOI: 10.26693/jmbs05.03.032
373. Гнатів П.С., Снітинський В. В., Польовий В. М., Гутий Б. В., Іванюк В.Я., Лагуш Н.І. Коливання клімату й екосистемогенез українського соціуму від Різдва Христового до становлення Великого Князівства Литовського / *Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки, 2020, т 22, № 92*. 99-107.
374. Гнесь Л. Екобудинок: Життя у злагоді з довкіллям. *Всеукраїнський екологічний науково-популярний журнал «Зелені Карпати»*, 2020. С. 101-103
375. Гнесь Л. Соціальні результати ідеологічно орієнтованих урбаністичних реформ в сільських поселеннях України. *Вісник національного університету "Львівська політехніка"*. 2020. Том 1 Випуск 2 С. 109-120.
376. Голячук Ю., Косилович Г. Система захисту пшениці озимої від хвороб. *Каталог інноваційних розробок Львівського НАУ*. Львів : ЛНАУ, 2020. С. 20.
377. Голячук Ю., Косилович Г. Структура й динаміка розвитку хвороб сої в умовах Навчально-наукового центру Львівського національного аграрного університету. *Вісник ЛНАУ. Серія : агрономія*. 2020. №24. <https://doi.org/10.31734/agronomy2020.01.168> С. 168-171.
378. Голячук Ю., Косилович Г. Фунгіциди для захисту посівів сої. *Каталог інноваційних розробок Львівського НАУ*. Львів : ЛНАУ, 2020. С. 19.
379. Городецька Н., Гавришків Н.Б, Семко Н. Іноземна комунікація для професійних потреб у сфері автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва*: каталог інноваційних розробок Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. с. 62.
380. Городецький І. М., Тимочко В. О. Удосконалена схема управління умовами й безпекою праці / *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва : каталог інноваційних розробок* / за заг. ред. В.В. Снітинського, І. Б. Яціва. Вип.20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С. 59.
381. Городецький І.М., Тимочко В.О., Мазур І.Б. Удосконалення менеджменту безпеки населення у надзвичайних ситуаціях. *Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України*: матеріали VI Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції. (м. Київ 28 квітня 2020 р). Київ, НПУ імені М.П. Драгоманова). С.46-47
382. Городецький І.М., Березовецький А.П., Городецький І.І. Удосконалення алгоритмів системи управління охороною праці. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський*

аспекти: матер. II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м.Львів, 18-20 бер. 2020 р.). Львів: ЛНАУ, 2020. С. 552-556.

383. Городецький І.М., Сафонов С.А., Березовецький А.П. Особливості використання мобільного додатку для захисту населення від біологічних небезпек. *Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України*. Матеріали VI Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції (м. Київ 28 квітня 2020 р). Київ, НПУ імені М.П. Драгоманова). С.45-46.

384. Гошко З., Магац М. Особливості використання міжрезонансних машин з електромагнітним приводом. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI міжнародного науково-практичного форуму (Львів, 22 – 24 вересня 2020 р.). Львів: ННБК «АТБ», 2020. С. 263–266.

385. Гошко З.О., Магац М.И., Юхимчук С.Ф. Модернезированный электромагнитная вибрационная дробилка. *Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности*: Международная научно-техническая конференция. (Могилев, 29–30 октября 2020 г.). Могилев, 2020. С. 58.

386. Гошко З.О., Магац М.І. Дослідження фізико-механічних властивостей плодів волоських горіхів. *Вісник Львівського національного аграрного університету: Агроінженерні дослідження*. 2020. № 23. (подано до друку).

387. Гошко З.О., Магац М.І. Особливості виробництва олії з розторопші. *Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва*: матеріали VI міжнародної науково-практичної онлайн конференції (м. Умань, 28–29 травня 2020 р.). Умань. 2020. С. 32.

388. Гошко З.О., Семен Я.В. Дослідження впливу фізико-механічних властивостей сої на збирання врожаю. *Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва*: Матеріали VI Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції. (м.Умань 28-29 травня 2020 р.). Умань. 2020. С. 33-36.

389. Гошко М. О. Експериментальне дослідження робочих характеристик сучасних світлодіодних ламп, представлених на ринку західного регіону України. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агроінженерні дослідження*. 2020. № 24. С. 28 – 32.

390. Гошко М., Хімка С. Вплив конструкції пускорегулювальної апаратури сучасних світлодіодних ламп на їх робочі характеристики. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI міжнародного науково-практичного форуму (Львів, 22 – 24 вересня 2020 р.). Львів: ННБК «АТБ», 2020. С. 299–304.

391. Грабовець В., Шарибура А., Луб П. Концептуальна модель пункту централізованого технічного сервісу шкільних автобусів. *Науково-прикладні аспекти автомобільної і транспортно-дорожньої галузей*: мат. VI між нар. наук.-практ. конф. (Луцьк, 6-8 травня 2020). С. 163-166.

392. Гречин Д., Дробот І., Димид Р.. Семишарова континуальна математична модель електромагнітного поля асинхронної машини з феромагнітним ротором. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму*. 2020. С. 287 – 291.

393. Гречин Д., Дробот І., Хімка С., Гошко М., Серов С. Дослідження відхилень напруги у мережі електропостачання підприємства при експлуатації електрообладнання. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агроінженерні дослідження*. 2020. № 24. С. 75 – 84.

394. Гринкевич С.С., Ретецькі Іgnacy. Актуальність застосування DIGITAL-маркетингу в діяльності підприємств. *Маркетинг XXI століття: виклики змін : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 25-річчю заснування кафедри маркетингу і комерційної діяльності ХДУХТ*, 8–10 жовтня 2020 р. / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. Х. : ХДУХТ, 2020.С. 78-79.

395. Гринкевич С.С., Зрайло І.І. Підходи до з'ясування сутності поняття «експортний потенціал зернопродуктового підкомплексу АПК» *Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції»* (м. Дубляни, 12-13 травня 2020 року). Дубляни: ЛНАУ, 2020. С.49-51.

396. Гринь С.О., Железняк А.М. Перспективи застосування мобільного додатку «Дія» як інструменту цифровізації в Україні. *Молодь у світі сучасних технологій*: матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції (Херсон, 4-5 червня 2020 р). С. 50-51.

397. Грицина О. В., Шолудько О. В., Кізяк Н. Вдосконалення механізму аграрного страхування XI Міжнародна науково - практична конференція “Academic research in multidisciplinary innovation” 30 листопада - 3 грудня 2020 р., Амстердам, Нідерланди.

398. Грицина О.В, Агрес О.Г. Банківський та страховий бізнес: перспективи розвитку. VI Всеукраїнська науково-практична конференція (16 – 17 квітня 2020 р.) «Актуальні проблеми соціально-економічних систем в умовах трансформаційної економіки», м. Дніпро. С. 40-45.

399. Гриців О.Б., Регуш А.Я., Жук В.М., Шляхи підвищення ефективності роботи охолоджувальних пристроїв об'єктів енергетики. *Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути*: Матеріали V міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 5 червня 2020 р. Київ, Наукова платформа «Open science laboratory». 2020. С.316-320.

400. Грубель М. Г., Крайник Л. В., Хома В. В. Імітаційне моделювання руху колісної військової автомобільної техніки бездоріжжям та оцінка його адекватності. *Автомобільний транспорт*. 2020. № 2 (262). С. 21–28.

401. Грубель М.Г., Крайник Л. В., Купріненко О. М. Методологія оцінки опорної прохідності колісної військової автомобільної техніки. *Озброєння та військова техніка*. 2020. 4(24). С. 22–32.
402. Грубінка І., Колодій А. Аналіз деяких показників стану депозитних вкладів банківської системи України. *Вісник Львівського національного аграрного університету: економіка АПК*. 2020. № 27. С. 113-116.
403. Губені Ю. Е. Behavioristic research in agricultural entrepreneurship: brief summary of applied projects. *Majesty of marketing: матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених* (Дніпро, 10 грудня 2020 р.). Дніпро, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2020. С.
404. Губені Ю. Е. Особливості формування локальних продуктових ланцюгів агробізнесу. *Маркетинг і логістика в системі менеджменту: тези доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції* (Львів, 22 жовтня 2020 р.). Львів: Вид. Львів. політехніки, 2020. С. 39-40.
405. Губені Ю.Е. Зміни в організації діяльності локальної роздрібної торгівлі обумовлені карантинними заходами під час пандемії. *Підприємництво і торгівля: тенденції розвитку: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції* (Одеса, 21-22 травня 2020 р.). Одеса: Одеський національний політехнічний університет, 2020. С. 99-101.
406. Губені Ю. Е. Соціологічна оцінка мотиваційних чинників вибору абітурієнтів: загальний опис та резюме прикладного дослідження. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму* (Львів–Дубляни, 22-24 вересня 2020 р.). Львів-Дубляни: ЛНАУ, 2020. С. 6-9.
407. Гудзь К., Качмар Н. Закономірності нагромадження свинцю різними фракціями ячменю ярого залежно від часу тривання свинцевого стресу. *Студентська молодь і науковий прогрес в АПК: тези доповідей міжнародного студентського наук. форуму*. (Львів, 22-24 вересня 2020 р.). Львів, 2020. С. 17.
408. Гудим В., Косовська В. Дев'ятиелектродна дугова сталеворна піч для перетоплення металобрухту. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агроінженерні дослідження*. 2020. № 24. С. 75 – 84.
409. Гудим В., Косовська В., Янків В. Дев'ятиелектродна дугова сталеварна піч для перетоплення металобрухту. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI міжнародного науково-практичного форуму* (м. Дубляни, 22 – 24 вересня 2020 р.). Львів. 2020. С. 270-274.
410. Гулько Б. Новий ремонтантний сорт малини. Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С. 35.
411. Гулько Б. Порівняльна характеристика росту нових сортів яблуні на клонових підщепах в умовах Львівщини. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму*, 22 – 24 вересня 2020 р. Львів: ННВК «АТБ», 2020. С. 161-164.
412. Гулько Б. Продуктивність сорто-підщепних комбінацій яблуні у саду в умовах Львівщини. *Conferencia Internacional Cientifica y Practica: Integracion de las Ciencias Fundamentales y Aplicadas en el Paradigma da la Sociedad Post-Industrial*, 24 de Abril de 2020. Barcelona, Espana, 2020. P. 104-106.
413. Гулько Б.І. Груші – від посадки до врожаю. *Сонце сад*, № 1, 2020. С. 32-33.
414. Гулько Б.І. Передумови створення прибуткових плодкових насаджень. *Вісник Агрофорум №23*.
415. Гулько Б.І. Порівняльна характеристика сортів ожини в умовах Львівщини. *Вісник ЛНАУ. Серія: Агрономія*. Львів. 2020. № 24. С. 99-102.
416. Гулько Б.І., Ляш А. Особливості росту саджанців імунних сортів яблуні на клонових підщепах в умовах Львівщини. *Die wichtigsten Vektoren für die Entwicklung der Wissenschaft im Jahr 2020: der Sammlung wissenschaftlicher Arbeiten «ΛΟΓΟΣ» zu den Materialien der internationalen wissenschaftlich-praktischen Konferenz* (В. 1), 24 Januar, 2020. Luxembourg, Grand Duchy of Luxembourg: Europäische Wissenschaftsplattform. P. 38-41.
417. Гуменюк Р.В., Керницький Р.В., Шолудько Я.В., Буртак В.В., Березовецький С.А. Дослідження міцності склеєних композитних з'єднань із термо-напруженою арматурою. *Вісник ХНАДУ «Матеріалознавство»*, Вип. 88, 2020, т.1. С. 143-153. DOI: 10.30977/VUL.2219-5548.2020.88.1.143
418. Гуня Л.М. Укладання англо-українського словника базової термінології з агрономії та його використання в закладі вищої освіти аграрного профілю. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму*. (м. Львів, 22-24 вересня 2020 р.) Львів: ННВК «АТБ», 2020. С. 339-342.
419. Гуня Л.М., Джура М. З. Підрядковий переклад українською мовою давньоіндійської байки на санскриті “Про Дгарма Будгі та Папа Будгі” у порівнянні з літературним українським перекладом. *Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Філологія. Соціальні комунікації*. 2020. С. 198-204.
420. Гусак О.В., Бутка Х.В., Капрусь І. Структура угруповань колембол лучних біотопів заплави ріки Дністер (Львівська область). *Міжнар. студент. наук. форум «Студентська молодь і науковий прогрес в АПК»*: збірник матеріалів, 22-24 вересня 2020 р., м. Львів, 2020. С. 3.



421. Гусак О.В., Заяць І.М., Капрусь І.Я. Особливості формування населення ґрунтових мікроартропод в умовах агроценозів Передкарпаття. *Міжнар. студент. наук. форум «Студентська молодь і науковий прогрес в АПК»*: збірник матеріалів, 22-24 вересня 2020 р., м. Львів, 2020. С. 2.
422. Гуштан К., Боруцька Ю., Божук Т. Формування у студентів спеціальності 242 «Туризм» досвіду практичної організації екологічних турів на природоохоронних територіях. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного інституту імені В. Гнатюка*. Серія: педагогіка. 2020. № 2. (Прийнято до друку 24.06.2020 р.).
423. Данилик І.М., Сосновська С.В., Кузарін О.Т., Лисак Г.А., Юсковець М.П. Моніторинг рідкісних і зникаючих видів рослин Західного Полісся. *Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Захист та охорона біорізноманіття України», Том 1. «Моніторинг та охорона біорізноманіття в Україні : Рослинний світ та гриби / Серія: «Conservation Biology in Ukraine». – Вип. 16. Т. 1. Київ; Чернівці: Друк Арт, 2020. –С. 79-85.*
424. Даньків А.І., Бальковський В.В., Павкович С.Я. Поживність зеленої маси різних сортів ріпаку озимого. *Мат. Міжнар. наук. конф.: Традиційні та інноваційні підходи до наукових досліджень*. 10 квітн. 2020 р. Луцьк. Україна: МЦНД. 2020. Т. 1. С. 61-63.
425. Дацко Б., Василів Х. та ін. Вплив режимів термообробки на фізико-механічні характеристики сталі 30MnB5 та її стійкість до абразивного зношування. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матер. XXI міжнар. наук.-практ. форуму (Львів, 22 – 24 вер. 2020 р.). Львів: ННБК «АТБ», 2020. С. 247–251.
426. Дацко Т., Дидів А., Мазурак О. Дослідження вертикального розподілу кадмію у ґрунтах Західного Лісостепу України. *Стан природних ресурсів, перспективи їх збереження та відновлення у контексті сталого розвитку: збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної конференції. (Дрогобич, 27-28 жовтня 2020 р.)*. Дрогобич: Редакційно-видавничий відділ Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка, 2020. С. 68-70.
427. Дацко Т., Качмар Н., Дидів А. Загрози інвазії рудого іспанського слимака. *Екологічний Вісник*. Київ, 2020. №2 (120) березень-квітень. С. 21-22.
428. Демчук Н.І., Прокопишин О.С. Форми та методи академічної мобільності студентів: зарубіжна та вітчизняна практики трансформації вищої освіти. *Політичні трансформації сучасного суспільства*: збірник матеріалів Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (Полтава, 15 квіт.). Полтава, 2020. С. 77-79.
429. Демчук О., Зеліско О. Екологічний контроль стану атмосферного повітря в зоні діяльності Відкритого акціонерного товариства “Демидівський консервний завод” Рівненської області. *Студентська молодь і науковий прогрес в АПК: тези доповідей міжнародного студентського наук. форуму*. 22-24 вересня 2020 року. Львів. 2020. С. 29.
430. Дидів І., Дидів О., Дидів А., Юзьків М. Вирощування кавуна в умовах Західного Лісостепу. *Агроексперт*. Київ, 2020. №5 (142) травень. С. 55-59.
431. Дидів І., Дидів О., Дидів А., Юзьків М., Гайко Л. Вплив нового комплексного мінерального добрива Нітроамофоска-М на урожайність і якість пастернаку. *Вісник ЛНАУ. Серія : агрономія*. Львів, 2020. №24. С. 93-98.
432. Дидів І.Б. Туристична привабливість Львівщини. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали тез XXI Міжнародного науково-практичного форуму (м. Дубляни, 22-24 вересня, 2020 року). Львів: ННБК «АТБ», 2020. С. 109-113.
433. Дидів І.Б. Туристично-рекреаційний потенціал Львівської області. *Сучасний рух науки: матеріали тез X Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, що присвячена головній місії Міжнародного електронного науково-практичного журналу «WayScience» – прокласти шлях розвитку сучасної науки від ідеї до результату* (м. Дніпро, 2-3 квітня, 2020 р.). Дніпро, 2020. Т. 1. С. 376-381.
434. Дидів І.В., Дидів О.Й., Бальшанек В.І. Вплив регулятора росту Біоглобін на урожайність і якість селери коренеплідної. Досягнення та концептуальні напрями розвитку сільськогосподарської науки в сучасному світі: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 115-річчю від дня народження видатного вченого-селекціонера О.Т. Галки (30 березня 2020 р., с. Олександрівка, Дніпропетровська обл., Україна). Вінниця : ТОВ «ТВОРИ», 2020. С. 116-118.
435. Дидів І.В., Дидів О.Й., Дидів А.І. Вирощування ранньої капусти у відкритому ґрунті. *Агроексперт*. Київ, 2020. №4 (141) квітень. С. 42-47.
436. Дидів І.В., Дидів О.Й., Дидів А.І. Вирощування цілощого коренеплоду. *Агроіндустрія*. Київ, 2020. №5 травень. С. 52-61.
437. Дидів І.В., Дидів О.Й., Дидів А.І. Нітроамофоска-М – формула успіху аграріїв. *Пропозиція*. Київ, 2020. №3 (294) березень. С. 2-3.
438. Дидів І.В., Дидів О.Й., Дидів А.І., Качмар Н.В. Сила кальцієвих меліорантів. Ч. 1. *Агроіндустрія*. Київ, 2020. №2. лютий. С. 52-58.
439. Дидів І.В., Дидів О.Й., Дидів А.І., Качмар Н.В. Сила кальцієвих меліорантів. Ч. 2. *Агроіндустрія*. Київ, 2020. №3. березень. С. 34-39.
440. Дидів О., Дидів І., Дидів А., Юзьків М. Адаптивність нових гібридів капусти броколі в умовах Західного Лісостепу України. *Topical issues of the development of modern science: Abstracts of the 7th*

International scientific and practical conference (March 11-13, 2020. Sofia, Bulgaria), Publishing House "ACCENT". Sofia, 2020. Pp. 183-187.

441. Дидів О., Хареба В., Дидів І., Дидів А., Денис В. Вплив нового нанодобрива «5 ELEMENT» на урожайність та якість капусти цвітної *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного наук.-практ. форуму (м. Дубляни, 22-24 вересня 2020 р.). Львів: ННВК «АТБ», 2020. С. 188-194.

442. Дидів О.Й., Дидів І.В., Дидів А.І. Вплив нового комплексного мінерального добрива Нітроамофоска-М на урожайність і якість капусти білоголової в умовах Західного Лісостепу України. *Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах*: збірник тез III Міжнародної науково-практичної конференції (Харківська область, Харківський район, сел. Селекційне, 23 липня 2020 року). Інститут овочівництва і баштанництва НААН. Харків, 2020. С. 15 – 16.

443. Дидів О.Й., Дидів І.В., Дидів А.І., Денис В.В. Використання нанодобрива «5 element» для вирощування салату посівного. *Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах*: збірник тез III Міжнародної науково-практичної конференції (Харківська область, Харківський район, сел. Селекційне, 23 липня 2020 року). Інститут овочівництва і баштанництва НААН. Харків, 2020. С. 16 – 17.

444. Дидів О.Й., Дидів І.В., Дидів А.І., Юзьків М.М. Урожайність та якість селери коренеплідної залежно від застосування регулятора росту Біоглудін. *Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах*: збірник тез III Міжнародної науково-практичної конференції (Харківська область, Харківський район, сел. Селекційне, 23 липня 2020 року). Інститут овочівництва і баштанництва НААН. Харків, 2020. С. 18-19.

445. Дидів О.Й., Осідач В.Б. Вплив мінерального добрива Нітроамофоска-М на урожайність і якість цибулі ріпки. *Досягнення та концептуальні напрями розвитку сільськогосподарської науки в сучасному світі*: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 115-річчю від дня народження видатного вченого-селекціонера О.Т. Галки (30 березня 2020 р., с. Олександрівка, Дніпропетровська обл., Україна). Вінниця : ТОВ «ТВОРИ», 2020. С. 119-121.

446. Добровольська С., Панчишин С. Аудіювання як основа мовленнєвої діяльності. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму. (м. Львів, 22-24 вересня 2020 р.) Львів: ННВК «АТБ», 2020. С. 342-345.

447. Дробах М., Зеліско О. Моніторинг впливу виробничої діяльності Закритого акціонерного товариства "Галичина-Нова" на стан атмосферного повітря Кам'янка-Бузького району Львівської області. *Студентська молодь і науковий прогрес в АПК: тези доповідей міжнародного студентського наук. форуму. 22-24 вересня 2020 року*. Львів. 2020. С. 30.

448. Дубневич Ю., Попівняк Р., Дубневич Н. Впровадження концепції кругової економіки в Україні. *Аграрна економіка*. 2020. Т. 13. № 3-4. С. 3-13.

449. Дудар І., Литвин О., Бомба М., Дудар О. Травосумішки для створення високопродуктивних сінокісних травостоїв як фактор раціонального використання природних кормових угідь. *Стан природних ресурсів: перспективи їх збереження та відновлення у контексті сталого розвитку*: Зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 80-річчю Дрогобицького державного педагогічного університету ім. Івана Франка. Дрогобич. 2020. С. 31-34.

450. Дудар І.Ф., Бомба М.І., Литвин О.Ф. Багаторічна лучна бобово-злакова травосумішка. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву*: каталог інноваційних розробок. Львів. ЛНАУ. 2020. С. 8.

