

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова

**ЗВІТ ПРО ДІЯЛЬНІСТЬ ЗА 2015 РІК
РЕКТОРА НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ
ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА
ДОКТОРА ТЕХНІЧНИХ НАУК,
ПРОФЕСОРА РИЖКОВА СЕРГІЯ СЕРГІЙОВИЧА**

Укладач доктор технічних наук, професор С. С. Рижков

Затверджено Конференцією трудового колективу НУК

УДК 378(477.73)
ББК 74.58(4Укр-4Мик)
3-43

Укладач С. С. Рижков, д-р техн. наук, проф., ректор НУК, академік Академії наук вищої школи України, Академії наук суднобудування України та Міжнародної академії морських наук, технологій та інновацій

*Затверджено Конференцією трудового колективу НУК
(протокол № 1 від 12.02.2016)*

Звіт про діяльність за 2015 рік ректора Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова доктора технічних наук, професора Рижкова Сергія Сергійовича / укл. проф. С. С. Рижков. – Миколаїв : НУК, 2016. – 184 с.

Подано результати діяльності за 2015 рік ректора НУК проф. Рижкова С.С. Розглянуто досягнення студентів і працівників НУК у науковій, міжнародній, соціальній сферах, а також у навчанні та спорті. Призначено для широкого кола читачів.

УДК 378(477.73)
ББК 74.58(4Укр-4Мик)

© Рижков С. С., укладання, 2016
© Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, 2016

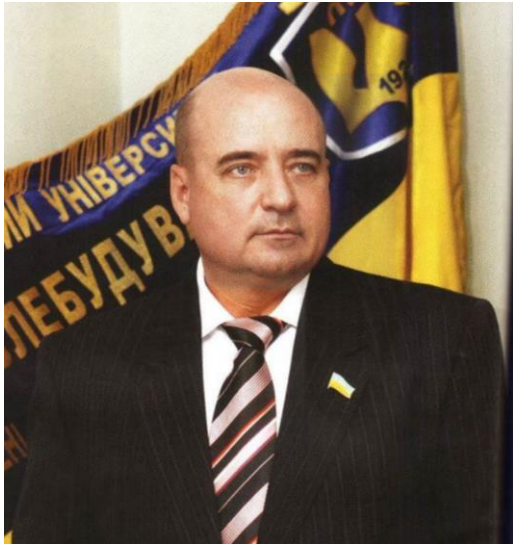
ЗМІСТ

1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА УНІВЕРСИТЕТУ	5
1.1. Керівник Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова	6
1.2. Головні ініціативи ректора НУК Рижкова С.С. за 2015 рік	8
1.3. Історична довідка розвитку НУК імені адмірала Макарова	11
1.4. Засновницькі документи	13
1.5. Показники діяльності Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова	13
2. ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ	15
2.1. Нормативно-правова база організації навчального процесу	16
2.2. Формування контингенту студентів	18
2.3. Форми організації навчання. Навчальні плани	22
2.4. Самостійна робота студентів	24
2.5. Контрольні заходи та забезпечення якості навчання	25
2.6. Науково-методичне забезпечення навчального процесу	27
2.7. Ліцензування та акредитація	33
2.8. Навчання в НУК іноземних громадян	34
2.9. Проект «Поліцейська академія «НУК»	37
3. ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ ЗА 2015 РІК	40
3.1. Система працевлаштування випускників НУК	41
3.2. Структура роботи щодо працевлаштування випускників НУК	43
4. ПІДГОТОВКА КАДРІВ ВИЩОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ ЗА 2015 РІК	45
4.1. Загальна інформація	46
4.2. Захист кандидатських та докторських дисертацій в 2015 році	53
5. РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 2015 РІК	57
5.1. Загальна інформація про наукову діяльність НУК	58
5.2. Оборонна тематика НУК	60
5.3. Перелік тем, щовиконуються в НУК згідно цільових програм МОНУ	60
5.4. Перелік тем, що виконуються в НУК за рахунок госдоговорів в 2015 р.	62
5.5. Перелік договорів співпраці НУК в 2015 р.	66
5.6. Перелік кафедральних тем НУК в 2015 р.	71
5.7. Визначні результати фундаментальних досліджень в галузі природничих, суспільних і гуманітарних наук, зокрема наукові досягнення світового рівня в НУК в 2015 р.	73
5.8. Найважливіші наукові результати по переходним НДР НУК	75
5.9. Найважливіші результати конкурентноспроможних прикладних досліджень НУК за 2015 р.	81
5.10. Патенти та охоронні документи НУК в 2015 р.	96
5.11. Наукові конференції національного університету кораблебудування 2015 р.	101
5.12. Наукова робота студентів в 2015 р.	104
5.13. Участь НУК в виставках 2015 р.	107
6. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ НУК ЗА 2015 РІК	109
6.1. Співробітництво НУК із закордонними організаціями	110

6.2. Договори співпраці НУК з підприємствами КНР	120
6.3. Особливості навчального процесу для іноземних студентів	121
7. ВИХОВНИЙ ПРОЦЕС	123
7.1. Оновлення та розвиток нормативної бази виховної роботи	124
7.2. Патріотичне та національне виховання	124
7.3. Боротьба з корупцією та правове виховання	127
7.4. Морально-етичне виховання	131
7.5. Художньо-естетичне виховання	131
7.6. Екологічне виховання	133
7.7. Інтелектуально-духовне виховання	133
7.8. Соціально-побутова сфера	134
7.9. Превентивна робота	135
7.10. Засоби масової інформації	136
7.11. Робота з найбільш незахищеними категоріями студентства	138
7.12. Організація медичного обслуговування студентів	139
8. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНА БАЗА	140
8.1. Генеральний план розвитку НУК	141
8.2. Адміністративно-господарська робота НУК ім. адм. Макарова	143
8.3. Проект навчально-науковий центр євроінтеграції	146
8.3. Проект «Студентська кухня»	148
9. ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ЗА 2015 РІК	150
9.1. Загальна інформація про фінансово-господарську діяльність в 2015 р.	151
10. РОБОТА ВЧЕНОЇ РАДИ НУК В 2015 РОЦІ	154
10.1. Загальна інформація	155
10.2. Результати діяльності вченої ради НУК в 2015 році	155
10.3. Фотозвіт роботи вченої ради НУК в 2015 році	161
ДОДАТОК. ОСНОВНІ НАГОРОДИ ТА СТАТТІ ПРО НУК ЗА 2015 РІК	172

1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА УНІВЕРСИТЕТУ

**1.1. КЕРІВНИК НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ
ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



РИЖКОВ Сергій Сергійович народився 22 червня 1958 року в м. Миколаєві.

Закінчив Миколаївський кораблебудівний інститут (МКІ) в 1981 році за фахом інженер-механік.

У 1981–1982 роках працював інженером МКІ, інженером-конструктором ВО «Екватор».

У 1982–1985 роках навчався в аспірантурі Одеського інституту інженерів морського флоту.

У 1985 році достроково захистив кандидатську дисертацію.

У 1985–1987 роках працював старшим викладачем Миколаївського філіалу інституту підвищення кваліфікації робітників суднобудівної промисловості.

У 1988–1989 роках працював ученим секретарем Науково-виробничого центру при Миколаївському кораблебудівному інституті.

У 1989–1992 роках навчався в докторантурі МКІ.

У 1993 році захистив докторську дисертацію та затверджений у вченому ступені доктора технічних наук зі спеціальності «Суднові енергетичні установки».

З 1993 року працював заступником проректора університету з наукової роботи.

З 1994 року по даний час працює завідувачем кафедри екологічної безпеки. Має атестат професора по кафедрі екології (1995 р.).

Ректор НУК з 21 жовтня 2008 року. Автор понад 350 наукових праць та 40 винаходів, 24 монографій та навчальних посібників з грифом МОНУ, у т. ч. більше 90 – на міжнародному рівні. Продовжувач наукової школи та династії українських учених, яку створив його батько – Рижков Сергій Васильович (два старших сини С.С. Рижкова захистили кандидатські дисертації, молодший навчається в аспірантурі).

Створив наукову школу з екологічної техніки і новий науковий напрям очистки та утилізації газових і рідинних викидів за рахунок енергопотенціалу самих викидів з використанням струминних, двофазних дисперсних та відривних течій, сил турбо- та термофореzu, коагуляції частинок при обтіканні перешкод та в каналах.

Уперше теоретично та експериментально за допомогою голографічної інтерферометрії, лазерної доплерівської анемометрії довів відрив примезового шару при обтіканні пластини початковою ділянкою струменя. На основі створеного напрямку розроблено та впроваджено за період 1992–2009 років цілий типорозмірний ряд струминних масловіддільників для газотурбінних двигунів 3-го та 4-го покоління розробки Державного підприємства «Науково-виробничий комплекс газотурбобудування «Зоря»–«Машпроект» (м. Миколаїв). Масловіддільники впроваджено на понад 900 двигунах, що дало змогу знизити втрату масел на двигун більше 1...2 кг/год, економічний ефект складає більше 550 млн грн, в країнах СНД, Індії, Китаю та ін.

Також створено масловологовіддільники для систем стиснутого повітря, які впроваджено з 1991 року на більше ніж 150 підприємствах країн СНД.

С.С. Рижков є ініціатором та організатором ряду нових наукових проектів загальнодержавного значення: «Створення універсальних транспортних суден та засобів океанотехніки» (удостоєного Державної премії України в галузі науки і техніки за 2011 рік), «Морський підводний музей України», «Муніципальний комплекс переробки органічних відходів з отриманням альтернативного палива» та інших. Під науковим керівництвом професора С.С. Рижкова виконано значну кількість наукових проектів, зокрема і на міжнародному рівні, захищено дисертаційні кандидатські та магістерські роботи.

Також С.С. Рижков – ініціатор створення в НУК спеціалізованої ради з напряму «Екологічна безпека», голова спеціалізованої вченої ради з захисту докторських дисертацій при НУК, керівник напряму «Екологічна безпека» та «Суднові енергетичні установки».

У 2008 та 2013 роках професора С.С. Рижкова дворазово обрано ректором і підтримано колективом ВНЗ його програму зі створення на базі НУК університету європейського типу. За майже семирічний період роботи на посаді ректора в Національному університеті кораблебудування відбулися суттєві позитивні зміни: ліквідовано кількомільйонну заборгованість по зарплаті, виконано значні капітальні ремонти та переобладнання приміщень університету своїми силами, створено принципово новий сучасний сайт НУК.

Доленосним фактом для НУК слід вважати розробку за особистою ініціативою ректора С.С. Рижкова в рамках запропонованої ним концепції побудови НУК як університету європейського типу генерального плану розвитку університету та вирішення питань щодо виділення для цього 11,7 га землі з перспективним будівництвом найбільшої в Україні електронної бібліотеки, дослідного басейну, сучасної інфраструктури для життя та побуту студентів і співробітників, центру відпочинку студентів і спортивних майданчиків. Він уже завоював золоту медаль у номінації «Розвиток матеріально-технічної бази» на міжнародній київській виставці «Освіта та кар'єра–2010».

Під реалізацію цього генплану вже оформлена земельна ділянка – 4 га, а в перспективі ще 7 га землі. На цій площі буде побудовано справжнє наукове містечко. Такий план забезпечує вихід НУК на європейський рівень для розвитку Миколаєва як центру кораблебудування і суднобудування, а також України як морської держави в цілому.

Ректором ініційовано та впроваджено в життя низку проектів: Студентська республіка НУК; Студентське телебачення «НУК ТВ», «Академія гардемаринів НУК», «Поліцейська Академія НУК» та ін., для студентського самоврядування (парламенту, профкому, телестудії) капітально відремонтовано та оснащено цілий поверх університету. Професор С.С. Рижков робить значний внесок в інтеграцію НУК у світовий та європейський науковий і освітянський простір. Під його керівництвом університет постійно нарощує обсяги підготовки іноземних студентів та аспірантів, розширює тематику міжнародних досліджень, проводить міжнародні науково-технічні конференції.

Професор С.С. Рижков як науковець та організатор вітчизняної науки, патріот веде активну діяльність, спрямовану на розбудову України як морської держави. Він – визнаний авторитет з розвитку громадських наукових об'єднань, засновник, президент і академік Міжнародної академії морських наук, технологій та інновацій, фундатор, президент і академік Академії наук суднобудування України, академік Академії наук

вищої школи України.

В 2006-2015 роках професор С.С. Рижков – депутат Миколаївської обласної ради 5 та 6 созивів, двічі був голою постійної комісії з питань екології, охорони навколишнього середовища, природокористування та ресурсозбереження, членом Президії облради.

Як ректор і в період депутатської каденції має високий авторитет у державі та серед зарубіжних партнерів. Професор С.С. Рижков – лауреат Державної премії в галузі науки і техніки за 2011 р., заслужений діяч науки і техніки України (2010 р.), відмінник освіти (1997 р.), нагороджений почесною грамотою Міністерства освіти і науки (1995 р.), почесною грамотою Державного комітету України з питань регуляторної політики та підприємництва (2002 р.), почесною грамотою облдержадміністрації (2005 р., 2012 р.) та обласної ради (2006 р.), почесною відзнакою Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова «За заслуги», увійшов до довідників «Хто є хто в Україні» за 1997, 1999, 2001, 2006, 2008, 2010 роки. Лауреат Всеукраїнського рейтингу «500 впливових особистостей. Україна, 10 років незалежності» (2001 р.), має почесне звання «Кращий керівник року–2011» Міжнародної іміджевої програми «Лідери XXI сторіччя». Лауреат Національного транспортного рейтингу «Людина року на транспорті–2012» у номінаціях «Суднобудування та судноремонт» і «Транспортна наука та освіта в Україні».

Нагороджений почесним знаком «Manager of the Year» 2013 – керівник року 2013 від Європейської асамблеї бізнесу (ЄБА) (Оксфорд, Великобританія), почесним дипломом «Топ-менеджер вищої спеціалізованої освіти України 2013 року» та срібним орденом «Взірець професіоналізму» (2013 р.) Всеукраїнської програми «Золоті Руки Країни». Майстер спорту з бадмінтону, всебічно підтримує розвиток спорту і підготовку олімпійців у НУК.

1.2. ГОЛОВНІ ІНІЦІАТИВИ РЕКТОРА НУК РИЖКОВА С.С. ЗА 2015 РІК

Ініціативи розбудови НУК як сучасного університету європейського типу відповідають Закону України «Про вищу освіту» та Статуту НУК:

1. При безпосередній участі ректора:

- створено оргкомітет, організовано та проведено в 2015 році урочисте святкування 95 річчя НУК. **Трудовий колектив НУК нагороджено «Грамотою Верховної Ради України» за заслуги перед Українським народом, розпорядження №1361 від 25 вересня 2015 року.**

- Випущено преміальне видання книги про університет у видавництві «Логос Україна» газети «Кораблебудівник». Проведено урочисті : - Засідання вченої ради НУК; - Міжнародні науково-технічні конференції НУК присвячені 95 річчю; - Регати на кубок адмірала Макарова за участю більше 50 яхт.

2. В 2015 році вперше Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК) отримав на проведення всієї освітньої, наукової та підготовки в аспірантурі та докторантурі міжнародні та державні сертифікатів якості підготовки фахівців **ISO 9001 : 2008 та ДСТУ ISO 9001 : 2009 від світового лідера серед кваліфікаційних товариств «Бюро Верітас Сертифікейшн Україна».** Ми готуємо висококваліфікованих бакалаврів, спеціалістів та магістрів за 84 напрямками та спеціальностями.

3. Організовано проходження акредитації 24 напрямів підготовки бакалаврів, 31 спеціальності, за якими здійснюється підготовка спеціалістів та 19 спеціальностей, за якими здійснюється підготовка магістрів, а також 15 програм перепідготовки спеціалістів, повторне ліцензування підготовки до вступу громадян України, підготовки до вступу іноземних громадян та осіб без громадянства, підготовки іноземних громадян та осіб без громадянства за акредитованими спеціальностями та напрямами підготовки, а також – підвищення кваліфікації за акредитованими напрямами та спеціальностями.

4. У 2015 році запропоновано додати при реалізації нового Генерального плану розвитку НУК, який передбачає будівництво найсучаснішої електронної бібліотеки, дослідних басейнів, готелів для студентів та аспірантів, сучасних навчальних та житлових корпусів для науково-педагогічних працівників та співробітників НУК, спортивних майданчиків та центрів відпочинку студентів - **розміщення в його структурі IT-парку**.

5. У 2015 році організовано Навчально-науковий центр євроінтеграції НУК для чого виділено відповідне приміщення, здійснено євроремонт та оснащено сучасними меблями. 15 травня 2015 року за участю секретаря Посольства Франції в Україні урочисто відкрито Навчально-науковий центр євроінтеграції НУК.

6. Для розвитку проекту «Студентська республіка НУК», який спрямований на розвиток студентського самоврядування на основі створеного студентського парламенту, студентського профкому та студентських клубів за інтересами створення інтернет кафе та виділення для цього двох приміщень площею більше 120 м² «Студентській республіці НУК».

7. Для підвищення безпеки університету запроваджено проект реорганізації служби охорони. Розроблено та реалізовано проект відеоспостереження в усіх корпусах НУК – Головному (14 відеокамер), Старому (3 відеокамери) та Новому (4 відеокамери), які підключено до мережі інтернет та фіксується в спеціально виділеному та оснащеному приміщенні. Спільно зі студентським парламентом запроваджено проект по створенню «Студентського корпусу антитерору «С.К.А.Т.».

8. В 2015 році прийнята «Програма боротьби з корупцією в НУК» та створено структуру відповідальних осіб. Спільно зі студпарламентом, студпрофкомом та «С.К.А.Т.» затримано сторонню особу, яка займалась протиправними діями на території НУК з метою отримання неправомірної вигоди та заохочувала студентів на протиправні дії.

9. Для розбудови України як Європейської Держави в НУК організовано та здійснено проект «Поліцейська Академія НУК» по відборі до патрульної поліції Миколаївської області (опрацьовано тести з чотирьох напрямків по 2500 кандидатам) та організовано навчання 550 патрульних поліцейських. Патрульні поліцейські урочисто прийняли 6 грудня 2015 року присягу та приступили до патрулювання.

10. В 2015 році продовжено проект навчання китайських студентів (67 студентів на напрям «Кораблі і океанотехніка») в НУК за програмою «4+0» між НУК, Університетом науки і технологій, м. Чжансу. Ректором прийнято участь в створенні

Китайського центру арктичного суднобудування та погоджено участь НУК в цьому центрі як партнера. Продовжено роботу Китайсько-Українського центру трансферу технологій в галузі океанотехніки НУК та Університета науки і технологій, м. Чжансу.

11. За програмою «2+2» між НУК та Морським коледжем, м. Джоушань, Китай. Розпочато організацію нового проекту за програмою «2+1+1» між НУК та Морським коледжем, м. Джоушань, Китай за напрямом «Автоматика та робототехніка». Ректором підписано угоду про створення Українсько-Китайського науково-дослідного центру кораблебудування та океанотехніки між НУК та Морським коледжем, м. Джоушань, Китай та прийнято участь в створенні Арктичного центру суднобудування Університета науки і технологій Джансу, м. Дждзян.

12. У 2015 році розпочато роботи по створенню нового формату сайту НУК, який , являє високоякісний інформаційний портал з відеорядком, містить виключну інформацію про життя університету та кораблебудівну галузь (див. www.nuos.edu.ua).

13. Упроваджено економію ресурсів: знижено витрати на паливно-мастильні матеріали, витрати на охорону, опалення. За період 2015 року своїми силами зроблено велику кількість капітальних та поточних ремонтів, у першу чергу спільно зі студентським профкомом НУК «Проект студентська кухня», (див. розділ «Господарська діяльність»).

14. З 2015 року формалізована Академія гардемаринів НУК, в якій зараз слухачами оформлено більше 2500 школярів випускних класів.

15. Продовжено проект по роботі міжнародного консультаційного центру НУК в м. Батумі, Грузія, продовжено набір студентів – 103 чол. Вперше в історії НУК та Батумського університету навігації, Батумі в 2015 року програма сумісної підготовки по напрямку «Суднова енергетика» пройшла ліцензування у Міністерстві освіти Грузії, що дозволить слухачам даної програми отримувати дипломи НУК і БУН.

16. В 2015 році НУК отримано:

- на **XXVII Міжнародній спеціалізованій виставці** «Освіта та кар'єра -2015» (16-18 квітня 2015 р. м. Київ), диплом та **Гран-прі** у номінації «Креативність в організації наукової роботи молодих вчених та студентів». Крім цього, НУК взяв участь у рейтинговому виставковому конкурсі, за результатами якого отримав диплом у категорії "Лідер вищої освіти".

- на **XXVIII Міжнародній спеціалізованій виставці** «Освіта та кар'єра –День Студента 2015» (12-14 листопада 2015 р. м. Київ), диплом **Гран-Прі** в номінації "Міжнародна співдружність в галузі освіти і науки" та Почесне звання "Лідер міжнародної діяльності" (12 - 14 листопада 2015 р. м. Київ).

17. В червні 2015 року НУК став повноправним членом Міжнародної Асоціації Морських університетів (університети та науково-дослідні організації з КНР, США, Великобританії, Франції, Японії, Росії, Австралії, Сінгапуру, Німеччини), підписавши в Харбині відповідну хартію.

18. В 2015 році НУК ввійшов в ТОП-20 ВНЗ в Україні за кількістю іноземних студентів і ТОП-10 технічних вишів; 6-і серед ВНЗ України за кількістю студентів-іноземців заочно-дистанційної форми навчання и першими за рейтингом серед всіх ВНЗ України за кількістю студентів-іноземців, які навчаються за програмами подвійних дипломів!

1.3. ІСТОРИЧНА ДОВІДКА РОЗВИТКУ НУК ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК) є провідним вищим навчальним закладом в Україні, який здійснює підготовку фахівців для суднобудівної та суміжних галузей промисловості, морегосподарського комплексу й інших галузей економіки України.

Датою заснування НУК як вищого навчального закладу є 18 вересня 1920 року, коли в Миколаєві було відкрито індустріальний технікум, до складу якого ввійшли такі відділення: суднобудівне, механічне, електротехнічне та шляхобудівне.

Миколаївський індустріальний технікум мав статус вищого навчального закладу, а його випускникам присвоювалася кваліфікація інженера. У 1926–1927 навчальному році індустріальний технікум реорганізується в кораблебудівний технікум зі збільшенням терміну навчання з трьох до повних чотирьох років. У цей період було створено та обладнано лабораторії опору матеріалів, хімії, теплотехніки.

У 1929 році Миколаївський кораблебудівний технікум було об'єднано з Миколаївським вечірнім робітничим технікумом.

Цей заклад отримав назву Миколаївського машинобудівного інституту. Однак уже в 1930 році після об'єднання із суднобудівним факультетом Одеського політехнічного інституту він був перейменований у Миколаївський кораблебудівний інститут (МКІ).

Рішенням уряду СРСР у 1949 році МКІ було присвоєно ім'я адмірала С.Й. Макарова – уродженця м. Миколаєва, відомого вченого-кораблебудівника, адмірала-флотоводця.

У 1994 році рішенням Кабінету Міністрів України МКІ імені адмірала С.Й. Макарова отримав найвищий (четвертий) рівень акредитації, статус університету і назву – Український державний морський технічний університет.

Ураховуючи загальнодержавне і міжнародне визнання результатів діяльності Українського державного морського технічного університету імені адмірала Макарова, його вагомий внесок у розвиток національної освіти і науки, Указом Президента України 25 березня 2004 року постановлено надати університету статусу національного та іменувати його – **Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова**. В вересні 2015 року наказом Голови Верховної Ради України НУК нагороджено найвищою нагородою - «**Грамотою Верховної Ради України**».

За більш ніж 95-річну історію в університеті підготовлено майже 85 тисяч фахівців для вітчизняного і закордонного кораблебудування. Ректором Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова розроблено Концепцію розвитку НУК, в якій серед стратегічних напрямів передбачено перетворення НУК у сучасний університет європейського типу з розвиненою матеріальною базою.

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова у 2013 році увійшов до міжнародного реєстру Європейської асамблеї бізнесу ЄБА (Оксфорд, Великобританія) з отриманням звання «Краще підприємство Європи» в галузі науки і освіти, відповідного сертифікату та ліцензії на 5 років, а ректору Сергію Рижкову вручено почесний знак «Manager of the Year» – «Кращий керівник року». Слід також зазначити, що в 2011 році НУК отримав кваліфікаційну нагороду ЄБА «Європейська якість», що сприяло підвищенню його рейтингу.

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК) –

єдиний в Україні унікальний вищий навчальний заклад, який здійснює підготовку фахівців для суднобудування, кораблебудування, машинобудування, енергетики, морегосподарського комплексу України та інших країн світу за міжнародними нормами і вимогами. Підтвердженням цього є отримання в 2015 році міжнародного та державного сертифікатів якості підготовки фахівців ISO 9001 : 2008 та ДСТУ ISO 9001 : 2009 від світового лідера серед кваліфікаційних товариств «Бюро Верітас Сертифікейшн Україна».

Сьогодні до складу НУК входять: 5 науково-навчальних інститутів, 4 факультети, 4 навчально - наукові центри, науково-дослідна частина, наукова бібліотека, філія у м. Херсоні та Первомайську, Коледж корабелів та Первомайський коледж, навчально-консультаційні центри у шести містах України та два закордонних, багатoproфільний Морський ліцей ім. професора Александрова та Академія гардемаринів. У НУК навчаються біля 11 тисяч студентів на рівень молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста та магістра за 84 напрямками та спеціальностями.

Університет забезпечує підготовку інженерних та наукових кадрів високої кваліфікації – молодших спеціалістів, бакалаврів, спеціалістів і магістрів денної та заочної форм навчання; сучасний рівень наукових досліджень і підготовки викладачів, кандидатів і докторів наук.

Навчально-виховний процес у НУК забезпечують 57 кафедр, на яких працюють 685 (з них 590 штатних) викладачів, з них 86 (з них 66 штатних) докторів наук, професорів та 346 (з них 311 штатних) кандидатів наук, доцентів. Серед вищих навчальних закладів III–IV рівня акредитації в Миколаївській області НУК протягом багатьох років посідає провідне місце за чисельністю студентів, спеціальностей, викладачів із вченими ступенями та званнями, наукових шкіл та напрямів наукових досліджень.

В університеті сформована й успішно діє інфраструктура планування та проведення наукових досліджень, основу якої складають: науково-експертна рада університету, науково-технічні ради за напрямками досліджень, 30 наукових шкіл, зокрема «Дослідження морехідних якостей та проектування нових типів суден», «Підготовка та спалювання палив», «Паяння та зварювання тиском у вакуумі», «Екологічна безпека та енергозбереження», «Кондиціонування та холодильна техніка», «Перспективні енергетичні технології», «Газотермічні покриття», «Управління проектами наукомістких виробництв». Відомими в Україні та за її межами є 7 галузевих лабораторій та 6 науково-технічних центрів, серед яких центри метрологічної атестації поліметричних систем, підводної техніки, енергозбереження, екологічної безпеки.

Університет має п'ять навчальних корпусів, серед яких відновлене студентське містечко в зеленій зоні півострова між річками Інгул і Південний Буг, два фізкультурно-оздоровчих комплекси, три студентських гуртожитки і два житлових будинки, в яких створені умови для навчання, заняття спортом, підвищення рівня культури, наукового й інтелектуального розвитку, відпочинку і заняття особистими захопленнями всього 12-тисячного колективу. Безпосередньо на березі Чорного моря в курортних місцях області (у м. Очакові й у с. Коблеве) знаходяться комфортабельні університетські оздоровчі зони відпочинку для студентів і співробітників університету, функціонує комплекс харчування «Камбуз».

1.4. ЗАСНОВНИЦЬКІ ДОКУМЕНТИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова заснований на державній формі власності та підпорядкований Міністерству освіти і науки України.

Університет здійснює діяльність згідно з чинним законодавством та Статутом університету.

Відповідно до рішення Державної акредитаційної комісії Міністерства освіти і науки України про наслідки акредитації, Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова віднесений до вищих навчальних закладів освіти IV рівня акредитації і має право вести підготовку фахівців за освітньо-кваліфікаційними рівнями:

- на основі повної загальної середньої освіти з присвоєнням кваліфікації молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста, магістра,
- на основі вищої освіти з присудженням наукових ступенів кандидата та доктора наук у встановленому порядку.

1.5. ПОКАЗНИКИ ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА В 2015 РОЦІ

Загальні показники розвитку НУК імені адмірала Макарова наведено в табл. 1.1.

Таблиця 1.1. Загальні показники розвитку

№ з/п	Показник	Значення показника
1	Рівень акредитації ВНЗ	IV
2	Кількість ліцензованих напрямів	28
3	Кількість напрямів, акредитованих за:	
	• I рівнем	—
	• II рівнем	27
	• III рівнем	30
4	• IV рівнем	27
	Контингент студентів на всіх курсах навчання:	8150
	• на денній формі	5207
	• на заочній формі	2943
5	Кількість навчально-наукових інститутів, факультетів, Навчально-наукових центрів (відділень)	14
6	Кількість кафедр (предметних комісій), з них випускових (одиниць)	64
		48
7	Кількість шататних співробітників (всього)	1561
	Кількість сумісників (всього)	64
	Загальна кількість співробітників	1625

	• в т. ч. штатних науково-педагогічних працівників	537
	в.т. числі НПП сумісників	64
	в.т.ч. наукових співробітників (НДЧ)	48
	Загальна кількість наукових та науково-педагогічних працівників	649
	Загальна кількість НПП	601
8	Серед них:	
	• докторів наук, професорів, осіб/%	84/13,9
	• кандидатів наук, доцентів, осіб/%	294/48,9
	• викладачів вищої категорії, осіб/%	–
9	Загальна/навчальна площа будівель, м ²	115168/92067
10	Загальний обсяг державного фінансування (тис. грн)	97.543,48
11	Кількість посадкових місць у читальних залах	446
12	Кількість робочих місць з ПЕОМ для студентів	907
	• у т. ч. з виходом в Інтернет	747

2. ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНО- ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ

2.1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВА БАЗА ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Протягом звітнього періоду навчальний процес в університеті організовувався та проводився з дотриманням вимог державних стандартів та вимог наказів Міністерства освіти і науки України. Нормативно-правову базу навчального процесу склали Закони України «Про освіту», «Про вищу освіту», положення «Про державний вищий навчальний заклад», «Про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах», «Про затвердження норм часу для планування й обліку навчальної роботи та переліків основних видів методичної, наукової і організаційної роботи педагогічних і науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів», «Про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України», «Про порядок переведення, відрахування та поновлення студентів вищих навчальних закладів», «Про академічні відпустки та повторне навчання у вищих навчальних закладах освіти», «Рекомендації про порядок створення, організацію і роботу державної екзаменаційної (кваліфікаційної) комісії у вищих навчальних закладах України», а також нормативні документи університету, статут, положення, правила внутрішнього розпорядку та накази ректора.

На всі спеціальності та напрямки підготовки в університеті розроблені державні стандарти освіти: освітньо-професійні програми, освітньо-кваліфікаційні характеристики, тести для перевірки рівня знань під час атестації, інспектування та державної атестації.

Стандарти затверджені та погоджені встановленим порядком з Департаментом вищої освіти МОН України, Науково-методичною комісією та Інститутом інноваційних технологій і змісту освіти, відповідно до напрямку, спеціальності та змісту навчання.

Організація навчального процесу здійснюється з урахуванням вимог наказу МОН України «Про впровадження кредитно-модульної системи організації навчального процесу». У навчальних та робочих навчальних планах підготовки бакалаврів обсяг часу на вивчення навчальних дисциплін узгоджено з обсягом часу національного кредиту. З метою розширення інноваційних технологій навчання, зокрема для впровадження кредитно-модульної системи організації навчального процесу, функціонують спеціалізовані навчальні аудиторії, які оснащені інтерактивними засобами навчання.

СПИСОК КАФЕДР НУК

КОРАБЛЕБУДІВНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ

- Кафедра теорії та проектування суден
- Кафедра будівельної механіки та конструкції корпусу корабля
- Кафедра морських технологій
- Кафедра технології суднобудування
- Кафедра гідромеханіки та гідротехнічного будівництва

МАШИНОБУДІВНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ

- Кафедра судових та стаціонарних енергетичних установок
- Кафедра турбін

	▪ Кафедра технічної теплофізики та суднових паровиробних установок
	▪ Кафедра кондиціювання та рефрижерації
	▪ Кафедра двигунів внутрішнього згорання
	▪ Кафедра механіки та конструювання машин
	▪ Кафедра теоретичної механіки та технології суднового машинобудування
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ ТА ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ НАУК	
	▪ Кафедра зварювального виробництва
	▪ Кафедра проектування та виробництва конструкції із композиційних матеріалів
	▪ Кафедра матеріалознавства і технології металів
	▪ Кафедра інформаційних управляючих систем та технологій
	▪ Кафедра програмного забезпечення автоматизованих систем
	▪ Кафедра вищої математики
	▪ Кафедра фізики
	▪ Кафедра інженерної графіки
	▪ Кафедра управління проектами
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ АВТОМАТИКИ І ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ	
	▪ Кафедра автоматики
	▪ Кафедра теоретичної електротехніки і електронних систем
	▪ Кафедра суднових електроенергетичних систем
	▪ Кафедра електрообладнання суден та інформаційної безпеки
	▪ Кафедра імпульсних процесів і технологій
	▪ Кафедра комп'ютеризованих систем управління
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ГУМАНІТАРНИЙ ІНСТИТУТ	
	▪ Кафедра соціально-гуманітарних дисциплін
	▪ Кафедра сучасних мов
	▪ Кафедра фізичного виховання і спорту
	▪ Кафедра правознавства
	▪ Кафедра дизайну
	▪ Кафедра прикладної лінгвістики
	▪ Кафедра теоретичних основ олімпійського та професійного спорту
	▪ Кафедра філософії та культурології
	▪ Кафедра теорії та історії держави і права
	▪ Кафедра філософії та культурології
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ МОРЯ	
	▪ Кафедра економіки та організації виробництва
	▪ Кафедра менеджменту
	▪ Кафедра обліку і економічного аналізу
	▪ Кафедра економічної теорії

	▪ Кафедра фінансів
ФАКУЛЬТЕТ МОРСЬКОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	
	▪ Кафедра морського приладобудування
	▪ Кафедра енергетичного менеджменту та морської інфраструктури
	▪ Кафедра морської логістики
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОЛОГІЧНОЇ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ	
	▪ Кафедра екологічної безпеки та охорони праці
	▪ Кафедра екологічної хімії
	▪ Кафедра безпеки життєдіяльності та цивільного захисту

2.2. ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ

Протягом 2015 року в університеті проводилась акредитація 24 напрямів підготовки бакалаврів, 31 спеціальності, за якими здійснюється підготовка спеціалістів та 19 спеціальностей, за якими здійснюється підготовка магістрів, а також 15 програм перепідготовки спеціалістів, повторне ліцензування підготовки до вступу громадян України, підготовки до вступу іноземних громадян та осіб без громадянства, підготовки іноземних громадян та осіб без громадянства за акредитованими спеціальностями та напрямками підготовки, а також – підвищення кваліфікації за акредитованими напрямками та спеціальностями. Продовжувалася діяльність із відкриття нових спеціальностей, удосконалення структури, форм навчання, з'являлися нові навчальні підрозділи (Коледж корабелів НУК, факультети екологічної та техногенної безпеки, морських інфраструктур, НКП в м. Кіровограді, м. Цзензянг (провінція Цзянсу, КНР) та м. Батумі, Грузія). Продовжено підготовку фахівців за інтегрованими планами за схемами «2+2», «3+1», «4+0» тощо, та за програмою спільної підготовки з Батумським навігаційно-учбовим університетом розпочата підготовка фахівців у м. Батумі (Грузія). Підготовка фахівців на вимогу часу наблизилась до місця проживання студентів. Ці процеси вимагали все більшої уваги та керівництва з боку ректорату й особисто ректора. Кількість слухачів підготовчого відділення складає до 250 осіб за останні роки.

Випускники Морського ліцею ім. проф. Александрова, медалісти шкіл та відмінники технікумів і коледжів упродовж багатьох років довели свою здатність швидко адаптуватись до університетської системи навчання. Адже їх успіхи в середній освіті відображують належне ставлення цих молодих людей до всіх без винятку навчальних дисциплін, а ця риса є необхідною для якісного сприйняття університетських програм. Тому наш університет завжди робив усе можливе для їх залучення до навчання. До нас щорічно приходило на навчання більше 100 таких першокурсників. Але слід відмітити, що відсутність преференцій для відмінників навчання в умовах вступу до вищих навчальних закладів в останні роки призвела до скорочення їх кількості, при цьому зросла кількість відмінників технікумів, які навчаються за скороченими програмами навчання.

За результатами проведеної роботи с ліцензування та акредитації нових спеціальностей у 2015 році виріс ліцензійний обсяг. Так на денній формі навчання ліцензійний обсяг збільшився на 845 місць и складає 5965. На заочній формі

ліцензійний обсяг збільшився до 4880. В минулому році успішно пройшла акредитацію сумісна програма підготовки між НУК и БНУУ та отримана ліцензія. На даний час по сумісній програмі підготовки навчається 200 студентів.

За результатами роботи приймальної комісії у 2015 н.р. виконано у повному обсязі план Держзамовлення підготовки бакалаврів, спеціалістів та магістрів за усіма формами навчання. Так на перший курс прийнято 1321 (денна 1029, заочна-292) студентів для отримання ОКР «Бакалавр», з них 951 (денна -897, заочна- 54) за планом Держзамовлення. Збільшилась кількість осіб які бажають отримати ОКР «Бакалавр» на базі ОКР «Молодшій спеціаліст», зараховано на місця держзамовлення, на вакантні місця ліцензійного обсягу, та за кошти юридичних або фізичних осіб 598 осіб (денне-549, заочне - 49). На базі ОКР «бакалавр» для отримання ОКР «Спеціаліст», «Магістр» прийнято 1417 студентів. Завдяки активній роботі приймальної комісії засновано новий навчально-консультаційний центр у Білгород-дністровському, на даний час там навчається 85 студентів. Кількісні показники прийому наведену у таблицях.

Результати набору (за планом держзамовлення, та за кошти юридичних або фізичних осіб) наведено в таблицях 2.1 - 2.3.

Таблиця 2.1

Результати набору (за планом держзамовлення, та за кошти юридичних або фізичних осіб)

	2013		2014		2015	
	Всього(скор.)	В т.ч.іноз.	Всього(скор.)	В т.ч.іноз.	Всього(скор.)	В т.ч.іноз.
Бакал.ден.	1072(323)	44	1081(406)	2	1029(549)	37
Бакал.заоч	444(353)	159	389(282)	31	292 (257)	17
Спец.ден	702	4	735	4	595	5
Спец.заоч	698	3	531	1	548	-
Маг.ден.	176	8	193	12	215	26
Маг.заоч	57	10	54	8	59	1

Таблиця 2.2.

Результати набору за денною формою навчання (за планом держзамовлення)

Найменування факультету, підрозділу	Ліцензійний обсяг	Роки			
		2013	2014	Ліцензійний обсяг	2015
Всього по НУК	5120	1580	1674	5965	1446
- бакалаври	2425	897	923	2520	897
- спеціалісти	2390	560	615	2270	425
- магістри	305	123	136	1175	124
Всього по КННІ	520	75	63	570	44
- бакалаври	225	31	28	200	26
- спеціалісти	285	34	25	120	8
- магістри	10	10	10	250	10

Всього по МННІ	1290	352	380	1220	237
- бакалаври	585	186	197	635	153
- спеціалісти	585	136	145	335	70
- магістри	120	30	38	250	14
Всього по ФЕтаТБ				160	35
- бакалаври				50	20
- спеціалісти				35	0
- магістри				75	15
Всього по ННІАЕ	820	446	436	675	331
- бакалаври	405	279	271	335	195
- спеціалісти	375	147	146	250	117
- магістри	40	20	19	90	19
Всього по ФМІ				220	44
- бакалаври				65	20
- спеціалісти				35	14
- магістри				120	10
Всього по ННГІ	280	108	114	300	111
- бакалаври	180	68	66	180	81
- спеціалісти	100	40	48	100	30
- магістри				20	0
Всього по ФЕМ	810	77	92	1005	81
- бакалаври	375	31	34	375	41
- спеціалісти	375	34	41	495	32
- магістри	60	12	17	135	8
Всього по ННІКІТН	845	215	305	865	215
- бакалаври	385	96	164	385	136
- спеціалісти	385	68	89	295	35
- магістри	75	51	52	185	44
Всього по ФПІ НУК	180	34	0		0
- бакалаври	100	25			
- спеціалісти	80	9			
- магістри					
Всього по ППІ НУК	380	83	92	380	121
- бакалаври	205	53	51	205	71
- спеціалісти	175	30	41	175	50
- магістри					
Всього по ХФ НУК	555	190	192	950	227
- бакалаври	270	128	112	295	154
- спеціалісти	285	62	80	605	69
- магістри				50	4

Таблиця 2.3

Результати набору за заочною формою навчання (за планом держзамовлення).

Найменування факультету, підрозділу	Ліцензійний обсяг				
		2013	2014	Ліцензійний обсяг	2015
Всього по НУК	4590	279	268	4880	58
- бакалаври	2200	121	119	2280	54
- спеціалісти	2190	153	140	2045	3
- магістри	200	5	9	555	1
Всього по КІ	460	13	6	260	
- бакалаври	225	11		200	
- спеціалісти	225	2	6	35	
- магістри	10			25	
Всього по МІ	1190	81	68	1210	
- бакалаври	560	14	30	635	10
- спеціалісти	560	67	38	335	
- магістри	70			240	
Всього по ФЕтаТБ				85	
- бакалаври				25	
- спеціалісти				25	
- магістри				35	
Всього по ІАЕ	760	71	54	550	
- бакалаври	375	28	23	305	15
- спеціалісти	345	42	31	180	2
- магістри	40	1		65	
Всього по ФМІ				85	
- бакалаври				40	
- спеціалісти				15	
- магістри				30	
Всього по ГІ	225	28	23	280	
- бакалаври	125	16	17	180	16
- спеціалісти	100	12	6	100	
Всього по ФЕМ	830	22	15	980	
- бакалаври	400	8	6	380	7
- спеціалісти	400	12	6	520	
- магістри	30	2	3	80	1
Всього по ІКІТН	635	30	46	620	
- бакалаври	270	10	10	270	
- спеціалісти	315	18	30	270	1
- магістри	50	2	6	80	
Всього по ППІ НУК	335	24	30	360	
- бакалаври	195	24	19	195	5

- спеціалісти	140	0	11	165	
Всього по ФПІ НУК	125	0	0		
- бакалаври	100				
- спеціалісти	25				
Всього по КНКП	80	0	0		
- бакалаври	40				
- спеціалісти	40				
Всього по ТНКП	40	0	0		
- бакалаври	20				
- спеціалісти	20				
Всього по ХФ НУК	490	10	26	810	
- бакалаври	245	10	14	245	1
- спеціалісти	245		12	565	

Успішно продовжується робота по прийому до коледжу корабелів НУК, набрано 51 студента (з них 37 з КНР по програмі 3+х) денної форми навчання.

2.3. ФОРМИ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАННЯ. НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ

Підготовка фахівців з вищою освітою здійснюється за денною, заочною та заочно-дистанційною формами навчання, а також в екстернатурі.

Основним нормативним документом університету, що визначає організацію навчального процесу, є навчальний план. За звітний період до навчальних планів підготовки фахівців з вищою освітою неодноразово вносилися зміни.

У зв'язку з прийняттям нового закону про Вищу освіту від 01.07.2014 № 1556-VII в університеті проведені роботи щодо його ведуться імплементації. З першого вересня 2015 року аудиторне навантаження на одного викладача в університеті не перевищує 600 годин.

Положення нового закону вимагають внесення кардинальних змін в навчальні плани підготовки та зміну методики організації навчального процесу. На даний час навчальною частиною ведуться роботи щодо втілення основних положень нового закону в життя.

Під час переробки навчальних планів особа увага приділялась упорядкуванню загального часу на навчальні дисципліни, усунуено дублювання навчальних дисциплін, у напрямках підготовки та в споріднених спеціальностях. Згідно положень нового закону самостійна робота студента є важливою частиною підготовки фахівця. Для успішної імплементації положень нового закону та приєднання НУК до європейської освіти більшу увагу приділяється плануванню самостійної роботи студента. У кожному семестрі студент повинен вивчати не більше 6-8 навчальних дисциплін.

Для втілення у життя норми закону 600 годин аудиторного навантаження на одного викладача на рік проведені роботи по зменшенню кількості аудиторних годин в межах **26-22** годин у бакалаврів, **20** годин у спеціалістів, **18** години у магістрів. Також необхідно уділити увагу використанню технології дистанційної освіти.

Дотримання графіку навчального процесу, обмеження навантаження семестрів кількістю навчальних дисциплін, жорстка регламентацією тижневого навчального навантаження дозволила успішно втілити у життя основні положення нового закону.

Так, набір 2015/2016 навчального року, буде здійснюватися за новим переліком спеціальностей якій прийнято у 2015 році.

Для якісної організації навчального процесу використовується графік якій визначає одночасний початок та завершення теоретичного навчання, терміни проведення підсумкового контролю, виробничих практик, державної атестації та канікул студентів. У зв'язку з напруженою ситуацією в енергетичній галузі України в навчальний графік 2015/2016 навчального року планувалася таким чином щоб збільшити тривалість зимових канікул до чотирьох тижнів.

У 2015 році в університеті розпочати роботи по впровадженню автоматизованою системою управління АСУ «ВНЗ». Дана система включає наступні модулі: «Приймальна комісія», «Деканат», «Студмістечко». На даний час ведуться роботи по наповненню бази даних системи: Списки викладачів, аудиторний, підрозділі університету (кафедри т інш.).

Основні можливості модуля «Приймальна комісія»:

- ведення електронних карток абітурієнтів (з урахуванням пільг і особливих категорій абітурієнтів);

- обробка інформації про поточний стан прийому документів від абітурієнтів (з урахуванням подачі заяв на різні спеціальності та факультети);

- облік результатів вступних іспитів (включаючи результати зовнішнього тестування);

- формування конкурсних списків абітурієнтів відповідно до набраних балів;

- надання рекомендацій до зарахування як індивідуально, так і по групах, з назвою навчальних груп та номерів наказів про зарахування;

- створення стандартних, аналітичних та статистичних звітів у вигляді списків, таблиць і діаграм;

- синхронізація з Єдиною державною електронною базою з питань освіти.

Модуль «Деканат» вирішує велику кількість функцій управління:

- Електронна реєстрація, обробка даних та документообіг в єдиній інформаційній системі для кожного структурного підрозділу окремо і установи в цілому;

- Планування, контроль та аналіз навчальної діяльності;

- Оперативний доступ до інформації, що супроводжує навчальний процес;

- Єдина система звітів, як внутрішніх, так і за вимогами МОН України;

- Система безпеки даних з урахуванням вимог законодавства.

АС «Студмістечко» автоматизує діяльність дирекції студентського містечка навчального закладу, спрощується та вдосконалюється документообіг.

Створюється єдина база даних для здійснення контролю за житловим фондом та матеріальною базою студмістечка, порядком поселення студентів, аспірантів, докторантів та сторонніх осіб, видачі та обліку документів на поселення, контроль за сплатою проживання та комунальних послуг, підвищення оперативності проходження, узгодженості і достовірності даних.

У нових навчальних планах визначені три взаємопов'язані види навчального навантаження студентів, які входять у поняття загальної трудомісткості навчальної дисципліни:

- аудиторна робота у вигляді традиційних форм;
- самостійна робота;
- контактні години викладача для проведення індивідуальних консультацій.

Для якісної організації навчального процесу використовується графік, який визначає одночасний початок та завершення теоретичного навчання, терміни проведення підсумкового контролю, виробничих практик, державної атестації та канікул студентів.

У кожному семестрі студент вивчає не більше 7–10 навчальних дисциплін, виконує не більше 2 курсових проектів (робіт).

2.4. САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТІВ

Самостійна робота студента є основним засобом оволодіння навчальним матеріалом у час, вільний від обов'язкових навчальних занять. Тому університет під час пошуку способів організації навчального процесу в цілому ретельно підходить до ефективності організації навчального процесу.

Ураховуючи важливість самостійної роботи студента, були вивчені всі аспекти, які впливають на її організацію, та прийнято рішення щодо її планування та оцінки.

Аналіз обсягу, змісту, трудомісткості індивідуальних завдань кафедр, загального бюджету часу студента дозволив визначити складові самостійної роботи студента в одному семестрі:

- робота з забезпечення аудиторних занять;
- робота з виконання індивідуальних завдань;
- робота з підготовки до семестрового контролю;
- науково-дослідна робота.

Понад 50 % загального навчального часу студента планується на його самостійну роботу в кожному семестрі.

Планування та контроль за організацією важливої складової навчальної роботи студента дозволили упорядкувати його навчання.

2.5. КОНТРОЛЬНІ ЗАХОДИ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ НАВЧАННЯ

У навчальному процесі університету контрольні заходи включають у себе поточний та підсумковий контроль.