451. Дудар І.Ф., Литвин О.Ф., Влох В.Г., Бомба М.І. Оцінка картоплі сорту Княжа на придатність до промислової переробки. *Мат. міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої видатним вченим Васильківському С.П. і Молоцькому М.Я. – засновникам наукової школи з селекції і насінництва пшениці і картоплі та 100-річчю з часу заснування Агробіотехнологічного (Агрономічного) факультету: Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку*. 26-27 березн. 2020 р. Біла Церква, 2020. С. 16-18.

452. Дудар О.О., Дудар І.Ф., Корпіта Г.М. Ефективність інсектицидів проти колорадського жука. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок*. Львів. ЛНАУ. 2020. С. 21.

453. Дудар О.О., Дудар І.Ф., Корпіта Г.М. Ефективність інсектицидів у боротьбі з колорадським жуком. *Вісник ЛНАУ: агрономія*. 2020. №24. С. 172-175.

454. Дудич Г. М. Еколого-економічні аспекти використання сільськогосподарських земель. *Proceedings of the Conference: International Scientific Conference Economy Digitalization: Processes, Strategies, Technologies*: Conference Proceedings, January 24th, 2020. Kielce, Poland: Baltija Publishing. С. 89-92.

455. Дудич Л. В. Землеустрій як система підвищення ефективності використання сільськогосподарських земель. *Proceedings of the Conference: International Scientific Conference Economy Digitalization: Processes, Strategies, Technologies*: Conference Proceedings, January 24th, 2020. Kielce, Poland: Baltija Publishing. С. 87-89.

456. Дудич Л. В., Дудич Г. М. Використання земельно-ресурсного потенціалу та розвиток ОТГ в Україні. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму, 22-24 вересня 2020 р. Львів: ННВК «АТБ», 2020. С.220-225.

457. Дудич Л. В., Дудич Г. М. Роль ландшафтної-екологічної підходу в землеустрої в формуванні екомережі України. *Вдосконалення економіки та фінансової системи на засадах конкурентоспроможності, інноваційності та сталості: матеріали доповідей Міжнародної науково-практичної конференції (м. Запоріжжя, 11 квітня 2020 р.)*. Запоріжжя: Класичний приватний університет, 2020. с. 64-67.
458. Дудяк Р.П., Шкварка Я., Бугіль С.Я. Особливості та проблеми розвитку активного туризму в Україні. *Вісник Львівського національного аграрного університету : Економіка АПК*. 2020. № 27. (Прийнято до друку 17.09.2019 р.).
459. Живко З.Б., Гнатишин Л.Б., Прокопишин О.С., Ціцька Н.Є. Звітність аграрних підприємств: зарубіжна й вітчизняна практика. *Український журнал прикладної економіки*. 2020. Т. 5. №2. С. 383-392.
460. Жидовська Н.М. Впровадження стандарту ІВАН в Україні. *Фінанси, банківська система та страхування: стан, проблеми та перспективи розвитку в кризовій економіці України: збірник матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпро, 02-03 берез.)*. Дніпро, 2020. С. 44-46.
461. Жидовська Н.М. Особливості інтернет-шахрайства під час карантину. *Національні і світові тенденції розвитку обліку, оподаткування та контролю: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (присвяченої 60-річчю кафедри обліку і оподаткування ОДАУ), 21 травня 2020*. Одеса: «ВМВ-Принт», 2020. С.244-247.
462. Жидовська Н.М., Вільчинська Є.М. Запровадження системи електронних лікарняних листів в Україні. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали ІІ Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р.* Львів: ЛНАУ, 2020. С. 305 – 307.
463. Жидовська Н.М., Галац В.О. Монобанк як перспективна інновація на ринку банківських послуг в Україні. *Фінансово-економічні механізми розвитку підприємництва: теоретичний та практичний аспекти*. Всеукр. наук.-практ. конф. здобувачів вищої освіти та молодих учених, 19-20 листопада 2020 р., Дніпро, 2020. С. 39-41.
464. Жидовська Н.М., Петришин Л.П. Використання методів аналізу у дослідженні методології обліку власного капіталу кооперативних підприємств. *Перспективи розвитку бухгалтерського обліку, аудиту, оподаткування та фінансів в умовах цифрової трансформації економіки: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 18 травня 2020*. Миколаїв, 2020. С.144-147.
465. Жидовська Н.М., Петришин Л.П. Вплив тіньової економіки в Україні на економічну поведінку сільськогосподарських підприємств. *Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств: матеріали ІХ міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (25-27 травня 2020 р.)*. Проблематика 2020 р.: «Світові тенденції розвитку агропромислового виробництва» – Львів: Ліга-Прес, 2020. С.15-18.
466. Жидовська Н.М., Петришин Л.П. Методика дослідження обліку власного капіталу кооперативних підприємств. *Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю*. збірник матеріалів ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. (Полтава, 22 квітн.). Полтава, 2020. С. 231-234.
467. Жидовська Н.М., Хомка В.М. Особливості проведення обов'язкового аудиту фінансової звітності підприємств. *Актуальні проблеми та перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в соціально-орієнтованій системі управління підприємством: матеріали ІІІ Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої пам'яті професора Д.М.Фесенка, 31 березня 2020 р.* Полтава: ПДАА, 2020. С.101-103.
468. Жук В. М., Гриців О. Б., Регуш А. Я. Актуальність та шляхи зменшення втрат води на випаровування з поверхневих водних об'єктів в Україні. Ресурси природних вод Карпатського регіону. *Проблеми охорони та раціонального використання*. Матеріали Дев'ятнадцятої міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 8-9 жовтня 2020 р.): збірник наукових статей. Львів: Національний університет "Львівська політехніка", 2020. С. 25–28.
469. Жук В.М., Гриців О.Б., Регуш А.Я. Зменшення втрат води на випаровування за допомогою плівки полідиметилсилоксану. *Вісник Львівського національного аграрного університету: архітектура і сільськогосподарське будівництво*. 2020. № 21. С. 56-60.
470. Завірюха П., Коновалюк М. Динаміка формування врожаю бульб і нагромадження крохмалю міжсортними гібридами картоплі різної стиглості. *Вісник Львівського НАУ: агрономія*, 2020. № 24. С. 128-134.
471. Завірюха П., Коновалюк М. Особливості вирощування насіннєвого матеріалу картоплі у домогосподарствах. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок* Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. Вип. 20. С. 18.
472. Завірюха П.Д., Пік М.І., Костюк Б.А., Вихованець В.Я. Порівняльне вивчення сортів картоплі зарубіжної селекції за господарсько-цінними ознаками. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали міжнар. наук.-практ. форуму, 22-24 вересня 2020*. Львів, 2020. С. 149-153.
473. Завірюха П.Д. Господарсько-цінні ознаки перспективних гібридів картоплі міжсортного походження. *Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку. Міжнародна науково-практична конференція (Біла Церква, 26-28 березня 2020 р.)* Біла Церква. 2020. С. 38-41.
474. Завірюха П.Д., Ковальчук Ю.О. Результати вивчення сортименту озимого ріпаку за господарсько-цінними ознаками у виробничих умовах *Матеріали Всеукраїнської науково-практичної*



конференції «Актуальні проблеми землеробської галузі та шляхи їх вирішення» (9-11 грудня 2020 року, м. Миколаїв). Миколаїв, 2020. С.47-49.

475. Завірюха П.Д., Туркоцьо М.В., Денисюк О.М. Порівняльна оцінка сортів картоплі української селекції за господарсько-цінними ознаками в умовах Лісостепу західного. *Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми землеробської галузі та шляхи їх вирішення» (9-11 грудня 2020 року, м. Миколаїв)*. Миколаїв, 2020. С.50-52.

476. Завірюха П.Д., Пік М.І. Результати оцінки сортів картоплі європейської селекції в умовах західного регіону України. *Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми землеробської галузі та шляхи їх вирішення» (9-11 грудня 2020 року, м. Миколаїв)*. Миколаїв, 2020. С.44-46.

477. Завірюха П.Д., Пік М.І. Туркоцьо М.В. Результати вивчення зарубіжних сортів картоплі за господарсько-цінними ознаками. *Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Modern science: problems and innovations» (26-28 липня 2020 року, Стокгольм, Швеція)*. Стокгольм, 2020. С. 16-23.

478. Задорожна О. Р., Бріскін Ю. А., Пітин М. П., Вовк І. В., Пестерніков В. В. Особливості систем відбору спортсменів-кандидатів у національну збірну команду України для участі в іграх олімпіад (на прикладі спортивних єдиноборств). *Проблеми, досягнення та перспективи розвитку медико-біологічних і спортивних наук: матеріали V Міжн. наук.-практ. конференції з міжнародною участю.* (м. Миколаїв, 24 жовтня 2020 р.) Україна. С. 85.

479. Зеліско Н. Б. Теоретичні та практичні засади забезпечення ефективного розвитку сільськогосподарської обслуговуючої кооперації в Україні. *Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: Економіка і менеджмент.* - 2019. - Вип. 36. - С. 51-58.

480. Зеліско Н. Б., Васирина О. Р., Булик О. Б. Концептуальні аспекти економічної безпеки сільськогосподарських підприємств. *Регіональна економіка та управління. 2020. Частина I.* С.126-130.

481. Зеліско Н. Визначення основних стратегій підвищення конкурентоспроможності аграрного сектору. Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції: тези Міжнародної науково-практичної конференції. Дубляни, 2020. С.52-55.

482. Зеліско Н. Продовольча безпека як головна складова національної та економічної безпеки держави «Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств». *Проблематика 2020 р.: «Світові тенденції розвитку агропромислового виробництва» Тези ІХ Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції.* Дубляни, 2020. С.52-55.

483. Зеліско Н.Б. Булик О.Б. Способи активізації інноваційного розвитку в аграрному секторі економіки. Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: тези II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С. 65-68.

484. Зеліско Н.Б. Досягнення успіху в епоху змін. Матеріали виступу. Міжнародна науково-практична он-лайн конференція «Особливості дистанційного навчання». НПУ ім. М.П. Драгоманова. Інститут неперервної освіти. 5-6 червня 2020 року.

485. Зеліско Н.Б. Економічні особливості збутової діяльності аграрних підприємств. *Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю: Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції* (м. Полтава, 23 квітня 2020р.) Полтава : ПДАА, 2020. С.65-68.

486. Зеліско Н.Б., Булик О.Б., Васирина О.Р. Формування ринку земельних ресурсів у контексті економічної безпеки. *Вісник ОНУ імені І.І. Мечникова.* 2020, Т. 25, вип. 4(83). С. 27-31.

487. Зеліско Н.Б., Васирина О.Р. Оцінка гарантування економічної безпеки аграрних підприємств. *Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Серія: Економіка і управління.* Том 31 (70), № 2, 2020. С. 196-201.

488. Зрайло І.І. Засади формування організаційно-економічного механізму реалізації зовнішньоекономічного потенціалу зернопродуктового підкомплексу АПК. *Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути»* (м. Київ, 11 вересня 2020 року). Київ, 2020. С.16-25.

489. Зрайло І.І. Зовнішньоекономічний потенціал зернопродуктового підкомплексу АПК України: чинники, форми та інструменти його реалізації. *Scientific Collection «InterConf», №2(29): with the Proceedings of the 6 th International Scientific and Practical Conference «Scientific Horizon in the Context of Social Crises»* (September 16- 18, 2020). Tokyo, Japan: Otsuki Press, 2020. p. 6-10.

490. Зрайло І.І. Оцінювання стану і передумов реалізації зовнішньоекономічного потенціалу зернопродуктового підкомплексу АПК України. *Український журнал прикладної економіки.* 2020. № 2. С. 82-88.

491. Зусько О., Качмар Н. Екологічна ефективність застосування засобів відновлюваної енергетики на прикладі еколого-просвітницького візит-центру на території Яворівського національного природного парку. *Студентська молодь і науковий прогрес в АПК: тези доповідей міжнародного студентського наук. форуму.* (Львів, 22-24 вересня 2020 р.). Львів, 2020. С. 16.

492. Іваницький І.Є., Смолінський В.Б. Моделювання оптимального розвитку аграрного виробництва. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму,* 22-24 вересня 2020р. Львів: ННВК «АТБ», 2020. С.71-74.

493. Іваницький І.Є., Смолінський В.Б. Становлення та розвиток ринку продовольства. *Вісник Львівського національного аграрного університету: Економіка АПК.* Львів: Львівський НАУ. 2020. №27. С.138-140.

494. Іванків М., Качмар Н., Павкович С., Вовк С. та ін. Дослідження просторової міграції хлороорганічних пестицидів. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія*. Львів, 2020. № 24. С. 23-27.
495. Іванків М., Качмар Н., Павкович С., Вовк С., Бальковський В., Городиська І. Дослідження просторової міграції хлороорганічних пестицидів. *Вісник ЛНАУ. Серія: агрономія*. 2020. № 24. С.54-60.
496. Іванюк В., Іванюк Г., Вплив неоднорідності ґрунтового покриву і сільськогосподарських культур на твердість ґрунту. *Вісник Львівського національного аграрного університету: Агрономія*. Львів, 2020. № 24. С. 33-37. DOI: 10.31734/agronomy2020.01.187.
497. Іващенко М. В. Ways to increase the competitiveness of agricultural enterprises. *Економіка і менеджмент: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Франція, 22 травня 2020 р.)*. Le Mans, France, 2020. С.37-40.
498. Іващенко М. В. Формування конкурентоспроможності аграрних підприємств Львівської області. *Науковий вісник міжнародного гуманітарного університету: економіка і менеджмент*, 2020. № 43. С. 162-166.
499. Іващенко М. В. Competitiveness of personnel as an enterprise competitiveness component. *Majesty of marketing: матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених (Дніпро, 10 грудня 2020 р.)*. Дніпро, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2020. С. 14-16.
500. Калахан О. С., Студент М. М., Веселівська Г. Г., Задорожна Х. Р. Працевдатність плазмоелектролітно модифікованого алюмінієвого сплаву Д16Т у 3% розчині NaCl. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI міжнародного науково-практичного форуму (м. Дубляни, 22 – 24 вересня 2020 р.)*. Львів, 2020. С. 274-278.
501. Калинич Ж.В., Капрусь І.Я. Зооіндикаційне значення колембол. *Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми сучасної ентомології», 25-30 серпня 2020 р., с. Світязь (Шацький район, Волинська область)*. С. 31-32.
502. Качмар Н.В., Багдай Т.В., Панасюк Р.М. Фактори, що ускладнюють процес збереження фауни на територіях національних природних парків Львівщини. *Innovative development of science and education: abstracts of III international scientific and practical conference (Athens, Greece, 24-26 May 2020)*, Athens, Greece, 2020. P. 27-32.
503. Качмар Н.В., Дацко Т.М., Іванків М.Я., Дидів А.І. Текстильні відходи як загроза екологічній безпеці людства. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI Міжнародного наук.-практ. форуму (м. Львів, 22–24 вересня 2020 р.)*. Львів: Ліга-Прес, 2020. С. 136–139.
504. Кашуба Ю.П., Брух О.О., Бернацька І.Я., Періг Г.В. Теоретичні аспекти формування конкурентоспроможності товарного виробництва. *Вісник ЛНАУ: Економіка АПК*. 2020. № 27(1). С. 56-61.
505. Келеберда Т. В. Кластерна модель сільськогосподарської кооперації. *Актуальні проблеми та перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в соціально-орієнтованій системі управління підприємством: збірник матеріалів III Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (Полтава, 31 берез.)*. Полтава, 2020. С. 394-397.
506. Келеберда Т. В. Напрями розвитку кооперації аграрних підприємств. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: збірник матеріалів II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (Львів, 18-20 берез.)*. Львів, 2020. С. 190-192.
507. Келеберда Т. В. Організація кооперативних відносин на селі. *Бізнес і туризм: інновації та практичний досвід: збірник матеріалів III Міжнар. наук.-практ. студ. конф. (Луцьк, 10 квітн.)*. Луцьк, 2020. С. 21-23.
508. Келеберда Т. В. Соціальні та економічні аспекти сільськогосподарської кооперації. *Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки: збірник тез Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. Ч. 2. (Львів, 20 трав.)*. Львів, 2020. С. 168-171. (0,19 друк. арк.).
509. Керницький І.С., Березовецький С.А., Гуменюк Р.В., Якимчук О.В. Пристрій визначення зусилля притискання ручної електричної полірувальної машини для відновлення лакофарбових покриттів кузовних елементів самохідних колісних машин. *Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конференції (м. Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.)*. м. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.138-142.
510. Клепачева О.В., Прокопишин О.С., Гойдало О.С. Інституціоналізація управлінського обліку. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: збірник матеріалів II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (Львів, 18-20 берез.)*. Львів, 2020. С. 76-78.
511. Ковалишин О. Ф., Ковалишин С. Й., Шпік Н. Р. Інвентаризація земель в системі управління та планування використання земельних ресурсів територіальних громад. *Science and practice of today: the IX th International scientific and practical conference. (Ankara, Turkey, November 16-19, 2020)*. Turkey, 2020. P. 116-119.
512. Ковальчук М.С., Прокопишин О.С. Облік землі у фермерських господарствах: особливості ведення. *Національні і світові тенденції розвитку обліку, оподаткування та контролю: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. (Одеса, 21 трав.)*. Одеса, 2020. С. 29-32.
513. Колач С., Зеліско Н., Василина О. Приватна та державна форми власності, їх взаємодія і вплив на розвиток сільських територій в економічній системі. *Теорія і практика розвитку агропромислового*

комплексу та сільських територій: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму, 22 – 24 вересня 2020 р. Львів: ННБК «АТБ», 2020. С. 102-106.

514. Колодій А.В. Депозитні вклади у банківській системі України: стан та оцінка окремих показників. Фінанси, банківська система та страхування: стан, проблеми та перспективи розвитку в кризовій економіці України: Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції, 02-03 березня 2020р. ДДАЕУ, 2020. С. 50-52.

515. Колодій А.В. Інвестування пенсійних активів корпоративними пенсійними фондами: досвід іноземних країн. Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки: збірник тез Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. Частина 2. Дубляни, 2020. С. 12-14.

516. Колодій А.В. Місце і роль людини в соціально-економічних процесах: наукове і практичне використання трудових категорій. «Тенденції та перспективи розвитку економіки, підприємництва, торгівлі, біржової діяльності»: зб. тез Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф. науковців та здобувачів вищої освіти (Кам'янець-Подільський, 30 листопада 2020 року). Кам'янець-Подільський, 2020. С.224-226.

517. Колодій А.В., Грицина О.В. Грошова маса України: стан та тенденції зміни. Фінансово-економічні механізми розвитку підприємництва: теоретичний та практичний аспекти: Збірник тез за матеріалами Всеукраїнської науково - практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених (19 – 20 листопада 2020 р.). Частина 1. Дніпро: НМетАУ, 2020. С. 180-182.

518. Колодій А.В., Грицина О.В. Оцінка грошової маси України: стан, структура і тенденції її зміни. Економічний вісник Дніпровської політехніки. Науковий журнал 2020. № 3 (71). С. 67-73.

519. Колодій А.В., Колодій І.В. Функціонування та перспективи подальшого розвитку системи недержавного пенсійного забезпечення України. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму, 22 – 24 вересня 2020 р. Львів: ННБК «АТБ», 2020. С. 80-83.

520. Колодій І.В. Особливості антикризового управління: сутність та специфіка. *Бізнес і туризм: інновації та практичний досвід: зб. матеріалів III Міжнар. наук.-практ. студ. конф. (м. Луцьк, 10 квітня 2020 р.) / уклад. Пюрковська А-М.Ю.- Луцьк: Вежа-Друк. 2020. С. 35–39.*

521. Колодій І.В., Янишин Я.С. Ризики для сільськогосподарських підприємств в умовах пандемії та застосування антикризового управління для їх пом'якшення. *Дослідження, розробка і використання моделей економічної поведінки суб'єктів господарювання: збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, 4 грудня 2020 року, м. Дніпро – Дніпро: НМетАУ, 2020. С. 160-161.*

522. Колодій П.П. Контроль використання земель за цільовим призначенням дистанційним методом. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва. 2020. Вип. 20. Львів, 2020. 104 с.*

523. Колодій П.П. Стан і перспективи геоінформаційного забезпечення системи управління земельними ресурсами *Геофорум-2020: матеріали 25-ї Міжнародної науковотехнічної конференції присвяченої професійному свята працівників геології, геодезії і картографії України (м. Львів–Брюховичі–Яворів, 1–3 квітня 2020 р.).* Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2020. С.115-116 URL: <http://zgt.com.ua/mntk-геофорум-3-2-2-2-2/>

524. Копитко М.І., Керницький І.С., Ільків Ю.І. Аналіз функціонування закладів вищої освіти з позиції впливу на національну безпеку України. *Вчені записки Університету «КРОК» №3.* Київ: КРОК, 2020. С.201-209.

525. Коробка С. В., Кригуль Р. Є., Бабич М. І., Шаповал С. П. Обґрунтування параметрів та режимів роботи теплового акумулятора для геліосушарки. *Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті: матеріали XXI міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 14-15 травня 2020 р.).* Київ : Інтерсервіс, 2020. С. 368 – 375.

526. Коробка С. В., Стукалець І. Г. Модель розрахунку параметрів та режимів роботи теплового акумулятора для геліосушарки. *Матеріали XXI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті»,* Київ, 2020. С.359-367.

527. Корпіта Г.М., Шувар І.А. Гербіцидне контролювання агроценозу ячменю ярого *Вчені ЛНАУ – виробництву. Каталог інноваційних розробок.* 2020. С.15.

528. Корпіта Г.М., Шувар І.А., Дудар О.О. Захист посівів картоплі від бур'янів в умовах Західного Лісостепу України. *Вісник ЛНАУ: агрономія.* 2020. №24. С.159-162.

529. Коруняк П., Баранович С. Підвищення ефективності використання стрічкових конвеєрів *Агроінженерні дослідження. Вісник Львівського національного аграрного університету.* Львів, 2020. (подано до друку).

530. Косилович Г., Голячук Ю. Захист сої від хвороб. *Вісник ЛНАУ. Серія : агрономія.* 2020. №24. С. 163-167.

531. Косилович Г., Голячук Ю. Системи захисту соняшнику проти грибних хвороб. *Каталог інноваційних розробок Львівського НАУ.* Львів: ЛНАУ, 2020. С. 18.

532. Костирко І.Г., Гнатишин Л.Б., Бойко В.В. Нова економічна парадигма і сталий розвиток аграрної сфери. *Інфраструктура ринку.* 2020. Вип. 46. С. 3-6.

533. Костирко І.Г., Гуменюк І.Л., Бутов А.М., Макаруха С.Р., Ільїн О.А. Розвиток сільськогосподарських кооперативів як організаційно-економічної форми. *Український журнал прикладної економіки*. 2020. Т 5. № 1. С. 152–159.
534. Костишин О. О. Сучасний стан адміністративно-територіальної реформи в Україні. *International scientific and practical conference "Perspectives of world science and education"* (April 22-24, 2020) CPN Publishing Group, Osaka, Japan. 2020. P. 568-573.
535. Костишин О.О. Підвищення привабливості туристично-рекреаційного комплексу Західного регіону. *Topical issues of the development of modern science. Abstracts of the 7th International scientific and practical conference*. Publishing House "ACCENT". Sofia, Bulgaria. 2020. P. 284-289.
536. Крупа В.Р. Використання сучасних інформаційних технологій в управлінні товарними потоками. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу : обліково-фінансовий та управлінський аспект*: матеріали II науково-практичної інтернет-конференції (Львів-Дубляни, 18-20 березня 2020 р.). Львів: ЛНАУ, 2020. С. 452-455.
537. Крупа В.Р. Перспективи розвитку малих форм аграрного підприємництва в Україні. *Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції*: збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції (Львів-Дубляни, 12-13 травня 2020 р.). Дубляни, 2020. С. 116-121.
538. Крупа В.Р. Фінансове забезпечення інноваційного розвитку фермерських господарств. *Підприємництво і торгівля: тенденції розвитку*: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (Одеса, 21-22 травня 2020 р.). Одеса: Одеський національний політехнічний університет, 2020. С. 154-156.
539. Крупа О.М. Особливості управління товарообігом у ТзОВ РСП «Шувар». *Актуальні проблеми сучасного бізнесу : обліково-фінансовий та управлінський аспект*: матеріали II науково-практичної інтернет-конференції (Львів-Дубляни, 18-20 березня 2020 р.). Львів: ЛНАУ, 2020. С. 202-205.
540. Крупа О.М. Проблеми зрівноваження ринку картоплі в Україні. *Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції*: збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції (Львів-Дубляни, 12-13 травня 2020 р.). Дубляни, 2020. С. 58-61.
541. Крупа О.М. Стратегія діяльності суб'єктів малого аграрного підприємництва в умовах карантинних обмежень. *Підприємництво і торгівля: тенденції розвитку*: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (Одеса, 21-22 травня 2020 р.). Одеса: Одеський національний політехнічний університет, 2020. С. 112-114.
542. Крупа В.Р. **Детермінанти вибору абітурієнтами економічних спеціальностей у ЛНАУ**. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму (Львів–Дубляни, 22-24 вересня 2020 р.). Львів-Дубляни: ЛНАУ, 2020. С. 10-13.
543. Крупа В.Р., Крупа О.М. ІТ-технології в управлінні комерційною діяльністю сільськогосподарських підприємств. *Вісник Львівського національного аграрного університету: економіка АПК*, 2020. № 27. С. 18-27.
544. Крупа О.М. **Чинники формування контингенту студентів факультету агротехнологій і екології ЛНАУ**. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму (Львів–Дубляни, 22-24 вересня 2020 р.). Львів-Дубляни: ЛНАУ, 2020. С. 14-17.
545. Крунич О., Семен Я., Крунич Р., Буртак В. Аналіз способів, технологічних схем і засобів для збирання волоських горіхів. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI міжнародного науково-практичного форуму (Львів, 22 – 24 вересня 2020 р.). Львів: ННВК «АТБ», 2020. С. 258–263.
546. Крунич О., Семен Я., Крунич С., Левко С., Буртак В. Розмірно-масові показники плодів волоського горіха під час періоду збирання. / *Вісник ЛНАУ, Агроінженерні дослідження*. Львів: Львів. нац. аграр. університет, 2020. № 24. С. (подано до друку).
547. Крунич О.М., Семен Я.В., Крунич Р.О., Левко С.І., Крунич С.О. Методика проведення польових досліджень ручного віброударного струшувача волоських горіхів. *Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі*: II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференція: (м.Мелітополь, 02-27 лист. 2020 р). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 29.
548. Крунич О.М., Шевчук Р.С., Крунич Р.О., Левко С.І. Методики досліджень коефіцієнтів жорсткості та в'язкого опору деформуванню складових ручного віброударного струшувача плодів. *Сільськогосподарські машини*. Луцьк, 2020. Вип. 44. С.92–101.
549. Крунич О.М., Шевчук Р.С., Крунич Р.О., Левко С.І., Крунич С.О. Дослідження режимів та умов роботи ручного віброударного струшувача під час збирання волоських горіхів. *Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва*: матеріали VI міжнародної науково-практичної онлайн конференції (м. Умань, 28–29 травня 2020 р.). Умань. 2020. С. 177–178.
550. Кушнір О. Оптичний фільтр на основі двох слабопоглинальних матеріалів. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матер. XXI міжнар. наук.-практ. форуму (Львів, 22 – 24 вер. 2020 р.). Львів: ННВК «АТБ», 2020. С. 255–258.
551. Кушнір О. П., Мягкота С. В., Білий Я. М. Вузкосмуговий оптичний фільтр на основі неоднорідних структур. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва*: каталог

інноваційних розробок. За заг. ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. Вип. 20. С. 47.

552. Кушнір О. П., Мягкота С. В., Білий Я. М. Визначення показника заломлення зовнішнього шару двошарової прозорої структури. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва: каталог інноваційних розробок*. За заг. ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. Вип. 20. С. 46.

553. Кюнцлі Р. В., Степанюк А. В. Проблеми організації навчально-методичного процесу та практичної підготовки архітекторів у сучасних умовах. *Вісник ЛНАУ: архітектура і сільськогосподарське будівництво*. 2020. №21.

554. Лагуш Н., Гнатів П., Хомяк М., Баранський Д. Зміна агрохімічних властивостей дерново-підзолистих ґрунтів за інтенсивного сільськогосподарського використання. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу і сільських територій: матеріали XXI Міжнар. наук.-практ. форум, 22-24 вересня 2020 р. Львів, 2020*. С. 125-130.

555. Лапчук М.А., Гнатюк О.Т. Посилення підпірної стіни комплексу собору Святого Юра у м. Львові в умовах обмеженого доступу. *Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві*, 2020, вип.14. С. 90-95.

556. Левко С.І., Крупич О.М., Семен Я.В. Формувальна головка ПРЕСА рослинних матеріалів. *Вчені ЛНАУ – виробництво: Каталог інноваційних розробок*. Випуск 20. Львівський НАУ, 2020. 52 с.

557. Левонюк В., Шафранец А. Математичне моделювання перехідних процесів у лінії електропередачі надвисокої напруги в режимі двофазного короткого замикання на землю. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI міжнародного науково-практичного форуму (м. Дубляни, 22 – 24 вересня 2020 р.)*. Львів: ЛНАУ, 2020. С.282-286.

558. Левонюк В.Р. Аналіз методів та засобів дослідження перехідних електромагнітних процесів у довгих лініях електропередач. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агроінженерні дослідження*. 2020. № 24. С. 75 – 84.

559. Левонюк В.Р. Математичне моделювання перехідних процесів у трифазній лінії електропередачі в режимі двофазного короткого замикання. *Електроенергетичні та електромеханічні системи*. 2020. № 2. С. 9 – 17.

560. Лещук Н., Дидів О., Павлюк Н., Каховська І. Порівняльне оцінювання якості товарної продукції салату посівного *var. capitata I var.longifolia*. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI Міжнародного наук.-практ. форуму (м. Дубляни, 22-24 вересня 2020 р.)*. Львів: ННВК»АТБ», 2020. С. 156-161.

561. Лиса О.В., Мідик А.-В.В. Дослідження точності визначення температурно-вологісних характеристик системи температурно-вологісного контролю теплиці. *Міжвідомчий науково-технічний збірник "Вимірвальна техніка та метрологія"*. Львів: Вид-во НУ «Львівська політехніка». 2020. Том 81(2). С.7-12. <https://doi.org/10.23939/istcm2020.02.007>.

562. Лиса О.В. Економічні аспекти стартап-проекту «розумна теплиця». *Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю: II Міжнародна науково-практична конференція присвячена 100-річчю Полтавської державної аграрної академії, 23 квітня 2020 р.* Полтава: ПДАА. 2020. С. 125-126.

563. Лиса О.В., Мідик А.-В.В. Автоматизація роботи теплиць як ефективний засіб покращення діяльності суб'єктів господарювання. *Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції: збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції, 12-13 травня 2020*. Дубляни, 2020. С.123-125.

564. Лисак Г. Версії Йосипа Олеськіва про причини опадання листя. *Збірник наукових праць ЛНАУ. Олеськів Йосип. Про опадання листя*. Пер. з пол. Укладачі: Копитко А.Д., Лисак Г.А., Пинда Л.А. Л.: ЛНАУ, 2020. с.84-86.

565. Лисак Г., Панас Н., Мазурак О. Стан курортної справи та рекреаційних ресурсів Трускавця в умовах пандемії. Матеріали 6-го міжнародного конгресу «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. 23-25 вересня 2020 р. С.210.

566. Лисак Г.А., Біляк М.В., Панас Н.Є., Мазурак О.Т. Технології захисту рекреаційних ресурсів Яворівського національного природного парку. Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Розділ. Технології захисту довкілля: наук.-техн. журн. Івано-Франківськ: Симфонія форте. 2020. №2.с.142-148.

567. Лисак Г.А., Куза А. М., Панас Н.Є., Мазурак О.Т. Сучасні екологічні проблеми в осмислені тез енцикліки «Laudato Si». Святейшого Отця Франциска. *Матеріали Міжнародного наук.-практ. форуму (м. Львів, 17-19 вересня 2020 р.)*. 25-30с.

568. Лисюк О. В., Балаш Л. Я. **Аналіз мотивації абітурієнтів щодо вступу на факультет будівництва та архітектури ЛНАУ.** *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму (Львів–Дубляни, 22-24 вересня 2020 р.)*. Львів-Дубляни: ЛНАУ, 2020. С. 21-24.

569. Литвин О., Дудар І., Бомба М., Федоренко В. Вплив сорту на врожайність шишок хмелю. *Мат. Міжнар. Конф. 1 травня 2020р.* Чернівці, МЦНД, 2020. С. 97-98.

570. Литвин О., Дудар І., Влох В., Бомба М., Шпек М. Технологічна придатність нового сорту картоплі Княжа для переробки на чіпси. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія*, 2020 №24. С.58.
571. Лихочвор В. В., Тирусь М.Л. Урожайність і цукристість коренеплодів цукрового буряка залежно від листового підживлення. *Агроеліта*.2020. №4. С. 24 – 27.
572. Лихочвор В. В., Тирусь М.Л. Урожайність і цукристість коренеплодів буряка цукрового залежно від норм мінеральних добрив і густоти стояння. *Агроеліта*. 2020. № 4. <https://agroelita.info/2020/04/urozhajnist-i-cukrystist-koreneplodiv-buryaka-czukrovogo-zalezno-vid-norm-mineralnyh-dobryv-i-gustoty-stoyannya/>
573. Лихочвор В., Бомба М. Продуктивність зерна сортів озимої пшениці залежно від удобрення та норм висіву. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія*, 2020 №24. С.51.
574. Лихочвор В.В. Найважливіші мікроелементи для озимини. *Щоденник агронома*. Спецпроект журналу "Агробізнес сьогодні". 2020. С. 34-35.
575. Лихочвор В.В., Андрушко М.О. Продуктивність гороху залежно від сорту та норм висіву. *Науковий журнал «Вісник аграрної науки Причорномор'я»*. 2020. Вип. 2. С. 54-62
576. Лихочвор В.В., Андрушко М.О., Андрушко О.М. Вплив системи удобрення на біологічну фіксацію азоту горохом (*Pisum sativum*). Матеріали XXI міжнародного науково-практичного форуму "Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій". 22-24 вересня 2020. Львів. ННБК "АТБ". 2020. С. 121-125
577. Лихочвор В.В., Андрушко М.О., Андрушко О.М. Симбіотична діяльність гороху (*Pisum sativum*) залежно від норми висіву. Матеріали XII Міжнародної наукової конференції «Корми і кормовий білок» (15 липня 2020 року). Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН. Вінниця.2020.С.66-69.
578. Лихочвор В.В., Андрушко О.М., Андрушко М.О. Як досягти врожайності гороху на рівні 6-7 т/га. *Агробізнес сьогодні*. 2020. №8. С. 58-61.
579. Лихочвор В.В., Багай Т.І., Борисюк В.С. Для урожайності бобів потрібні мінеральні добрива. *Агробізнес сьогодні*. 2020. № 9. С.51-52.
580. Лихочвор В.В., Косилович Г.О. Система захисту озимої пшениці від хвороб. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок Випуск ХХ / за ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва*. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С.16
581. Лихочвор В.В., Панасюк Р.М. Продуктивність фотосинтезу сої. *Агроном*. 2020. №4. С. 101-102.
582. Лихочвор В.В., Пушак В.І. Продуктивність нуту залежно від інтенсифікації технології. *Агробізнес сьогодні*. 2020. №12. С. 26-27.
583. Лихочвор В.В., Пушак В.І. Урожайний нут. *Агробізнес сьогодні*. 2020. № 13. С. 66-67.
584. Лихочвор В.В., Тирусь М.Л., Борисюк В.С. Урожайність та цукристість коренеплодів цукрового буряка залежно від норм мінеральних добрив. *Агробізнес сьогодні*. 2020. №8. С. 56-57.
585. Лихочвор В.В., Щербачук В.М. Урожайність сої залежно від добрив. *Агроном*. 2020. №4. С.88-90.
586. Луб П.М., Татомир А.В., Сидорчук Л.Л., Шарибур А.О., Пукас В.Л. Інформаційно-аналітичний супровід управлінських рішень у проектах збирання сільськогосподарських культур. *Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами*. № 1. 2020. С. 50-55. DOI: 10.20998/2413-3000.2020.1.7.
587. Луб П.М., Шарибур А.О., Татомир А.В. Інформаційно-аналітичний супровід проектів збирання врожаю сільськогосподарських культур. *Управління проектами: стан та перспективи*: Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції (м. Миколаїв, 8-11 вересня 2020 р.) Миколаїв: НУК, 2020. С. 72-74.
588. Луб П.М., Шарибур А.О., Шелест Т.М. Управління проектами розвитку технологічних систем у підприємствах національного аграрного виробництва. *Управління та адміністрування в умовах протидії гібридним загрозам національній безпеці*: мат. I Всеукр. наук.-практ. конф. (Київ, 7.12.2020). С.64-66.
589. Лучко Й. Й. Експериментально-теоретична методика визначення коефіцієнта тертя під час руху ґрунту в циліндричній трубці при безтраншейній прокладці. *Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика*. 2020. Вип. 18. С. 84–90.
590. Лучко Й. Й., Бубняк Т. І.,Кравець І. Б. Механічні процеси у ґрунтового масиві при горизонтальних виробках. *Мости та тунелі: теорія, дослідження,практика*. Дніпровський нац. університет залізничного транспорту ім. акад. В.Лазарена. Дніпро, 2020. Вип. № 17, С. 41-52.
591. Лучко Й., Ковальчук В. Проблеми забезпечення довговічності транспортних споруд із металевих гофрованих конструкцій: *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI міжнародного науково-практичного форуму (м. Дубляни, 22-24 вересня 2020р.). Львів. 2020. С. 305-309.
592. Mazurak O., Kachmar N.,Zelisko O. Erbe der europäischen Wissenschaft /Heritage of European science. Treatment of mining water from heavy metals: chemical and biological technologies.*The International scientific symposium. Heritage of European science*», 30-31 July 2020, Karlsruhe, Germany: Sworld. P. 151-162



593. Магац М.І., Гошко З.О. Дослідження модернізованої впускної системи бензинового двигуна. *Вісник Львівського НАУ: Агроінженерні дослідження*. Львів, 2020. №23. С. 56–68.
594. Магац М.І., Гошко З.О. Іонізатор повітря для системи живлення дизельного двигуна. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву*: каталог інноваційних розробок. За заг. ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. Вип. 20. С. 55.
595. Магац М.І., Шевчук В.В., Синий С.В. Схема двухходового мини агрегата с комбинированными рабочими органами. *Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности*: тезы Международной научно-технической конференции. (г. Могилев, 29–30 октября 2020 г.). Могилев, 2020. С. 8.
596. Магац М.І. Дослідження параметрів мобільного доїльного апарату. *Інноваційне, технічне та технологічне забезпечення галузі тваринництва*: зб. статей міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 25-26 травня 2020 р.). Харків. 2020. С.18.
597. Магац М.І., Гошко З.О. Конструктивно-технологічна схема міні агрегату для міжрядного обробітку картоплі. *Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва*: матеріали VI міжнародної науково-практичної онлайн конференції (м. Умань, 28–29 травня 2020 р.). Умань. 2020. С. 58-59.
598. Магіївич І.В. Особливості управління в ОТГ гірських районів Карпат. *Актуальні проблеми та перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в соціально-орієнтованій системі управління підприємством*: Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції. м. Полтава, 31 березня 2020 року. Полтава, 2020. С. 341-34.
599. Магіївич Р.І. Вирощування мікрогрину – актуальна бізнес-можливість. Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств: матеріали IX міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Дубляни, 25-27 трав. 2020 р.). Львів: Ліга-Прес, 2020. С. 106–109.
600. Магіївич Р.І. Підвищення професійної компетентності економістів – гарантія готовності до радикальних змін. Актуальні проблеми та перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в соціально-орієнтованій системі управління підприємством: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 31 берез. 2020 р.). Полтава: Полтавська державна аграрна академія, 2020. С. 463–465.
601. Магіївич Р.І., Іваночко О. В. Інвестування як перспектива розвитку АПК України. *Вісник ЛНАУ: Економіка АПК*. № 27. 2020. С. 58-63.
602. Магіївич Р.І., Іваночко О.В. Деякі аспекти конкурентоспроможного розвитку фермерських господарств. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму (м. Дубляни, 22-24 верес. 2020 р.). Львів: ЛНАУ, 2020. С.64-67.
603. Мазур І. Б., Березовецький А. П. Методика аналізу небезпечних ситуацій операцій хімічного захисту рослин. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва*. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С.60.
604. Мазурак А., Кальченко В., Цап О., Михайлечко В., Собчак-Пястка Ю. Методики оцінки міцності на зріз контактних швів бетонних шарів. *Вісник Львівського національного аграрного університету: архітектура і сільськогосподарське будівництво*. 2020. № 21. С. 21-26.
605. Мазурак О.Т., Зинюк О.Д. Технологічні методи захисту навколишнього середовища. Ч.2. Технологічні засоби очищення стічних вод: методичні рекомендації для виконання практичних робіт студентами, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Технології захисту навколишнього середовища», денної та заочної форм навчання ОС «Бакалавр». Львів : ЛНАУ, 2020. 118 с.
606. Мазурак О.Т., Качмар Н.В., Дацко Т.М. Біогеохімічні технології очищення стічних вод. *Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування*: збірник матеріалів 6-го Міжнародного конгресу. (Львів, 23-25 вересня 2020 р.). Львів: ТзОВ ЗУКЦ, 2020. С. 148.
607. Мазурак О.Т., Мазурак Р.А. Швидкотверднучі бетони з хімічними добавками наномодифікуючої дії. *Ефективні технології і конструкції в будівництві та архітектура села*: матеріали міжнар. наук.-практ. он-лайн конф. (Дубляни-Львів, 26-27 трав. 2020 р.). Львів: ЛНАУ. 2020. С. 20.
608. Мазурак О.Т., Шкумбатюк Р.С., Зеліско О.В., Лисак Г.А. Технології біохімічного очищення вод кам'яновугільних шахт. Збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції «Environment Protection – 2020», присвяченої Всесвітньому дню охорони довкілля. 5 червня 2020 року. Випуск 1. Київ: Київського національного університету будівництва і архітектури, 2020. – С. 55-58.
609. Максимів О., Кирилів В., Чайковський Б., Калахан О. Контактна втома конструкційних сталей з поверхневою нанокристалічною структурою в корозивних середовищах *Фізико-хімічна механіка матеріалів*. 2020. Спец. вип. № 13. Т.1. С. 78 – 82.
610. Максимів О., Кирилів В., Чайковський Б., Калахан О. Контактна втома конструкційних сталей з поверхневою нанокристалічною структурою в корозивних середовищах. *XV міжнародна конференція «Проблеми корозії та протикорозійного захисту конструкційних матеріалів»*. *Фізико-хімічна механіка матеріалів*. 2020. Спец. вип. № 8. Т.1. С. 276 – 280.
611. Малецька О.І. Мирончук З.П. Основні вимоги проведення перевірок платників податків принципу «Витягнутої рука в Україні» *Національні і світові тенденції розвитку обліку, оподаткування та*

контролю : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. (присвяченої 60-річчю кафедри обліку і оподаткування ОДАУ), 21 травня 2020 р. Одеса : «ВМВ-Принт», 2020. С. 96-98.

612. Малецька О.І., Буднік Т.А. Контроль якості аудиторських послуг в Україні *Актуальні проблеми та перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в соціально-орієнтованій системі управління підприємством* : матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції. м. Полтава, 31 березня 2020 року. Полтава, 2020. С.276-278

613. Малецька О.І., Ціцька Н.Є. Таксономія фінансової звітності за МСФЗ *Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю*: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю Полтавської державної аграрної академії (м. Полтава, 23 квітня 2020 р.) / за ред. Плаксієнка В. Я., Пилипенко К. А. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2020. С. 470-472.