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних, лабораторних та семестрових занять і має на меті перевірку рівня підготовленості студента до виконання конкретних функціональних обов'язків. Форма проведення поточного контролю під час навчальних занять, система оцінювання рівня знань визначена відповідними кафедрами.

Підсумковий контроль за семестр проводиться двома методами: перший – знання студента оцінюють під час складання модулів з кожної дисципліни, у такому разі оцінка визначається за сукупністю оцінок за кожний модуль; другий – під час складання диференційованого заліку або іспиту в період зимової чи літньої сесії. В останній час

у зв'язку з переходом до кредитно-модульної системи організації навчального процесу частка першого методу постійно збільшується.

Аналіз підсумкових контрольних заходів показує, що показники абсолютної успішності за роками навчання за звітний період мають різницю до 10 %, Таблиця 2.4.

Таблиця 2.4.

Аналіз абсолютної успішності, % за останні три роки

№ п/п	Категорія, що навчається	Рік		
		2013	2014	2015
1	Студенти денного відділення	86,1	73,5	68,5

Якість організації навчального процесу, професійна підготовка науково-педагогічних працівників, загальноосвітня підготовка студентів до вступу в університет характеризується якісною успішністю студентів та складає **45-59%**, таблиця 2.5.

Таблиця 2.5.

Якісна успішність студентів, % за останні три роки

№ п/п	Категорія, що навчається	Рік		
		2013	2014	2015
1	Студенти денного відділення	58,4	45,6	45,6

Щороку за успіхи в навчанні 20 студентів відзначаються іменними стипендіями НУК, також стипендіями Президента України, Верховної Ради України, Кабінету Міністрів, імені М.С. Грушевського, соціальною стипендією Верховної Ради України та стипендією Вченої ради НУК.

Всього за період в 2015р. 27 студентів отримали іменні стипендії, таблиця 2.6.

Таблиця 2.6.

Відзначення студентів за успіхи у навчанні

№ п/п	Іменна стипендія	Рік			Всього
		2013	2014	2015	
1	Президента України	2	2	2	6
2	Верховної Ради України	1	2	2	5
3	Імені М.С. Грушевського	1	1	1	3
4	Соціальна Верховної Ради України	1	1	1	3
5	Кабінету Міністрів			1	1
6	Стипендії НУК України	20	20	20	60
	Всього:	25	26	27	78

За 2013 по 2015 рік університет підготував **10029** фахівців з вищою освітою за всіма формами навчання, з них бакалаврів – **5427**, спеціалістів - **4052**, магістрів – **550**. З них з відзнакою закінчили бакалаврів – **310**, спеціалістів - **178**, магістрів – **194**, таблиці 2.7-2.8.

Таблиця 2.7.

Випуск фахівців за звітний період

Освітньо-кваліфікаційний рівень	Рік			
	2013	2014	2015	Всього
бакалавр	1940	1830	1657	5427
спеціаліст	1578	1317	1157	4052
магістр	193	182	175	550

Таблиця 2.8.

Закінчили навчання з відзнакою

Освітньо-кваліфікаційний рівень	Рік			
	2013	2014	2015	Всього
бакалавр	118	113	79	310
спеціаліст	80	71	27	178
магістр	72	70	52	194

З метою виявлення, відбору та підтримки обдарованої студентської молоді, розвитку та реалізації здібностей студентів, стимулювання творчої праці студентів, науково-педагогічних працівників, підвищення якості освіти, активізації навчально-пізнавальної діяльності студентів, удосконалення навчального процесу щорічно студенти НУК беруть участь у Всеукраїнських студентських олімпіадах.

Під час проведення I етапу для відбору кандидатів до участі у II етапі в університеті бере участь 70–75 % від студентів різних курсів, що складає 25–35 % від загальної чисельності студентів денної форми навчання. Кількість учасників II етапу Олімпіади складала від 20 до 35 осіб на рік (табл. 2.9).

Таблиця 2.9.

Кількість учасників II етапу

Рік		
2013	2014	2015
27	26	31

Ретельний відбір кандидатів до II етапу Олімпіади, високий педагогічний професіоналізм наукових керівників забезпечили якість підготовки учасників та посилили можливість отримати призові місця.

В університеті існує відпрацьована система організації та проведення державної атестації випускників. За графіком навчального процесу державна атестація здійснюється у вигляді захисту освітньо-кваліфікаційних та дипломних робіт бакалаврів, спеціалістів та магістрів у лютому та червні.

Державна атестація випускників включає в себе державні екзамени, виконання і захист випускних кваліфікаційних проектів (робіт). Вимоги до захисту дипломних проектів (робіт), програми та екзаменаційні білети з державних екзаменів визначаються випускаючими кафедрами з урахуванням вимог освітньо-кваліфікаційних характеристик. Теми дипломних робіт обговорюються на засіданнях випускаючих кафедр та затверджуються наказом по університету. Керівниками дипломних робіт призначаються досвідчені викладачі, переважно доктори і кандидати наук.

Головами Державної екзаменаційної комісії, як правило, призначаються провідні вчені НАН України, вищих навчальних закладів, керівники підприємств та організацій-замовників.

Великий відсоток відмінників серед випускників-магістрів свідчить про високий рівень відбору кандидатів під час проведення вступної кампанії та якісну організацію навчального процесу.

З метою залучення талановитої шкільної молоді до науково-дослідницької роботи, підвищення ефективності профорієнтаційної роботи, популяризації спеціальностей НУК серед молоді міста та області, в університеті за ініціативою ректора в 2015 році розпочала роботу Академія гардемаринів, в якій функціонують секції: математико-фізична, інженерно-технічна, судномодельовання, природничих наук, біологічних, екологічних та ін.

2.6. НАУКОВО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Для відповідності до вимог кваліфікаційних характеристик та якості освіти фахівців-випускників ВНЗ сучасному ринку праці та економічним реаліям в Україні та світі з ініціативи ректора НУК продовжено роботу над створенням державної концепції безперервної кораблебудівної освіти.

Університет має потужний науково-педагогічний потенціал, який забезпечує підготовку фахівців: 12 лауреатів Державної премії України в галузі науки і техніки, 16 Лауреатів Премій Президента України і Верховної Ради України молодим вченим, на 57 кафедрах працює 86 професорів, докторів наук, 346 кандидатів наук. Серед них: 19 заслужених діячів науки і техніки та заслужених працівників народної освіти; 58 відмінники освіти; 3 заслужених тренери; 20 академіків та членів-кореспондентів Академії наук суднобудування; 15 академіків та членів-кореспондентів Міжнародної академії морських наук, технологій та інновацій; 9 академіків Вищої школи та інженерних наук.

В університеті приділяється велика увага науково-методичному супроводу навчального процесу, як важливій складовій забезпечення гарантії якості освіти. Головною метою є забезпечення навчального процесу, за всіма спеціальностями та формами навчання, методичною літературою відповідно до вимог ліцензування та акредитації. Вирішення цього питання здійснювалося за наступними напрямками:

- формуванням сучасного бібліотечного фонду;
- використанням сучасних інформаційних технологій;
- виданням викладацьким складом університету необхідної науково-методичної літератури з використанням своєї поліграфічної бази.

Інформаційний супровід навчального процесу та наукових досліджень здійснюється науковою бібліотекою університету, яка є посередником між постійно зростаючим потоком інформації та її користувачами. Основні фонди бібліотеки формуються документами з різних джерел як на традиційних, так і електронних носіях відповідно до напрямків підготовки фахівців та розвитку наукової діяльності в університеті. Фонд бібліотеки складає біля 990 тис. примірників, у тому числі: наукові видання – біля 98 тис. примірників, навчальні – біля 550 тис. примірників; періодичні видання – біля 130 тис. примірників журналів та біля 280 комплектів газет. Фонд електронних ресурсів бібліотеки – це понад 7,5 тис. підручників та навчальних посібників; придбані електронні ресурси БД «EBSCO», БД «Центр навчальної літератури» (понад 760 підручників), РЖ ВИНІТИ, УРЖ «Джерело», 11 CD-дисків з електронними підручниками видавництва МАУП, інфодиск «Зібрання законодавства України», 130 DVD-дисків з навчальними відеофільмами, Юридична енциклопедія.

Особливу увагу в роботі бібліотека приділяє веденню електронного каталогу, загальна кількість описів в якому складає понад 110 тис. назв.

Новою формою освітньо-інформаційної комунікації наукової бібліотеки НУК є її сайт. Його контент розкриває різноманітність інформаційних ресурсів, усі аспекти діяльності бібліотеки.

Бібліотека НУК підтримує рух відкритого доступу до знань через просвітницьку діяльність: відстежуються в мережі Internet нові ресурси відкритого доступу, інформується наукова та студентська спільноти НУК про ресурси відкритого доступу, протягом «Тижня відкритого доступу» проводяться масові заходи та індивідуальні бесіди про ресурси відкритого доступу для різних категорій користувачів. Докладну інформацію про доступ до різноманітних електронних ресурсів можна знайти на сайті бібліотеки в розділі «Бази даних».

Завдяки членству в Асоціації «Інформатіо-Консорціум» та проекту «Електронна бібліотека України: створення центрів знань в університетах України» бібліотека НУК має доступ до повнотекстових баз даних наукової періодики та отримує тестові доступи до провідних світових баз даних.

Новий підхід у роботі Наукової бібліотеки НУК за 2015 рік

Наукова діяльність

1. З 2012 року в Науковій бібліотеці створено та функціонує Інституційний репозитарій НУК, який налічує біля 1 200 примірників документів. Кількість звернень до нього щорічно складає понад 5 000. Співробітники Наукової бібліотеки постійно займаються популяризацією його ресурсів. Це щорічні наукові семінари, виступи на засіданнях Вчених рад всіх інститутів та факультетів, засіданнях кафедр, Дні кафедр, консультації професорсько-викладацького складу, індивідуальні консультації
2. В рамках системи підвищення кваліфікації було проведено Всеукраїнську науково-практичну конференцію "Бібліотека – фундамент освіти, берегиня знань, осередок культури", присвячену 95-річчю заснування НБ НУК. Підготовлено збірник матеріалів конференції, який представлено на сайті НБ НУК, у розділі «Наукова діяльність», за адресою <http://lib.nuos.edu.ua/>;

3. З метою розвитку корпоративної взаємодії на базі Наукової бібліотеки Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова відбувся науково-практичний семінар "Складові ефективності наукових досліджень", який було проведено для викладачів факультету менеджменту і бізнесу Відокремленого підрозділу "Миколаївської філії Національного університету культури і мистецтв" з метою ознайомлення їх з найбільш відомими міжнародними та національними наукометричними Базами даних, методами оцінки наукової діяльності;
4. Науковою бібліотекою проведено **наукометричні дослідження**:
 - "Наукометричний аналіз дисертаційного фонду НБ НУК на допомогу поліпшення публікаційної активності науковців університету";
 - "Інформаційні потреби наукових працівників вишу на електронні ресурси НБ НУК та активність їх використання.
5. Проведено моніторинг "Бібліотеки ВНЗ м. Миколаєва у віртуальному просторі".
6. Підготовлено та видано **бібліографічний покажчик** "Економіка під вітрилами" до 50-річчя економічної освіти на Миколаївщині.
7. Підготовлено та опубліковано статті у нижчезазначених наукових виданнях:

Наукові праці Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського. – 2015. – Вип. 42. – С. 545-554. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/npnbuimviv_2015_42_45.

- "Бібліотека вищого навчального закладу і виховання толерантності сучасної молоді" – стаття Костирко Т.М., директора НБ НУК, Белодєд О.В., завідувачі відділом бібліотечного маркетингу, інноваційної та методичної роботи НБ НУК;

Вісник Одеського національного університету. Сер. Бібліотекознавство, бібліографознавство, книгознавство [Текст]: – О., 2015. – Т. 20, вип. 1 (13). – С. 127–142.

- "Моніторинг інформаційного забезпечення користувачів Наукової бібліотеки Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова" – стаття Костирко Т.М., директора НБ НУК, Белодєд О.В., завідувачі відділом бібліотечного маркетингу, інноваційної та методичної роботи НБ НУК;

Електронні ресурси

Наукова бібліотека щорічно отримує бази даних видавництва навчальної літератури ЦУЛ та наукової періодики EBSCO Publishing.

На 01.01.2016 видавництво "Центр навчальної літератури" надало доступ до 884 підручників, які було надруковано у 2007-2015 рр. за темами:

- Аудит, бухгалтерський, кадровий облік (91)
- Фінанси (106)
- Економіка (234)
- Менеджмент (96)
- Маркетинг (23)
- Правова література (88)
- Гуманітарні науки (180)
- Природничі та технічні науки (87)

У 2015 р. було продовжено роботу з БД видавництва наукової періодики EBSCO Publishing. Основний пакет збільшився з 4 до 14 БД, у 2015 р. користувачам доступні такі БД:

1. Academic Search Premier
2. Business Source Premier
3. ERIC
4. GreenFILE
5. Library, Information Science & Technology Abstracts
6. MasterFILE Premier
7. Newspaper Source
8. Regional Business News
9. Teacher Reference Center
10. European Views of the Americas : 1493 to 1750
11. AHFS Consumer Medication Information
12. Health Source - Consumer Edition
13. Health Source: Nursing / Academic Edition
14. MEDLINE

Аналіз статистики та опитування, показали, що в цільову аудиторію БД EBSCO входять вчені та викладачі, аспіранти, магістранти, студенти молодших курсів і співробітники.

Всього виходів в бази даних EBSCO – 6 400

Всього переглянуто та збережено статей – 25 300

Аналізуючи затребуваність БД EBSCO, можна зробити висновок, що найбільшою популярністю користуються повнотекстові БД: мультидисциплінарна БД Academic Search Premier, з бізнесу та менеджменту – Business Source Premier.

Серед основних тем пошуку інформації в БД EBSCO представлені: право, економіка та фінанси, матеріалознавство, суднобудування, зокрема найбільш актуальні останнім часом питання морської логістики, організації морегосподарського комплексу, екологія, машинобудування, зварювальне обладнання, електрообладнання, комп'ютерні технології, прикладна лінгвістика і багато інших.

Співробітництво

Наукова бібліотека є учасником проектів ElibUkr, e-Verum. Завдяки цьому маємо передплатений пакет послуг – доступ до наукових баз даних компанії Thomson Reuters на платформі Web of Science. Проведено атестацію бібліотечних працівників Наукової бібліотеки, яка передбачала знання з інноваційної діяльності бібліотек на сучасному етапі, вміння використовувати в роботі новітні інформаційні технології.

Реклама бібліотеки

Наукова бібліотека представлена у таких соціальних мережах, як «Фейсбук» (<https://www.facebook.com/libnuk>), «ВКонтакте» (<http://vk.com/libnuk>), «Google+» (<https://plus.google.com/u/0/117909672783729411029>), «YouTube» (<https://www.youtube.com/channel/UC0Z2T0SgWZGrhQZukv1wsfg>).

Рекламі Наукової бібліотеки НУК як інформаційної, культурно-просвітницької установи сприяло створення сторінки книгозбірні у вільній енциклопедії — Вікіпедії — шостому за популярністю інтернет-ресурсі у світі (<https://uk.wikipedia.org/wiki/>).

Використання новітніх інформаційних технологій

В довідково-бібліографічній та інформаційній роботі активно використовується нова «хмарна» інформаційна технологія. Репозитарій НУК створено на платформі D-Space та розміщено на VMware. Фото- та відеоархів Наукової бібліотеки розміщено на OneDrive, електронна пошта та віртуальний диск на Google+. Доповнено контент сайту Наукової бібліотеки. У розділі сайту "Довідник читача" створено новий підрозділ "Науковцю", в якому дано посилання на наукометричні ресурси, рейтинги наукових журналів, правила оформлення наукових статей, приклади бібліографічного опису, посилання для визначення УДК для наукових праць. .

Навчально-методичним відділом постійно ведеться робота по оновленню навчально-методичної літератури. За 2015 рік видано 11 підручників з грифом МОНУ, 18 навчальних посібників, 5 монографій, 57 посібників, рекомендованих вченою радою НУК (табл. 2.10).

Таблица 2.10

Видання навчально-методичної літератури за 2015 рік

Видано всього:	В т.ч. навчальні посібники з грифом МОНУ	В т.ч. навчальні посібники без грифа, затверджені метод. Радою НУК	Методичні вказівки
86 (603,7 др.арк.)	11 (183,1 др. арк.)	18 (242,0 др. арк.)	57 (178,6 др. арк.)

В 2015 році проводилася робота по стажуванню та підвищенню кваліфікації науково-педагогічних працівників університету. Так за минулий рік пройшли стажування без відриву від виробництва 209 чоловік з відривом від виробництва 27. У 2015 році 26 чоловік пройшли стажування за кордоном. наведено у таблиці 2.11.

Таблиця 2.11

Показники підвищення кваліфікації по підрозділах НУК

Інститут Факультет	Дистанційно	В НМЦПО	Стажування з відривом від вироб-	Інститути НАНУ	Науково-техніч- ні підприємства	Стажування за кордоном	ВНЗ III-IV Рівня акре- дита	Стажуван-ня в ін- ших закладах	Навчаються в аспірантурі	Закінчили аспірантуру	Навчаються в док- торантурі	Захист кан- дидатсь-ких	Всього
Кораблебу- дів-ний інститут						3			12	1		1	17 (62.7)
Машинобу- дів-ний інститут	1				9	5			11	9	1	2	38 (64.4)
Гуманітар- ний факультет			1			1	6	1			1		10 (10.6)
ІКІТН					4	6	1	2	24	7	3	3	51 (64.6)
ІАЕ		1		2	3	4	2	2	13	4	2	3	36 (63.2)
ФЕМ						4	1	2	11	1		2	21 (41.2)
ФЕ та ТБ	12	1				1		3	6		1		24 (70.6)
ФМІ						1			6		1	1	9 (60%)
ХФ							1	1					2 (2.8%)
Всього	13 (2.6)	2 (0.4)	1 (0.2)	2 (0.4)	16 (3.2)	26 (5%)	11 (2.2%)	12 (2.4)	83 (16.6)	22 (4.4)	9 (1.8)	12 (2.4)	209 (41.6)

Одним з напрямів освітніх інновацій, що активно розвиваються в НУК та безпосередньо скеровані на вдосконалення навчального процесу й підвищення якості освіти, є інформатизація освіти. Найважливішою ланкою цього процесу є застосування інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) у навчальному процесі. Водночас відбуваються зміни змісту та методики навчання, тобто формуються та розвиваються новітні інформаційні освітні технології. Наголос робиться насамперед на практичних роботах у сфері електронного навчання (е-навчання), в тому числі дистанційного навчання (ДН).

За період 2013 року проводилися роботи по вдосконаленню та впровадженню нового формату інтернет-сайту НУК. Зараз вже розроблено новий інтерфейс сайту НУК. Він являє собою високоякісний інформаційний портал з відеорядком, який містить виключну інформацію про життя університету, студентства, кораблебудівну галузь та ін.

2.7. ЛІЦЕНЗУВАННЯ ТА АКРЕДИТАЦІЯ

В університеті постійно виконуються роботи по розширенню кількості напрямків і спеціальностей, за якими ведеться підготовка. Період 2015 року для нашого університету з точки зору ліцензування та акредитації спеціальностей є найбільш відповідальними за останні роки. Це обумовлено в першу чергу необхідністю закріпити минулі досягнення (пройти першу акредитацію за спеціальностями за якими було отримано ліцензію раніше), створенням коледжу корабелів і необхідністю отримання ліцензії на підготовку молодших спеціалістів. Але найголовніше це проходження акредитації 24 напрямів підготовки бакалаврів, 31 спеціальності за якими здійснюється підготовка спеціалістів та 19 спеціальностей за якими здійснюється підготовка магістрів, а також 15 програм перепідготовки спеціалістів. Повторне ліцензування підготовки до вступу громадян України, підготовки до вступу іноземних громадян та осіб без громадянства, підготовки іноземних громадян та осіб без громадянства за акредитованими спеціальностями та напрямками підготовки. І не менш важливої складової надання освітніх послуг – підвищення кваліфікації за акредитованими напрямками та спеціальностями.

Треба зазначити, що ця робота постійно ускладнювалась інтенсивною зміною у законодавстві України і як слідство у нормативних документах які регламентують проведення процедур ліцензування та акредитації.

Однак, питання ліцензування та акредитації нашого університету розглядались Акредитаційною комісією починаючи з 109 засідання по 119 та ще очікуємо 120 засідання на якому будуть розглянуті питання по двом спеціальностям Первомайського політехнічного інституту НУК.

Відповідно до пункту 22 Порядку ліцензування діяльності з надання освітніх послуг, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 08.08.2007 № 1019 «Про ліцензування діяльності з надання освітніх послуг», перерозподілено ліцензований обсяг нашому університету без проведення ліцензійної експертизи.

Таким чином за звітній період наш університет отримав ліцензії на підготовку фахівців за 11 спеціальностями підготовки магістрів, двома напрямками підготовки бакалаврів та отриманням ліцензії для коледжу корабелів.

Проведено акредитацію всіх спеціальностей університету, однак декілька очікують засідання АКУ (справи з позитивними висновками знаходяться в АКУ).

Важливість перерозподілу ліцензійного обсягу між спеціалістами та магістрами дасть змогу після остаточної імплементації закону України про вищу освіту продовжувати підготовку фахівців у обсягах не менших, а навіть і більших порівняно з минулими роками. Ліцензійний обсяг на підготовку магістрів за рахунок перерозподілу змінився з 290 осіб денної форми навчання до 845 осіб денної форми навчання та з 191 особи заочної форми навчання до 547 осіб заочної форми навчання. Необхідно зазначити що ці показники згідно постанов КМУ ми вирівнюємо без підготовки справ та

виїзду комісій при отримання ліцензії. За рахунок отримання нових ліцензій на підготовку магістрів ліцензійний обсяг на сьогодні складає 1125 осіб, та 50 осіб Херсонська філія.

Ліцензійний обсяг підготовки бакалаврів після акредитації та отримання нових ліцензій складає 1540 осіб.

На сьогоднішній день триває робота щодо отримання ліцензій на підготовку кваліфікаційних робітників у структурних підрозділах університету. Так Первомайський коледж НУК у 2014 році отримав ліцензію на підготовку кваліфікаційних робітників за 3 спеціальностями. Ця робота активно проводиться і в університеті.

Не зважаючи на успіхи в напрямку ліцензування та акредитації необхідно визначити задачі на найближчий час: - продовжити роботу щодо підготовки до ліцензування спеціальностей коледжу корабелів та первомайського коледжу на рівень молодшого бакалавра та розширення ліцензії на спеціальність Морський та річковий транспорт.

2.8. НАВЧАННЯ В НУК ІНОЗЕМНИХ ГРОМАДЯН

Міжнародна діяльність та співробітництво із закордонними організаціями в 2015 роки здійснювалась згідно з «Концепцією розвитку НУК» та «Задачами Національного університету кораблебудування на 2015 рік».

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова має всі можливості для надання освітніх послуг щодо основної освітньої підготовки та підготовки до вступу у вищі навчальні заклади іноземних громадян, що прибули в Україну на навчання за акредитованими напрямками (спеціальностями) та гарантує виконання ліцензійних умов. Організаційну роботу з цього питання веде Навчально-науковий центр міжнародного співробітництва (ННЦМС).

В НУК втілена наскрізна система безперервної професійно-практичної підготовки іноземних спеціалістів: слухач підготовчого відділення – бакалавр – спеціаліст – магістр, що є реальною основою для надання освітніх послуг в умовах адаптації освіти до нових соціально-економічних умов та інтеграції системи освіти в європейський та світовий освітнянський простір.

Протягом всього підзвітного терміну успішне функціонування системи безперервної професійно-практичної підготовки іноземців та її вдосконалення забезпечувалися роботою за головними напрямками, які включають наступні компоненти:

- удосконалення якості набору іноземців на підготовче відділення для іноземних громадян та на основні факультети НУК для отримання базової освіти;
- прискорення адаптації іноземних студентів до умов навчання і перебування в Україні;
- тісна співпраця із закордонними установами та університетами з метою узгодження й корекції змісту та форм організації навчання, у тому числі навчання за інтегрованими планами за схемами «2+2», «3+X», «4+0» тощо;
- впровадження сучасних педагогічних, інформаційних технологій, досягнень вітчизняної та іноземної науки щодо професійної підготовки фахівців;

- широке використання тестового контролю та комп'ютерної техніки в системі оцінки якості підготовки фахівців для іноземних країн;
- створення комфортних умов для роботи у науковій бібліотеці університету, в тому числі з електронними та інтернет-ресурсами, впровадження комп'ютерної мережі університету в гуртожитку та поповнення бібліотечного фонду тощо;
- розвиток форм виховної роботи з іноземними студентами, підвищення ролі та впливу Ради студентського самоврядування, земляцтва іноземних студентів;
- налагодження обміну студентів між НУК і закордонними ВНЗ з метою навчання та виробничої практики, залучення висококваліфікованих іноземних спеціалістів для читання лекцій студентам та викладачам університету;
- покращання побутових умов проживання іноземних студентів у гуртожитку, розширення переліку країн, які бажають налагодити співробітництво та визнають диплом НУК;
- вивчення досвіду роботи всесвітньовідомих ВНЗ з метою подальшого впровадження ECTS;
- розвиток міжнародного науково-технічного співробітництва шляхом участі в конференціях, симпозіумах, конгресах, конкурсах на отримання грантів та стипендій різних міжнародних фондів, підписання договорів про партнерство і співпрацю;
- сприяння працевлаштуванню іноземних випускників НУК шляхом рекомендації їх в провідні світові установи та організації.

Міжнародне освітнє та науково-технічне співробітництво Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова із закордонними організаціями базуються на довгострокових угодах про співробітництво у освітянській, науково-технічній та культурних сферах з іноземними закладами освіти, підприємствами та установами. Серед головних напрямків міжнародної діяльності слід відзначити наступні:

- підготовка фахівців для іноземних держав (бакалаврів, спеціалістів та магістрів) для суднобудівної, машинобудівної, електротехнічної промисловості, електроніки та енергетики, а також для науково-дослідних та проектно-конструкторських установ;
- підготовка наукових кадрів вищої кваліфікації для іноземних держав (кандидатів та докторів наук) для іноземних університетів та науково-дослідних установ;
- обмін з іноземними університетами вченими, дослідниками, науково-технічними працівниками, викладачами та студентами;
- виконання міжнародних угод про проведення науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт на замовлення іноземних установ та організацій;
- виконання сумісних науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт у галузі суднобудування, машинобудування, енергетики, виробництва та використання альтернативних видів енергії та палив, глибоководної та підводної техніки, електроніки, екології та споріднених галузей;
- участь у виконання міжнародних грантів, науково-технічних проектів та програм;
- обмін з іноземними фахівцями науково-технічною інформацією, участь у спільних науково-технічних конференціях, симпозіумах, семінарах.

Серед основних результатів роботи ННЦМС:

- підвищення авторитету НУК на міжнародному ринку освітніх послуг та розширення географії країн, громадяни яких навчаються або підвищують кваліфікацію в університеті;
- стабільне зростання прийому іноземних громадян до НУК (із 124 осіб у 2009 р. до 1054 у 2015 р.);
- розширення інформаційно-рекламної діяльності НУК, проведення ефективних рекламних кампаній, розповсюдження серед іноземних абітурієнтів інформаційних та презентаційних матеріалів стосовно умов навчання в НУК, участь у міжнародних освітніх виставках; проведення навчальних та навчально-методичних семінарів, форумів;
- удосконалення системи набору іноземних громадян на всі форми навчання, покращення роботи з фірмами-посередниками;
- розпочато прийом на заочно-дистанційну форму навчання;
- розпочато навчання іноземних громадян за окремими спеціальностями англійською мовою;
- налагодження нових спільних програм співробітництва між НУК та іноземними навчальними закладами щодо спільної підготовки фахівців;
- суттєве покращення умов проживання іноземців у гуртожитках університету.



Географія країн, громадяни яких навчаються або підвищують кваліфікацію в університеті

2.9. ПРОЕКТ «ПОЛІЦЕЙСЬКА АКАДЕМІЯ НУК»

За період з 11 по 26 серпня 2015 року на прохання Миколаївської облдержадміністрації та Міністерства внутрішніх справ України в Старому корпусі НУК було проведено тестування 2500 кандидатів до особистого складу Патрульної служби Національної поліції в Миколаївській області (3 752 особи подали заяви, але 1252 не з'явилися на тестування у вказаний термін, або були не допущені відбіркою комісією).

Адміністрацією НУК у рамках проекту «Поліцейська академія» для тестування на базі Національного університету кораблебудування майбутніх представників патрульної служби було надано 2 аудиторії з комп'ютерним забезпеченням на 70 посадочних місць, було залучено 8 співробітників університету й 12 студентів-членів студентського загону «СКАТ» для проведення тестування, а також посилено контроль за пропускним режимом до приміщень Старого корпусу НУК на термін тестування з метою недопущення потрапляння у них сторонніх осіб з додатковим залученням особистого складу підрозділу безпеки й охорони НУК.

4 викладача кафедри олімпійських та прикладних видів спорту Гуманітарного інституту НУК залучено до перевірки іспитів по виконанню кандидатами нормативів з фізичної підготовки, ще 8 викладачів НУК подали заяви на конкурсний відбір майбутніх тренерів/викладачів та успішно його пройшли.

З 3-го вересня перші кандидати у майбутню Патрульну службу проходили психологічне тестування та співбесіду в Старому корпусі НУК, які тривали приблизно до кінця серпня.

З початку жовтня до 5 грудня 2015р. на базі Нового корпусу НУК тривало навчання та випускні іспити 529 майбутніх патрульних поліцейських Миколаєва. Для цього було залучено 20 навчальних аудиторій, повністю укомплектованих навчальними меблями, комп'ютерною технікою (лазерними проекторами, екранами, ноутбуками), дві комп'ютерних аудиторії, а також приміщення для організаційних питань та викладачів (деканат), окреме приміщення для психологів та аудиторія для складських потреб забезпечення навчального процесу майбутніх патрульних. Весь період навчання патрульних поліцейських проходив під постійним контролем та допомогою з боку адміністрації НУК щодо вирішення всіх організаційних, методичних та режимних потреб навчання майбутніх поліцейських. Також за активною участю співробітників Центру інформаційних технологій НУК було надано велику допомогу щодо налагодження роботи програмно-технічних засобів та комп'ютерно-технічного забезпечення навчального процесу.



Прийняття Присяги патрульними поліцейськими 6.12.2015



Прийняття Присяги патрульними поліцейськими 6.12.2015

3.ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ ЗА 2015 РІК

3.1. СИСТЕМА ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ НУК

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова є провідним вищим навчальним закладом в Україні, який здійснює підготовку фахівців для суднобудівної, машинобудівної та суміжних галузей промисловості, морегосподарського комплексу та ін. за 84 напрямками та спеціальностей, 56 з яких інженерно-технічні. Протягом останнього десятиліття реформування вищої освіти в Україні університет відійшов від вузької орієнтації підготовки спеціалістів лише для суднобудування.

Завдяки системній і ґрунтовній підготовці випускники університету працюють у багатьох галузях народного господарства. Зазвичай їх запрошують до суднобудівних, судноремонтних заводів. Це заводи Миколаєва – ПАТ «Миколаївський суднобудівний завод «Океан», ДП «Суднобудівний завод ім. 61 комунара», ВАТ «Суднобудівний завод «Лиман», ПАТ «Чорноморський суднобудівний завод», заводи Києва, Херсона, Запоріжжя, Маріуполя, Кілії.

Спеціалісти-випускники університету в складних економічних умовах середини 90-х років знайшли собі роботу за фахом у Польщі, Румунії, Латвії, Литві, Естонії, Росії.

Наші випускники працюють не лише в суднобудівній галузі. Фахівці, підготовлені університетом, працюють на керівних посадах ряду підприємств – ПАТ «Завод Екватор», ПАТ «Миколаївський суднобудівний завод «Океан», ДП НВКГ «Зоря»-«Машпроект» (виготовлення газових турбін), ПАТ «Чорноморський суднобудівний завод», ПАТ «Суднобудівний завод «Лиман», ПАТ «Суднобудівний завод «Залів» (м. Керч), ТОВ «Сандора» (виробник найкращих соків в Україні), ВАТ «Конвейермаш», банки «ПриватБанк», «Райффайзен Банк Аваль», «Укрсоцбанк», «Дельта Банк» та ін., технічні підрозділи СБУ, морські вітчизняні і закордонні фрахтові фірми (найм спеціалістів на «кораблі під прапор») та ін.

Випускниками НУК імені адмірала Макарова в різні роки були: перший нарком суднобудівної промисловості СРСР І.І. Носенко, головний будівельник атомного підводного флоту Є.П. Єгоров, творці атомних підводних човнів Г.М. Чернишов, С.М. Ковальов, головний конструктор першого вітчизняного атомного крейсера Б.Ф. Купенський, генеральний директор ЮТЗ «Зоря» М.Г. Цибань, Герої України – М.П. Романчук, Ю.М. Бондин та багато інших.

Керівництво університету працює над перспективою. Починається підготовка спеціалістів з виробництва та експлуатації підводних автоматичних систем. Обговорюється перспектива підготовки фахівців з будівництва та експлуатації платформ для добування нафти і газу на шельфі Чорного моря, а також спецплатформ для запуску українських ракетноносців з акваторії Чорного моря (український аналог «Морського старту»).

Постійно ведеться активна робота з метою сприяння працевлаштуванню випускників: реклама в пресі та на телебаченні, надсилаються листи з інформацією про випуск більш ніж на 50 підприємств, установ, організацій, банків м. Миколаєва та інших міст. На сайті університету в Інтернеті розміщується та постійно оновлюється інформація про наступний випуск молодих фахівців НУК – для роботодавців та про вакантні місця згідно із заявками від підприємств, організацій, установ, банків – для студентів і випускників.

У НУК працює аспірантура, в якій найбільш здібні випускники проходять підготовку з 23 спеціальностей. Переважна більшість випускників аспірантури, які успішно захистились, залишаються працювати в університеті.

У системі підготовки молодих спеціалістів велика роль належить організації практики студентів. Традиційна система укладання договорів з підприємствами суднобудівного та машинобудівного комплексу дозволяє навіть сьогодні, в умовах спаду виробництва, проводити всі види практик для студентів університету.

Кожного навчального року ведеться постійне спілкування з підприємствами, які протягом багатьох років є базовими для проходження практики студентів НУК.

З метою підвищення якості професійно-практичної підготовки студентів між нашим університетом і рядом провідних підприємств м. Миколаєва та інших міст України узгоджено довгострокові договори про співробітництво щодо проходження практик та працевлаштування наших випускників.

У м. Миколаєві такі довгострокові договори про проходження всіх видів практик студентами НУК та їх працевлаштування укладені з ДП «Суднобудівний завод ім. 61 комунара», ПАТ «Миколаївський суднобудівний завод «Океан», ПАТ «Чорноморський суднобудівний завод» (термін дії цих договорів до 31 грудня 2015 р.), ПАТ «Миколаївобленерго» (термін дії договору до 31 грудня 2016 р.), ТОВ «Магістраль-Юг» (термін дії договору до 30.06.2015 р.), Головним управлінням юстиції у Миколаївській області, а також з ПАТ «Завод Екватор», «ПриватБанком» і МОД «Райффайзен Банк Аваль».

Крім того, на базі ДП НВКГ «Зоря»-«Машпроект» та Інституту імпульсних процесів і технологій НАН України знаходяться філії кафедр університету, на яких студенти мають можливість не тільки навчатись, проходити практику, а й працевлаштуватись після отримання диплома спеціаліста.

Для проведення якісної практичної підготовки НУК має також свій флот. На каботажному молу, поряд із Чорноморським суднобудівним заводом, побудований причал загальною площею 1655 м² для суден та яхт. На даний момент на причалі базуються моторна яхта «Дельта» та яхта «Антарктика», на якій щорічно проходять експлуатаційну практику близько 200 студентів.

У перспективі планується: спорудження на каботажному молу капітальних споруд для базування яхт «Ікар», «Дельта», «Антарктика»; відновлювальний ремонт яхт; використання всіх суден і яхт для проходження практики студентів Кораблебудівного, Машинобудівного інститутів та Інституту автоматики та електротехніки.

Проходження студентами виробничих, технологічних та переддипломних практик завжди було і є невід'ємною частиною навчального процесу підготовки студентів до майбутньої професії. Тому те, що наш університет має власну моторну яхту «Дельта», – дуже важливо та корисно не тільки для проходження ознайомлювальних та виробничих практик студентів усіх спеціальностей, а й експлуатаційних (спеціалізації «Експлуатація, випробування та монтаж СЕУ» та «Експлуатація суднових автоматизованих систем»), а також можна використовувати це судно як плавучу навчально-наукову лабораторію для проведення занять із студентами морських спеціальностей та науково-дослідних робіт.

Також для проходження практики працює «Яхт-клуб» площею 603 м².

Особлива увага приділяється переддипломній практиці, де для виконання дипломної роботи або проекту студенти разом зі спеціалістами підбирають актуальну для даного підприємства проблему, адже вони з нею зіткнуться, щойно почавши працювати на виробництві.

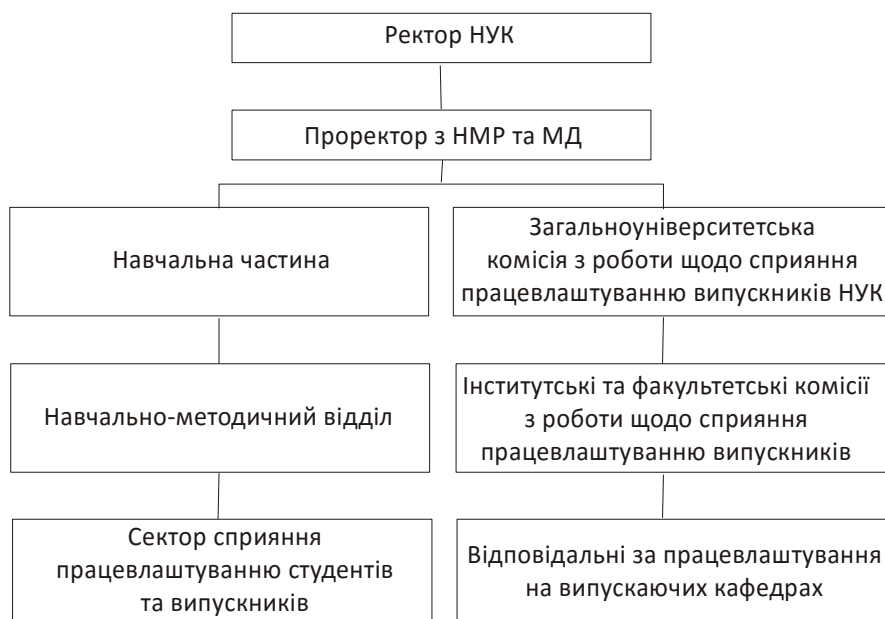
Студенти всіх факультетів мають можливість проходити практику всіх видів (ознайомчу, виробничу, технологічну, переддипломну) на підприємствах та в установах відповідного профілю.

Випускники нашого університету також працюють на суднобудівних верфях «Dubai drydocks» (м. Дубаї, Об'єднані Арабські Емірати), а також на верфях та заводах Норвегії, Нідерландів, Китаю, СРВ, Південної Кореї, Чехії, Хорватії та ін.

3.2. СТРУКТУРА РОБОТИ ЩОДО ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ НУК

Сприяння працевлаштуванню випускників НУК денної форми навчання здійснюється протягом усього періоду навчання навчально-методичним відділом, який постійно підтримує зв'язки з підприємствами, організаціями, установами за участю загальноуніверситетської, факультетських комісій з працевлаштування та кафедр, які випускають спеціалістів, студентських профспілок та органів студентського самоврядування.

Структура роботи з працевлаштування випускників показана на рисунку.



Структура роботи з працевлаштування випускників НУК

Сектор сприяння працевлаштуванню випускників НУК здійснює:

- зв'язок з державною службою зайнятості, центральними органами виконавчої влади, підприємствами, установами, організаціями;
- створення банку даних місць роботи;
- розроблення рекомендацій щодо зміни обсягів та структури підготовки спеціалістів, кваліфікованих робітників на підставі проведеного службою зайнятості аналізу й прогнозування попиту та пропозицій на ринку праці.

НУК і Миколаївський обласний центр зайнятості (МОЦЗ) проводять сумісні рекламні та інформаційні заходи (ярмарки вакансій, лекції, семінари, круглі столи).

Кожного року перед випуском спеціалістів НУК проводяться ярмарки вакансій за участі Миколаївського обласного та районних центрів зайнятості, презентації підприємств та банків. Також завжди активно проходять зустрічі студентів і випускників з роботодавцями, на яких присутні представники підприємств, приватних компаній тощо з Миколаєва, Києва, Запоріжжя, Маріуполя, Херсона, Керчі, Феодосії.

Підрозділ сприяння працевлаштуванню забезпечує випускників достовірною, повною й оперативною інформацією про можливість працевлаштування на підставі договірних замовлень, надає випускникам допомогу в пошуку роботи, забезпечує в межах компетенції соціально-економічний захист випускників та однаковий доступ усім випускникам до інформації про місця роботи згідно із заявками з підприємств, організацій, установ тощо.

Згідно листа МОНУ №1/9-309 від 26.06.2015 «Роз'яснення щодо питань працевлаштування випускників ВНЗ» вищі навчальні заклади не зобов'язані працевлаштовувати випускників, але можуть сприяти працевлаштуванню та вести моніторинг працевлаштування випускників.

В університеті працює система щодо сприяння працевлаштування випускників. Університет прикладає зусиль для залучення приватних роботодавців. Проводяться зустрічі студентів в потенційними роботодавцями як місцевими так і іноземними. Організуються круглі столи та семінари. Аналіз працевлаштування випускників показує, що працевлаштовуються біля 75% процентів випускників університету. Так у 2015 році здобули ОКР «Спеціаліст» 439 студент, з них працевлаштоване 339 студентів працевлаштовані на приватних підприємствах або за кордоном. ОКР «Магістр» 112 студентів з них працевлаштоване 71.

Рік	Магістри		Спеціалісти	
	навчалися	працевлаштовані	навчалися	працевлаштовані
2013	100	83	437	366
2014	119	102	399	331
2015	112	71*	439	339*

* - не всі випускники підтвердили працевлаштування довідкою.

Працюючи з 2012 року за програма спільної фахівців спільно підготовки з Батумським навігаційно-учбовим університетом продовжує свій розвиток. Так у 2015 року програма сумісної підготовки пройшла ліцензування у Міністерстві освіти Грузії, що дозволить слухачам даної програми отримувати 2 дипломи.

У рамках розвитку програми сумісної програми підготовки наш університет отримав доступ до тренажерів університету партнера, які використовуються при підготовці судових механіків і навігаторів.

В 2014/2015 навчальному році проводилася робота щодо підготовки додатків до дипломів про вищу освіту європейського зразка (Diploma Supplement). Підготовлені кафедрами та переведені на англійську мову додатки до дипломів усіх спеціальностей. Усі випускники бакалаври та магістри з літа 2015 року отримують додатки до диплома європейського зразка (Diploma Supplement)

4. ПІДГОТОВКА КАДРІВ ВИЩОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ ЗА 2015 РІК

4.1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів здійснюється через докторантуру та аспірантуру з технічних наук. Для захисту дисертаційних робіт працюють 2 спеціалізовані вчені ради за 4 науковими спеціальностями:

- конструювання та будування суден;
- зварювання та споріднені процеси і технології;
- двигуни та енергетичні установки;
- управління проектами і програмами.

У 2015 році в аспірантурі навчалось 86 осіб, а в докторантурі – 7, таблиці 4.1-4.8.

Університет забезпечує якісне і кількісне оновлення наукового потенціалу. Підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів здійснюється через аспірантуру з 5–ти галузей науки (фізико-математичні , екологічні. технічні, економічні і національна безпека) та з 23 наукових спеціальностей:

Таблиця 4.1.

Спеціальності підготовки в аспірантурі НУК в 2015 р.

№ п/п	Шифр	Назва спеціальностей
1.	01.02.04	Механіка деформівного твердого тіла
2.	01.05.02	Математичне моделювання та обчислювальні методи
3.	03.00.16	Екологія
4.	05.01.01	Прикладна геометрія, інженерне графіка
5.	05.02.04	Тертя та зношування в машинах
6.	05.02.08	Технологія машинобудування
7.	05.03.06	Зварювання та споріднені процеси і технології
8.	05.05.03	Двигуни та енергетичні установки
9.	05.08.01	Теорія корабля
10.	05.08.03	Конструювання та будування суден
11.	05.09.01	Електричні машини і апарати

12.	05.09.03	Електротехнічні комплекси та системи
13.	05.09.05	Теоретична електротехніка
14.	05.09.12	Напівпровідникові перетворювачі електроенергії
15.	05.13.03	Системи і процеси керування
16.	05.13.05	Комп'ютерні системи та компоненти
17.	05.13.21	Системи захисту інформації
18.	05.13.22	Управління проектами і програмами
19.	05.14.06	Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика
20.	05.16.01	Металознавство та термічна обробка металів
21.	08.00.04	Економіка та управління підприємствами
22.	08.00.05	Розвиток продуктивних сил і регіональна економіка*
23.	21.06.01	Екологічна безпека

* Спеціальність 08.00.05- Розвиток продуктивних сил і регіональна економіка відкрита в 2015 р. та докторантуру з 2-х галузей науки (технічні, національна безпека)

Таблиця 4.2.

Спеціальності підготовки в докторантурі НУК в 2015 р.

1.	05.03.06	Зварювання та споріднені процеси і технології
2.	05.05.03	Двигуни та енергетичні установки
3.	05.08.01	Теорія корабля
4.	05.08.03	Конструювання та будівництво суден
5.	05.09.03	Електротехнічні комплекси та системи
6.	05.13.22	Управління проектами і програмами
7.	21.06.01	Екологічна безпека

Таблиця 4.3.

Розподіл аспірантів НУК по спеціальностям в 2015 р.

Шифр	Назва спеціальностей	Всього	З відривом від виробн.	Без відриву Від виробн.	Іноземн. аспіранти
01.02.04	Механіка деформів.тверд. тіла	1	1	-	-
01.05.02	Матем.модел.та обч.методи	1	1*	-	-
03.00.16	Екологія	1	1	-	-
05.01.01	Прикл. геометрія, інжен. графіка	1	1	-	-
05.03.06	Зварюв. та спор.процеси і техн..	2	2	-	-
05.05.03	Двигуни та енергет. установки	7	7	-	-
05.08.01	Теорія корабля	2	1	-	1
05.08.03	Конструюв. та будування суден	13	11	-	2
05.09.01	Електричні машини і апарати	2	2	-	-
05.09.03	Електрот. комплекси та системи	1	1	-	-
05.09.12	Напівпровід. перетворюв.електр.	2	2	-	-
05.13.03	Системи і процеси керування	7	7	-	-
05.13.05	Комп'ютерні сист. та компон.	5	5	-	-

05.13.22	Управл. проектами і програмами	31	27	4	-
05.14.06	Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика	3	3		
05.16.01	Металознавство та термічна обробка металів	1	1		
08.00.04	Економіка та управління підприємствами	2	2	-	-
21.06.01	Екологічна безпека	4	4	-	-
	Всього	86	79	4	3

*Підготовка ведеться за контрактом

Таблиця 4.4.

Розподіл докторантів НУК по спеціальностям в 2015 р.

Шифр	Назва спеціальностей	Кількість докторантів
05.03.06	Зварюв. та спор. процеси і техн..	1
05.05.03	Двигуни та енергетичні установки	2
05.08.03	Конструювання та будування суден	-
05.09.03	Електрот. комплекси та системи	1
05.13.22	Управління проектами і програмами	2
21.06.01	Екологічна безпека	1
	Всього	7

Таблиця 4.5.

Зарахування згідно плану прийому до аспірантури НУК в 2015 р.

Шифр	Назва спеціальностей	Всього	З відривом від виробн.	Без відриву від виробн.	Іноземн. аспіранти
01.05.02	Математичне моделювання та обчислювальні методи	1*	1	-	-
05.03.06	Зварюв. та спор. процеси і техн..	1	1	-	-
05.05.03	Двигуни та енергет. установки	2	2	-	-
05.08.03	Конструюв. та будування суден	4	3	-	1
05.09.01	Електричні машини і апарати	1	1	-	-
05.09.03	Електрот. комплекси та системи	1	1	-	-
05.13.03	Системи і процеси керування	2	1	-	-
05.13.05	Комп'ютерні сист. та компон.	1	2	-	-
05.13.22	Управл. проектами і програмами	8	7	1	-
05.14.06	Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика	1	1	-	-
05.16.01	Металознавство та термічна обробка металів	1	1	-	-
08.00.04	Економіка та управління підприємствами	1	1	-	-
21.06.01	Екологічна безпека	1	1	-	-
	Всього	25	23	1	1

*Підготовка ведеться за контрактом

Таблиця 4.6.

Зарахування згідно плану прийому до докторантури НУК в 2015 р.

Шифр	Назва спеціальностей	Кількість докторантів
05.05.03	Двигуни та енергет. установки	1
05.09.03	Електрот. комплекси та системи	1
	Всього	2

Випуск із аспірантури і докторантури в 2015 році.