614. Малецька О.І., Ціцька Н.Є. Напрями та шляхи вдосконалення обліку доходів і витрат підприємства. *Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю* : матеріали II Міжнар. наук. – практ. конф., присвяченої 100-річчю Полтавської державної аграрної академії (м. Полтава, 23 квітня 2020 р.) / за ред. Плаксієнка В. Я., Пилипенко К. А. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2020. С. 359-365.

615. Малецька О.І., Ціцька Н.Є. Податкові зміни в адмініструванні акцизного податку *Формування ефективних механізмів управління в умовах трансформації соціально-економічних систем* : матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова, 12 березня 2020 Харків: 2020. С.121-122.

616. Малецька О.І., Прокопишин О.С., Мирончук З.П. Облікова інформація у системі формування антикризового управління персоналом аграрних підприємств. *Актуальні проблеми розвитку економіки регіону*. 2020. Вип.16.- Т.2.- С. 168-178.

617. Марків Г.В. Грецькі горіхи як бізнес: реалії та перспективи. Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С.93-95.

618. Марків Г.В. Державна програма доступних кредитів – підтримка розвитку малого бізнесу в Україні. Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки: збірник тез Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. Частина 1. Дубляни, 2020. С. 176-178 (м. Дубляни, 20 травня 2020р.)

619. Марків Г.В. Засади функціонування фінансових супермаркетів. Актуальні проблеми та перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в соціально-орієнтованій системі управління підприємством: Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції. м. Полтава, 31 березня 2020 року. Полтава, 2020. С.248-250.

620. Марків Г.В. Інтеграція бізнес-процесів учасників моделі «фінансового супермаркету» у матеріалах III міжнародної науково-практичної конференції «Бізнес і туризм: інновації та практичний досвід», 10 квітня 2020 р. - Луцьк, 2020. С.54-59.

621. Марків Г.В. Напрямки підвищення ефективності державного впливу на розвиток страхування послуг, пов'язаних з туристичною діяльністю. Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Формування ефективних механізмів управління в умовах трансформації соціально-економічних систем», Харків, 2020. С. 191-192 (12 березня 2020 року)

622. Марків Г.В. Цифровізація в системі світової торгівлі. «Тенденції та перспективи розвитку економіки, підприємництва, торгівлі, біржової діяльності»: зб. тез Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф. науковців та здобувачів вищої освіти (Кам'янець- Подільський, 30 листопада 2020 року). Кам'янець-Подільський, 2020. С.280-284.

623. Марків Г.В., Гурал-Пулрола Й.М. Засади функціонування ринку страхування у туризмі. Вісник ЛНАУ: економіка АПК. 2020. № С.146-152.

624. Марків Г.В., Східницька Г.В. Розвиток сучасного агробізнесу в умовах діджиталізації. Перспективи розвитку бухгалтерського обліку, аудиту, оподаткування та фінансів в умовах цифрової трансформації економіки: Всеукраїнська науково-практична конференція, 18 травня 2020 р. м. Миколаїв, МНАУ. С. 119-123.

625. Маркович Н.В. Інвестиційна привабливість сільського господарства Львівщини. *Бізнес навігатор*, 2020. Вип. 5(61). С. 82-86.

626. Маркович Н. В. **Інвестиційне забезпечення сільськогосподарських підприємств Львівщини: проблеми та стратегічні перспективи.** *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму (Львів–Дубляни, 22-24 вересня 2020 р.). Львів-Дубляни: ЛНАУ, 2020. С. 91-95.

627. Матвіїшин Є. Г. Досвід об'єднаних територіальних громад щодо їх інтегрованого просторового планування. *Розвиток публічного управління в Україні* : матер. наук.-практ. конф. за міжнар. уч. (23 – 24 квітня 2020 р., м. Львів). Львів : ЛРІДУ НАДУ, 2020. С. 222-226.

628. Матвіїшин Є. Г. Створені робочі місця як критерій попередньої оцінки інвестиційних проєктів сільського розвитку. *Наукові тренди постіндустріального суспільства*: матеріали міжн. наук. конф. (Т.1), 28 лютого 2020 р. Рівне: МЦНД. С. 40-42.

629. Матвіїшин Є. Г., Матвіїшин В. Є. Розвиток економіки вражень як антикризовий засіб для сільського розвитку. *Теоретико-практичні аспекти аналізу економіки, обліку, фінансів і права*: збірник



тез доповідей міжн. наук.-практ. конф. (Полтава, 18 червня 2020 р.): у 4 ч. Ч. 4. Полтава: ЦФЕНД, 2020. С. 96-97.

630. Матвійшин Є., Горпинюк З. Вплив функціонування агломерацій на діяльність суб'єктів господарювання. *Ефективність державного управління* : зб. наук. пр. Вип. 2(63). Львів : ЛРІДУ НАДУ, 2020. С. 234-248.

631. Махоркін М.І., Махоркіна Т.А., Пукач П.П. Математичне моделювання напружено-деформованого стану композитних клиновидних елементів конструкцій. *Вісник Львівського НАУ: Агроінженерні дослідження*. Львів, 2020. №23. С. 86–108.

632. Махоркін М.І., Скрипочка Т.А. Поздовжній зсув складеного анізотропного клина. *Інноваційні технології, моделі управління кібербезпекою ІТМК-2020*: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Дніпро, 7 серпня 2020 р.) Дніпро. 2020. С. 93-94.

633. Мацьків Г. В Застосування управлінських інформаційних систем в бізнесі. *Перспективи розвитку бухгалтерського обліку, аудиту, оподаткування та фінансів в умовах цифрової трансформації економіки*: Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Миколаїв, 18 травня 2020р.). Миколаїв. 2020. С. 67-69.

634. Мацьків Г. В. Облікова складова електронної комерції в агробізнесі. *Актуальні проблеми та перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в соціально-орієнтованій системі управління підприємством*: Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції. м. Полтава, 31 березня 2020 року. Полтава, 2020. С. 404-407.

635. Мацьків Г. В., Ціцька Н. Є., Мирончук З. П. Обліково-аналітичне забезпечення електронної комерції в аграрному бізнесі. *Економічний простір: Збірник наукових праць*. №153. Дніпро: ПДАБА, 2020. С. 105-110.

636. Мацьків Г. Ділова репутація підприємства як стратегічний актив. *Політичні трансформації сучасного суспільства*: зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (Полтава, 15 квіт. 2020 р.). Полтава : ПДАА, 2020. С. 142-145.

637. Мацьків Г.В. Використання маркетингового інструментарію при інтернет-страхуванні. *Формування ефективних механізмів управління в умовах трансформації соціально-економічних систем*: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Харків, 12 березня 2020 р.) Харків. 2020. С. 41-43.

638. Мацьків Г.В. Облік витрат на створення та експлуатацію веб-сайту підприємства. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти*: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С. 333-336.

639. Мацьків Г.В. Особливості обліку витрат інноваційної діяльності в аграрній сфері. *Сучасні проблеми обліку, аналізу, аудиту й оподаткування суб'єктів господарської діяльності: теоретичні, практичні та освітні аспекти*: Збірник наукових праць за матеріалами IV Всеукраїнської науково-практичної конференції (30-31 березня 2020 р.). Дніпро: НМетАУ, 2020. С. 243-247.

640. Ментух О., Панас Н., Зеліско О., Лисак Г. Водоохоронно-очисні властивості очерету звичайного. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму. (Дубляни, 22-24 вересня 2020 р.). Львів: Ліга-Прес, 2020. С. 164-167.

641. Мерза С.П., Капрусь І.Я. Особливості структури угруповань колембол в агроценозах. *Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми сучасної ентомології»*, 25-30 серпня 2020 р., с. Світязь. С. 53-55.

642. Микійчук М.М., Яцишин С.П., Мідик А.-В.В., Лиса О.В. Кібер-фізична система для тепличного вирощування овочів. *Technical Using of Measurement-2020*: тези доповідей VI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених у царині інформаційно-вимірювальних технологій та метрології, 4-7 лютого 2020 року / Відп. за випуск Володарський Є. Т. Академія метрології України. Львів: ТзОВ «Галицька видавнича спілка», 2020. С.104.

643. Мирончук З.П., Андрушко Р.П. Використання «хмарних» технологій у веденні бухгалтерського обліку Актуальні проблеми соціально-економічних систем в умовах трансформаційної економіки: Збірник наукових статей за матеріалами VI Всеукраїнської науково-практичної конференції 16–17 квітня 2020 р. Частина 2. Дніпро: НМетАУ, 2020. С.316-319.

644. Мирончук З.П., Андрушко Р.П. Особливості ведення бухгалтерського обліку та фінансової звітності в різних країнах світу. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти*: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С. 336-339.

645. Мирончук З.П., Андрушко Р.П. Розвиток венчурного фінансування інноваційних процесів аграрного сектору в Україні. *Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств*: матеріали IX міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (25-27 травня 2020 р). Проблематика 2020 р.: «Світові тенденції розвитку агропромислового виробництва» Львів: Ліга-Прес, 2020. С.39-42.

646. Мирончук З.П., Андрушко Р.П. Фінансовий облік витрат роздрібних торговельних підприємств та відображення їх у звітах. *Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки*: збірник тез Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. Частина 1. Дубляни, 2020. С.126-129.

647. Мирончук З.П., Андрушко Р.П. Фінансовий облік витрат роздрібних торговельних підприємств та відображення їх у звітах. *Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки*: збірник тез Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. Частина 1. Дубляни, 2020. С.126-129.
648. Мирончук З.П., Малецька О.І. Інтегровані системи обліку та перспективи їх розвитку. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція: *Перспективи розвитку бухгалтерського обліку, аудиту, оподаткування та фінансів в умовах цифрової трансформації економіки (18 травня 2020 р.)*. Миколаїв, 2020. С. 70-72.
649. Мирончук З.П., Ціцька Н.Є. Облік та контролінг інноваційної діяльності підприємства. II Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю» присвячена 100-річчю Полтавської державної аграрної академії 23 квітня 2020 року, м. Полтава. С. 372-375.
650. Мирончук З.П., Ціцька Н.Є. Сутність і облік грошових потоків та відображення їх у фінансовій звітності. *Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки*: збірник тез Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. Частина 1. Дубляни, 2020. С.129-132.
651. Миронюк О. Зовнішній шум автомобіля. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI міжнародного науково-практичного форуму (Львів, 22 – 24 вересня 2020 р.). Львів: ННБК «АТБ», 2020. С. 267–270.
652. Миронюк О., Шевчук В. Дослідження шумового навантаження легкових автомобілів. *Вісник Львівського НАУ: Агроінженерні дослідження*. Львів, 2020. №23. С. 115–138.
653. Миронюк О.С., Головацький І.В. Особливості використання газового палива на автомобілях. *Areas of scientific thought – 2019/2020: Materials of the XV international scientific and practical conference (december 30 - january 7, 2020)*. Sheffield: Science and education Ltd, 2020. Vol. 10. Technical Science, Physics, Philosophy and Geology. P. 31-34.
654. Михалюк Н.І. Раціоналізація персональної праці менеджера. *Актуальні проблеми та перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в соціально-орієнтованій системі управління підприємством*: Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції. м. Полтава, 31 березня 2020 року. Полтава, 2020. С. 345-348.
655. Михалюк Н.І. Ефективні стратегічні напрямки розвитку підприємства. *Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю*: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 100-річчю Полтавської державної аграрної академії. 23 квітня 2020 року, м. Полтава. С. 133-137.
656. Михалюк Н.І. Поняття, структурні елементи і властивості організаційної культури. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти*: матеріали II Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції», 18-20 березня 2020р. Львів. С. 215-218.
657. Михалюк Н.І., Дубневич Ю.В. Методика розрахунку спроможності для утворенняобеднаної територіальної громади». *Вісник Львівського національного аграрного університету*: Економіка АПК. Львів. 2020. №27. С. 28-33.
658. Мідик А.-В.В., Лиса О.В. Кібер-фізична система для вирощування овочів з регулюванням тепло-вологісно-інсоляційного режиму. *Науковий журнал «Метрологія та прилади»*. Харків. 2020. №5(85). С.121-128.
659. Мягкота С.В., Пономаренко О.М., Семерак В.М. Пристрій для розділення суміші насіння двох різних культур. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва*: каталог інноваційних розробок. За заг. ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. Вип. 20. С. 44.
660. Мягкота С.В., Шевчук Р.С., Пушак А.С., Малий Т.С., Волошиновський А.С., Фультес М.М., Сенейко Н.І. Спектрально-люмінесцентні властивості лляних олій різної передісторії. *Релаксаційні, нелінійні, акустооптичні процеси і матеріали*: матер. X Міжнар. наук. конф. Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки (Луцьк–Світязь, 25–29 черв. 2020 р.). Луцьк: Вежа-Друк, 2020. С. 106–108.
661. Огородник Н.З., Древніцький П.С. Соя – авангард українських аграріїв. Мат. IV Міжнародної науково-практичної конференції: *Сучасні наукові інновації*. 30-31 березн. 2020 р. Київ, 2020. С. 14-15.
662. Огородник Н.З., Ковальчук О.І. Науково-обґрунтовані підходи до вирощування кукурудзи. Тези доп. XI міжнар. наук.-практ. інтернет-конф.: *Сучасний рух науки*8-9 жовт. 2020 р. Дніпро, 2020. Т. 2. С. 102-104.
663. Огородник Н.З., Мендак Д.О., Сварчевська О.З. Агротехнології вирощування озимої пшениці в ПП «Західний Буг». Мат. Міжнар. наук. конф.: *Традиційні та інноваційні підходи до наукових досліджень*. 10 квітн. 2020 р. Луцьк. Україна: МЦНД. 2020. Т. 1. С. 50-51.
664. Огородник Н.З., Сандуляк М.В. Технології вирощування, заготівлі і використання кормових бобів. Мат. міжнар. наук. конф.: *Науковий простір: актуальні питання, досягнення та інновації*. 2 жовт. 2020 р. Харків, Україна: МЦНД, 2020. Т. 1. С. 56-57.

665. Огородник Н.З., Сусол Н.Е., Сварчевська О.З. Вирощування і використання у польовому кормовиробництві лучної конюшини. Мат. міжнар. наук. конф.: *Науковий процес та наукові підходи: методика та реалізація досліджень*. 23 жовт. 2020 р. Одеса: МЦНД, 2020. Т. 1. С. 28-29.
666. Олашин М. М., Котуха О.С. Окремі аспекти кримінально-правової охорони життя та здоров'я дітей у медичній сфері. *Сучасні механізми протидії торгівлі людьми та їх експлуатації*: міжнародна науково-практична конференція (м.Львів, 4 грудня 2020 р.). Львів. 2020. (подана до друку)
667. Олашин М. М., Полякова Ю.В. Всесвітня організація інтелектуальної власності: правові особливості та функції. *Development of scientific and practical approaches in the era of globalization: II th International scientific and practical conference* (Boston, USA September 28-30, 2020,). Boston с. 99-103.
668. Олашин М. М., Полякова Ю.В. Міжнародна журналістська діяльність: нормативно-правові аспекти. *Економіка сьогодення: актуальні питання та інноваційні аспекти*: III міжнародна науково-практична конференція. (м. Запоріжжя, 25 липня 2020 р.). Запоріжжя. 2020. С.78-81.
669. Олашин М. М., Полякова Ю.В. Міжнародні аспекти захисту прав інтелектуальної власності. *Становлення громадянського суспільства в Україні: нормативно-правове підґрунтя*: міжнародна науково-практична конференція (м. Дніпро 1–2 травня 2020 р.). Дніпро. 2020. С. 148-152.
670. Олашин М. Полякова Ю. Інституційно-правове забезпечення розвитку міжнародного співробітництва у митній справі. *Модернізація економіки: сучасні реалії, прогностичні сценарії та перспективи розвитку*: II міжнародна конференція ( м. Херсон, 28 квітня 2020 р.). Харків. 2020. С. 556-558
671. Олашин М. Полякова Ю. Нормативно-правові засади міжнародної діяльності журналіста. *Експерт: парадигма юридичних наук та і державного управління*. 2020. № 5, С.160-168.
672. Олашин М. Полякова Ю., Котуха О. Інституційно-правове забезпечення міжнародного митного співробітництва України. *Експерт: парадигма юридичних наук та і державного управління*. 2020, № 3, С.263-274.
673. Олашин М. Способи незаконного розголошення професійних таємниць. *Сучасні напрями розвитку економіки, підприємництва. Технологій та їх правового забезпечення*: I міжнародна конференція. (м. Львів 18-19 червня 2020 р.). Львів. 2020. С. 273-275.
674. Олашин М., Новак О. Чи варто Україні повернути смертну кару? *Збірник матеріалів Звітної студентської наукової конференції за результатами науково-дослідної роботи у 2019 р.* За заг. ред. Я.С. Янишина, Г.В. Марків, Р. І. Содоми. м. Кам'янка-Бузька, 2020. С. 374- 376.
675. Оліскевич М.С., Мастикаш О.Л., Рой М.П. Залежність ефективності діяльності і кооперації перевізника від вхідного потоку замовлень. *Розвиток Транспорту*. 2020. № 1(6). С.103-113.
676. Оліщук П.О. Правове становище суб'єктів агробізнесу в умовах запуску ринку земель сільськогосподарського призначення. *"Наукові перспективи"* (Серія. Право) № 2(2) 2020., с.62-69.
677. Оліщук П.О. Правові аспекти набуття громадянства. *Інноваційні підходи формування відповідального суспільства*. Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. (м. Мелітополь 19-21 травня 2020 р). Мелітополь. Таврійський державний агротехнологічний університет. 2020. С.198-203.
678. Оліщук П.О. Розвиток сільських територій в умовах децентралізації. *"Вісник аграрної науки Причорномор'я"* (3/2020), 2020., с. 89-94.
679. Онисковець М., Панас Н., Лопотич Н. Оцінка стану риб за умов впливу важких металів із використанням протеїнів теплового шоку. *Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної конференції "Стан природних ресурсів, перспективи їх збереження та відновлення у контексті сталого розвитку"*, 2020.
680. Онисковець М.Я., Лопотич Н.Я., Гандз Н.М. Особливості розподілу та міграції радіоактивних речовин у компонентах водних екосистем. *5-й Міжнародний конгрес "Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування"*: збірник матеріалів. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 23-25 вересня 2020 р. С. 53.
681. Онисковець М.Я., Снітинський В.В. Спосіб оцінки генотоксичності плумбуму в прісноводних промислових риб. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва*. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С. 5.
682. Онисько С.М., Агрес О.Г. Макроекономічне регулювання процедур санації в Україні. Актуальні проблеми соціально-економічних систем в умовах трансформаційної економіки: Збірник наукових статей за матеріалами VI Всеукраїнської науково-практичної конференції (16 – 17 квітня 2020 р.). Частина 2. Дніпро: НМетАУ, 2020. С.128-133
683. Онисько С.М., Лизак М.П. Дослідження економічної сутності категорії "прибуток". *Економічний вісник Національного гірничого університету*. № 1 (69). 2020 р. С.58-65.
684. Онисько С.М., Томашевський Ю.М. Проблемні аспекти запровадження ринку землі в Україні. Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки: збірник тез Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. Частина 1. Дубляни, 2020, С. 95-99.
685. Павкович С., Вовк С., Бальковський В., Огородник Н., Іванків М. Вплив згодовування ріпакового насіння і кальцієвих солей на продуктивність і жирнокислотний склад молочного жиру корів. *Вісник ЛНАУ. Серія: агрономія*. 2020. № 24. С. 203-206.