Таблиця 4.7

Випуск аспірантуру НУК в 2015 році

Шифр	Назва спеціальностей	Всього	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Захист дис.в терм	Іноз. аспір.	Захист дис.в терм.
01.02.04	Механ.дефор..твёрд. тіла	1	1	-	-	-	-
03.00.16	Екологія	1	1	-	-	-	-
05.02.04	Тертя та знош. в машинах	1	1	-	-	-	-
05.03.06	Звар. та спор. проц. і техн..	2	2	-	-	-	-
05.05.03	Двигуни та енергет. устан.	7	7	-	-	-	-
05.08.03	Констр. та будув. суден	1	1	-	-	-	-
05.09.03	Електр компл. та системи	1	1	-	1	-	-

05.09.12	Напівпровід. перетв..електр .	1	-	-	-	1	1
05.13.05	Комп'ютерні сист.і компон.	2	2	-	-	-	-
05.13.22	Управл. проект.і прогр.	5	4	1	-	-	-
08.00.04	Економіка та упр. підприєм.	1	1	-	1	-	-
21.06.01	Екологічна безпека	2	2	-	-	-	-
	Всього	25	23	1	2	1	1

Таблиця 4.8

Випуск докторантури НУК в 2015 році

Шифр	Назва спеціальностей	Кількість докторантів	Захист дис.в терм.
05.08.03	Констр. та будув. суден	1	-
05.09.03	Електр компл. та системи	1	-
	Всього	2	-

Аспірантами та працівниками НУК у діючих спеціалізованих вчених радах університету та інших університетах захищено 18 кандидатських дисертацій та 1 докторська дисертація.

НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ КАДРИ

Згідно з «Перспективним планом розвитку НУК на 2015 рік» університет продовжував діяльність з підготовки науково-педагогічних кадрів як для власних потреб, так і для українських та зарубіжних підприємств.

Кадровий склад НУК :

- 2015 р. – 685 осіб, кандидати наук – 346, доктори наук – 86 осіб;

4.2. ЗАХИСТ КАНДИДАТСЬКИХ ТА ДОКТОРСЬКИХ ДИСЕРТАЦІЙ В 2015 РОЦІ

Захисти кандидатських дисертацій у 2015 році

№	ПІБ дисертанта. кафедра	Назва дисертації	Науковий керівник,	Спеціальність
1	Буй Дуй Тхань	Усовершенствование проектирования авто-пассажирских катамаранов по комплексному критерию эффективности	Бондаренко В.О.	05.08.03 Конструиро - вание и строительство судов
2	Шевчук С. В.	Управління-економічними результатами діяльності харчових підприємств	Лагодієнко В.В.	08.00.04 Економіка та управління підприємст- вами
3	Парсяк К.В.	Управління якістю освітніх послугу ВНЗ	Дибач І.Л.	08.00.04 Економіка та управління підприємст- вами
4	Нагірний А.В.	Підвищення ефективності турбо-поршневих двигунів ВЗ шляхом удосконалення системи повітряпостачання	Мошенцев Ю.Л.	05.05.03 Двигуни та енергетичні установки
5	Котляр Д.В.	Геометричне моделювання лопаткових апаратів охолоджуваних турбомашин	Борисенко В.Д.	05.01.01- Прикладна геометрія , інженерна графіка
6	Ли Тхань Бин	Разработка методов проектирования судов ограниченного района плавания с учетом навигационно-географических	Соломенцев О.И.	05.08.03 Конструиро - вание и строительство

		умовий В'єтнама		судов
7	Гончарова Т.О.	Удосконалення малоемісійної камери згоряння ГТД, що працює на продуктах плазмохімічної переробки вугілля	Сербін С.І.	05.05.03 Двигуни та енергетичні установки
8	Долганов Ю.О.	Підвищення ефективності утилізації ГТД великої потужності	Єпіфанов О.А.	05.05.03 Двигуни та енергетичні установки
9	Авдєєва О.А.	Трифазні трансформатори для встановлення в обмежені циліндричні та сферичні об'єми об'єктів підводної техніки	Блінцов В.С.	05.09.01 Електричні машини і апарати
10	Ухін О.О.	Робастне керування динамічними об'єктами в умовах невизначеності на основі структурно-перемикальних зворотніх зв'язків	Тимченко В.Л.	Системи та процеси керування
11	Елгербі Рамзі	Утилізація тепла відхідних газів ГТУ	Радченко М.І.	05.05.03 Двигуни та енергетичні установки
12	Жданов О.О.	Розробка матеріалознавчих принципів підвищення фізико-механічних властивостей пластично деформованих сталей термічною обробкою	Дубовий О.М.	05.03.06 Зварювання та споріднені технології
13	Надточий В.А.	Автоматизація керування самохідними прив'язними підводними системами з напіпним обладнанням	Блінцов В.С.	05.13.03 – системи та процеси керування
14	Стегней М.І.*	Економічні механізми сталого розвитку сільських територій в	Іртищева І.О.	08.00.03- економіка та управління

		умовах децентралізації.		нац. господарство м
15	Мінакова С.М.*	Стратегічні орієнтири розвитку логістичних транспортних систем України в умовах глобалізації	Іртищева І.О.	08.00.06- економіка природокорис тування та охорони навколишньог о середовища
16	Русій Р.М.	«Історіографія політичних репресій міжвоєнного періоду в Україні (20-30 рр. XX ст.)»	Шитюк М.М.	07.00.06 – «Історіографія , джерелознавс тво, спеціальні історичні дисципліни»
17	Макарова Л.М.	Моделі та інформаційна технологія переробки інформації для прогнозування відмов в обслуговуванні пристроїв термінальної мережі	Приходько С.Б.	01.05.02- математичне моделювання та обчислювальн і методи
18	Підпала І.	Адміністративно-правові засади проходження служби на морському торговельному транспорті	Захист у Києві, університет «Україна»	12.00.07 – адміністратив -не право і процес
19	Язід Аль шайх Джамал	«Моделювання об'єктів та процесів керування автономними електростанціями в перехідних режимах роботи потужних споживачів»	Рябенський В.М.	05.13.07 – автоматизація процесів управління
20	Моргун С.О.	Напружено-деформований стан конструктивно-неоднорідних лопаток турбомашин при їх вібраціях	Каіров О.С.	01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла

*2 кандидатські дисетації захищено під науковим керівником проф.Іртищеву І.О. особами , які не навчалися в аспірантурі НУК та не працюють в НУК.

Захисти докторських дисертацій у 2015 році

№	ПІБ дисертанта. кафедра	Назва дисертації	Науковий консультант	Спеціальність
1	Потишняк О.М.	Організаційно-економічні механізми інтеграційної взаємодії аграрних та промислових підприємств з виробництва та переробки вовни: теорія, методологія, практика	Наумов О.Б.	08.00.04 Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)

Захисти, що пройшли через нашу Раду, але сторонніми здобувачами

№	ПІБ дисертанта. кафедра	Назва дисертації	Науковий керівник,	Спеціальність
1	Колеснікова К.В. докторська дисертація	Методологія структурного та параметричного аналізу систем проектного управління	Руденко С.В.	05.13.22- управління проектами та програмами
2	Сиренко Т.О.	Удосконалення зварювальної технології ремонту пошкоджених елементів паропроводів теплових електростанцій	Дмитрик В.В.	05.03.06- зварювання та спорідненні процеси та технології
3	Кійко С.Г.	Управління ресурсними потоками портфеля проектів металургійного підприємства	Дружинін Є.А.	05.13.22- управління проектами та програмами

5. РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 2015 РІК

5.1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ НУК

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова є провідним вищим навчальним закладом в Україні, який здійснює підготовку фахівців для суднобудівної та суміжних галузей промисловості і народного господарства. Стратегічним напрямком університету є розвиток фундаментальних та прикладних досліджень, спрямованих на вирішення актуальних проблем суднобудування та інших галузей промисловості.

Уся наукова діяльність зосереджена в науково-дослідній частині, яка складається з таких підрозділів:

- 1) Науково-навчального центру «Центр проблем екології та енергозбереження»;
- 2) Науково-дослідного центру кораблебудування;
- 3) Науково-дослідних інститутів:
 - проблем екології та енергозбереження;
 - сучасних проблем автоматики та електротехніки;
 - підводної техніки;
 - проблем аерогідродинаміки і міцності;
 - новітньої корабельної інженерії;
 - паяння і зварювання тиском у вакуумі;
 - управління проектами та програмами;
 - енергетики та машинобудування;
- 4) Секторів АУП:
 - науково-організаційний сектор;
 - сектор науково-технічної інформації;
 - сектор інтелектуальної власності;
 - сектор стандартизації та метрології;
 - сектор науково-технічного перекладу;
- 5) Проектно-конструкторського бюро.

ОСНОВНІ ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ:

- фізико-технічні проблеми матеріалознавства (металеві конструкційні матеріали; керамічні, композиційні, монокристалічні та плівкові матеріали різного функціонального призначення);
- міжгалузеві проблеми і системні дослідження в енергетиці (енергетична ефективність та енергозбереження);
- фізико-технічні проблеми енергетики (екологічні проблеми в енергетиці);
- інформаційні та комутаційні технології (управління проектами та програмами; аналіз і синтез систем керування технічними та екологічними процесами, зокрема з невизначеністю);
- енергетика та енергоефективність (енергоефективні перетворювачі електроенергії; дослідження морехідних якостей суден, умов та методів їх забезпечення на етапі проектування суден та інших плавучих споруд).

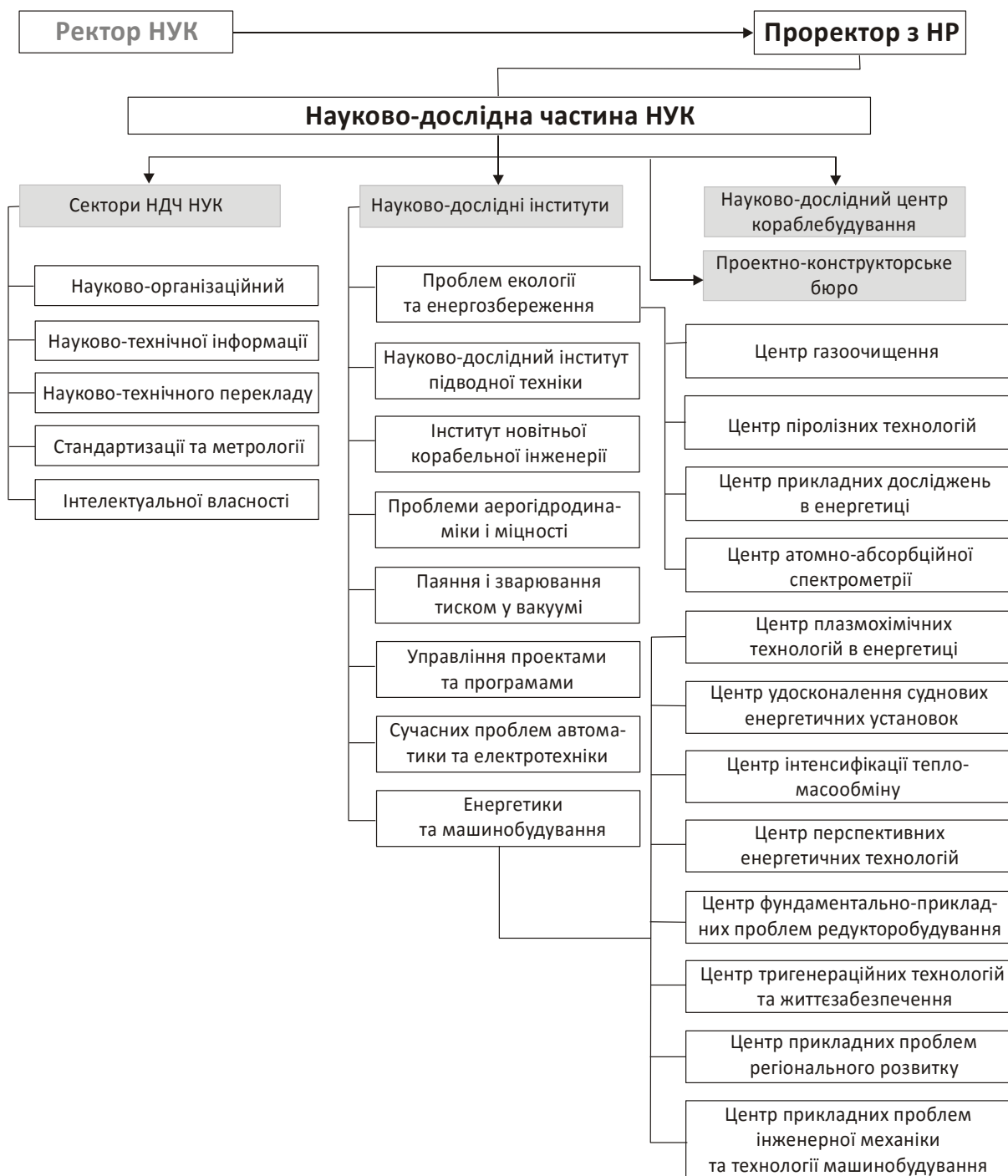


Рис.5.1. Структура науково-дослідної частини НУК

Таблиця 5.1.

Кількість виконаних робіт та обсяги їх фінансування за 2012–2015 роки

Категорії робіт	2012		2013		2014		2015	
	к-сть од.	тис. грн.	к-сть од.	тис. грн.	к-сть од.	тис. грн.	к-сть од.	тис. грн.
Фундаментальні	9	2237,2	8	2303,4	4	1401,4	5	1544,2
Прикладні	8	1539,1	5	1383,0	6	1742,9	10	3088,5
Госпдоговірні	20	626,4	19	1284,3	19	2147,9	30	2917,8

5.2. ОБОРОННА ТЕМАТИКА НУК

1. Тематична картка МО України «Обґрунтування перспектив створення і напрямів розвитку і застосування в Україні багатоцільових безекіпажних морських апаратів (систем) військового призначення», шифр «Клешня».

Замовник – ДНВЦ ЗС України.

Термін виконання – 2015-2016 р.р.

Науковий керівник – проф. Блінцов В.С.

2. Господарчий договір «Розробка, супровід виготовлення та випробувань дослідного зразка вантажного саморухомого телекерованого підводного носія».

Замовник – Київський НДІ гідроприладів ДК «Укроборонпром».

Термін виконання – 2014-2016 р.р.

Науковий керівник – проф. Блінцов В.С.

3. Господарчий договір «Створення дистанційно керованого підводного апарату для надводного корабля», шифр «КНПА-58250».

Замовник – ДПЦК ДК «Укроборонпром».

Термін виконання – 2009-2016 р.р.

Науковий керівник – проф. Блінцов В.С.

4. Договір про творчу співпрацю між НУК і Командуванням ВМС ЗС України «Дослідницька експлуатація телекерованого підводного апарата-робота проекту «Інспектор» в умовах Антитерористичної операції на морських акваторіях сектора «М».

Замовник – ВМС ЗС України.

Термін виконання – серпень-жовтень 2015 р.

Науковий керівник – проф. Блінцов В.С.

5.3. ПЕРЕЛІК ТЕМ, ЩО ВИКОНУЮТЬСЯ В НУК ЗГІДНО ЦІЛЬОВИХ ПРОГРАМ МОНУ

ПЕРЕЛІК ТЕМ, ЩО ВИКОНУЮТЬСЯ ЗА РАХУНОК ДЕРЖБЮДЖЕТУ У 2015 РОЦІ

№	№ теми	Назва	Наук. керівник
Фундаментальні теми			
1	1894	Основи турбоімпульсної інтенсифікації процесів переносу при очищенні багатofазних сумішей палив підвищеного тиску для енергетичних установок	Рижков С.С.
2	1965	Наукові основи з'єднання різнорідних матеріалів з керованим напружено-деформованим станом та активацією поверхонь	Квасницький В.Ф.
3	1987	Теоретичні основи підвищення стійкості процесів горіння вуглеводневих палив в низькоемісійних камерах згоряння газотурбінних двигунів використанням плазмохімічних стабілізаторів	Сербін С.І.
4	1988	Наукові основи підвищення фізико-механічних та експлуатаційних властивостей напилених покриттів із металів і сплавів формуванням наноструктурних елементів термічною обробкою та електроімпульсною дією	Дубовий О.М.
5	1989	Науково-технічні основи тригернераційних полінарних технологій на низько-киплячих робочих тілах для двигунів і енергетичних установок	Радченко М.І.
Прикладні теми			
1	1966	Розробка інтелектуальних систем керування технічними та екологічними процесами об'єктів морської інфраструктури	Харитонов Ю.М.
2	1967	Розробка матеріалу вогнестійкого покриття інтусцентного типу для електричних кабелів атомних станцій	Коротильов Л.І.
3	1990	Дослідження та розробка модулю термоакустичного перетворювача теплових викидів енергетичних установок транспорту та промисловості	Коробко В.В.

№	№	Назва договору	Науковий керівник	Замовник	Обсяг договору	Термін дії
	теми					
4	1991	Розвиток проектів та програм інтеграції української технічної освіти у світовий освітній процес				Кошкін К.В.
5	1992	Розробка екологічно безпечної технології та створення експериментальної автоматизованої установки безперервного піролізу цілих зношених автошин з одержанням альтернативних палив				Рижков С.С.
6	1993	Розробка енергоефективних суднових автоматизованих систем генерації та перетворення електроенергії для підвищення якості електроенергії та поліпшення електромагнітної сумісності				Павлов Г.В.
7	1994	Розробка методу визначення головних розмірів та характеристик кораблів берегової охорони для захисту морських кордонів держави				Некрасов В.О.
8	1995	Розробка та створення зразку комбінованої системи енергопостачання на базі водневих гідридних технологій				Тимошевський Б.Г.
9	1996	Розробка теоретичних основ та програмно-технічних засобів керування багатоцільовим морським безекіпажним комплексом				Блінцов В.С.
Комплексна тема						
10	1972	Розробка способу знесолення води в надлишковій кількості при використанні теплоти відпрацьованих газів контактних газотурбінних установок із додаткових джерел солоної води				Шевцов А.П.

5.4. ПЕРЕЛІК ТЕМ, ЩО ВИКОНУЮТЬСЯ В НУК ЗА РАХУНОК ГОСПДОГОВОРІВ В 2015 Р.

1.	1731	До повного виконання	Блінцов В.С.			
2	1868	Розробка схеми оптимізації роботи системи централізованого водопостачання і водовідведення м. Нова Одеса	Харитонов Ю.М.	Новоодеська міська рада	35.000,0 грн.	21.05.2012- 01.11.2012
3	1876	Розробка схеми оптимізації роботи системи централізованого водопостачання і водовідведення м. Очаків	Харитонов Ю.М.	КП «Очаковводоканал»	35189,58	12.07.2012- 20.11.2012
4	1878	Розробка схеми оптимізації роботи системи централізованого водопостачання м. Снігурівка	Харитонов Ю.М.	Снігурівка	45741,42	12.07.2012- 04.09.2012
5	1900	Проведення енергетичного аудиту теплопостачання та водо-каналізаційного господарства м. Южноукраїнська	Харитонов – Кошкін К.В.	КП «ТП та ВКГ» м. Южноукраїнськ	99.570	18.02.2013 – 20.12.2013
6	1914	Атмосферное плазменное напыление высокопрочного, теплостойкого, теплозащитного покрытия и технический анализ	Дубовой А.Н., Карпеченко А.А.	Китай, Чженцзян	36.000дол. США	08.01.2013- 31.12.2014
7	1915	Техническое изучение образца для отдельно выведенной высоковольтной шины на 110 Кв	Бурдун Е.Т., Кочанов В.Ю.	Китай, Чженцзян	20.000 дол. США	20.01.2013 -31.12.2013
8	1916	Исследование и разработка жаропрочного покрытия на водной основе с DBA устойчивостью	Бурдун Е.Т., Копийка СВ.	Китай, Чженцзян	15.000 дол. США	18.01.2013 -31.01.2014
9	1917	Разработка и исследование базовой учебной технологии проектирования телеуправляемого подводного аппарата	Блинцов В.С.	Китай, Чженцзян	25.000 дол. США	01.04.2013 -31.12.2013
10	1918	Разработка судовой multifunctionальной системы удаленного контроля уровня и измерения жидкости с подсистемой оповещения	Рижков С.С. Кондратенко Ю.П.	Китай, Чженцзян	46.000 дол. США	27.03.2013 -31.12.2013

11	1935	Розробка, супровід, виготовлення та випробування зразка вантажного саморухомого телекерованого підводного носія у комплекті з технічною документацією	Блінцов В.С.	ДП «Київський науково-дослідний інститут гідро приладів»	485.000 грн.	25.02.2013 до повного виконання
12	1940 100%	Разработка проекта комплекса учебных установок для исследования плавучести, остойчивости, непотопляемости и бортовой качки судна на тихой воде	Некрасов В.О.	КНР, JUST	24000 дол. США	19.10.2013 – 17.05.2014
13	1941 100%	Трехмерное геометрическое моделирование мало-эмиссионной камеры сгорания ГТД, работающей на газообразном топливе	Сербін С.І.	КНР, Харбін ХНДІСКТ	8.000 дол. США	01.11.2013 – 30.01.2014
14	1942 100%	Моделирование мало-эмиссионной камеры сгорания ГТД, работающей на газообразном топливе, на режиме холодной продувки	Сербін С.І.	КНР, Харбін ХНДІСКТ	8.000 дол. США	01.02.2014 – 30.03.2014
15	1943100%	Моделирование мало-эмиссионной камеры сгорания ГТД, работающей на газообразном топливе, на режиме холодного горения	Сербін С.І.	КНР, Харбін ХНДІСКТ	8.000 дол. США	01.04.2014 – 30.05.2014
16	1944	Совершенствование характеристик мало-эмиссионной камеры сгорания ГТД, работающей на газообразном топливе	Сербін С.І.	КНР, Харбін ХНДІСКТ	8.000 дол. США	01.06.2014 – 30.11.2014
17	1979	Определение математической зависимости координаты положения валов выравнивающих и гибочных машин на основе статистических показателей	Павлов Г.В.	Transnational Technology Transfer Center of Shipping	45.000 дол. США	01.09.2014 – 31.12.2017
18	1980 100%	Виготовлення моделі та проведення модельних випробувань корпусу	Некрасов В.О.	ДП ДПЦК ДК Укроборонпром	80.000,0 грн	06.10.2014 – 25.10.2014

		корабля, шифр модель 58160				
19	1984 100%	Розробка сонячно-водневої метало-гідридної установки	Ткач М.Р.	Jiangsu University of Science and Technology	36.000, 0 дол. США	03.01.2015 – 30.07.2015
20	1997 100%	Виготовлення технічних оболонок з тканини із поліуретановим покриттям	Ястреба О.П.	НВ МП «Екотехніка»	3.600,0 грн.	02.01.2015 – 28.02.2015
21	1998 100%	Виготовлення акустичних перетворювачів	Сатановський В.В.	ТОВ НВЦ «Діагностика і контроль»	6520,0 грн.	01.01.2015 – 31.03.2015
22	2001 100%	Определение технической и экономической эффективности дополнительных устройств улучшения ходости морских транспортных судов	Некрасов В.О.	Jiangsu University of Science and Technology	10.000,0 дол. США	01.02.2015 – 30.11.2015
23	2017 100%	Розробка технології паяння та виготовлення промислової партії металокерамічних вузлів	Квасницький В.Ф.	ТОВ «Вітова ЛТД»	40.000 грн.	25.02.2015 – 31.12.2015
24	2018	Послуги щодо надання професійної допомоги і консультації	Харитонов Ю.М.	Департамент ЖКХ Миколаївської облради	4.800 €	16.06.2015 – 05.09.2015
25	2019/2022	Создание анти-обрастающего покрытия и технологии его нанесения на поверхность судов и других морских технических средств	Бурдун Є.Т.	Jiangsu University of Science and Technology		01.07.2015 – 01.02.2016
26	2024 100%	Розробка схеми оптимізації роботи системи централізованого водопостачання і водовідведення м. Очаків	Харитонов Ю.М.	КП «Очаків водоканал»	75.000 грн.	18.08.2015 – 25.12.2015
27	2027 100%	Проведення енергетичного обстеження будівель закладів культури, які підпорядковані управлінню	Харитонов Ю.М.	Управління з питань культури	30.000,0 грн.	01.09.2015 – 15.12.2015
28	2030 100%	Послуги щодо надання професійної та технічної допомоги та консультації	Харитонов Ю.М.	Департамент ЖКГ Миколаївської міської ради	115.494	16.06.2015 – 25.12.2015
29	2031 100%	Видання книжок за оплати чи на договірних засадах	Харитонов Ю.М.	Департамент ЖКГ Миколаївської міської ради	33.985	01.20.2015 – 01.12.2015
30	2032 100%	Послуги освітньої допомоги	Харитонов Ю.М.	Департамент ЖКГ Миколаївської міської ради	76.467	02.10.2015 – 01.12.2015

5.5. ПЕРЕЛІК ДОГОВОРІВ СПІВПРАЦІ НУК В 2015 Р.

№	№ теми	Назва договору	Науковий керівник	Замовник	Термін дії
1	1781	Розробка, виготовлення, сертифікація та реалізація нових технічних засобів, обладнання, приладів і автоматизованих систем	Рижков С.С.	Інститут гідрохімії навколишнього середовища НАН та МНС України	25.10.2010 – 31.12.2015
2	1785	Прискорення впровадження нових технологій та обладнання з переробки та утилізації твердих побутових та промислових органічних відходів	Рижков С.С.	НДІ проблем механіки і прогресивних технологій Придніпровського центру міжнародної академії	28.04.2010 28.04.2015
3	1788	Спільне прикладення творчих зусиль для поліпшення виконання досліджень	Мошенцев Ю.О.	ТАВ Береславський машзавод	30.07.2010 - 30.07.2015
4	1804	Обмін інформаційними і нормативними документами у галузі термохімічних систем	Сербін С.І.	Інститут машинобудування (С-Петербург)	08.12.2010 – 08.12.2015
5	1805	Обмін інформаційними і нормативними документами у галузі низькотемпературних плазм	Сербін С.І.	Державний політехнічний університет (С-Петербург)	07.12.2010 – 07.12.2015
6	1822/II	Підготовка наукових та інженерних кадрів, проведення досліджень	Рижков С.С.	АНСУ	01.01.2011 – 31.12.2015
7	1827	Підготовка наукових кадрів, проведення досліджень, публікації статей у збірниках	Блінцов В.С.	Центральний НДІ озброєння і військової техніки збройних сил України	21.12.2010 – 21.12.2015
8	1828	План взаємодії з МНС України у Миколаївській області	Блінцов В.С.	МНС України у Миколаївській області	Безстроковий з 2011 р.
9	1829/I	Спільне проведення НДДКР та навчальної діяльності	Жуков Ю.Д.	ТОВ «Аміко-комплект»	01.02.2011 – 01.02.2015
10	1838	Проведення спільних НД та ДКР зі створення нового покоління приладів не рушійного контролю	Яровий О.О.	ТОВ НВЦ «Діагностика і контроль»	19.09.2011- 19.09.2015
11	1846	Розвиток науково-дослідних робіт	Потай І.Ю.	Національний лісотехнічний університет (Львів)	з 2010 р. без терміну

12	1849	Співпраця у галузі розробки методів профілювання лопаток осевих турбін	Борисенко В.Д.	ДП НВКГ «Зоря-Машпроект»	28.12.2011 – 28.12.2015
13	1850	Співпраця у сфері науково-технічної діяльності	Блінцов В.С.	ДП Київський НДІ гідроприматів	28.11.2011- 28.11.2016
14	1858	Розробка та виконання спільних науково-дослідних програм	Рижков С.С.	ДП «Український НДІ медицини транспорту»	20.01.2012 – 20.01.2015
15	1863	Співпраця у галузі морського приладобудування та робототехніки	Блінцов В.С.	ТОВ «Тетис-дихальні системи»	27.12.2012 – 27.12.2016
16	1865	Співпраця у галузі морського приладобудування та робототехніки	Блінцов В.С.	ДП «Київський НДІ гідро приматів»	27.12.2012 – 27.12.2016
17	1874	Проведення спільних досліджень у галузі розвитку відновлювальної енергетики і технологій раціонального приорокористування з використанням можливостей і досягнень сучасної океанотехніки	Блінцов В.С.	Інститут відновлювальної енергетики НАНУ	25.06.2012 – 31.12.2017
18	1888	Творча співпраця у сфері науково-технічних наук	Ткач М.Р.	ТОВ «Енерготехнологія»	2012 - 2016
19	1899	Планування, організація та спільне виконання НД у галузі обміну та економічного аналізу, розробки методології та методики....	Погорелова О.В.	ПАТ «Чорноморський суднобудівний завод»	2012-2015
20	1903	Розробка і створення нових зразків морської техніки та методів її використання	Блінцов В.С.	Державний науково-випробувальний центр Збройних сил України	06.11.2012 – 05.11.2017
21	1908	Координація спільної діяльності у межах багатоступеневих програм підготовки спеціалістів	Хачатуров Е.Б.	Управління освіти Ялтинської міської ради	01.01.2010- 01.09.2015
22	1909	Многоступенчатая подготовка специалистов и их дальнейшее трудоустройство	Хачатуров Е.Б.	ТАВ «Приморець» АК Феодосія	01.09.2010 – 01.09.2015
23	1910	Многоступенчатая подготовка специалистов и их дальнейшее трудоустройство	Хачатуров Е.Б.	ТАВ ФСК «Море», Феодосія	01.09.2010 – 01.09.2015
24	1911	Спільні дослідження у галузі морського приладобудування та	Блінцов В.С.	ТАВ «Посейдон євро плюс», м. Миколаїв	20.02.2013 – з/ згод.сторін

		робототехніки			
25	1913	Обеспечение регулярного и наиболее полного отражения в Реферативном журнале и Базах данных ВИНТИ РАН информации	Хачатуров Е.Б.	ВИНИТИ РАН, Москва, Россия	11.03.2013 – 31.12.2015
26	1919	Спільне проведення НДДКР зі створення нового обладнання для підвищення надійності та ефективності теплових двигунів	Тимошевський Б.Г.	ПрАТ «Мотор Плюс»	19.04.2013 – 19.04.2017
27	1920	Разработка и научное обоснование направлений развития торгового флота Украины	Хачатуров Э.Б.	ГП «НИИПКИМФ Украины»	20.03.2013 – 20.03.2017
28	1921	Методичні рекомендації щодо розробки проекту реструктуризації суднобудівного підприємства на базі управління вартістю бізнесу	Єфімова Г.О.	ПАТ «Миколаївський суднобудівний завод «Океан»	29.04.2013 – 01.01.2015
29	1927	Координація спільної діяльності сторін	Трушляков Є.І.	Навчально-науковий педагогічний комплекс Кіровоградської облради	19.06.2013 – 01.09.2016
30	1932	Творча співпраця у сфері інженерно-технічної та конструкторської діяльності у галузі підводної робототехніки	Блінцов В.С.	ТОВ "ТЕТИС- Дихальні системи	17.06.2013 – 17.07.2017
31	1939	«НУК-95 видання про видатних особистостей-випусників університету»	Хачатуров Е.Б.	ТОВ Видавничий центр «Логос Україна»	18.05.2012 – 18.05.2015
32	1945	Розроблення методичних рекомендацій щодо розробки проекту реструктуризації суднобудівного підприємства на базі управління вартістю бізнесу	Єфімова Г.В.	ПАТ «Чорноморський суднобудівний завод»	01.06.2023 – 01.01.2015
33	1952	Розвиток партнерства та співробітництва	Хачатуров Е.Б.	Керченський інженерно-педагогічний університет	28.11.13 – 28.11.2016
34	1953	Разработка научно-исследовательских проектов и программ для совместного участия в получении грантов	Хачатуров Э.Б.	Отделение гидроакустики морского гидрофизического института НАНУ	09.12.2013 - 09.12.2016

35	1958	Спільна діяльність та розвиток партнерських відносин	Хачатуров Е.Б.	Державний університет телекомунікацій	24.12.2013 – 24.12.2016
36	1961	Створення навчального Комплексу	Хачатуров Е.Б.	Кримський республіканський професійно-технічний навчальний заклад	26.07.2012 – 26.07.2015
37	1963	Підготовка наукових і інженерних кадрів, проведення досліджень	Блінцов В.С.	ДП «Дослідно-проектний центр кораблебудування державного концерну «УКРОБОРОНПРОМ»	27.02.2014 – 27.02.2018
38	1969	Спільні дослідження у галузі морського приладобудування та робототехніки	Блінцов В.С.	ТОВ «Посейдон Євро Плюс»	20.02.2014 безстроковий
39	1978	Забезпечення проходження стажування, періодичної практики за напрямками студентів з послідувачим працевлаштуванням	Хачатуров Е.Б.	ТОВ «Агроальфотермінал»	10.09.2014 – 10.09.2015
40	1983	Создание современных технологий использования красного шлама	Хачатуров Э.Б.	ООО «Николаевский глиноземный завод»	17.01.2013 – 17.01.2017
41	1999	Співпраця у сферах освіти та науково-технічної діяльності	Дубовий О.М.	Інститут проблем матеріалознавства НАНУ	30.12.2014 - безстроковий
42	2002	Розробка програмної системи аналізу та оцінювання ефективності лінійно-функціональних організаційних структур підприємств	Коваленко І.І.	ДП НВГ «Заря-Машпроект»	01.03.2015 – 30.03.2016
43	2004	Розробка науково-дослідної тематики з проблем економічного, соціального та екологічного розвитку	Іртищева І.О.	ДУ «Інститут економіки природокористування та сталого розвитку НАНУ»	20.03.2015 – 20.03.2018
44	2005	Творча співпраця у сфері науково-технічної діяльності: - проведення досліджень на своєму обладнанні та приладах; - публікація статей, проведення конференцій.	Блінцов В.С.	Дочірнє підприємство «Сіменс Україна»	20.03.2015 – 20.03.2016
45	2006	Спільне виконання розробки методики підтримки прийняття рішень	Блінцов В.С.	ТОВ «Югрем - Сервіс»	01.04.2015 – 31.12.2015

46	2007	Розвиток взаємовигідного співробітництва	Хачатуров Е.Б.	ДП «Суднобудівний завод ім. 61 комунара»	26.03.2015 – 26.0.2019
47	2008	Трансформаційна система стратегічного управління інноваційною діяльністю	Терьошкіна Н.Є.	ДП НВГ «Заря-Машпроект»	01.04.2015 – 31.06.2016
48	2010	Розробка нових зразків техніки, устаткування, ремонт та удосконалення	Хачатуров Е.Б.	ДП «Миколаївський бронетанковий завод»	09.04.2015 – 09.04.2018
49	2012	Застосування концепції збалансованої системи показників сталого розвитку у стратегічному управлінні українських підприємств	Рогов Г. К.	ТОВ «Агропромислова компанія «Євройл»	12.05.2015 – 01.09.20-15
50	2013	Удосконалення технології відновлення галтелей при ремонті гребних валів автоматичним наплавленням під флюсом	Драган С.В.	ТОВ «Чорноморська яхтена верфь», м. Миколаїв	01.06.2015 – 31.12.2015
51	2015	Розвиток системи підготовки кадрів	Хачатуров - Пишнев	Федерація судномоделізму і с/м спорту України	19.05.2015 – 19.05.2016
52	2020	Спільна діяльність за домовленістю	Хачатуров Е.Б.	ДП «НДП-КІ морського флоту України»	27.05.2015 – на невизначений термін
53	2021	Cooperation contract	Рижков С.С.	Jiansu Shiptek Automation Tecnology	01.04.2015 – 31.12.2019
54	2023	Розвиток корабельного складу та засобів морської робототехніки для ВМС ЗС України	Блінцов В.С.	Командування ВМС ЗС України	21.07.2015 – 21.07.2019
55	2025	Розвиток взаємодії у навчальній, науково-технічній та культурній сферах	Борисенко - Устенко	Миколаївський національний університет ім. Сухомлинського	08.09.2015 – 08.09.2019
56	2026	Співпраця у напрямку створення нових зразків підводної робототехніки і надання виробничих послуг з їх застосування	Блінцов В.С.	ТОВ «ДМТ Продакшн» Козирко О.А.	31.08.2016 – 31.08.2019
57	2029	Поглиблення взаємодії науки з практичними здобутками НУК у сфері суднобудування	Блінцов-Хлопенко	Київський національний університет технологій та дизайну	22.10.2015 – 15.05.2017

58	2034	Здійснення фундаментальних і прикладних археологічних досліджень	Блінцов В.С.	Інститут археології НАН України	12.11.2015 – 30.12.2020
----	------	--	--------------	---------------------------------	-------------------------

5.6. ПЕРЕЛІК КАФЕДРАЛЬНИХ ТЕМ НУК В 2015 Р.

№	№ теми	Назва договору	Науковий керівник	Кафедра НУК	Термін дії
1	2	3	4	5	6
1	1792	Розробка інноваційних методів очищення та аналізу вод	Кельїна С.Ю.	Кафедра хімії та екології	01.01.2011 – 01.01.2016
2	1949	Розробка нормативної теорії синтезу інформаційних технологій із застосуванням методів моделювання НЕ-факторів	Коваленко І.І. Пономаренко Т.В	Кафедра програмного забезпечення АСУ	01.01.2014 – 31.12.2016
3	1950	Розробка системи прийняття рішень у проектах в умовах невизначеності з використанням методу міркувань за рецензентами та теорії грубих множин	Коваленко І.І. Мельник А.В.	Кафедра програмного забезпечення АСУ	01.01.2014 – 31.12.2015
4	1951	Розробка автоматизованої системи графо динамічного моделювання структур організаційних систем	Коваленко І.І. Бондаренко	Кафедра програмного забезпечення АСУ	01.01.2014 – 31.12.2015
5	1955	Розробка мат. моделей і методів дослідження коливань та напружено-деформованого стану лопаткових та оболонкових елементів	Каіров О.С . Моргун С.О.	Кафедра ТСМ	19.12.2013 – 19.12.2015

		ГТД з урахуванням конструктивних і технологічних параметрів			
6	1957	Дослідження інструментарію трансляції культури безпечної життєдіяльності студентів ВНЗ	Михайлюк В.О. Мармазинський О.А.	Кафедра БЖ і ЦЗ	31.12.2013 — 31.12.2018
7	1977	Дослідження принципів інформаційної взаємодії в проектах дистанційної освіти	Мочалов О.О., Гайша О.О.	Кафедра фізики	01.09.2014 — 31.08.2015
8	1982	Покращення екологічних та економічних показників ДВЗ за рахунок конверсії палива	Уваров Володимир Анатолійович	Кафедра суднового машинобудування ХФ НУК	01.10.2014 — 01.10.2019
9	1985	Покращення екологічних показників суднових ДВЗ за рахунок магнітної обробки палив	Ткачено С.Г., Цвікліс В.С.	Херсонська філія НУК	01.01.2015 — 32.12.2017
10	1986	Еколого-економічні інструменти інформаційного забезпечення сталого розвитку	Потай І.Ю.	Кафедра економіки та організації виробництва	01.01.2015 — 31.12.2017
11	2000	Розвиток механізмів логістичного управління на підприємствах море-господарського комплексу	Фатєєв М.В., Запорожець І.М.	Кафедра менеджменту	01.03.2015 — 31.12.2016
12	2003	Розробка механізмів реалізації інноваційної стратегії в умовах глобалізації	Терьошкіна Н.Є.	Кафедра економіки та організації виробництва	01.04.2015 — 31.03.2016
13	2009	Вибір нормалізуючого перетворення для інтервального	Приходько С.Б., Князь Н.В.	Кафедра програмного забезпечення	01.04.2015 —

		оцінювання часу виконання проектів підготовки жінок-боксерів до змагань		автоматизованих систем	30.11.2015
14	2011	Вплив інноваційних процесів на ефективність морегосподарства	Єфімова Г.В. Власюк М.В.	Кафедра економічної теорії	01.05.2015 — 31.12.2016
15	2028	Розробка математичних моделей і методів дослідження коливань та напружено-деформованого стану тонкостінних оболонкових елементів з урахуванням конструктивних і технологічних факторів	Каїров О.С.	Кафедра інженерної механіки та технології машинобудування	01.11.2015 — 01.11.2016
16	2033	Математичне моделювання фізичних процесів у мікроструктурах	Мочалов О.О. Євфимко К.Д.	Кафедра фізики	0.11.2025 - 31.12.2017
17	2035	Мультіагентна система забезпечення безпеки суднобудування	Єременко А.П.	Кафедра морського приладобудування	01.10.2015 — 31.09.2016

5.7. ВИЗНАЧНІ РЕЗУЛЬТАТИ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ГАЛУЗІ ПРИРОДНИЧИХ, СУСПІЛЬНИХ І ГУМАНІТАРНИХ НАУК, ЗОКРЕМА НАУКОВІ ДОСЯГНЕННЯ СВІТОВОГО РІВНЯ НАУК В 2015 Р.

а) важливі результати за усіма закінченими у 2015 році фундаментальними науково-дослідними роботами, які виконувались за рахунок коштів державного бюджету

Напрямок **Найважливіші проблеми фізико-математичних і технічних наук**

НДР № держ. реєстр. 0113U000241

Назва роботи: «Основи турбоімпульсної інтенсифікації процесів переносу при очищенні багатофазних сумішей палив підвищеного тиску для енергетичних установок»

Науковий керівник: д-р техн. наук, проф. Рижков С.С.

Коротка характеристика наукового результату та його новизна

- розроблено узагальнену багатоступінчасту схему комплексної турбоімпактної інтенсифікації очищення стиснутих газів для енергетичних установок за рахунок підвищення швидкості та рівня турбулентності струменів під дією сил інерції, турбулентної дифузії, турбофорезу, дифузіофорезу і в відривних зонах; утворення плівки рідини з вловлених крапель з подальшим її відведенням за рахунок капілярних сил і сил тяжіння; осадження на сіткових гофрованих коагуляторах за рахунок сил інерції, турбулентної дифузії, турбофорезу та капілярних сил; уловлення скоагульованих крапель, що виносяться потоком, за рахунок сил тяжіння та інерції на другому ступені очистки, де має місце відвід вловленої рідини у вигляді плівки через спеціальні канавки, розташовані на перегородці;
- встановлено основні гідродинамічні характеристики запропонованих турбоімпактних способів для стиснутих газів різних технологічних схем (з центральним струменем та з багатоструминними системами перед коагулятором) при варіюванні відстанню між поверхнями осадження та розмірами ступенів очистки: 0,25; 0,5 та 1,0 діаметра вхідного конфузору, які дозволили визначити найбільш ефективну послідовність здійснення стадій очистки та знайти раціональні геометричні та режимні параметри турбоімпактних сепараторів;
- виявлено розподіл швидкості та кінетичної енергії турбулентності стиснутих газів у робочих каналах турбоімпактного струминного модуля та гофрованого сепараційного модуля для умов енергетичних установок в діапазоні витрат робочого середовища 500–2200 кг/год. Встановлено, що швидкість в окремих ділянках робочих каналів збільшується у 2–2,5 рази в порівнянні зі швидкістю потоку на його вході, що дозволяє інтенсифікувати осадження частинок за рахунок турбофоретичних ефектів; показано, що зі збільшенням витрат робочого середовища для всіх схемних рішень спостерігається збільшення турбулізації потоку та розмірів зон зворотних вихорів та течій, що позитивно впливає на процеси осадження полідисперсних частинок.

В результаті виконання проекту отримані нові знання

Отримані наукові результати дають змогу досягати наступних значень: ефективність очищення на рівні 0,95-0,99; гідравлічний (аеродинамічний) опір від 0,7 до 3,2 кПа; витратна характеристика 500-2200 кг/год при тиску 1,6-3,6 МПа; термін служби не лімітується.

Турбоімпактний сепаратор являє собою уніфікований сепаруючий агрегат, який, в залежності від витрат паливного газу, пропонується використовувати в системах очистки паливних газів високого тиску від твердих та рідких забруднень, і складається з двох, чотирьох та шести модулів, розташованих вертикально: для витрати газу 2000 кг/год - одного працюючого і одного резервного модуль; для витрати газу 4000 кг/год - двох працюючих і двох резервних модулів; для витрати газу 6500 кг/год - трьох працюючих і трьох резервних модулів.

Всі системи турбоімпактного очищення комплектуються запірною та вимірювальною апаратурою. Для підключення сепаратора до газової магістралі і для перемикання робочих і резервних модулів передбачені крани. Управління кранами

здійснюється вручну, а при необхідності може бути передбачено і дистанційне керування.

Практична цінність результатів

Отримано наступні результати:

- розроблено схемні рішення для уніфікованого сепаратора газів підвищеного тиску для енергетичних установок і технологічного обладнання з ефективністю очищення, що дорівнює значенням сумарного коефіцієнту осадження полідисперсної фракції після всіх ступенів очистки від 0,95 до 0,99; доведено можливість застосування уніфікованого сепаратора в широкому діапазоні витрат робочого тіла із збереженням невисоких значень перепадів тисків;
- розроблено конструкцію та виготовлено дослідний зразок сепаратору паливного газу ГТУ; сепаратор спроектовано на наступні натурні параметри паливного газу: витрата 500-2200 кг/год при тиску 1,6-3,6 МПа; розрахунок економічного ефекту від впровадження турбоімпульсних сепараторів паливних газів в системі паливopідготовки трьох ГТД ДН-80 з витратою газу 6500 кг/год показав, що за шість років експлуатації на компресорній станції ПАТ «Укртрансгаз» він складе біля 150 тис. доларів США;
- експериментальні випробування турбоімпульсного сепаратора паливного газу для ГТУ на стенді показали, що ефективність очищення від аерозолів без коагулятора в усьому дослідженому діапазоні витрат газу складає від 82 до 88 %, а з додатковим використанням гофрованого коагулятора – від 98 до 99,5 % при аеродинамічному опорі від 0,7 до 3,2 кПа;
- розроблено конструкцію та виготовлено дослідний зразок турбоімпульсного масловіддільника системи суфлювання ГТУ замкнутого циклу, захищеного деклараційним патентом № 4807120; його експериментальні дослідження показали, що в дослідженому діапазоні початкових концентрацій забруднювача (від 20 до 40 г/м³), тисків газу (від 3 до 4 МПа) при витраті стиснутого повітря 10 г/с сумарний коефіцієнт ефективності очищення турбоімпульсного масловіддільника становить: для першого ступеня 92,0-98,6 %, а для двох ступенів 99,7-99,9 % при перепаді тиску біля 0,06 МПа;
- розроблена турбоімпульсна технологія і реалізуючи її турбоімпульсні сепаратори для ДП НВКГ “Зоря”-“Машпроект” за вище наведеними показниками є конкурентоспроможні та інвестиційно привабливі і можуть використатися у нових технологіях очищення газових середовищ в енергетичних установках у хімічній, харчовій, нафтогазової та інших галузях промисловості, де широко використовуються газорідні середовища і де уловлювання рідкої фази знижує втрати матеріалів.

По результатах роботи записано три дисертаційних роботи, підготовлено до захисту та здано у спец раду ще одну кандидатську роботу.

Результати роботи в 2015 році представлені у **монографії**:

- Управление ресурсами распределенных проектов и программ : - Николаев : 2015. – 388 с.

5.8. НАЙВАЖЛИВІШИ НАУКОВІ РЕЗУЛЬТАТИ ПО ПЕРЕХІДНИМ НДР НУК

Напрямок **Найважливіші проблеми фізико-математичних і технічних наук**

НДР № держ. реєстр. 0115U000298

Назва роботи: «Теоретичні основи підвищення стійкості процесів горіння вуглеводневих палив в низькоемісійних камерах згорання газотурбінних двигунів з використанням плазмохімічних стабілізаторів»

Науковий керівник: д-р техн. наук, проф. Сербін С.І.