686. Павкович С.Я., Вовк С.О., Бальковський В.В., Огородник Н.З., Іванків М.Я., Вантух А.Є. Молочна продуктивність і якість молока корів за використання в раціоні захищеної ріпакової олії. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С. 7.*
687. Павкович С.Я., Мирончук Д.О. Поживність насіння ріпаку озимого різних сортів. *Modalități conceptuale de dezvoltare a științei moderne: colecție de lucrări științifice «ΛΟΓΟΣ» cu materiale conferinței științifice și practice internaționale. București, România. 2020. Vol. 1. 20 noiembrie. P. 90-91.*
688. Павкович С.Я., Приходько В.В. Поживність зерна сої залежно від норми висіву. *Specialized and multidisciplinary scientific researches: Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the International Scientific and Practical Conference. December 11 2020. Amsterdam, The Netherland: European Scientific Platform. 2020. Vol.5. P. 30-31.*
689. Павкович С.Я., Туркас О.В. Поживність зерна кукурудзи різних гібридів. *Modalități conceptuale de dezvoltare a științei moderne: colecție de lucrări științifice «ΛΟΓΟΣ» cu materiale conferinței științifice și practice internaționale. . București, România. 2020 Vol. 1. 20 noiembrie. P. 88-89.*
690. Панас Н.Є., Лисак Г.А., Ментух О.С., Уйгелій Г.Ю., Лопотич Н.Я. Сучасні умови забезпечення орних земель мікроелементами у Львівській області. *Вісник Львівського національного аграрного університету. Вісник Львівського національного аграрного університету. Агрономія. Львів. 2020. № 24. С. 28-32.*
691. Панас Н.Є., Лопотич Н.Я., Лисак Г.А., Ментух О.С., Уйгелій Г.Ю., Сучасні умови забезпечення орних земель мікроелементами у Львівській області. *Вісник Львівського національного аграрного університету. Агрономія. Львів, 2020. № 24. С. 28-32.*
692. Панас Н.Є., Олійник Н.М., Лисак Г.А., Хірівський П.Р. Туристично-рекреаційний потенціал регіонального ландшафтного парку «Верхньодністровські Бескиди». Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Науко-інноваційний супровід збалансованого природокористування». Рівне. Національний університет водного господарства та природокористування. 2020. С 24-27.
693. Панасюк Р. Вирощування нових скоростиглих сортів сої української селекції. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія, 2020 №24. С.89*
694. Панасюк Р., Дацко Т., Качмар Н. Вплив Нітроамофоски – М на показники життєздатності насіння сої сорту Ментор. *Dynamics of the development of word science. Abstract of I international scientific and practical conference, Athens, Greece. January 22-24, 2020.*
695. Панасюк Р.М. Вплив нового добрива нітроамофоска-М на врожайність сої сорту Ментор *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок Випуск XX / за ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С. 28*
696. Панасюк Р.М. Наука для ментора, або Ефективність комплексного добрива Нітроамофоска-М. *Зерно, №1. 2020. 73 с.*
697. Панасюк Р.М., Дацко Т.М., Качмар Н.В., Тучапський О.Р. Продуктивність сої залежно від удобрення. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. *Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку 26-27 березня 2020 року, Біла Церква. 2020, С. 79-81.*
698. Панасюк Р.М., Дидів А.І., Качмар Н.В., Дацко Т.М. Результати вирощування скоростиглих сортів сої української селекції в умовах західного лісостепу. *The 4 th International scientific and practical conference “Innovative development of science and education” (June 21-23, 2020) ISGT Publishing House, Athens, Greece. 2020. P. 33-35.*
699. Паньонко І.М. Відповідальність адвоката як елемент його правового статусу. *LAP LAMBERT Academic Publishing . 2020. 96с.*
700. Паньонко І.М. Характеристика адміністративної відповідальності адвоката за прояв неповаги до суду. *Захист прав і свобод людини та громадянина в умовах формування правової держави. Збірник тез ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції, (30 травня 2020 року, Львів). Львів. Видавництво Львівської політехніки, 2020. С. 272–274.*
701. Паньонко І.М. Цивільно-правова (майнова) відповідальність адвоката у сучасних умовах. *Адвокатура в умовах сучасних змін: міжнародна науково-практична конференція.. Львів: ННППТІО НУ «Львівська політехніка», 2020. 310с.*
702. Панюра Я.Й., Боруцька Ю.З. Деякі елементи дуальної освіти в Екологічному коледжі Львівського НАУ. *Актуальні проблеми сучасної освіти та науки в контексті євроінтеграційного поступу: матеріали VI Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф., присвяченої 20-ти річчю інституту (м. Луцьк, 21–22 травня 2020 року) / упоряд.: О.А.Бундак, Т.Й.Жалко, Н.Г.Конон. Луцьк: Вежа-Друк, 2020. С. 120–122.*
703. Панюра Я.Й., Боруцька Ю.З., Рибак С.Б. Потенційний і реальний впливи кліматичних змін на агросферу України. *Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти: матеріали III Міжнародної наук.-практ. конф. НМЦ ВФПО. Київ, 2020. С. 128–131.*
704. Парадюк І., Соловодзінська І., Лисак Г. Оцінка впливу діяльності деревообробного підприємства «Мелодія» м. Сколе на стан атмосферного повітря. *Студентська молодь і науковий прогрес в АПК: матеріали Міжнародного студентського наукового форуму. (Дубляни, 22-24 вересня 2020 р.). Львів: Ліга-Прес, 2020. С. 28.*

705. Пархуць Б. Продуктивність ріпаку озимого на темно-сірих опідзолених ґрунтах Західно Лісостепу залежно від рівня мінерального удобрення. *Вісник Львівського національного аграрного університету: Агрономія*. Львів. 2020. № 24. С. 257-260. DOI: 10.31734/agronomy2020.01.187.
706. Пархуць Б.І., Процанін І.А. Удосконалення системи удобрення ріпаку озимого в умовах Лісостепу Західного. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва*. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С. 26.
707. Пархуць Б.І., Федорченко А.М. Удосконалення системи удобрення гречки в умовах Лісостепу Західного. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва*. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С. 25.
708. Пархуць Б.І., Шилак І.В. Удосконалення системи удобрення пшениці озимої в умовах Західного Полісся. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва*. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С. 27.
709. Паршова В., Мирзоев Н., Стойко Н., Крышеник Н. Корпоративная социальная ответственность в аграрном предпринимательстве и ее влияние на развитие сельской местности. *Інноваційні технології у плануванні території* : Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Одеса, 01-03 жовтня 2020 року). С. 174-178.
710. Пасіка, Малащенко, Коруняк П.С. Пропозиції до проектування стрічкових конвеєрів з розширеними функціональними можливостями. Підйомно-транспортна техніка. Науково-технічний журнал №1. Одеса 2020. С 61-66.
711. Петриченко В.Ф., Лихочвор В.В. Опустелювання України. *Зерно*. 2020. № 4. С. 42-48.
712. Петришин Л. П., Мацьків Г. В. Особливості облікової політики агроформувань при вирощуванні плодово-ягідних культур. *Вісник Львівського національного аграрного університету: економіка АПК*. 2020. № 27 (1). С. 80-86.
713. Петришин Л., Жидовська Н., Росток М. Теоретичні і методологічні аспекти обліку власного капіталу. *Вісник Львівського національного аграрного університету: економіка АПК*. 2020. №27 (1). С. 71-79.
714. Погребняк Л., Дудяк Р., Бугіль С. Вплив пандемії Covid-19 на стан туристичного та рекреаційного бізнесу в Україні. *Аграрна економіка*. 2020. Т. 13. № 3-4. С. 62-67.
715. Погребняк Л.В., Дудяк Р.П., Бугіль С.Я. Вплив пандемії Covid-19 на стан туристичного та рекреаційного бізнесу України. *Аграрна економіка*. 2020. № № 3-4. (Прийнято до друку 1.12.2020 р.).
716. Полохович М.М., Вега Н.І. Проблема зв'язування фосфору на кислих і лужних ґрунтах. *Агроеліта*. 2020. № 1. С.60-64
717. Похмурський В., Василів Х., Бондаренко В., Винар В., Рацька Н., Барановський О. Вплив легування карбідами хрому і ванадію твердих сплавів системи WC-Ni на їх корозійні та трибокорозійні характеристики. *Фізико-хімічна механіка матеріалів*. 2020. т.56. №2. С.101-108.
718. Прокопишин О. С. Розвиток системи обліку й звітності фермерських господарств в умовах податкових реформ України. *Тенденції та перспективи розвитку економіки, підприємництва, торгівлі, біржової діяльності*: матеріали Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Кам'янець-Подільський, 30 листопада). Кам'янець-Подільський 2020. С. 382-386.
719. Прокопишин О. С. Організаційно-економічний механізм управління розвитком сільськогосподарських кооперативних взаємовідносин. *Ефективна економіка*. 2020. № 3. С. 45-49.
720. Прокопишин О.С, Щербата І.В. Амортизаційна політика як важливий чинник ефективної діяльності підприємства. *Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю*. збірник матеріалів II Міжнар. наук.-практ. конф. (Полтава, 23 квітн.). Полтава, 2020. С. 427-429.
721. Прокопишин О.С. Інформаційно-аналітичне забезпечення розвитку системи оподаткування експортно-імпортних операцій. *Вісник економічної науки України*. 2020. №2 (39). С. 75-82.
722. Прокопишин О.С. Особливості європейської системи оподаткування суб'єктів господарювання. *Розвиток обліку, аудиту та оподаткування в умовах інноваційної трансформації соціально-економічних систем*: матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Кропивницький, 25 листоп.). Кропивницький: Ексклюзив-Систем, 2020. С. 275-278.
723. Прокопишин О.С. Страхувальний ринок в Україні: проблеми й перспективи. *Фінанси, банківська система та страхування: стан, проблеми та перспективи розвитку в кризовій економіці України*: збірник матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпро, 02-03 берез.). Дніпро, 2020. С. 88-90.
724. Прокопишин О.С., Барилко О.М. Атрибути обліку витрат виробництва: теоретичний аспект. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти*: збірник матеріалів II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (Львів, 18-20 берез.). Львів, 2020. С. 365-367.
725. Прокопишин О.С., Земан С.В. Аутсорсинг як один із напрямів розвитку облікової діяльності в Україні. *Актуальні проблеми та перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в соціально-орієнтованій системі управління підприємством*: збірник матеріалів III Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (Полтава, 31 берез.). Полтава, 2020. С. 123-126.

726. Прокопишин О.С., Прокопишин С.Б. Імпорт лікарських засобів: особливості облікового відображення. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти*: збірник матеріалів II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (Львів, 18-20 берез.). Львів, 2020. С. 518-520.
727. Прокопишин О.С., Щербата І.В., Вакулюк С.А. Роль системи бухгалтерського документування в інтенсифікації виробництва свинини. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти*: збірник матеріалів II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (Львів, 18-20 берез.). Львів, 2020. С. 368-371.
728. Пташник В.В., Бордун І.М., Мальований М.С., Хабецькі П., Ксезарек М. The investigation of the structure of biocarbon synthesized from wheat straw. *Нанотехнології та наноматеріали (НАНО-2020)*: мат. 8-ої Міжнародної конференції (Львів, 26-29 серпня 2020). С. 170.
729. Пташник В.В., Бордун І.М., Мальований М.С., Чумакевич В.О., Борисюк А.К., Біленька О.Б. Структурні, магнітні та адсорбційні властивості феромагнітних біовуглецевих матеріалів. *Екологічні науки*. Т. 29, № 2/1. 2020. С. 38-47. DOI: 10.32846/2306-9716/2020.eco.2-29.1.6.
730. Пушак В., Лихочвор В., Біловус Г. Стійкість сортів нуту до фузаріозної кореневої гнилі в умовах Західного Лісостепу України. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія*, 2020 №24. С. 62.
731. Ратушна Б. П. Належність доказів як вимога до їх якості в цивільному процесі України. *Integration of scientific bases into practice: IV міжнародна науково-практична конференція.. 12-16 жовтня 2020 р. Стокгольм, Швеція*.
732. Ратушна Б.П. Достовірні результати судового пізнання в цивільному процесі України. *Актуальні проблеми правового регулювання в Україні та країнах ближнього зарубіжжя: X міжнародна науково-практична Інтернет конференція*. Львів. 28 грудня 2020 р.
733. Ратушна Б.П. Захист права на приватне життя в практиці Європейського суду з прав людини. *Модернізація економіки: сучасні реалії, прогнозні сценарії та перспективи розвитку*: II міжнародна науково-практична конференція. м. Херсон. 2020. С.215-217.
734. Ратушна Б.П. Значимість малозначних справ у цивільному процесі України. *Експерт: парадигми юридичних наук і державного управління*. № 4. 2020. С. 127-134.
735. Ратушна Б.П. Належні докази в цивільному процесі України. *Юридичний науковий електронний журнал*. № 6. 2020. С. 154-163.
736. Ратушна Б.П. Стандарт доказування в цивільному процесі України. *Trends in the development of modern scientific thought: X міжнародна науково-практична конференція*. Ванкувер, Канада. 23-26 листопада 2020 р.
737. Рижок З. Р. Концептуальні засади побудови моделі геопросторових даних. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму (м. Львів, 22-24 вересня 2020 р.). Львів, 2020. С. 217-220.
738. Рижок З. Р., Гафтон О. Я. Методика застосування ринкового підходу до оцінки вартості права оренди земельної ділянки сільськогосподарського призначення. *Управління та раціональне використання земельних ресурсів в новостворених територіальних громадах: проблеми та шляхи їх вирішення*: матеріали IV Всеукр. наук.-практ. конференції (м. Херсон, 04-05 березня 2020 р.). Херсон, 2020. С. 85-88.
739. Рижок З. Р., Романко В. К. Особливості управління земельними ресурсами регіону. *Управління та раціональне використання земельних ресурсів в новостворених територіальних громадах: проблеми та шляхи їх вирішення*: матеріали IV Всеукр. наук.-практ. конференції (м. Херсон, 04-05 березня 2020 р.). Херсон, 2020. С. 88-91.
740. Рій І., Колодій П., Смірнов Є. Дослідження контролю стабільності центрів пунктів еталонного базису 2- го розряду у висотному положенні. *Вісник Львівського національного аграрного університету: архітектура і сільськогосподарське будівництво*. 2020. №21. С. 118-123.
741. Рій І.Ф, Смірнов Є.І. Про точність визначення площ земельних ділянок. *Science - the Future of The World: the 5th International scientific and practical conference*. (Prague, Czech Republic June 23-24, 2020). Prague, Czech Republic, 2020. P. 136-140.
742. Рожко І.С. Вплив мікродобрив та фунгіцидів ТОВ «Фабрика агрохімікатів» на продуктивність *Fragaria ananassa* Duch. *Вісник ЛНАУ. Серія : агрономія*. Львів. 2020. № 24. С. 102-106.
743. Рожко І.С. Особливості культивування лохини. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму, 22 – 24 вересня 2020 р. Львів: ННВК «АТБ», 2020. С. 148-152.
744. Рожко І.С. Продуктивність суниць ананасових за використання біофунгіциду фітоциду® -р. Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С. 22.
745. Рожко І.С., Гель І.М. Кушові ягідні культури: особливості культивування. Пропозиція 01/2020. с. 66-69.
746. Рожко І.С., Гель І.М. Хвороби та шкідники кушових ягідних культур. Пропозиція 01/2020. с. 100-102.
747. Рожко І.С., Дутка Г.В. Особливості застосування мікробіологічних препаратів на суницях ананасових. *Die wichtigsten vektoren für die entwicklung der wissenschaft im jahr 2020*. International scientific and practical conference. 24.01.2020. Luxembourg, LUX. P. 35–38.

748. Рубай О. Управління капіталом підприємства Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми соціально-економічних систем в умовах трансформаційної економіки» 16-17 квітня 2020 р., м. Дніпро, С. 428-432.
749. Рубай О. Проблеми фінансового забезпечення сільськогосподарських підприємств. Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти» 18-20 березня 2020р. м. Дубляни, ЛНАУ с. 375-378
750. Рубай О. Роль фінансового менеджменту в управлінні підприємством: збірник тез Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки». Частина 1. Дубляни, 2020, С.141-143.
751. Рубай О., Богач М. Управління фінансовими ресурсами в системі казначейства. Науковий журнал. Економічний вісник Національного гірничого університету. 2020. №3 (71). С. 43-50.
752. Рубай О., Синявська Л. Вдосконалення системи управління фінансовими ресурсами сільськогосподарських підприємств. Вісник ЛНАУ. Економіка АПК 2020. № 27. С. 109-112.
753. Рубай О.В. Шляхи покращення управління фінансовими ресурсами в сільськогосподарських підприємствах. Economic strategies for the development of society: collective monograph / Shliashenko K., Bezverkhnia Y., etc. International Science Group. Boston: Primedia eLaunch, 2020. 410 p. Available at: DOI-10.46299/ISG.2020.MONO.ECON.III. С.192-197.
754. Рубан Д.П., Крайник Л.В., Рубан Г.Я. Прогнозування довговічності лонжеронів каркасу основи автобуса в проблемних місцях. *Технічна інженерія*. 2020. № 2 (86). С. 18–24.
755. Руданецька О.С. Погляди науковців щодо визначення предмету договору підяду на капітальне будівництво. *Актуальні питання реформування правової системи: XVII міжнародна науково-практична конференція*. (м. Луцьк. 29 травня 2020). Луцьк, 2020. С.100-102.
756. Руданецька О.С. Соціальний діалог, як механізм забезпечення охорони праці. *Сучасні наукові інновації* (частина II): матеріали IV Міжнародної науковопрактичної конференції (м. Київ, 30-31 березня 2020 року). Київ : МЦНІД, 2020. С. 47-48.
757. Руданецька О.С. Теоретичні підходи трактування загальних гарантій зайнятості як правових категорій. *Юридичні гарантії забезпечення прав громадян на працю і соціальний захист: X міжнародна науково-практична конференція*. (м. Харків, 9 жовтня 2020). Харків:Право. 2020. С.221-223.
758. Руданецька О.С., Соколовська О.Ю. Державна політика України у сфері зайнятості та працевлаштування. *Актуальні проблеми сучасної науки та освіти* (частина II): матеріали міжнародної науково-практичної конференції. (м. Львів. 15-16 квітня 2020 року). Львів : Львівський науковий форум, 2020. С.56-58
759. Рулицька К. М. Нові підходи до прогнозування економічних процесів розвитку. *Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств*: матеріали IX Міжнародна наук.-практ. щорічн. інтернет-конф. (25-27 травня 2020р.). Львів: Ліга-Прес, 2020. С.52-55.
760. Рулицька К., Яців С. Функціонування підприємств в умовах загострення невизначеності через пандемію . *Аграрна економіка*. 2020. Т. 13. № 3-4. С. 68-76.
761. Рябошапко Л., Ярмол Л. Державна влада і свобода віросповідання у місті Львові: становлення, розвиток, дискримінація, відновлення. *Вісник Національного університету "Львівська політехніка" . Серія "Юридичні науки" . 2020. Т.7. № 2. С.10 - 18.*
762. Саламаха І., Гордійчук Л., Гордійчук Н. Вплив хромо-кадмієвого навантаження на продуктивність курей. *Стан природних ресурсів: перспективи їх збереження та відновлення у контексті сталого розвитку*: зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конференції, присвяченої 80-річчю Дрогобицького державного педагогічного університету ім. Івана Франка 27–28 жовтня 2020 р. Дрогобич, 2020. С. 127-129.
763. Сафонов С.А., Сафонова О.В. Ефективність застосування різних видів масок для профілактики коронавірусної інфекції COVID-19 / Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: *каталог інноваційних розробок* / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С.61.
764. Сафонов С.А., Сафонова О.В. Ефективність застосування різних видів масок для профілактики коронавірусної інфекції Covid-19. *Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука практика*: матеріали XVIII Міжнародної науково-методичної конференції, (м.Луцьк, 23-24 квітня 2020 р). [Електронне видання]. Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2020. С. 87-89.
765. Сварчевська О. З., Огородник Н. З. Вплив рівня найбільш лімітуючих амінокислот і метаболічної енергії у раціонах на показники протеїнового обміну та продуктивність поросят. *Науково-технічний бюлетень Ін-ту тваринництва НААН*. 2020. № 124. С. 152-159.
766. Сварчевська О. З., Швед О. В., Огородник Н. З., Губрій З. В., Буцяк В. І. Вплив лімітуючих амінокислот на окремі біохімічні показники в організмі тварин. *Хімія, технологія речовин та їх застосування*. 2020. Vol. 3, № 2. С. 118-129.
767. Семен Я.В. Дослідження параметрів системи «вилка – напрямна» саджалки часнику. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агроінженерні дослідження*. Львів. 2020. № 24. С. 38-45.
768. Семен Я.В. Машина для видалення з поля кореневищ капусти. Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву: *каталог інноваційних розробок* / за заг. ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. №20 С. 57.



769. Семен Я.В., Гошко З.О. Петля-захват для штамба плодового дерева. *Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва*: Матеріали VI Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції. (м.Умань 28-29 травня 2020 р.). Умань. 2020. С. 181-183.
770. Семерак В.М., Пономаренко О.М. Розрахунок основних контактних характеристик пар тертя при теплоутворенні на ділянці контакту. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва*: каталог інноваційних розробок. За заг. ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. Вип. 20. С. 43.
771. Семко Н.М., Городецька Н.Г., Гавришків Н.Б. Семантична структура англійських термінів-назв машин для механізації тваринницьких господарств. *Закарпатські філологічні студії*. 2020. Вип.13. Том 3. С. 72-77.
772. Семчук Ж.В., Малецька О.І. Аналізування діяльності сільськогосподарських підприємств: практичні аспекти. *Вісник Наукові записки Львівського університету бізнесу і права*, Львів, 2020. Вип. 26. С 115-121. (серія економічна).
773. Сербай Т.М., Павкович С.Я. Поживність зерна сої різних сортів. *Мат. міжнар. наук. конф.: Технології, інструменти та стратегії реалізації наукових досліджень*. 20 березн. 2020 р. Херсон, Україна: МЦНД, 2020. С.45-46.
774. Синюк О.В. Формування та розвиток системи управління персоналом на сучасному підприємстві. *Наукові записки Львівського університету бізнесу та права. Серія економічна*. Львів: ЛУБП, 2020. № 11. С. 193-199.
775. Синюк О.В. Фактори, що впливають на конкурентоспроможність підприємств АПК. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія економіка і менеджмент*. Суми : СНУ, 2020. № 31.
776. Синявська Л. В., Рівняк В.П. Страхування як складова частина розвитку вітчизняної економіки Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції: збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції . – Дубляни, 2020. с. 161-163.
777. Синявська Л. В., Тофан І. М. Проблемні аспекти оподаткування сільськогосподарських товаровиробників. *Економічний вісник НГУ*. 2020. № 3 С. 74-84.
778. Синявська Л.В. Методологічні підходи до прямого оподаткування сільськогосподарських підприємств. *Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки» (20 травня 2020 року.)* Дубляни 2020 С.312-314.
779. Синявська Л.В. Необхідність фінансової підтримки агропромислового комплексу. VI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми соціально-економічних систем в умовах трансформаційної економіки» 16-17 квітня 2020 р., м. Дніпро С.
780. Синявська Л.В., Рубай О.В. Роль податків у наповненні бюджету. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму, 22 – 24 вересня 2020 р. Львів: ННВК «АТБ», 2020. С. 74-76.
781. Сиротюк В.М., Березовецька О.Г., Березовецький С.А., Шолудько Я.В., Гуменюк Р.В., Буртак В.В. Моделювання тертя за змочуваної площі контакту пари «ротор-статор» у двороторній вакуумній pompі. *Агроінженерні дослідження. Вісник Львівського національного аграрного університету*. Львів, 2020. (подано до друку).
782. Сиротюк В.М., Коруняк П.С, Березовецький С.А., Березовецька О.Г. Теоретичне дослідження процесу тертя-ковзання за змочуваної площі контакту пари «ротор-статор» у двороторній вакуумній pompі доільної установки. *Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі*: матеріали II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конференції (м. Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.). м. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.308-311.
783. Сиротюк Г. В. Агротехнопарки як інноваційний напрям розвитку аграрного сектору економіки. *Модернізація економіки: сучасні реалії, прогностичні сценарії та перспективи розвитку*: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м. Херсон, 28 квітня 2020 р. Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2020. С. 259-261.
784. Сиротюк Г. В. Особливості впровадження еко-інновацій в аграрний сектор економіки. *Перспективи еко-інноваційного розвитку сільськогосподарського виробництва*: матеріали I міжнар. наук.-практ. конф. (Полтава, 22 черв. 2020). Полтава : РВВ ПДАА, 2020. С. 44-47.
785. Сиротюк Г. В. Оцінка ефективності використання основних фондів у сільськогосподарських підприємствах. *Perspectives of world science and education. Abstracts of the 6<sup>th</sup> International scientific and practical conference*. CPN Publishing Group. Osaka, Japan. 2020. P. 766-771. URL: <http://sci-conf.com.ua>. February 26-28, 2020.
786. Сиротюк Г. В. Перспективи розвитку ринку органічної продукції в Україні. *Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств*: матеріали IX міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (25-27 травня 2020 р). *Проблематика 2020 р.*: «Світові тенденції розвитку агропромислового виробництва». Львів: Ліга-Прес, 2020. С. 90-93.
787. Сиротюк Г. В., Сиротюк С. В., Янковська К. С. Розвиток енергоефективних і енергонезалежних сільських територій. *Енергетична незалежність сільських територій як пріоритетна модель розвитку: міжнародний та вітчизняний досвід* : матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф. (Полтава, 20 травн. 2020). Полтава : РВВ ПДАА, 2020. С. 172-175.



788. Сиротюк Г. В., Сиротюк С. В., Янковська К. С. Розвиток енергоефективних і енергонезалежних сільських територій. *Енергетична незалежність сільських територій як пріоритетна модель розвитку: міжнародний та вітчизняний досвід* : матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф. (Полтава, 20 травн. 2020). Полтава : РВВ ПДАА, 2020. С. 172-175.
789. Сиротюк Г.В. Активізація інвестиційно-інноваційного розвитку як основа економічної безпеки країни. *Актуальні проблеми соціально-економічних систем в умовах трансформаційної економіки: Збірник наукових статей за матеріалами VI Всеукраїнської науково-практичної конференції (16–17 квітня 2020р.)*. Частина 2.–Дніпро: НМетАУ, 2020. С.157-161.
790. Сиротюк Г.В. Енергетична безпека в контексті сталого розвитку. *Бухгалтерський облік, контроль та аналіз в умовах інституціональних змін* : зб. матер. Всеукраїнської науково-практичної конференції (з міжнародною участю) (м. Полтава, 22 жовтня 2020р.). / за ред. Пилипенко К.А. Полтава : ПДАА, 2020. С.121-124.
791. Сиротюк Г.В. Інвестиційне забезпечення розвитку аграрного сектора. *Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю* : матеріали II Міжнар. наук. – практ. конф., присвяченої 100-річчю Полтавської державної аграрної академії (м. Полтава, 23 квітня 2020 р.) / за ред. Плаксієнка В. Я., Пилипенко К. А. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2020. С. 90-93.
792. Сиротюк Г.В. Інституційне забезпечення сталого розвитку аграрного сектору економіки. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти*: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С. 108-111.
793. Сиротюк Г.В. Оцінювання рівня продовольчої безпеки України. *Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції*: збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції. Дубляни, 2020. С. 91-94.
794. Сиротюк Г.В. Підвищення ефективності галузі молочного скотарства. *Вісник Львівського національного аграрного університету: економіка АПК*. 2020. № 27. С. 15-19.
795. Сиротюк Г.В. Розвиток інноваційних процесів в аграрному секторі економіки. *Управління розвитком соціально-економічних систем*: матеріали Четвертої Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Харків: ХНТУСГ, 2020. С. 247-249.
796. Сиротюк Г.В. Соціальний складник сталого розвитку сільського господарства. *Приазовський економічний вісник*. Електронний науковий журнал, випуск 2 (19). Запоріжжя. Класичний приватний університет. 2020. С. 65-71. URL: <http://rev.kpu.zp.ua>
797. Сиротюк Г.В. Формування доходів і витрат сільських домогосподарств у контексті сталого розвитку економіки. *Забезпечення сталого розвитку фінансової системи України в умовах глобалізації*: збірник тез учасників Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти (м. Кам'янець-Подільський, 20 травня 2020 року). Кам'янець-Подільський: Подільський державний аграрно-технічний університет. 2020. С.267-271.
798. Сиротюк Г.В., Сиротюк С.В., Янковська К.С. Відновлювані джерела енергії у забезпеченні енергетичної безпеки регіону. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму, 22 – 24 вересня 2020 р. Львів: ННВК «АТБ», 2020. С.98-102.
799. Сиротюк Г.В., Сиротюк С.В., Янковська К.С. Роль біогазових установок у забезпеченні енергоефективності та енергонезалежності сільських територій. Енергоефективність і енергонезалежність сільських територій: передумови формування та функціонування: колективна монографія ; за ред. Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб, О. О. Горба. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2020. 180 с. С. 157-166.
800. Сиротюк Г.В., Сиротюк С.В., Янковська К.С. Роль біогазових установок у забезпеченні енергоефективності та енергонезалежності сільських територій. *Енергоефективність і енергонезалежність сільських територій: передумови формування та функціонування: колективна монографія* ; за ред. І. О. Яснолоб, Т. О. Чайки, О. О. Горба. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2020. С.157-166.
801. Сиротюк Г.В., Янковська К.С. Вдосконалення аудиторської діяльності в умовах євроінтеграційних процесів. *Сучасні проблеми обліку, аналізу, аудиту й оподаткування суб'єктів господарської діяльності: теоретичні, практичні та освітні аспекти*: Збірник наукових праць за матеріалами IV Всеукраїнської науково-практичної конференції (30-31 березня 2020р.). Дніпро: НМетАУ, 2020. С.329-332.
802. Сиротюк Г.В., Янковська К.С. Відновлювана енергетика як ключовий напрям економічного зростання. *Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії*: матер. I Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. 8-26 червня 2020 р. URL: [http://www.tsatu.edu.ua/etp/wp-content/uploads/sites/25/31-syrotjuk\\_tezu.pdf](http://www.tsatu.edu.ua/etp/wp-content/uploads/sites/25/31-syrotjuk_tezu.pdf)
803. Сиротюк С. В., Янковська К.С., Сиротюк С.В. Основні акценти енергозабезпечення і енергоефективності економіки в умовах євроінтеграції. *Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств*: матеріали IX міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м.Львів, 25-27 травня 2020 р). Проблематика 2020 р.: «Світові тенденції розвитку агропромислового виробництва». Львів: Ліга-Прес, 2020. С. 18-21.
804. Сиротюк В., Сиротюк С., Коробка С., Awtoniuk M., Фітьо Ю. Розробка експериментального стенда для дослідження режимів роботи сонячної водогрійної установки з контролером на базі алгоритмів

Fuzzy Logic. *Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії* : I Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція. (м.Мелітополь, 8 – 26 червня 2020 року). Мелітополь, 2020. 84-85.

805. Сиротюк С. В., Коробка С. В., Сиротюк В. М. Обґрунтування структури повітряного геліоколектора. *Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії*: I Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція. (м.Мелітополь, 8 – 26 черв 2020 року). Мелітополь, 2020. 15-16.

806. Сільник О. Тенденції розвитку та напрямки реновації сільських поселень України. Вісник національного університету "Львівська політехніка". 2020. Том 1. Випуск 2. С. 129-134.

807. Сільник О., Сільник Р. Особливості розвитку сільських поселень Західної України під впливом урбанізованих просторів. Вісник Львівського національного аграрного університету: архітектура та сільськогосподарське будівництво. Львів, 2020. №21. С. 77-81.

808. Скібчик В.І., Днесь В.І., Кудринський Р.Б., Крунич О.М. Науово-методичний підхід до обґрунтування раціонального сезонного сценарію використання зернозбиральних комбайнів великотоварними сільськогосподарськими виробниками. Загальнодержавний збірник. *Механізація та електрифікація сільського господарства*. Глеваха, 2020. Випуск №11(110). С.205-218.

809. Скупейко В.В., Хомка В.М. Особливості оподаткування та соціального страхування фермерських господарств. *Аграрна економіка*. 2020. Т.13. №1-2. С.14-22.

810. Слободян С.О., Гутий Б.В., Гуфрій Д.Ф., Гнатів П.С., Мурська С.Д. Вплив селеніту натрію і кормової добавки "Метісевіт плюс" на протеїнсинтезувальну функцію та функціональний стан печінки шурів за тривалого кадмієвого та свинцевого навантаження // *Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Ветеринарні науки*, 2020, т. 22, № 100. С.53-58.

811. Смолінська С.Д., Смолінський В.Б. Банківське кредитування як ефективний засіб покращення діяльності суб'єктів господарювання. *Актуальні проблеми та перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в соціально-орієнтованій системі управління підприємством*: III Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція, 31 березня 2020 р. Полтава: ПДАА, 2020. С.254-257.

812. Смолінська С.Д., Смолінський В.Б., Іваницький І.Є. Глобалізаційні аспекти функціонування світової фінансової системи. *Вісник Львівського національного аграрного університету: Економіка АПК*. Львів: Львівський НАУ. 2020. №27. С.105-108.

813. Смолінський В.Б. Державна політика України у сфері соціально-економічного розвитку. *Сучасна парадигма публічного управління*: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 11-12 листопада 2020 р. / за наук.ред.к.е.н., доцента Стасишина А.В. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2020. С. 285-288.

814. Смолінський В.Б., Гнаткович О.Д. Формування бренду підприємства як запорука його успішного розвитку. *Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції*: IV Міжнародна науково-практична конференція, 12-13 травня 2020 року, Дубляни: ЛНАУ, 2020. С.128-131.

815. Смолінський В.Б., Смолінська С.Д. Проблеми державної фінансової підтримки бізнесу. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти* : матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 року. Львів: ЛНАУ, 2020. С.116-118.

816. Смолінський В.Б., Смолінська С.Д. Проблеми забезпечення аграрних підприємств матеріально-технічними ресурсами. *Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств*: матеріали IX Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (25-27 травня 2020 року). Проблематика 2020 р.: «Світові тенденції розвитку агропромислового виробництва». Львів: Ліга-Прес, 2020. С.32-35.

817. Смолінський В.Б., Смолінська С.Д. Управління інформаційним забезпеченням у процесі реалізації державної стратегії соціально-економічного розвитку. *Формування ефективних механізмів управління в умовах трансформації соціально-економічних систем*: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 12 березня 2020 року. Харків: ХНУМГ ім.О.М. Бекетова, 2020. С. 74-75.

818. Смолярчук М.В., Солтис О.Г. Вдосконалення порядку продажу земельних ділянок комунальної та державної власності. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництво*: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С. 103-104.

819. Снітинський В., Дидів А., Качмар Н., Дацко Т.М. Фенологічна динаміка активності пероксидази у листках *Brassica oleracea var. capitata* L. за дії йонів свинцю залежно від застосування добрив та меліорантів. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія*. Львів, 2020. №24. С. 5-11.

820. Снітинський В., Дидів О., Дидів А., Качмар Н., Дацко Т. Фенологічна динаміка активності пероксидази у листках *Brassica oleracea var. capitata* L. за дії йонів свинцю залежно від застосування добрив та меліорантів. *Вісник ЛНАУ: Серія Агрономія*, 2020, 24. С. 5-11.

821. Снітинський В., Зеліско О., Хірівський П., Корінець Ю., Кректун Б. Екологічна оцінка стану антропогенно-порушених земель Подорожненського сірчаного родовища Жидачівського району Львівської області. *Вісник Львівського НАУ. Серія: Агрономія*. 2020. № 24. С. 12-16.

822. Снітинський В., Зеліско О., Хірівський П., Корінець Ю., Кректун Б. Екологічна оцінка стану вод території відкритого видобування сірки. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму. (Дубляни, 22-24 вересня 2020 р.). Львів: Ліга-Прес, 2020. С. 117-121.

823. Снітинський В., Хірівський П., Гнатів І. Вплив урбанізованої території м. Стрий на якість річкової води. *Вісник Львівського НАУ. Серія: Агрономія*. 2020. № 24. С.
824. Снітинський В.В. Зміна якості природних вод на гідродинамічно-активних ділянках гірських річок / В.В. Снітинський, О.М. Яхно, П.Р. Хірівський, І.Р. Гнатів, Р.М. Гнатів. *Матеріали XXV Міжнародної науково-технічної конференції «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці»*, 6 – 9 жовтня 2020р., м. Київ. С. 256-259.
825. Снітинський В.В. Техногенні джерела надходження компонентів у природні води річок Карпатського регіону/ В.В. Снітинський, П.Р. Хірівський, І.Р. Гнатів, О.М. Яхно, Р.М. Гнатів// X Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», 29 - 30 квітня 2020 р., м. Чернігів. С. 108-109
826. Снітинський В.В., Дидів А.І., Качмар Н. В., Дацко Т.М. Вплив добрив та меліорантів на нагромадження йонів свинцю у рослинах *Brassica oleracea var. capitata* L. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва*. Вип. 20. Львів : Львів. нац. аграр. ун-т., 2020. С. 4.
827. Снітинський В.В., Дидів І.В., Дидів О.Й., Бальковський В.В., Дидів А.І. Вплив добрив Нітроамофоски-М на врожайність часнику озимого. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва*. Вип. 20. Львів : Львів. нац. аграр. ун-т., 2020. С. 23.
828. Снітинський В.В., Дидів О.Й., Дидів І.В., Дидів А.І. Ефективне нанодобриво «5 елемент» для салату посівного (*Lactuca sativa* L. var. *secalina* Alef.). *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва*. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т., 2020. С.
829. Снітинський В.В., Хірівський П.Р., Гнатів І.Р. Особливості формування поверхневого стоку гірських річок за вирубки лісів та розорювання схилових територій. *Науково-практичний журнал “Екологічні науки”*. 2020, № 3(30). С. 73-77. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.3-30.12>
830. Снітинський В.В., Хірівський П.Р., Гнатів І.Р., Яхно О.М., Гнатів Р.М. Важливість захисту території від підтоплення та повеней на передгірських ділянках Карпатських річок. *The importance of protecting the area from flooding and floods in the foothills of the Carpathian rivers: Monograph. Heritage of european science: medicine, chemistry, biology, ecology, agriculture. Book 1. Part 4. Karlsruhe 2020. P. 131-137.*
831. Снітинський В.В., Яхно О.М., Хірівський П.Р., Гнатів І.Р., Гнатів Р.М. Вплив екстенсивної лісгосподарської діяльності на зсувні та ерозійні явища в Карпатському регіоні. *Лісова інженерія: техніка, технологія і довкілля»: збірник тез міжнар. наук. конф., (НЛТУ України, Львів, Україна, 28 – 30 травня 2020)*. С. 50-51.
832. Содома Р. І., Агрес О. Г., Шматковська Т. В. Діджиталізація платіжних систем. *Вісник ЛНАУ*, 2020 с., №27 С 75-82.
833. Содома Р. І. Діджиталізація платіжних систем в Україні, *III Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Сучасні гроші, банківські послуги та фінансові інновації в цифровій економіці»* (м. Київ, травень 2020 р.). С.34-36 с
834. Содома Р. І., Бережницька Г. І. Ефективність використання земельних ресурсів сільськогосподарськими підприємствами. *Вдосконалення економіки та фінансової системи на засадах конкурентоспроможності, інноваційності та сталості: матеріали доповідей Міжнародної науково-практичної конференції* (м. Запоріжжя, 11 квітня 2020 р.). – Запоріжжя: Класичний приватний університет, 2020. С.41-44 с.
835. Содома Р. І., Бережницька Г. І. Розвиток земельно-іпотечного кредитування в Україні. *Всеукраїнській науково-практичній інтернет конференції «Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки»* (м. Дубляни 20 травня 2020 р.).С. 14-16 с
836. Содома Р. І., Бережницька Г. І. Сучасні тенденції на ринку електронного банкінгу. *Актуальні проблеми соціально-економічних систем в умовах трансформаційної економіки: Збірник наукових статей за матеріалами VI Всеукраїнської науково-практичної конференції* (16 – 17 квітня 2020 р.).– Дніпро: НМетАУ, 2020. С.454-457с.
837. Содома Р. І., Хірівський Р. П. Сучасний механізм інвестування – міжнародні аграрні розписки. *Фінансово-економічні механізми розвитку підприємництва: теоретичний та практичний аспекти: Збірник наукових статей за матеріалами Всеукраїнської науково - практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених (19-20 квітня листопада 2020 р.).– Дніпро: НМетАУ, 2020. С.404-407с.*
838. Солтис О.Г. Сучасні оптимізаційні моделі у землеустрої. III міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Використання та охорона земельних ресурсів». Львів. 2020. С.23-24.
839. Солтис О.Г., Смолярчук М.В. Економічна доцільність сівозмін. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва*. Вип. 20. Львів : Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С. 106-107.
840. Сохнич А. Я., Якимчук А. Ю., Сохнич С.А. Розробка методичних рекомендацій щодо формування інформації на основі блокчейну в системі управління земельними ресурсами. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва : каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва*. Вип. 20. Львів : Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С. 105-106.

841. Сохнич А., Сохнич С. Формування показників ГІС в базі геоданих. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму, 22-24 вересня 2020 р. Львів: ННВК «АТБ», 2020. С. 202–206.
842. Станько Т.М. Бар'єри для розвитку ринку біопалива в Україні *Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств*: матеріали ІХ міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (25-27 травня 2020 р.). Проблематика 2020 р.: «Світові тенденції розвитку агропромислового виробництва» Львів: Ліга-Прес, 2020. С.35-38.
843. Степанюк А. В., Качмар В. О., Природний ландшафт як основний чинник формування архітектурно-просторової організації сільських поселень *Вісник Львівського національного аграрного університету: архітектура і сільськогосподарське будівництво*. 2020. № 21. С. 75-80.
844. Стефанюк С.В. Буряк столовий на зберігання. *Impatto dell'innovazione sulla scienza: aspetti fondamentali e applicati*: Raccolta di articoli scientifici «ΛΟΓΟΣ» con gli atti della Conferenza scientifica e pratica internazionale (Т. 1), 26 giugno 2020. Verona, Italia.
845. Стефанюк С.В. Гібриди помідорів для Львівської області *Zu den materialien der internationalen wissenschaftlich-praktischen konferenz «Die wichtigsten vektoren für die entwicklung der wissenschaft im jahr 2020»*. 24 Januar 2020. Band Luxembourg. European scientific platform. P 28- 29.
846. Стефанюк С.В., Рожко І.С. Технологічна цінність сортів суниць ананасових. *Якість і безпечність харчової продукції і сировини – проблеми сьогодення*: Матеріали міжнародної конф. : (Львів, 25 вересня 2020 року) : тези доповідей / Відп. ред. П. О. Куцик. Львів : Видавництво «Растр-7», 2020. С. 191-194.
847. Стойко Н. Е., Крышеник Н. И. Преобразование земельных отношений в Украине (1990-2019 гг.): Земельная реформа: от монополии государства к многообразию форм собственности: коллективная монография: в 2 томах. Самара: Издательство Самарского федерального исследовательского центра РАН. 2020. Т. 2. С. 186-225.
848. Стойко Н. Екосистемний підхід до вирішення проблеми ерозії ґрунтів в Україні *Аграрна економіка*. 2020. Т. 13. № 1-2. С. 29-38.
849. Стойко Н. Є. Використання екосистемного підходу при залісненні деградованих та малопродуктивних орних земель. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву*: каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. Вип. 20. С. 102.
850. Стойко Н. Є., Стадницька О. В. Ефективне використання деградованих та малопродуктивних сільськогосподарських земель: аспект планування. *Український журнал прикладної економіки*. 2020. Т. 5. № 1. С. 333-341.
851. Студент М. М., Веселівська Г. Г., Калахан О. С., Гвоздецький В. М., Задорожна Х. Р., Сірак Я. Я. Вплив режимів плазмо-електролітного оброблення алюмінієвого сплаву Д16Т на його корозійну тривкість у 3%-му розчині NaCl. *Фізико-хімічна механіка матеріалів*. 2020. №4. С. 89-94.. (*Scopus*).
852. Стукалець І.Г., Кузьмінський Р.Д., Циганок В.Г. Стенд для миття та пневматичного випробування головок блоків циліндрів. XI International scientific-practical conference «Theoretical foundations of modern science and practice», 06-07 April 2020, Melbourne, Australia. P. 445-447.
853. Ступень М. Г. Микула О. Я., Сусак Т. О. Використання даних державного земельного кадастру для цілей регулювання перерозподілу земель між категоріями. *Вісник Львівського НАУ: архітектура і будівництво* 2020. № 21. С.116-121.
854. Ступень М. Г., Пересоляк В. Ю., Радомський С. С. Зарубіжний досвід ба сейнового управління водними ресурсами. *Аграрна економіка*. 2020, Т.13, №1-2. С. 73-80.
855. Ступень М. Г., Рижок З. Р., Таратула Р. Б. Оцінка як механізм економічного регулювання ринку земель сільськогосподарського призначення. *Ринок землі: реалії та очікування*: матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції (м. Житомир, 25-28 травня 2020 р.). Житомир, 2020. С. 5-9.
856. Ступень М. Г., Ступень Н. М., Радомський С. С., Пересоляк В. Ю. *Вісник Львівського НАУ: архітектура і будівництво* 2020. № 21. С. 113-118
857. Ступень М., Ступень Н., Рижок З. Застосування геоінформаційних систем для прогнозування вирощування сільськогосподарських культур. *Геофорум-2020*: матеріали ювілейної XXV науково-технічної конференції (м. Брюховичі, 1-3 квітня 2020 р.). Брюховичі, 2020. С. 27-29.
858. Ступень М., Таратула Р., Ступень О. Моделювання розвитку сільського господарства залежно від екологізації виробництва. *Аграрна економіка*. 2020. Т. 13. №1-2. С. 80-85.
859. Ступень Н. М., Дудич Л. В., Дудич Г. М. Перспективи розвитку фермерських господарств в Україні. *Аграрна економіка*. 2020, Т. 13, № 1-2. С. 95-100.
860. Ступень Н., Дудич Л., Дудич Г. Значення землеустрою для раціонального використання сільськогосподарських земель. *Вісник Львівського національного аграрного університету: архітектура і сільськогосподарське будівництво*. Львів, 2020. № 20. С. 109–113.
861. Ступень Н., Рижок З. Методологічні засади формування геоінформаційної моделі сільськогосподарського землекористування. *Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва*. 2020. № 40 (II). С. 9-17.
862. Східницька Г. В. Особливості реалізації маркетингового підходу у механізмі вдосконалення управління витратами в сільськогосподарських підприємствах. Science, trends and perspectives. Abstracts of XVII international scientific and practical conference. Tokyo, Japan May 18-19, 2020. Pp. 374-377.