Коротка характеристика наукового результату та його новизна:

- проведено аналіз впливу нестійкості робочого процесу горіння на робочий процес камери згорання газотурбінного двигуна на підставі аналізу вітчизняних і зарубіжних інформаційних джерел;
- Розглянуто способи управління сталими режимами горіння в камерах згорання. Вибрано основні напрями наукових досліджень щодо підвищення стабільності процесів в низькоемісійних камерах згорання ГТД за рахунок використання плазмохімічних стабілізаторів;
- показано необхідність використання тривимірного математичного моделювання термоакустичних процесів, що протікають в камерах згорання, з метою підвищення конкурентоспроможності вітчизняних ГТД, зниження вартості та поліпшення параметрів паливоспалюючих пристроїв і двигунів у цілому;
- розглянуто методи діагностики процесів пульсаційного горіння в камерах згорання ГТД. Розроблено схему стенда для замірів пульсацій тисків, а також вибрано схему розташування і тип датчиків для вимірювань пульсацій тиску безпосередньо на двигуні;
- на основі LES-моделі турбулентності розроблено математичну модель нестационарних турбулентних хімічно реагуючих потоків в низькоемісійних камерах згорання газотурбінних двигунів, що працюють на газоподібних вуглеводневих паливах, яка дозволяє коректно прогнозувати аеродинамічні й хімічні особливості паливоспалюючих пристроїв, в тому числі с плазмохімічними стабілізаторами;
- проведено аналіз термоакустичних характеристик низькоемісійної камери згорання двигуна ГТД потужністю 25 МВт на режимі холодної продувки, в результаті яких отримані наступні дані. Максимальні за амплітудою пульсації тиску спостерігаються: в районі верхнього отвору підведення вторинного повітря; всередині жарової труби в районі 3-4-й обичайок - через вихороутворення в зоні зворотних течій при виході потоку з каналів завихрювача; на стінках вхідного дифузора підведення повітря з компресора - через відрив потоку від стінок вхідного дифузора; у вихідному перерізі жарової труби перед турбінними лопатками - через пульсації центрального вихору в жаровій трубі; на лопатках периферійного завихрювача; в районі отворів роздачі метану в каналах завихрювача;
- на розрахунковому режимі без урахування пульсацій тиску повітря від компресора характерними частотами пульсацій залежно від точки вимірювання є: 11-15 Гц з амплітудою від 0,85 до 0,6 кПа; 30-32 Гц з амплітудою від 0,5 до 0,2 кПа; 50-55 Гц з амплітудою від 0,5 до 0,25 кПа; 85-88 Гц з амплітудою від 0,5 до 0,15 кПа; 110-120

- Гц з амплітудою від 0,6 до 0,115 кПа; 150-162 Гц з амплітудою від 0,2 до 0,05 кПа; 180-185 Гц з амплітудою від 0,2 до 0,05 кПа;
- на розрахунковому режимі з урахуванням пульсацій тиску повітря від компресора з амплітудою 3 кПа і частотою 133 Гц характерними частотами пульсацій в камері залежно від точки вимірювання є: 17 Гц з амплітудами від 1,1 до 0,8 кПа; 50-55 Гц з амплітудами від 2 до 0,65 кПа; 133 Гц з амплітудами від 1,25 до 0,3 кПа; 120 і 160 Гц з амплітудами від 0,8 до 0,05 кПа;
 - характерні частоти пульсацій тиску в камері згоряння для всіх точок вимірювань приблизно однакові, в той же час амплітуди пульсацій тиску залежать від місця розташування датчика. Максимальні амплітуди пульсацій проявляються в районі верхнього отвору подачі вторинного повітря. При проведенні експериментальних досліджень термоакустичних характеристик низькоемісійних камер згоряння датчик пульсацій тиску необхідно розташовувати над цим отвором для того, щоб мати можливість вловлювати спектри частот від пульсацій, що генеруються як всередині жарової труби, так і збуджених вихорами, що утворюються в вхідному дифузорі;
 - результати проведених теоретичних досліджень задовільно узгоджуються з експериментальними даними частотного аналізу вібраційного горіння камери згоряння газотурбінного агрегату, що дозволяє використовувати розроблену математичну модель нестационарних процесів при дослідженнях стійкості горіння та оптимізації процесів в низькоемісійних камерах згоряння, в тому числі з плазмохімічними стабілізаторами;

Практична цінність

Отримані результати будуть використані при розробці узагальненої теорії нестационарного горіння хімічно реагуючих потоків та розповсюджені для проектування високоефективних стаціонарних, суднових та авіаційних ГТД на підприємствах ДП НВКГ "Зоря" - "Машпроект", ЗМКБ "Прогрес", АТ "Мотор Січ".

Результати досліджень суттєво розширяють уявлення про механізми плазмохімічної активації паливо-повітряних сумішей та підвищення стійкості процесів горіння в низькоемісійних камерах згоряння використанням новітніх плазмохімічних стабілізаторів,

НДР № держ. реєстр. 0115U000300

Назва роботи: «Науково-технічні основи тригенераційних полінарних технологій на низькокиплячих робочих тілах для двигунів і енергетичних установок»

Науковий керівник: д-р техн. наук, проф. Радченко М.І.

Коротка характеристика наукового результату та його новизна:

- Визначено перспективні методи та напрями використання скидного енергопотенціалу, його трансформацію у холод, передусім застосування отриманого холоду для потреб базового двигуна (внутрішньо циклова тригенерація), що забезпечує поліпшення паливної ефективності двигуна та збільшення виробництва основного виду

енергії – електричної, підвищення коефіцієнта використання тригенераційної установки при найбільш несприятливих у тепловому відношенні умовах експлуатації – високих температурах повітря на вході, та ефективне використання тригенераційної технології навіть за відсутності традиційних – зовнішніх споживачів холоду, наприклад, на комфортне кондиціонування або технологічні потреби, які носять періодичний характер.

- Узагальнено кліматичні характеристики теплових двигунів, за результатами аналізу яких обґрунтовано доцільність охолодження циклового повітря на вході двигунів шляхом трансформації в холод скидної теплоти й обґрунтовано гіпотезу внутрішньоциклової тригенерації з використанням отриманого холоду в робочому циклі самих двигунів, що забезпечує підвищення паливної ефективності та потужності двигунів.

- Розроблено методологічні підходи до скорочення енергетичних втрат при трансформації теплоти шляхом застосування полінарних термотрансформаторів – на різних, зокрема низько киплячих (НКТ), робочих тілах. На відміну від існуючих полінарні термо-трансформатори забезпечують глибоке охолодження повітря на вході двигунів з високою ефективністю трансформації тепла в холод (з високим тепловим коефіцієнтом).

- Розроблено основні положення методології термо - економічного аналізу ефективності внутрішньо циклової полінарної тригенерації відповідно до кліматичних умов експлуатації енергоустановок. До основи методології покладено метод термочасового потенціалу, який враховує поточну, протягом року, зміну кліматичних умов і відповідно ефективність застосування тригенераційних технологій в різних регіонах. Методологія базується на показнику – "термочасовому потенціалі охолодження" повітря на вході двигунів, що представляє собою суму добутків величин зниження температури зовнішнього повітря на вході та відповідних проміжків часу. Термочасовий потенціал охолодження завдяки сумісному врахуванню температурного (енергетичного) і часового (тривалості застосування охолодження повітря на вході двигунів) факторів дозволяє оцінювати ефект одночасно за кількома показниками ефективності двигунів: питомою витратою палива b_e , ККД η_e і потужністю N_e . Для цього необхідно використовувати дані фірм-виробників двигунів з впливу температури повітря на вході на показники ефективності двигунів: b_e , η_e і N_e , тобто кліматичні характеристики двигунів.

Значимість проекту для теорії трансформації скидного тепла в енергоустановках полягає у розробці методологічних підходів і новітніх методів використання скидного енергопотенціалу шляхом комбінованого виробництва трьох видів енергії шляхом застосування полінарних – на різних робочих тілах – термотрансформаторів з урахованням змінних кліматичних умов експлуатації.

Практична цінність

Світова новизна методів і технологій внутрішньоциклової полінарної трансформації скидної теплоти у тригенераційних установках двигунів та енергоустановок захищена 12 патентами України на винахід. На способи полінарної трансформації скидної теплоти з глибоким охолодженням повітря на вході двигунів оформлено 3 заявки на патенти України на винахід.

Застосування технологій поліарної трансформації скидної теплоти двигунів з глибоким охолодженням повітря на вході відповідно до кліматичних характеристик двигунів забезпечує скорочення споживання палива на 3...5 % і збільшення їх потужності (зростання виробництва електричної енергії порівняно з кращими світовими зразками) на 5...7 % на кожні 10 °С зниження температури повітря, сприяє вирішенню міжгалузевої проблеми використання скидного енергопотенціалу.

Впровадження результатів на підприємствах-розробниках і виробниках енергетичного обладнання, а також підприємствах, що використовують енергетичне обладнання: ПАТ "Завод "Екватор", ТОВ "Холодотехніка", ТОВ "Сандора", м. Миколаїв.

Захист дисертації

"Трансформація скидної теплоти регенеративних газотурбінних установок автономного енергозабезпечення", спец. 05.05.03-Двигуни та енергетичні установки; кандидатська; Ел Гербі Рамзі Камел, наук. кер. д.т.н., проф. Радченко М.І., 30.06.2015.

Напрямок **Фундаментальні проблеми сучасного матеріалознавства**

НДР № держ. реєстр. 0113U000241

Назва роботи: «Наукові основи з'єднання різнорідних матеріалів з керованим напружено-деформованим станом та активацією поверхонь»

Науковий керівник: д-р техн. наук, проф. Квасницький В.Ф.

Коротка характеристика наукового результату та його новизна:

- Установлено, що при наявності в зварних і паяних з'єднаннях "м'якого" прошарку прикладення зовнішнього зусилля стиску призводить до істотного зміцнення матеріалу прошарку, що необхідно враховувати як при виборі зварювального тиску, так і при розрахунку міцності з'єднання.
- При всіх варіантах навантаження з'єднань у матеріалі "м'якого" прошарку коефіцієнт жорсткості напруженого стану більше одиниці, тобто матеріал прошарку зміцнюється і тим більше, чим більше прикладене зусилля. Ефекту "зміцнення" прошарку сприяє також зниження рівня еквівалентних напружень за рахунок створення об'ємного напруженого стану.
- Уперше методом комп'ютерного моделювання кінетики формування НДС металокерамічного вузла гермовводу з урахуванням пластичних деформацій ковару і зміни ФМВ матеріалів при охолодженні установлено, що максимальні напруження розтягу, які є найбільш небезпечними для кераміки, зосереджені на зовнішній і внутрішній бокових поверхнях керамічного кільця поблизу стику. У пружному стані напруження на внутрішній поверхні в 5 разів більші ніж на зовнішній і при охолодженні до 400 °С, коли ТКЛР кераміки і коvara стають рівними, при товщині струмопідводу 0,8 мм напруження досягають 121 та 27 МПа відповідно, що може зруйнувати кераміку по внутрішній поверхні.
- Уперше показано, що при охолодженні від 900 °С до 400 °С, коли ТКЛР коvara перевищує ТКЛР кераміки в 1,8 рази, прикладання зусилля стиску підвищує еквівалентні

напруження в коварі, знижує жорсткість його напруженого стану, що підвищує пластичні деформації ковару, та знижує напруження розтягу в кераміці.

- Установлено механізми і умови термічної активації поверхонь жароміцних сплавів при ДЗ у вакуумі, які полягають в обмеженні натікання не біля $3 \cdot 10^{-5} \text{ м}^3 \cdot \text{Па/с}$ при вакуумі $6 \cdot 10^{-3} \text{ Па}$ і деформаційної активації при модифікації поверхонь з використанням високоенергетичних плазмових потоків, що забезпечує зварювання сплаву в різних структурних станах, локалізацію пластичних деформацій повзучості в зоні стику. Товщина модифікованого шару визначається щільність енергії в плазмовому потоці.
- Установлено, що для виготовлення зносостійкого матеріалу в умовах роботи деталей гарячого тракту газових турбін доцільно використовувати систему Co-28Mo-17Cr-3Si-1B з комплексним застосуванням інтерметалідного і карбідного зміцнення.

Практична цінність

Отримані результати використані для виготовлення металокерамічних і металографітових вузлів.

Розроблено технології і конструкції металокерамічних вузлів та виготовлено партію деталей для Космічного агентства України з оформленням акту впровадження розробок.

Розроблено технічні умови на використання матеріалу для зміцнення поверхні деталей газових турбін (ДП НВКГ «Зоря»-«Машпроект»).

Подано заявку на патент

- Матеріал для зміцнення деталей гарячого тракту турбін.

НДР № держ. реєстр. 0115U000299

Назва роботи: «Наукові основи підвищення фізико-механічних та експлуатаційних властивостей напилених покриттів із металів і сплавів формуванням наноструктурних елементів термічною обробкою та електроімпульсною дією»

Науковий керівник: д-р техн. наук, проф. Дубовий О.М.

Коротка характеристика наукового результату та його новизна:

- Встановлено оптимальні режими передрекристалізаційної термічної обробки отриманих газотермічних покриттів, які забезпечують підвищення їх твердості на 15...40% та зниження їх теплопровідності на 15...20% за рахунок здрібнення субструктурних елементів до наномасштабних розмірів включно.
- Встановлено, що підвищення потужності та витрат розпилюючого газу при напиленні покриттів забезпечує більший приріст твердості після передрекристалізаційної термічної обробки газотермічних покриттів та зміщення її параметрів режиму у діапазон менших витримок, що пояснюється більшою величиною деформації частинок.

Практична цінність

Практична значимість роботи полягає у встановленні оптимальних режимів напilenня та подальшої передрекристиалізаційної термічної обробки газополумєневих (з порошків марок ПГ-19М-01, ПР-Х18Н9, ПГ-Х20Н80), електродугових (з дротів марок Св-08Г2С, 65Г, 12Х18Н9Т) і плазмових (з порошків марок ПГ-19М-01, ПР-Х18Н9) покриттів, які забезпечують підвищення їх фізико-механічних та експлуатаційних властивостей за рахунок отримання субструктурних (нанорозмірних) елементів у матеріалі покриття.

На базі отриманих результатів захищено кандидатську дисертацію: **«Закономірності впливу передрекристиалізаційної термічної обробки на фізико-механічні властивості деформованих сталей»**, спеціальність 05.02.01 – матеріалознавство, 29.05.2015 р.

5.9. НАЙВАЖЛИВІШИ РЕЗУЛЬТАТИ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНИХ ПРИКЛАДНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НУК ЗА 2015 Р.

а) важливі результати за усіма закінченим у 2015 році прикладними науково-дослідним роботам, які виконувались за рахунок коштів державного бюджету

Напрямок 2. «Інформаційні та комунікаційні технології»

Нові апаратні рішення для перспективних засобів обчислювальної техніки, інформаційних та комунікаційних технологій

НДР № держ. реєстр. 0114U001502

Назва роботи: «Розробка інтелектуальних систем керування технічними та екологічними процесами об'єктів морської інфраструктури»

Науковий керівник: д-р техн. наук, доц. Харитонов Ю.М..

Коротка характеристика наукового результату та його новизна

Наукова новизна отриманих основних результатів дослідження полягає в наступному:

- розроблено концептуальну модель, яка забезпечує підвищення ефективності управління проектами та програмами розвитку об'єктів морської інфраструктури на підставі удосконалених методів та моделей проактивного управління шляхом створення уніфікованої системи підтримки проектних рішень;

- на підставі визначення основних структурно-параметричних показників розроблено інтегральну модель інформаційних потоків на підприємствах морегосподарського комплексу, яка забезпечує підвищення ефективності управління проектами та програмами реконструкції об'єктів морської інфраструктури шляхом створення єдиного інформаційного простору;

- розроблена узагальнена модель системи підтримки прийняття рішень, яка враховує особливості технологічних схем вантажних та допоміжних операцій, особливості гідротехнічних споруд, територіальні особливості порту та припортової інфраструктури,

систем енергозабезпечення, та таке інше, що дозволяє підвищувати ефективність управління проектами та програмами розвитку об'єктів морської інфраструктури шляхом забезпечення інформаційних потреб на підставі створеної структури баз даних, встановлених структурно-параметричних показників основних елементів портової інфраструктури, а також сучасних моделей проектування їх елементів, яка забезпечує дослідження зв'язків та залежностей при управлінні життєвими циклами проектів розвитку портової інфраструктури;

– концептуальна модель розвитку морської портової інфраструктури, яка враховує зміну в часі (квазідинамічний підхід) внутрішніх та зовнішніх коливань, показників вантажопотоків та елементів портової інфраструктури, обмежень на проект, визначених критеріїв та ресурсів, що дозволяє підвищити ефективність проектів шляхом гармонізації існуючих та перспективних вантажопотоків та об'єктів морської інфраструктури.

Значимість отриманих результатів наукових досліджень полягає у створенні підґрунтя для формування нової концепції управління розвитком портової інфраструктури на підставі морського просторового планування та ідеологічних платформ «SmartPort».

Практична цінність результатів досліджень

За результатами досліджень **вперше в Україні** відкрита навчальна спеціальність 8.05120105 «Системотехніка об'єктів морської інфраструктури». Створені нові навчальні курси: Системотехніка об'єктів морського транспорту, Системотехніка спеціалізованих перевантажувальних комплексів, Системотехніка портового господарства, Управління проектами створення, будівництва та реконструкції об'єктів морської інфраструктури, Моделювання процесів експлуатації та об'єктів морської інфраструктури.

На підставі виконаних досліджень проведено Першу Всеукраїнську науково-технічну конференцію «Морська інфраструктура України: проблеми та перспективи розвитку» (грудень 2015 року).

Результати досліджень у вигляді розроблених пакетів прикладних програм, створених баз даних планується використовувати при виконанні госпдоговорів з Адміністрацією морських портів України, портами: Рені, Ізмаїл, Усть-Дунайськ, Білгород-Дністровський, Іллічівськ, Одеса, Южний, Миколаїв, Херсон, Скадовськ, Бердянськ, Маріуполь, Спеціалізований морський порт Октябрськ та інш. Інвестиційна привабливість результатів проекту полягає у значній економії коштів при формуванні та реалізації проектів розвитку морської портової інфраструктури, розвитку річкових портів.

Розроблені підходи до вирішення системних питань розвитку морської портової інфраструктури дозволили використовувати їх при вирішенні питань розвитку муніципальних систем теплопостачання, що знайшло своє впровадження при виконанні низки госп. договірних робіт загальним обсягом приблизно 400 тис. грн. для замовника Департамент ЖКГ Миколаївської облради:

– Послуги щодо надання професійної допомоги і консультації, 4.800€ ;

- Розробка схеми оптимізації роботи системи централізованого водопостачання і водовідведення м. Очаків, 75.000 грн
- Проведення енергетичного обстеження будівель закладів культури, які підпорядковані управлінню, 30.000 грн;
- Послуги щодо надання професійної допомоги і консультації, 115.494 грн;
- Послуги освітянської допомоги –76.467грн.

Публікації результатів

Монографії

1. В.Л. Тимченко. Системы робастно-оптимальной стабилизации морских подвижных объектов / Palmarium Academic Publishing. OmniScriptum GmbH&Co, Saarbrücken, Germany. 2015, 195 p. (in Russian).
2. Моделі та механізми інноваційного розвитку наукоємних підприємств: Монографія /О.М. Возний, В.К. Кошкін, М.Ю. Подаєнко, Л.С. Чернова. – Миколаїв: видавець Торубара В.В., 2015.–200с.
3. 3 Zhukov, Yu. Polymetric Sensing in Intelligent Systems. Монографія / Yu. Zhukov, B. Gordeev, A.Zivenko, A. Nakonechniy / Advances in Intelligent Robotics and Collaborative Automation, The River Publishers Series in Automation, Control and Robotics, 2015

Напрямок 3 «Енергетика та енергоефективність»

Технології використання нових видів палива, скидних енергоресурсів, відновлюваних та альтернативних джерел енергії. Тепло-насосні технології

НДР № держ. реєстр. 0114U005135

Назва роботи: «Розробка способу знесолення води в надлишковій кількості при використанні теплоти відпрацьованих газів контактних газопаротурбінних установок із додаткових джерел соленої води»

Науковий керівник: д-р техн. наук, проф. Шевцов А.П.

Коротка характеристика наукового результату та його новизна

Встановлено, що інтенсифікація процесів тепломасообміну та сепарування при випаровуванні та конденсації у потоці газопарової суміші забезпечується за рахунок використання випарного охолодження газопарової суміші при зрошенні мінералізованою водою; використання поверхневого кипіння мінералізованої води та визначено що останній спосіб є найбільш ефективним.

Визначено, що інтенсифікація тепломасообміну та сепарації при використанні дільниці несталої руху і температурної релаксації рідини при випаровуванні і конденсації в потоці суміші дозволяє при стабільній генерації води у циклі КГПТУ в жовтні-квітні місяцях отримати додатково знесолену воду у надлишковій кількості відносно паропроодуктивності утилізаційного котла 1,229...1,369, а у період травень-

вересень місяці – 1,080...1,280 при умові, що кількість знесоленої води витрачається на потреби КГПТУ.

Встановлено, що найбільш ефективно для виробництва електричної, теплової енергії та знесоленої води є використання КГПТУ з випарним охолоджувачем і додатковим охолодження циркуляційної води до та регенерацією теплоти циркуляційної води після контактним конденсатором чи опріснювальним апаратом киплячого типу з додатковою регенерацією теплоти мінералізованої води, що відводиться з апарату по ходу газопарової суміші. Це дозволяє підвищити коефіцієнт використання теплоти, як техніко-економічний показник конкурентноспроможності установки з 0,41...0,43 до 0,95...0,97 порівняно з КГПТУ що виробляє тільки електричну енергію.

Практична цінність результатів

Розроблені способи знесолення води дозволяють підвищити коефіцієнт використання теплоти, як техніко-економічний показник конкурентноспроможності установки з 0,41...0,43 до 0,95...0,97 порівняно з КГПТУ що виробляє тільки електричну енергію.

Використання результатів НДР у промисловості

Напрямок 6 Нові речовини і матеріали

Цільові дослідження щодо отримання нових матеріалів, їх з'єднання і оброблення

Назва роботи: «Розробка матеріалу вогнестійкого покриття інтумісцентного типу для електричних кабелів атомних станцій»

Науковий керівник: д-р техн. наук, проф. Коростильов Л.І.

Коротка характеристика наукового результату та його новизна

Наукова новизна полягає у розробці складу вогнестійкого покриття, який є нетоксичним і нешкідливим для людини, як при їх виробництві і нанесенні на інженерні споруди, так і при пожежі. В процесі виконання дослідження були вирішені такі наукові задачі:

- Розроблено «Методику експериментальних випробувань на вогнестійкість зразків вогнезахисних покриттів» - УКФА 730131–005М, НУК, Україна - 2015 (додаток А), яка дозволяє значно скоротити витрати на випробування.
- Запропонований спосіб випробувань дозволив зробити оцінку експлуатаційних характеристик вогнестійкого покриття інтумісцентного типу. Після спінювання поверхневих шарів розробленого ВСП у перші 3 ÷ 4 хв. дії відкритого полум'я, температура стабілізується на рівні 130 ÷ 150 °С, що дозволяє гарантувати захист від термічної деструкції більшості видів полімерної ізоляції суднових електричних мереж та електрообладнання атомних електростанцій.
- За результатами експериментальних досліджень вогнестійкості ВСП отримана лінійна математична модель, яка адекватно відображає функціональну залежність температури зі зворотної сторони зразків, що не підлягала впливу полум'я від концентрації компонентів наповнювача вогнестійкого покриття. Відповідність математичної моделі

результатам випробувань зразків ВСП за коефіцієнтом кореляції $K = 0.966$, а також дисперсією за критерієм Фішера ($F < F_{кр}$) дозволило вибрати оптимальну рецептуру композиції.

- Визначено перспективний склад компонентів ВСП, а саме: поліфосфат амонію JLS-APP $(\text{NH}_4\text{PO}_3)_n$ - $60 \pm 2\%$; пентаерітріту Pentaerythritol 98% C $(\text{CH}_2\text{OH})_4$ і меламіну (Melamine) $\text{C}_3\text{H}_6\text{N}_6$ (у співвідношенні 3: 2) - $30 \pm 2\%$ і мінерального наповнювача (гідроксиду магнію $\text{Mg}(\text{OH})_2$ і тригідрату алюмінію $\text{Al}(\text{OH})_3$ у співвідношенні 1:1) - $10 \pm 1\%$ від маси дрібнодисперсних наповнювачів, який у цілому задовольняє вимогам по вогнестійкості (температура на поверхні об'єкту не перевищує $170 \div 190^\circ\text{C}$) та токсичності. Розроблено Стандарт підприємства «Вогнестійке покриття електричних кабелів. Склад і властивості. СТП 2.066753 – 05.12.15.»

- Розроблено принципову схему технологічного процесу нанесення ВСП на електричні кабелі у заводських умовах методом екструзії та інженерні споруди безпосередньо на місці їх монтажу.

Наукова значимість

На відміну від традиційних сполучників (епоксидних, акрилових і поліефірних смол), які виділяють при згорянні високотоксичні речовини, в розробці використана кремнійорганічна поліорганосілоксанова смола, що не містить у своєму складі галогенів, сірки, миш'яку та інших шкідливих речовин.

Технологічні процеси виготовлення та нанесення на поверхню об'єктів вогнестійкого покриття – напилення та екструзія є сучасними та високопродуктивними, можуть бути легко адаптованими до різних типів виробництв.

Ціна розробленого ВСП орієнтовно складає $17 \div 18$ \$/кг, що вигідно відрізняє його від закордонних аналогів.