863. Східницька Г. В. Особливості реалізації маркетингового підходу у механізмі вдосконалення управління витратами в сільськогосподарських підприємствах // Science, trends and perspectives. Abstracts of XVII international scientific and practical conference. Tokyo, Japan May 18-19, 2020. Pp. 374-377.
864. Східницька Г. В. Системно важливі банки в Україні: особливості функціонування в умовах сьогодення. Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки: Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція, 20 травня 2020 р., Дубляни. С. 209-211.
865. Східницька Г. В. Стратегічні аспекти управління діяльністю сільськогосподарських підприємств: Актуальні проблеми соціально-економічних систем в умовах трансформаційної економіки. VI Всеукраїнська науково-практична конференція, 16-17 квітня 2020 р. м. Дніпро, НМАУ. С. 363-367.
866. Східницька Г. В. Цифровізація освітнього процесу. Дистанційна освіта. Шляхи удосконалення професійних компетентностей фахівців в умовах сьогодення: I Міжнародна інтернет-конференція, 28-29 травня 2020 р. м. Київ, НПУ ім. М. П. Драгоманова. 2020. С. 67-68.
867. Східницька Г. В., Кондратюк К. В. Стратегічні аспекти управління діяльністю сільськогосподарських підприємств: Актуальні проблеми соціально-економічних систем в умовах трансформаційної економіки. VI Всеукраїнська науково-практична конференція, 16-17 квітня 2020 р. м. Дніпро, НМАУ. С. 363-367.
868. Східницька Г. В., Марків Г. В. Сутність причинно-наслідкового зв'язку в контексті впливу менеджменту електронно-інформаційних ресурсів на суспільні процеси. Перспективи розвитку бухгалтерського обліку, аудиту, оподаткування та фінансів в умовах цифрової трансформації економіки: Всеукраїнська науково-практична конференція, 18 травня 2020 р. м. Миколаїв, МНАУ. С. 234-237.
869. Східницька Г. В., Марків Г. В. Теоретичні аспекти розвитку цифрової економіки в управлінні електронно-інформаційними ресурсами: Актуальні проблеми соціально-економічних систем в умовах трансформаційної економіки. VI Всеукраїнська науково-практична конференція, 16-17 квітня 2020 р. м. Дніпро, НМАУ. С. 204-207.
870. Східницька Г.В., Марків Г.В. Сутність причинно-наслідкового зв'язку в контексті впливу менеджменту електронно-інформаційних ресурсів на суспільні процеси. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція: «Перспективи розвитку бухгалтерського обліку, аудиту, оподаткування та фінансів в умовах цифрової трансформації економіки» та формування збірника матеріалів конференції, 18 травня 2020 р. Миколаїв, 2020.
871. Таратула Р., Радомський С., Шпік Н. Перспективні напрями покращення використання земель в туристично-привабливих регіонах. Abstracts of X International Scientific and Practical Conference (Vancouver, Canada, November 23-26, 2020). Canada, 2020. P.778-784.
872. Таратула Р., Ступень Р., Рижок З., Судовий М. Забезпечення якості та повноти інженерно-геодезичних виконавчих знімань при будівництві. *Вісник Львівського національного аграрного університету: архітектура і сільськогосподарське будівництво*. 2020. №21. С. 105-109.
873. Теличко М.І., Дацко Т.М. Екологічна оцінка стану поверхневих вод на прикладі річки Дністер у межах Львівської області. *Студентська молодь і науковий прогрес в АПК: тези доп. Міжнар. студ. наук. форуму*. (Дубляни, 22-24 вересня 2020 р.). Львів, 2020. С. 14.
874. Тепла Л., Зеліско О. Екологічна оцінка стану ґрунтів території, прилеглої до Львівського полігону твердих побутових відходів. *Студентська молодь і науковий прогрес в АПК: тези доповідей міжнародного студентського наук. форуму*. 22-24 вересня 2020 року. С. 35.
875. Тибінка Г. Основні методи та чинники у системі мотивації праці працівників агропромислових підприємств. *Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств: матеріали IX міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (25-27 травня 2020 р)*. Проблематика 2020 р.: «Світові тенденції розвитку агропромислового виробництва». Львів: Ліга-Прес, 2020. С. 42-44.
876. Тибінка Г.І. Аналіз зовнішньоекономічної діяльності України. *Вісник Львівського національного аграрного університету: Економіка АПК*. Львів. 2020. №27. С. 68-70.
877. Тимочко В. О., Городецький І. М. Методика обґрунтування календарної потреби ресурсів у проектах сільськогосподарських підприємств / Вчені Львівського національного аграрного університету виробництву : *каталог інноваційних розробок*. За заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С.58.
878. Тимочко В.О. Класифікація проєктів і програм сільськогосподарських підприємств. V міжнародна науково-практична конференція. РЗМ-2020 (4-5 грудня 2020). Одеса: ОНПУ. 2020. С 48-52.
879. Тимочко В.О., Падюка Р. І. Побудова календарного графіка робіт у проектах сільськогосподарського підприємства. *Управління проектами: стан і перспективи*: Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції. (м.Миколаїв, 6-11 вересня 2020). Миколаїв: Видавець Торубара В.В.. 2020. С.109-110.
880. Тимочко В.О., Березовецький А.П., Городецький І.М. Аналіз чинної правової і нормативної документації щодо безпеки використання пестицидів і агрохімікатів. *Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука практика*: матеріали XVIII Міжнародної науково-методичної конференції. (м.Луцьк, 23-24 квітня 2020 р.) [Електронне видання]. Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2020. С. 92-95.
881. Тимочко В.О., Березовецький А.П., Федорчук-Мороз В.І., Вісин О.О. Нормування впливу пестицидів на безпеку життєдіяльності і довкілля. *Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука*

*практика*: матеріали XVIII Міжнародної науково-методичної конференції, (м.Луцьк, 23-24 квітня 2020 р.) Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2020. С.89-92.

882. Тимочко В.О., Городецький І.М., Михайлецький М. Формування бази даних управління виробничими ресурсами агропромислових підприємств. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти*: матер. II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м.Львів, 18-20 бер. 2020 р.). Львів: ЛНАУ, 2020. С. 556-559.

883. Тирус М. Формування продуктивності буряку цукрового залежно від способів основного обробітку ґрунту та рівнів удобрення. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія*, 2020 №24. С.78 – 82.

884. Тирус М.Л. Вплив способів основного обробітку ґрунту та рівнів удобрення на формування продуктивності буряку цукрового. *Problems and innovations in science*: матеріали I Міжнародної Інтернет - конференції 4-5 травня 2020 р. Великобританія, Лондон 2020. С. 19 – 23.

885. Тирус М.Л., Лихочвор В.В., Борисюк В.С. Продуктивність буряка цукрового залежно від рівня удобрення та густоти стояння рослин *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва: каталог інноваційних розробок Випуск XX/* за ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С.12

886. Томашевський Ю.М. Державна підтримка страхування сільськогосподарських культур: закордонний досвід та можливості його застосування в Україні. Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Формування ефективних механізмів управління в умовах трансформації соціально-економічних систем» (12 березня 2020 року). Харків, Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова, 2020. - С. 199-201.

887. Томашевський Ю.М. Організація системи самострахування та взаємного страхування у сільському господарстві. Актуальні проблеми соціально-економічних систем в умовах трансформаційної економіки: Збірник наукових статей за матеріалами VI Всеукраїнської науково-практичної конференції (16 – 17 квітня 2020 р.). Частина 1. Дніпро: НМетАУ. 2020. С.464-469.

888. Томашевський Ю.М. Системи самострахування та взаємного страхування у сільському господарстві України. Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки: збірник тез Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. Частина 1. Дубляни, 2020, С.45-48.

889. Томашевський Ю.М. Страхування сільськогосподарських культур: закордонний досвід державної підтримки та можливості його застосування в Україні. Актуальні проблеми та перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в соціально-орієнтованій системі управління підприємством : Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції. м. Полтава, 31 березня 2020 року. Полтава, 2020. С. 171-190.

890. Томашевський Ю.М., Агрес О.Г. Перспективи розвитку bancassurance в умовах трансформації економіки України. Перспективи розвитку бухгалтерського обліку, аудиту, оподаткування та фінансів в умовах цифрової трансформації економіки: Матеріали Всеукраїнської наук.-практ. Інтернет-конф., 18 травня 2020 р., Миколаїв. Миколаїв: МНАУ, 2020. С.85-88.

891. Тригуба А.М., Батюк Б.Б., Диндин М.Л. Согласование конфигураций сложных организационно-технических систем развития отраслей аграрного сектора. *Проблемы управления и информатики*. №1. 2020. С.91-103.

892. Тригуба А.М., Чубик Р.В., Ковтика В. Р., Ярошенко Л.В. Оптимізація роботи віброосушарки переміжного нагрівання для сушіння зернової продукції. *Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії*: мат. I Всеукр.наук.-практ. інтернет-конференції (8 – 26 червня 2020 р.). URL: <http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/>.

893. Тригуба І. Добір злаково-бобових травосумішок за кормовою продуктивністю. *Каталог інноваційних розробок Львівського НАУ*. Львів : ЛНАУ, 2020. С.9.

894. Туркот О. А. Щодо змін у Кодексі України з процедур банкрутства. *Господарське право та процес в умовах трансформації суспільних відносин*: збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Кривий Ріг, 25 вересня 2020 року). Кривий Ріг: ДЮІ МВС України. 2020. С. 240-242.

895. Туркот О. А., Криса С. А. Щодо правового регулювання криптовалюти в Україні. *Актуальні проблеми інтелектуального, інформаційного та ІТ права*: збірник матеріалів четвертої Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Львів, 12 листопада 2020 року). Львів. 2020.

896. Турчин І.М. Усвідомлення проблеми як важливий аспект розвитку критичного мислення. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму. (м. Львів, 22-24 вересня 2020 р.) Львів: ННБК «АТБ», 2020. С. 354-357.

897. Турчин І.М., Смолікевич Н. Р. Non-Formal Adult Education in Paulo Freire's Scientific and Pedagogical Heritage. *Науковий вісник Ізмайльського державного гуманітарного університету*. 2020. Випуск 48. С. 207-213.

898. Турчин І.М., Смолікевич Н. Р., Горохівська Т. Foreign Students' Adaptation Challenge in US Universities. *Людознавчі студії: збірник наукових праць Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Серія «Педагогіка»*. Вип 10/42. 2020. С. 76-86.

899. Федик О.В. Борисюк В.С. Організаційно-економічні важелі та адміністративні методи

- регулювання реалізації сільгосппродукції господарств населення в контексті організаційно-економічного механізму управління збутом цієї продукції. *Вісник Львівського національного аграрного університету: Економіка АПК*. Львів, 2020. №27. С. 53-57.
900. Федик О.В. Реалізація інструментів підвищення ефективності аграрних проєктів в контексті адміністративного менеджменту. *Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю* : матеріали II Міжнар. наук. – практ. конф., присвяченої 100-річчю Полтавської державної аграрної академії (м. Полтава, 23 квітня 2020 р.) / за ред. Плаксінка В. Я., Пилипенко К. А. Полтава : Видавництво ПП «Астрая», 2020. С. 694-696.
901. Федик О.В. Управління проєктами в адміністративному менеджменті у сфері аграрного виробництва. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти*: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020, С. 119-120.
902. Фединець В.О., Юсик Я.П., Васильківський І.С. Економічна оптимізація систем керування потенційно небезпечними технологічними процесами (ПНТП). *Modern Movement of Science: abstracts of the 11th International Scientific and Practical Internet Conference, October 8-9, 2020. Dnipro, 2020. V.2. P. 339-340. (Сучасний рух науки: тези доп. XI міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 8-9 жовтня 2020 р. Дніпро, 2020. Т.2. С.339-340.*
903. Федів І.М., Федів Р.Д. Основні виклики для аграрного сектору України в умовах пандемії COVID-19. *Вісник ЛНАУ: Економіка АПК*. 2020. № 27(1). С 17-23.
904. Федів І.М., Федів Р.Д. Послідовність запровадження системи НАССР у експортоорієнтованому сільськогосподарському підприємстві *Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції*: збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції. 12 – 13 травня 2020 року. Дубляни, 2020 р. С.19-21.
905. Федів І.М., Федів Р.Д. Сценарії формування та втілення експортного потенціалу аграрних підприємств України в умовах пандемії COVID-19. *матеріали XXI Між-на-родного наук.-практ.форуму «Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій, 22 - 24 вересня 2020. Львів, 2020. С.62-64.*
906. Хамініч С.Ю., Прокопишин О.С. Прогнозування основних показників експортно-імпортних операцій. *Актуальні проблеми та перспективи розвитку національного господарства в умовах глобальної нестабільності*: матеріали Міжнародного форуму, 02-03 грудня 2020 р. Кременчук. 2020. С. 65-67.
907. Хімка С., Гошко М., Дробот І. Автоматичне керування освітленням і кольопередачею за допомогою віртуальних контрольно-вимірвальних приладів. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI міжнародного науково-практичного форуму (Львів, 22 – 24 вересня 2020 р.). Львів: ННВК «АТБ», 2020. С. 295–298.
908. Хірівський Р.П. Содома Р.І. Маркетингові концепції реалізації ресурсного потенціалу об'єднаних територіальних громад. *Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції: «Сучасна парадигма публічного управління»*. Львів, 2020, С. 96-104.
909. Хірівський Р.П. Характерні риси об'єднаної територіальної громади. *Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції: Матеріали міжнародної наук.-практ. конф.* Дубляни, 2020. С. 25-30.
910. Хірівський Р.П., Петришин Л.П. Транскордонна співпраця об'єднаних територіальних громад в контексті євроінтеграційних прагнень України. *Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції: «Сучасна парадигма публічного управління»*. Львів, 2020, С. 75-83.
911. Хомка В.М., Жидовська Н.М. Удосконалення нормативного регулювання внутрішнього контролю використання виробничих запасів. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти*: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С. 390-394.
912. Хоховський А., Алексеюк-Гаврон Й., Автонюк М., Боярчук В., Сиротюк В., Сиротюк С., Баранович С., Янковська К., Боярчук О. Дослідження динамічних характеристик фотоелектричних панелей різних видів. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агроінженерні дослідження*. 2020. № 24. С. 75 – 84.
913. Ціцька Н. Є. Малецька О. І. Таксономія фінансової звітності за МСФЗ. *Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю* : матеріали II Міжнар. наук. – практ. конф., присвяченої 100-річчю Полтавської державної аграрної академії (м. Полтава, 23 квітня 2020 р.)/ за ред. Плаксінка В. Я., Пилипенко К. А. Полтава :Видавництво ПП «Астрая», 2020. С. 470-472.
914. Ціцька Н.Є. Малецька О.І. Податкові розрахунки як об'єкт облікової політики підприємства. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти*: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С. 250-254.
915. Ціцька Н.Є., Мирончук З.П. Національні та міжнародні стандарти для малого та середнього бізнесу. *Національні і світові тенденції розвитку обліку, оподаткування та контролю*. Матеріали Всеукраїнської науково – практичної конференції (присвяченої 60-ти річчю кафедри обліку і оподаткування Одеського державного аграрного університету). 21 травня 2020 р. м. Одеса «ВМВ Принт». С.76-79.

916. Ціцька Н.Є., Мирончук З.П. Необоротні активи: економічний зміст та основні завдання їх обліку. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти*: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С. 398-401.
917. Ціцька Н.Є., Мирончук З.П. Основні аспекти облікової політики підприємства за міжнародними стандартами фінансової звітності. *Актуальні проблеми та перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в соціально-орієнтованій системі управління підприємством*: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої пам'яті професора Д.М.Фесенка, 31 березня 2020 р. Полтава: ПДАА, 2020. С.
918. Ціцька Н.Є., Мирончук З.П. Переваги облікового процесу із використанням Міжнародних стандартів фінансової звітності та обліку. *Політичні трансформації сучасного суспільства*: матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 15 квітня 2020 р. Полтава: ПДАА, 2020. С.150-153.
919. Чабан А., Ліс М. Математична модель фрагмента електричної мережі надвисокої напруги, яка працює у циклі автоматичного повторного ввімкнення. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI міжнародного науково-практичного форуму (м. Дубляни, 22 – 24 вересня 2020 р.). Львів: ЛНАУ, 2020. С.278-282.
920. Чабан В. Закон Ньютона рухомих мас. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI міжнародного науково-практичного форуму (м. Дубляни, 22 – 24 вересня 2020 р.). Львів. 2020. С. 292 – 295.
921. Чабан В. Заступні резистивні схеми релятивістського додавання швидкостей. *Технічні вісті*. 2020. № 1(51), 2(52). С. 77 – 78.
922. Чабан В. Об'єднані рівняння електрики і гравітації. *Технічні вісті*. 2020. № 1 (51), 2 (52). С. 9 – 15.
923. Черевко Г.В. Основні тенденції сучасного світового сільського господарства та світового ринку його продукції. *Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств*: матеріали XI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 25-27 травня 2020 р. Проблематика 2020 р.: Світові тенденції розвитку агропромислового виробництва». Львів: Ліга-Прес, 2020. С. 99-100.
924. Черевко Д.Г., Тибінка Г.І. Зовнішньоекономічна діяльність Львівської області. *Вісник Львівського національного аграрного університету*: Економіка АПК. Львів. 2020. №27. С. 64-67.
925. Черевко І. Експортна орієнтація малих виробників сільськогосподарської продукції: нішові культури. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти*: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С. 537-540.
926. Черевко І. Експортний потенціал нішової плодово-ягідної продукції малих виробників в Україні. *Інновації в садівництві*: матеріали четвертої Міжнародної наукової інтернет-конференції, 23 березня 2020 року. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2020. С. 40-43.
927. Черевко І. Ефективність вирощування нішевих культур в Україні. *Економіка підприємства: сучасні проблеми теорії та практики*: матеріали дев'ятої Міжнар. Наук.-практ. конф., 11-12 вересня 2020 р. Одеса: ФОП Бондаренко М.О., 2020. С. 115-116.
928. Черевко І. Інвестиційна привабливість нішевих культур в Україні. *Розвиток підприємництва в аграрному секторі економіки України в умовах глобальних викликів*: збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції, 23-24 квітня 2020 р. К.: НубіП України, 2020. С. 55-57.
929. Черевко І. Нішеве органічне сільське господарство у забезпеченні продовольчої безпеки України – стан і проблеми. *Органічне агропромислове виробництво: освіта і наука*: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції, 4 листопада 2020 р. Науково-методичний центр ВФПО. Київ, 2020. С. 63-66.
930. Черевко І. Проблеми і тенденції розвитку нішевого коопляного агробізнесу в Україні. *Вісник ЛНАУ: Економіка АПК*. № 27. 2020. С. 121-125.
931. Черевко І., Sosnowski S. Нішевізація сільського господарства в умовах глобальних змін клімату. *Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств*: матеріали XI міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (25-27 травня 2020 р). Проблематика 2020 р.: Світові тенденції розвитку агропромислового виробництва». Львів: Ліга-Прес, 2020. С. 86-89.
932. Черевко І., Cherevko H. Нішева аграрна економіка як чинник зрівноваженого розвитку сільських територій. *Європейські виміри сталого розвитку*: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 26 червня 2020. К.: НУХТ, 2020. С. 38-39.
933. Черевко І.В. Зрівноважений розвиток сільських регіонів та нішеве сільське господарство як його чинник в Україні. *Latest Technologies of Neo-industrial Transformations: Financial, Legal and Sociological Aspects*. Gutsalenko L., Liashenko V., Sukach O. and others: Collective monograph [Ed. By Doctor of Economics Sciences, Prof. Pasichnyk Yu.]. Austria, 2020. S. 102-140.
934. Черевко І.В. Нішева інновація сільського господарства в контексті продовольчої безпеки країни. *Екологічні інновації у підвищенні економічної та продовольчої безпеки України*: колективна монографія; за ред. Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб, О. О. Горба. Полтава: Видавництво ПП «Астроя», 2020. С. 51-60.
935. Черевко І.В. Нішеві енергетичні культури як чинник енергозалежності сільських територій. *Енергоефективність і енергонезалежність сільських територій: передумови формування та*



*функціонування*: колективна монографія; за ред. Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб, О. О. Горба. Полтава: Видавництво ПП «Астроя», 2020. С.49-58.

936. Черевко. Г.В. Методичні аспекти оцінки рівня інноваційності підприємства: досвід ЄС. *Розвиток підприємництва в аграрному секторі економіки України в умовах глобальних викликів*: збірник тез доповідей Міжн. наук.-практ. конференції, 23-24.04.2020 р. К.: НУБіП України, 2020. С.55-57.

937. Черевко. Г.В., Черевко І.В. Розвиток сільських територій: сталий чи зрівноважений? Теорія і практика *розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного наук.-практ. форуму, Львів, 22-24 вересня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С. 48-51.

938. Черечон О. І. Проблеми розвитку фермерства в Україні. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму, 22-24 вересня 2020 р. Львів: ННБК «АТБ», 2020. С. 67–71.

939. Черечон О. І., Ступень Р.М. Обґрунтування придатності земельних масивів для вирощування сільськогосподарських культур. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництво* : каталог інноваційних розробок / за заг. ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С. 107.

940. Черечон О. Шляхи вирішення основних проблем об'єднаних територіальних громад в галузі землеустрою. *Вісник Львівського національного аграрного університету: архітектура і сільськогосподарське будівництво*. Львів, 2020. № 20. С. 128–132.

941. Шай Р., Стрибко Т., Заболотна Н. Міжнародний досвід організації міжнародних авіаперевезень. *Науковий журнал INCAS BULLETIN Національний інститут космічних досліджень "Елі Карафолі"*, Бухарест, Румунія. 28 липня 2020 року Бюлетень INCAS, Том 12, Спеціальний випуск, С. 169-179. (**Scopus**).

942. Шай Р.Я. Вплив правової культури на формування та розвиток правового суспільства в Україні. *Вісник Національного університету «Львівська політехніка»*. Т.2 № 4. м.Львів. 2020. С. 137-142.

943. Шай Р.Я. Позитивні та негативні наслідки мультикультуралізму сучасних полікультурних держав в контексті конституційної реформи в Україні. *Конституційна реформа в Україні: досвід країн центральної та східної Європи*: II міжнародна науково-практична конференція м. Львів: Національного університету "Львівська політехніка", 2020. С.161-164.

944. Шай Р.Я. Право та мультикультуралізм : аспекти відмінностей та взаємовпливу. *Вісник Національного університету «Львівська політехніка»*. Т.7 № 2. м.Львів. 2020. С. 135-141.

945. Шай Р.Я. Проблема толерантності правоохоронців у сучасному мультикультурному суспільстві. *Вісник Національного університету «Львівська політехніка»*. Т.1 № 3. м.Львів. 2020. С. 124-129.

946. Шай Р.Я. Проблеми правової культури в контексті мультикультуралізму. *Державотворення та правотворення: проблеми та перспективи розвитку*: міжнародна заочна науково-практичної конференції. м. Львів: Національного університету "Львівська політехніка", 2020. С.143-146.

947. Шарай С.М., Олискевич М.С., Рой М.П. Стратегія обслуговування заявок на перевозку вантажу при випадковій періодичності їх поступлення *Транспорт в інтеграційних процесах мирової економіки*: Матеріали Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції (Гомель, 24 квітня 2020 г.). С.130-132.

948. Шарibuра А., Луб П.М., Грабовець В. Концептуальна модель пункту централізованого технічного сервісу шкільних автобусів. *Наукові нотатки*. Луцьк : ЛНТУ, 2020. № 62. С. 215-219.

949. Шафранський І В. Застосування засобів відновлення фізичної працездатності для студентів ВНЗ. *Проблеми формування здорового способу життя молоді*: матеріали VIII Всеукр. наук.-практ. конференції, присвяченої 200-літтю розвитку плавання у Львові. (м. Львів, 14-15 травня 2020 р.). С. 83

950. Шеверя В., Лисак Г. Заходи щодо зменшення використання ресурсів атмосфери і поверхневих вод Львівщини. *Студентська молодь і науковий прогрес в АПК*: матеріали Міжнародного студентського наукового форуму. (Дубляни, 22-24 вересня 2020 р.). Львів: Ліга-Прес, 2020. С. 22.

951. Шевчук М., Бортнік Т., Лагуш Н. Особливості мінерального живлення лохини високорослої. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу і сільських територій: матеріали XXI Міжнар. наук.-практ. форум, 22-24 вересня 2020р. Львів, 2020. С. 152-155.*

952. Шевчук Р., Сукач О., Сало Я., Мазурак М. Модернізований шнековий олійний прес. *Техніка і технології АПК*. 2020. №1(114). С. 12–15.

953. Шевчук Р.С. Адаптивний вилчастий захват ручного струшувала плодів. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництво*: каталог інноваційних розробок. За заг. ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. Вип. 20. С. 36.

954. Шевчук Р.С. Адаптивний вилчастий захват ручного струшувача плодів. *Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва*: матеріали VI міжнародної науково-практичної онлайн конференції (м. Умань, 28–29 травня 2020 р.). Умань. 2020. С. 189–192.

955. Шевчук Р.С. Вилчастий захват ручного струшувала плодів. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництво*: каталог інноваційних розробок. За заг. ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. Вип. 20. С. 49.

956. Шевчук Р.С. Ручний віброударний струшувач плодів. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва*: каталог інноваційних розробок. За заг. ред. В.В. Снітинського, І.Б. Яціва. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. Вип. 20. С. 48.
957. Шевчук Р.С. Ручний віброударний струшувач плодів. *Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва*: матеріали VI міжнародної науково-практичної онлайн конференції (м. Умань, 28–29 травня 2020 р.). Умань. 2020. С. 189–192.
958. Шевчук Р.С., Сукач О.М. Підвищення ефективності шнекового олійного преса. *Інноваційне, технічне та технологічне забезпечення галузі тваринництва*: зб. статей міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 25-26 травня 2020 р.). Харків. 2020. С. 75–77.
959. Шевчук Р.С., Сукач О.М. Підвищення технологічної ефективності шнекового олійного преса. *Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва*: матеріали VI міжнародної науково-практичної онлайн конференції (м. Умань, 28–29 травня 2020 р.). Умань. 2020. С. 186–189.
960. Шевчук Р.С., Сукач О.М., Мягкота С.В., Пушак А.С., Малий Т.С., Волошиновський А.С., Фультмес М.М., Сенейко Н.І. Спектрально-люмінесцентні властивості лляних олій різної передісторії. Релаксаційні, нелінійні, акустооптичні процеси і матеріали. Матеріали X-ої міжнародної наукової конференції (Луцьк-Світязь, 25-29 червня 2020 року). Луцьк, Вежа-Друк. 2020, С.106-108.
961. Шимечко А.Я. Здоровий спосіб життя студентської молоді-основа здоров'я людини. *Проблеми формування здорового способу життя молоді*: матеріали VIII Всеукр. наук.-практ. конференції, присвяченої 200-літтю розвитку плавання у Львові. (м. Львів, 14-15 травня 2020 р.). С. 79
962. Шимечко А.Я. Психологічна підготовка футболістів. *Проблеми формування здорового способу життя молоді*: матеріали VIII Всеукр. наук.-практ. конференції, присвяченої 200-літтю розвитку плавання у Львові. (м. Львів, 14-15 травня 2020 р.). С. 3
963. Шимечко А.Я. Спортивно-оздоровчий туризм. Рух групи на маршруті. *Проблеми формування здорового способу життя молоді*: матеріали VIII Всеукр. наук.-практ. конференції, присвяченої 200-літтю розвитку плавання у Львові. (м. Львів, 14-15 травня 2020 р.). С. 91
964. Шимечко А.Я. Вплив спортивних ігор на розвиток особистості студенток. *Проблеми формування здорового способу життя молоді*: матеріали VIII Всеукр. наук.-практ. конференції, присвяченої 200-літтю розвитку плавання у Львові. (м. Львів, 14-15 травня 2020 р.). С. 23
965. Шинкарук Л. М., Лихочвор В.В., Вахняк В.С. Врожайність кукурудзи залежно від строків та кратності застосування фунгіцидів в умовах західного Лісостепу України. *Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка*. Кам'янець-Подільський. 2020. Випуск 32. С. 90-96.
966. Шматковська Т. О., Східницька Г. В. Організаційно-економічні засади розвитку фермерських господарств в Україні. *Ефективна економіка*. 2020. № 7. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=8067>
967. Шолудько О.В., Грицина О.В., Розвиток фінансового посередництва в Україні. Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки: збірник тез Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. Частина 1. Дубляни, 2020. С 13-15.
968. Шпік Н. Р. Ріелторська діяльність як вид підприємницької діяльності у будівництві. *Вісник Львівського НАУ: архітектура і будівництво* 2020. № 21. С. 137-141.
969. Шувар А.М., Рудавська Н.М., Беген Л.Л., Дорота Г.М., Шувар І.А. Продуктивність сортів льону олійного за різних строків сівби. I міжнародна наукова інтернет-конференція: *Сучасний стан науки в сільському господарстві та природокористуванні: теорія і практика ( 20 листопада 2020 р.)*. Тернопіль. 2020. С.212-214.
970. Шувар Б. І. Соціальне підприємництво серед студентів. Актуальні проблеми управління та адміністрування : теоретичні і практичні аспекти: *матеріали V Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти. 6 травня 2020 р.* Кам'янець-Подільський, 2020. С. 601-604.
971. Шувар Б.І., Шувар І.А., Мазур І. Б. Перспективи України на ринку органічної сільськогосподарської продукції. *Інноваційні технології в рослинництві: Матеріали III Всеукраїнської наукової інтернет-конференції* (м. Кам'янець-Подільський, 15 липня 2020 р). Кам'янець-Подільський, 2020. С. 147-149.
972. Шувар Б.І., Шувар І.А., Мазур І.Б. Перспективи України на ринку органічної сільськогосподарської продукції. *Інноваційні технології в рослинництві*: матеріали III всеукраїнської наукової інтернет-конференції. (м. Кам'янець-Подільський, 15 лип. 2020 р.). ПДАТУ. С. 147-149.
973. Шувар І., Корпіга Г., Шувар А. Маловідома рослина-бур'ян інтенсивно поширюється. *Сільський господар*.2020.С. 52-55
974. Шувар І.А. Органічні речовини як порятунок ґрунтів. *Агробізнес сьогодні*. 2020. №23 (414). С.55-56.
975. Шувар І.А. Проблема без статусу: чому борщівник Сосновського не належить до карантинних об'єктів? *Агробізнес сьогодні*. №18 (433) вересень 2020. С.58-60.
976. Шувар І.А. Свідоме господарювання. Переваги та недоліки технічних культур для сучасного землеробства. *Агробізнес сьогодні*. № 9 (424), травень 2020. С.26-28.

977. Шувар І.А. Україна переходить у зону ризикованого землеробства? *Агробізнес сьогодні*. № 12 (427) червень 2020. С. 59.
978. Шувар І.А., Гриник С.І., Турак О.Ю., Сендецький В.М., Гільцанський М.М. Формування продуктивності агроценозу пшениці ярої залежно від обробітку ґрунту і удобрення в короткоротаційній сівозміні Передкарпаття. Науково-практичні рекомендації. Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2020. 36с.
979. Шувар І.А., Корпіта Г. М. Інвазія ячменю мишачого на нові території. *Інноваційні технології в рослинництві*. Матеріали III Всеукраїнської наукової інтернет-конференції (Подільський ДАТУ, 15 липня 2020 р.). С.150-152.
980. Шувар І.А., Корпіта Г.М. Біологізація технології вирощування картоплі в Західному Лісостепу. *Інноваційні технології в рослинництві*. Матеріали III Всеукраїнської наукової інтернет-конференції (Подільський ДАТУ, 15 липня 2020 р.). С.153-156.
981. Шувар І.А., Корпіта Г.М. Бур'ян чина бульбиста мігрує українськими вгіддями. *Агробізнес сьогодні*. №17 (432) вересень 2020. С.58-60.
982. Шувар І.А., Корпіта Г.М. Вплив гербіциду на бур'янове угруповання агроценозу картоплі. V Міжнародна науково-практична конференція „PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE DEVELOPMENT”, 2-3 березня 2020р. Львів, Україна. С.53-57.
983. Шувар І.А., Корпіта Г.М. Вплив забур'яненості і гербологічного захисту агроценозу на врожайність бульб картоплі та їх кореляційна залежність. I міжнародна наукова інтернет-конференція: *Сучасний стан науки в сільському господарстві та природокористуванні: теорія і практика (20 листопада 2020 р.)*. Тернопіль. 2020. С.214-216.
984. Шувар І.А., Корпіта Г.М., Дудар О.О. Гербіцидне контролювання агроценозу картоплі *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва: каталог інноваційних розробок Випуск XX / за ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва*. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С.14
985. Шувар І.А., Кропивницький Р.Б., Кравчук М.М. Сучасні системи обробітку ґрунту, як фактор поліпшення його родючості у адаптивно-ландшафтному землеробстві. *Integración de las ciencias fundamentales y aplicadas en el paradigma de la sociedad post-industrial: Colección de documentos científicos «ΛΟΓΟΣ» con actas de la Conferencia Internacional Científica y Práctica (Vol. 1), 24 de abril de 2020*. Barcelona, España: Plataforma Europea de la Ciencia. S.106-110.
986. Шувар І.А., Шувар А.М. Оптимізація живлення льону олійного *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва: каталог інноваційних розробок Випуск XX / за ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва*. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С.31.
987. Шувар І.А., Шувар Б.І. Механізми стимулювання екологічно безпечного підприємництва *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва: каталог інноваційних розробок Випуск XX / за ред. В. В. Снітинського, І. Б. Яціва*. Вип. 20. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2020. С.30
988. Шувар Б. І. **Мотиваційні чинники вступу на факультет механіки та енергетики ЛНАУ. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій**: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму (Львів–Дубляни, 22-24 вересня 2020 р.). Львів–Дубляни: ЛНАУ, 2020. С. 17-20.
989. Шуневич Б. Варіанти організації дистанційного навчання іноземних мов в умовах весняного карантину 2020 року. *Взаємодія одиниць мови і мовлення: комунікативно-когнітивний, соціокультурний, перекладознавчий і методичний аспекти*: зб. матеріалів VII Міжнародної наук.-практ. конф. (м. Київ, 22 квіт. 2020 р.). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, вид-во «Політехніка». 2020 р. С. 88-90.
990. Шуневич Б. Дистанційне навчання у закладах вищої освіти України в умовах епідемії корона вірусу. *Психологічний і педагогічний дискурс: наукові записки вчених*: збірник матеріалів конференції / за заг. ред. проф. В. П. Сергієнка, В. М. Слабка. Київ: вид-во НПУ імені М. Драгоманова, 2020. С. 257-261.
991. Шуневич Б. Лексикографічні праці науковців Львівського національного аграрного університету. *Проблеми української термінології*: зб. наук. пр. XVI Міжнар. наук. конф. (м. Львів, 1-3 жовт. 2020 р.). Львів, 2020. С. 79-82.
992. Шуневич Б. Словникарство в аграрних закладах вищої освіти України. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму. (м. Львів, 22-24 вересня 2020 р.) Львів: ННБК «АТБ», 2020. С. 336-339
993. Шуневич Б. Український досвід впровадження е-навчання іноземних мов у закладах вищої освіти. *Актуальні питання лінгвістики, професійної лінгводидактики, психології і педагогіки вищої школи*: збірник статей V Міжнародної науково-практичної конференції (м. Полтава, 19-20 листопада 2020 р.). Полтава: Вид-во “Астрая”, 2020. С. 425-431.
994. Шуневич Б., Олексів Г. Короткий англійсько-український словник термінів з автомобільного транспорту: його структура та особливості укладання. *Проблеми галузевої комунікації, перекладу та інтеграційні процеси в суспільстві*: матеріали IX Міжнародної наукової конференції. Харків: Національна академія Національної гвардії України, 2020. С. 101-103.
995. Щадило М. Вплив сполук важких металів львівського полігону ТПВ на екологічний стан природних об'єктів. *Студентська молодь і науковий прогрес в АПК: тези доповідей Міжнародного студентського наукового форуму (17-19 вересня 2019 р.)*. Львів, 2019. С. 23.

996. Юхимчук С. Ф., Юхимчук С.М., Гошко З. О. Расстелитель ленты стеблей льна льноуборочного комбайна. *Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности: Международная научно-техническая конференция*. (Могилев, 29–30 октября 2020 г.). Могилев, 2020. С. 71.
997. Янишин Я. С. Логістичне забезпечення зовнішньоекономічної діяльності. *Вісник ЛНАУ. Економіка АПК*, Львів. 2020. №27. С 65-72.
998. Янишин Я. С., Мацьків Г. В., Поверляк Т. І. Вдосконалення системи обліково-аналітичного забезпечення витрат на підприємствах. *Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції: збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції*. Дубляни, 2020. С. 163-166.
999. Янишин Я., Марків Г., Содома Р., Шматковська Т. Міжнародний досвід та перспективи розвитку страусівництва для України. *Аграрна економіка*. 2020. Т. 13. № 3-4. С. 52-67.
1000. Янишин Я.С. Методологічні аспекти державного програмування розвитку туризму в Україні: *матеріали III міжнародної науково-практичної конференції «Бізнес і туризм: інновації та практичний досвід»*, 10 квітня 2020 р. Луцьк, 2020. С.173-178.
1001. Янишин Я.С. Модель державної підтримки агробізнесу - дієвий інструмент фінансування власних виробників. *Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку економіки: збірник тез Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції*. Частина 1. Дубляни, 2020. С.71-73. (м. Дубляни, 20 травня 2020р.)
1002. Янишин Я.С. Роль логістики в системі менеджменту сільськогосподарського підприємства. *Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Формування ефективних механізмів управління в умовах трансформації соціально-економічних систем»*, Харків, 2020. С. 86-87 (12 березня 2020 року)
1003. Янишин Я.С. Чинники впливу на процеси кооперації на селі. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. – С.254-256.
1004. Янишин Я.С. Шляхи оптимізації системи логістичного забезпечення підприємств аграрної галузі. *Актуальні проблеми та перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в соціально-орієнтованій системі управління підприємством: Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції*. м. Полтава, 31 березня 2020 року. Полтава, 2020. С.418-422.
1005. Янишин Я.С., Марків Г.В. Екологічний світогляд молоді як складова громадянської компетентності. *Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Духовно-моральні, екологічні та соціоекономічні виклики сучасного людства в контексті енцикліки Папи Франциска «LAUDATO SI»»*. 2020. С.223-125
1006. Янишин Я.С., Марків Г.В. Оцінка сучасного стану та перспектив функціонування ринку страхування в Україні. Фінанси, банківська система та страхування: стан, проблеми та перспективи розвитку в кризовій економіці України: *Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції*, 02-03 березня 2020р.- ДДАЕУ, 2020. С.101-105.
1007. Янишин Я.С., Марків Г.В. Переорієнтація українського експорту як єдиний алгоритм державної підтримки бізнесу у випадку форс-мажору на торговельних ринках *Трансформаційні зміни національної економіки в умовах євроінтеграції: збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції*. – Дубляни, 2020. с. 167-171.
1008. Янишин Я.С., Марків Г.В. Сценарії децентралізації в Україні: можливості та ризики. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С.128-132.
1009. Янишин Я.С., Марків Г.В., Содома Р.І., Шматковська Т. Міжнародний досвід та перспективи розвитку страусівництва для України. *Аграрна економіка: Науковий журнал ЛНАУ*. 2020., Т.3-4, с.45-52 (Cornepnicus).
1010. Янишин Я.С., Мацьків Г.В. Біологічні активи із ГМО: обліковий аспект. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С.406-409.
1011. Янишин Я.С., Мацьків Г.В. Розвиток агромаркетингу на сільськогосподарських підприємствах. *Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Формування ефективних механізмів управління в умовах трансформації соціально-економічних систем»*, Харків, 2020. С. 83-85 (12 березня 2020 року)
1012. Янишин Я.С., Прокопишин О.С. Міжнародний офшорний бізнес: перспективи для України. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С.545-547.
1013. Янковська К.С. Державна підтримка розвитку біоенергетики в Україні. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*, 18-20 березня 2020 р. Львів: ЛНАУ, 2020. С. 548-551.
1014. Янковська К.С. Проблеми розвитку аудиту в Україні. Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю : матеріали II Міжнар. наук. – практ. конф.,

присвяченої 100-річчю Полтавської державної аграрної академії (м. Полтава, 23 квітня 2020 р.) / за ред. Плаксієнка В. Я., Пилипенко К. А. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2020. С.513-515.

1015. Янчар Т.О. Вплив фізичного виховання на зміцнення здоров'я людини. *Проблеми формування здорового способу життя молоді*: матеріали VIII Всеукр. наук.-практ. конференції, присвяченої 200-літтю розвитку плавання у Львові. (м. Львів, 14-15 травня 2020 р.). С.83

1016. Янчар Т.О. Мотивація школярів до занять фізичною культурою. *Проблеми формування здорового способу життя молоді*: матеріали VIII Всеукр. наук.-практ. конференції, присвяченої 200-літтю розвитку плавання у Львові. (м. Львів, 14-15 травня 2020 р.). С. 28

1017. Янчар Т.О. Спортивний відбір обдарованих дітей до спортивної діяльності. *Проблеми формування здорового способу життя молоді*: матеріали VIII Всеукр. наук.-практ. конференції, присвяченої 200-літтю розвитку плавання у Львові. (м. Львів, 14-15 травня 2020 р.). С. 27.

1018. Янчар Т.О. Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини. *Проблеми формування здорового способу життя молоді*: матеріали VIII Всеукр. наук.-практ. конференції, присвяченої 200-літтю розвитку плавання у Львові. (м. Львів, 14-15 травня 2020 р.). С. 81.

1019. Янчук О.І., Дацко Т.М. Оцінка рівня екологічної безпеки при виробництві етилового спирту із зброджуваних продуктів на Державному підприємстві “Вузьлівський спиртзавод”. *Студентська молодь і науковий прогрес в АПК*: тези доп. Міжнар. студ. наук. форуму. (Дубляни, 22-24 вересня 2020 р.). Львів, 2020. С. 15.

1020. Ярошевська С., Лисак Г. Екологічні особливості фітоценозів старовинних парків Львова. *Студентська молодь і науковий прогрес в АПК*: матеріали Міжнародного студентського наукового форуму. (Дубляни, 22-24 вересня 2020 р.). Львів: Ліга-Прес, 2020. С. 23.

1021. Яців І., Яців С. Індикатори Глобального індексу продовольчої безпеки та завдання для України. *Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій*: матеріали XXI Міжнародного науково-практичного форуму, 22–24 вересня 2020р. Львів: ННВК «АТБ», 2020. С. 40-44.

1022. Яців І.Б. Вплив експортно-імпортних операцій на формування продовольчої безпеки країни. *Аграрна економіка*. 2020. №1-2. С. 3-13.

1023. Яців І.Б., Бобровник Д. О. Оцінка потенціалу використання бенчмаркінгу щодо підвищення конкурентоспроможності аграрних підприємств. *Наукові записки Інституту законодавства Верховної Ради України*. 2020. №1. С. 106-118.

1024. Яців І.Б., Темненко С. М. Формування кормової бази як чинника розвитку тваринництва у сільськогосподарських підприємствах. *Агросвіт*. 2020. №16. С. 24-31.

1025. Яців С.Ф. Щербата І.В. Вплив рівня продовольчої безпеки на національну безпеку держави. Матеріали ІХ міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (25-27 травня 2020 р.). Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств: Проблематика 2020 р.: «Світові тенденції розвитку агропромислового виробництва» Львів: Ліга-Прес, 2020. С 83-87. 2019. С. 68.