Використання результатів НДР у промисловості

В напрямку розробки вогнезахисного інтумісцентного покриття НУК активно співпрацює з університетом HaiLong Nuclear Material Technology (jiangsu) Co.,Ltd. та Sino-Ukraine(Jiangsu) Transnational Technology Transfer Center of Shipping and Marine Engineering, Китай. Спільно проведені натурні випробування на вогнестійкість металевого швелеру № 20 з вогнезахисним покриттям товщиною 2мм у промисловій вогневої газової печі з температурою 1000°C . Протягом 1 години випробувань температура на поверхні металевого швелеру не перевищила 200°C . Проведені дослідження оцінили позитивно з подальшою перспективою співпраці.

В галузі розробки матеріалів для суднобудування, та виконання морської доктрини України співпрацює з Публічним акціонерним товариством «Черноморский судостроительный завод».

б) найважливіші наукові результати, отримані в результаті виконання перехідних науково-дослідних робіт

Напрямок 2 Інформаційні та комунікаційні технології

Технології та інструментальні засоби електронного урядування. Інформаційно-аналітичні системи, системи підтримки прийняття рішень. Ситуаційні центри

НДР № держ. реєстр. 0115U000302

Назва роботи: «Розвиток проектів та програм інтеграції української технічної освіти у світовий освітній процес»

Науковий керівник: д-р техн. наук, проф. Кошкін К.В.

Коротка характеристика наукового результату та його новизна

Розроблена когнітивна модель факторів ефективності проектів інтеграції у світовий освітній простір.

Запропонована математична модель організації спільної підготовки студентів.

Проведено дослідження процесів міжнародного співробітництва в галузі надання освітніх послуг на прикладі проектів підготовки бакалаврів для КНР та В'єтнаму. Для покращення співпраці з В'єтнамською стороною НУК підписав угоду про співпрацю з В'єтнамським морським університетом. З тих пір між університетами підтримується тісний зв'язок, який сприяє зміцненню рейтингу НУК на ринку освітніх послуг СРВ.

Проведено дослідження особливостей проектів спільної підготовки бакалаврів за технологіями "4+0", "2+2", "3+X".

Спектр інтересів китайських партнерів в освітніх програмах різноманітний. Можна виділити ключові моделі підготовки: основна, аспірантура, підвищення кваліфікації, програма «2+2», програма «4+0», програма «3+X»

Виконано розробку класифікації та концептуальну моделі управління проектами та програмами інтеграції у світовий освітній простір.

Виконано розробку механізмів формування архітектури програм інтеграції. Це стало науковим підґрунтям організації ефективного навчального процесу фахівців з технічної освіти.

Практична цінність

У 2015 році НУК отримав Стандарт ISO 9000, це призвело до значного збільшення контингенту студентів.

Сформовано технології формування архітектури програм інтеграції у галузі надання освітніх послуг.

Розроблено математичну модель організації розподіленого, віртуального навчального процесу фахівців з технічної освіти, яка дозволяє залучити кращі педагогічні ресурси та проводити оптимізацію навчального процесу за такими критеріями: якість, вартість та час.

Створено комплект методичних документів для інтеграції української технічної освіти у світовий навчальний простір (навчальні плани підготовки бакалаврів за програмою "4+0" за напрямками "Кораблі та океанотехніка", "Суднові енергетичні

установки", "Зварювання", навчальні програми підготовки бакалаврів за програмами "2+2" та "3+X" за напрямом "кораблі та океанотехніка").

Практична цінність роботи підтверджена реальними контрактами на підготовку студентів з КНР.

НДР № держ. реєстр. 0115U000307

Назва роботи: «Розробка теоретичних основ та програмно-технічних засобів керування багатоцільовим морським безекіпажним комплексом»

Науковий керівник: д-р техн. наук, проф. Блінцов В.С.

Фактичний обсяг фінансування за повний період 350,0 тис. грн., зокрема на 2015 рік 350,0 тис. грн.

Коротка характеристика наукового результату та його новизна

- Розроблено концепцію єдиної системи моніторингу підводної, надводної та повітряної обстановки у територіальних водах України на базі багатоцільового морського безекіпажного комплексу з автоматизованим та автоматичним керуванням.
- Визначено задачу створення БМБК як складову більш широкої проблеми створення безекіпажних морських систем (ВМС) підводного, надводного й авіаційного типів, за допомогою яких можливою є побудова інтегрованої системи висвітлення надводної і підводної обстановки у контрольованих водах держави, а також утворення сил оперативного реагування на загрози державі з боку моря.
- Сформульовано наступні головні п'ять напрямків теоретичної, проектно-конструкторської, виробничої та організаційно-кадрової діяльності по створенню та оснащенню ВМС новими зразками БМБК:
 - розвиток військово-морського мистецтва у напрямку ефективного застосування нових типів БМБК, у результаті чого буде отримано обґрунтований кількісний склад апаратів для та їхні тактико-технічні характеристики;
 - розробка типорозмірного ряду БМБК як пріоритетного напрямку озброєння і техніки ВМС ЗС України;
 - створення та освоєння у ВМС держави нових зразків БМБК;
 - освоєння серійного випуску БМБК;
 - підготовка кадрів для експлуатації створених серій БМБК.
- Визначено ключові задачі реалізації завдань по створенню та освоєнню ВМС держави нових зразків БМБК:
 - забезпечення високої автономності та скритності БМБК, яка досягається застосуванням сучасних джерел енергії (сонячної енергії, біотемпературних джерел тощо) та гідродинамічно досконалих рушіїв та обводів корпусу БМБК;
 - енергетичну, інформаційну та конструктивну стандартизацію, що зменшує вартість створення БМБК;

- модульність конструкції рушіїв, систем енергетики та інформатики, зниження експлуатаційних та ремонтних витрат на обслуговування окремих вузлів і систем БМБК;
- мереже-центричний принцип функціонування – інтеграцію з іншими пілотованими й безпілотними рухомими морськими платформами, сенсорами та вузлами зв'язку по типу загальносистемного рішення типу FORCEnet.
- синтез «інтелектуальних» сенсорів фізичних параметрів з високою роздільною здатністю та «інтелектуальних» систем автоматичного керування БМБК, здатних до адаптації та самонавчання в умовах невизначеності зовнішніх збурень та нестаціонарності власних параметрів підводного апарата;
- створення нових систем підводної комунікації на принципах багатопроменевої гідроакустики та оптики;
- розробка принципів мультиагентного (групового) керування мережею БМБК, що забезпечило б оперативну керовану зміну просторового розташування групи БМБК на акваторії в залежності від підводної місії.
- Розроблено основи теорії автоматизованого та автоматичного керування у реальному часі багатоцільовим морським безекіпажним комплексом, який містить підводну, надводну та авіаційну компоненти.
- Виконано синтез узагальнених структур систем автоматизованого та автоматичного керування багатоцільовим морським безекіпажним комплексом.

Практична цінність

Отримані нові наукові результати дозволять скоротити рівень капітальних витрат та підвищити ефективність морських робіт загальнодержавного значення за рахунок впровадження безлюдних технологій та застосування режимів автоматизованого й автоматичного керування принципово новим морським технічним засобом - багатоцільовим морським безекіпажним комплексом, який містить підводну, надводну та авіаційну компоненти і забезпечує суттєві переваги у порівнянні з традиційними (пілотованими) морськими технологіями, зокрема:

- повну відсутність ризику для життя людини;
- низьку залежність від гідрокліматичних умов району застосування;
- низькі експлуатаційні витрати;
- високий рівень оперативності і достовірності інформації про морське середовище.

Очікувані наукові та прикладні технічні результати проекту дадуть змогу створювати українські морські безекіпажні комплекси, які мають на 2-3 порядки нижчу собівартість у порівнянні з традиційними надводними, підводними та повітряними суднами для аналогічного застосування. Такі комплекси відповідають кращим світовим зразкам та утворюють передумови для просування вітчизняної наукової продукції на світовий ринок сучасних морських технологій, зокрема, ринки Китаю, Індії, В'єтнаму, Ірану.

Потенційні Замавники, розробленої продукції:

Державне підприємство «Дослідно-проектний інститут кораблебудування» Державного концерну «Укроборонпром».

Державне підприємство «Київський науково-дослідний інститут гідро приладів»
Державного концерну «Укроборонпром».

Taixing Chenguang The high-tech Development Co., Ltd. (КНР).

Результати досліджень стали підґрунтям **монографії «Протимінні прив'язні підводні апарати і системи» . Наукова монографія/** Блінцов В.С., Блінцов О.В., Надточій В.А., Миколаїв: НУК, 2016.-106 с.

Напрямок 3 «Енергетика та енергоефективність»

Технології ефективного енергозабезпечення будівель і споруд

НДР № держ. реєстр. 0115U000305

Назва роботи: «Розробка методу визначення головних розмірів та характеристик кораблів берегової охорони для захисту морських кордонів держави»

Науковий керівник: д-р техн. наук, проф. Некрасов В.О.

Коротка характеристика наукового результату та його новизна

Робота виконується на основі використання розробленої концепції сучасного корабля берегової охорони (КБО) як багатофункціонального корабля, здатного виконувати функції охорони територіальних вод і природних ресурсів, рятування на морі, проводити антитерористичні, антипіратські і військові операції:

- проведено аналіз існуючих та перспективних КБО, засобів їх комунікації та зв'язку, затримання порушників кордону, ведення військових операцій;
- на основі зібраної інформації по сучасних КБО створено базу даних, яка містить основні тактико-технічні характеристики кораблів берегової охорони, створено базу знань, яка містить наукові публікації, присвячені проектуванню КБО; розроблено оригінальні математичні моделі якостей КБО, які, на відміну від існуючих, враховують весь комплекс морехідних та технічних якостей корабля; аналогічні моделі розроблено для обладнання і систем КБО;
- проведено аналіз основних платформ, які можна буде використати для розробки перспективного КБО України: однокорпусне швидкісне судно, корабель з малою площею ватерлінії КМПВ, корабель змінної осадки, корабель з обводами типу «Ахе Вов» та корабель з хвилепронизуючими обводами; для кожної з цих платформ розроблено 3D модель поверхні корпусу та проведено дослідження ходовості;
- сформульовано задачу дослідницького проектування такого корабля як оптимального проектування сукупності платформ, для визначених районів оперативної дії розроблені моделі функціонування КБО та групи КБО: у цих моделях використано сценарії патрулювання, затримання порушників, ведення рятувальних операцій, морських баталій;
- опис моделей функціонування вперше виконано у класі багатомірних марківських процесів, на основі розроблених моделей сформульовано оптимізаційну задачу дослідницького проектування КБО;

- у якості критерію оптимізації запропоновано використовувати комплексний критерій, який крім експлуатаційно-економічних показників враховує ефективність та надійність виконання функціональних операцій.

Практична цінність

Основні результати проекту НДР використано у Національному університеті кораблебудування імені адмірала Макарова:

– при вдосконаленні лекційних курсів «Основи проектування суден та ТЗОО», «Проектування суден та ТЗОО» «Методи оптимального проектування», а також курсовому та дипломному проектуванні кораблебудівного інституту

– при написанні виконавцями НДР наступних магістерських робіт:

1. "Дослідження впливу хитавиці на роботу пропульсивного комплексу судна";
2. "Проектування катера берегової охорони та дослідження його ходовості;
3. "Вибір проектних характеристик та дослідження непотоплюваності катера берегової охорони";
4. "Водне таксі для міста Миколаєва";
5. "Вибір головних розмірів та дослідження морехідних якостей корабля берегової охорони з аустрігерями"
6. "Вибір головних елементів та дослідження морехідних якостей корвета-хвилерізного катамарану – Нгуен Ба Кунг);
7. "Оптимальне проектування вантажопасажирського порома"
8. Проект автопасажирського судна місткістю 599 пасажирів і 54 автомобілів з розробкою технології монтажу протипожежної ізоляції.

– при написанні, кандидатських та докторських дисертацій аспірантами і докторантами. Результати НДР є частиною кандидатських дисертацій Кондратьєвої Л.Ю., Тинянського М.І., Кириченко К.В., Морозова К.О., Пирожкова К.В., Єфіменка О.О. та докторської дисертації Бондаренка О.В., робота над якою продовжується.

– при написанні наступних навчальних посібників та методичних вказівок:

Рашковський О.С. Проектування, технологія і організація побудови композитних плавучих доків [Текст] / О.С. Рашковський, О.В. Щедролосєв, Д.В. Єрмаков, О.М. Узлов. – Миколаїв: РАЛ-поліграфія, 2015. – 320 с.

Кабанова Н. М. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни "Автоматизована побудова гребного гвинта" [Текст] / Н.М. Кабанова, О. П. Ястреба. – Миколаїв: НУК, 2015. – 50 с.

Некрасов В.О. Морехідність суден та кораблів [Електронний ресурс] / В.О. Некрасов. – Миколаїв: НУК, 2015.

2. На підприємствах суднобудівної промисловості: ДП «Дослідно-проектний центр кораблебудування».

3. Результати першого етапу науково-дослідної роботи було використано при виконанні госпдоговірних НДР:

– "Виготовлення моделі та проведення модельних випробувань корпусу корабля, шифр "Модель-58160" (80000 грн., ДП «Дослідно-проектний центр кораблебудування», 10.2014 – 02.2015 р.).

– "Визначення технічної та економічної ефективності допоміжних пристроїв покращення ходовості морських транспортних суден" № 2001 (240000 грн (10000 \$), Jansy University of Science and Technology, Китайська Народна Республіка, 02.2015 – 12.2015 р).

– "Разработка проекта комплекса учебных установок для исследования плавучести, остойчивости, непотопляемости и бортовой качки судна на тихой воде и методического руководства по выполнению лабораторных работ на этих установках" (264000 грн. (11000 \$), Jansy University of Science and Technology, Китайська Народна Республіка, 10.2013–31.2015);

Отримані результати роботи мають суттєве значення для України в світлі останніх подій, що відбулися у Криму, Донецькій та Луганській областях та в умовах гібридної війни проти нашої держави, тому що вони сприяють посиленню ефективності та надійності захисту морських кордонів України.

У цілому вони відповідають світовому рівню, оскільки в їх основу покладені запропоновані авторами роботи інноваційні ідеї, методи, концепції, які базуються на сучасних досягненнях в теорії проектування кораблів берегової охорони, теорії оптимізації, математичного моделювання та оригінальних розробках учасників проекту.

Наступні підприємства, які спеціалізуються на створенні та побудові кораблів берегової оборони, можуть бути зацікавлені у результатах роботи: центральний науково-дослідний інститут військової техніки та озброєння Міністерства оборони України, ДП "Дослідно-проектний центр кораблебудування" Державного концерну "Укроборонпром".

Захищено дві кандидатські дисертації:

1. "Удосконалення проектування автопасажирських катамаранів по комплексному критерію ефективності", 05.08.03 – Конструювання та будівництва суден,
2. "Вибір оптимальних характеристик составних суден і барже-буксирних составів змішаного плавання", 05.08.03 – Конструювання та будівництва суден,

Напрямок 3 «Енергетика та енергоефективність»

Технології електроенергетики

НДР № держ. реєстр. 0115U000304

Назва роботи: «Розробка енергоефективних суднових автоматизованих систем генерації та перетворення електроенергії для підвищення якості електроенергії та поліпшення електромагнітної сумісності»

Науковий керівник: д-р техн. наук, проф. Павлов Г.В.

Коротка характеристика наукового результату та його новизна:

Сформульовано системні принципи побудови автоматизованих систем керування судновими електроенергетичними системами та апаратно-програмних засобів автоматизації процесів керування та моніторингу параметрів;

- розроблено методику проектування та тестування програмного забезпечення для моніторингу та керування судновими електроенергетичними системами, структури та алгоритми керування засобами автоматизації;

- розроблено моделі компонентів програмних засобів моніторингу параметрів та керування;

- розроблено методику дослідження характеристик інформаційних потоків в системі керування для прогнозування часових затримок передачі інформаційно-керуючих пакетів;

- доведено, що широтно-частотне регулювання резонансними перетворювачами (РП) дозволяє збільшити кратність регулювання при збереженні оптимальних умов комутації вентилів;

- розроблено математичну модель активного резонансного контуру (АРК) для миттєвих струмів і напруг, яка описує безперервні процеси в межах комутаційних проміжків часу і дозволяє розрахувати статичні характеристики, забезпечує наочність і спільність математичного опису;

- розроблені неперервна і дискретна передатні функції АРК дозволяють побудувати динамічну модель та провести аналіз стійкості резонансного перетворювача з широтно-частотним регулюванням в малому при синтезі лінійного частотного регулятора;

- розроблено метод узагальненого аналізу стаціонарних процесів резонансних перетворювачів на основі заданих послідовностей комбінацій еквівалентних джерел напруги, що підключають до контуру перетворювача протягом робочого циклу;

- проведено математичний аналіз стаціонарних процесів з використанням методу накладення складових, отримані вираження для розрахунку стаціонарного струму перетворювачів з послідовним резонансним контуром.

Практична цінність

Розроблені алгоритми для мікропроцесорних систем дозволяють здійснювати моніторинг якості електроенергії та розподіл активної та реактивної потужності між паралельно працюючими синхронними генераторами; розроблена методика побудови математичної моделі РП з комбінованим регулюванням дозволяє провести розрахунки електромагнітних процесів в його силовій частині, знизити трудомісткість і автоматизувати розрахунки характеристик; запропонований метод розрахунку стаціонарного струму контуру та статичних характеристик РП дозволяє отримати їх для різних алгоритмів комутації вентилів та способів регулювання потужності без суттєвої перебудови розрахункових формул; розроблені алгоритми комбінованого керування дозволяють поліпшити енергетичні характеристики РП у широкому діапазоні зміни напруги і струму навантаження.

Алгоритми мікропроцесорних систем моніторингу якості електроенергії та розподілу активної та реактивної потужності між паралельно працюючими синхронними генераторами та способи керування РП.

Захист дисертації

29.11.2015р. в Херсонському національному технічному університеті захищено кандидатську дисертацію Язидом Аль шайх Джамалом «Моделювання об'єктів та процесів керування автономними електростанціями в перехідних режимах роботи потужних споживачів» за спеціальністю 05.13.07 – автоматизація процесів управління.

Напрямок 3 «Енергетика та енергоефективність»

Технології використання нових видів палива, швидких енергоресурсів, відновлюваних та альтернативних джерел енергії. Тепло-насосні технології

НДР № держ. реєстр. 0115U000301

Назва роботи: «Дослідження та розробка модулю термоакустичного перетворювача теплових викидів енергетичних установок транспорту та промисловості»

Науковий керівник: канд. техн. наук, доц. Коробко В.В.

Коротка характеристика наукового результату та його новизни:

- Виконаний аналіз потенціалу та структури вторинних енергоресурсів в транспортній, судновій та промисловій енергетиці свідчить, що існує стійка тенденція до зростання саме їх низькотемпературної складової; поява енергетичних установок що споживають LNG в якості палива ставить задачу утилізації кріогенного потенціалу скрапленого газу. ТАТМ дозволяють вирішити ці проблеми та розробити ефективні системи використання низькотемпературних теплових ресурсів.
- Запропоновані нові конструкції ТАТМ та технологічні схемні рішення на їх базі для використання відновлювальних та швидких теплових енергетичних ресурсів транспортних та судових ЕУ.
- Розроблена математична модель ТАТМ, яка безпосередньо має враховувати особливості теплообміну в умовах пульсуючого середовища; створені відповідні CFD моделі, які надають змогу виконувати числові дослідження та оптимізувати конструкцію теплообмінників; визначено напрямки подальших експериментальних досліджень спрямованих на вдосконалення та верифікацію моделі.

- Спроековано та зроблено дослідні зразки нових типів ТАТМ призначених для утилізації низькотемпературних теплових ресурсів.
- Вперше отримано дані про роботу низькотемпературної ТАТМ з використанням вологого робочого тіла.
- Вперше спроектована, виготовлена та випробувана діюча імпульсна двонаправлена турбіна, призначена для роботи у складі термоакустичних систем використання скидної теплової енергії.
- Створена комп'ютерна система керування електричними нагрівачами, яка забезпечує моделювання режимів роботи рекуперативних теплообмінних апаратів систем використання ВВЕР, розроблені відповідні програмні продукти.
- Модернізована спеціалізована швидкодіюча комп'ютеризована контрольно-вимірювальна система, яка дозволяє проводити контроль показників термоакустичних систем; розроблені нові та вдосконалені наявні експериментальні стенди, датчики власної конструкції; контрольно-вимірювальна система та програмне забезпечення надали змогу проводити акустичні, теплофізичні та гідродинамічні виміри в реальному масштабі часу.

Практична цінність

Результати досліджень апробовані на науково-технічних конференціях в тому числі на міжнародних, готуються заявки на отримання низки патентів на корисну модель.

Виготовлений блок імпульсної двонаправленої турбіни забезпечує виробку електричної енергії, що зумовлює доцільність подальших розробок.

Наукові здобутки, що були отримані при виконанні першого етапу НДР забезпечують необхідні умови для подальших досліджень.

НДР № держ. реєстр. 0115U000306

Назва роботи: «Розробка та створення зразку комбінованої системи енергопостачання на базі водневих гідридних технологій»

Науковий керівник: д-р техн. наук, проф. Тимошевський Б.Г.

Коротка характеристика наукового результату та його новизна

- розроблено схемні рішення комбінованої системи енергопостачання на базі водневих гідридних технологій для утилізації тепла сучасних МОД з перегрівачем водню, з регенерацією теплової та механічної енергії;
- встановлено, що максимальне значення ККД комбінованої системи енергопостачання на базі водневих гідридних технологій досягає 8,5% для металогідридних матеріалів з температурою гідридоутворення $T^* = 280 \dots 290 \text{ K}$ і питомою ентальпією гідридоутворення $\Delta H = 30 \dots 40 \text{ кДж / (мольH}_2\text{)}$;
- визначено значення питомої потужності утилізаційної комбінованої системи енергопостачання на базі водневих гідридних технологій, при ступенях розширення водневою розширювальної машини $P_t = 1 \dots 350$, при температурі водню на вході $T_2 = 350 \dots 500 \text{ K}$, тиску на вході $0,5 \dots 15 \text{ МПа}$ з урахуванням реальних властивостей водню;
- регенерація механічної і теплової енергії дозволяє збільшити ефективність утилізації тепла в комбінованих системах енергопостачання на базі водневих гідридних технологій з МОД на 3 і 14% відповідно;

- розроблено методику розрахунку водневої розширювальної машини з урахуванням реальних властивостей водню, визначені значення коефіцієнта, що враховує відміну параметрів водню від параметрів ідеального газу - коефіцієнта неідеальності;
- встановлено, що процес адсорбції водню гідридоутворюючим матеріалом з раціональними швидкостями забезпечується наявністю поверхневого активатора, визначено залежності часу адсорбції від швидкості перемішування при різних тисках водню;
- раціональне значення температури десорбції становить $T_d = 350 \dots 400 \text{ K}$ і $T_d = 400 \dots 450 \text{ K}$ для матеріалів $V_{0,83}Ti_{0,1}Fe_{0,07}$ і $ZrCrFe_{1,6}$ відповідно, в умовах прийнятих обмежень ($P_{max} = 15 \text{ МПа}$, $P_{min} = 0,5 \text{ МПа}$, $\eta_{PMP} = 0,95$, $\eta_{HP} = 0,95$, $r_t = 0,9$);
- ККД комбінованої системи енергопостачання на базі водневих гідридних технологій, при використанні гідридоутворюючого матеріалу $V_{0,83}Ti_{0,1}Fe_{0,07}$ становить 8,3%, при використанні $ZrCrFe_{1,6}$ - 7,5%. Використання регенерації енергії ($\eta_{PMP} = 0,95$, $\eta_{HP} = 0,95$, $r_t = 0,9$) при використанні матеріалу $ZrCrFe_{1,6}$ дозволить отримати ККД системи 24%.
- утилізація тепла ВЕР двигуна 9G80ME-C9.2-TII (42,3 МВт, 72 хв⁻¹) комбінованої системи енергопостачання на базі водневих гідридних технологій забезпечує приріст механічної потужності енергетичної установки 3,0...3,2 МВт, що складає 6,3- 7,4% потужності ДВЗ, раціональний діапазон температур десорбції стосовно металогідридної суспензії на основі $MmNi_{4,5}Al_{0,5}$ і параметрам ДВЗ - $T_d = 360 \dots 390 \text{ K}$.

Практична цінність

Результати роботи будуть мати інвестиційну привабливість, яка базується на практичній цінності роботи у плані суттєвого зменшення витрат органічного палива на виробництво одиниці енергії. Враховуючи те, що світове щорічне споживання органічного палива оцінюється у 16...18 млрд. т.у.п., а середня питома витрата палива становить 0,230...0,250 кг/(кВтхгод), впровадження комбінованої системи енергопостачання на базі водневих гідридних технологій дозволить суттєво зменшити витрати палива. Якщо прийняти, що тільки 10 % енергогенеруючих потужностей можуть бути обладнані регенераційними установками, щорічна економія палива складе приблизно 80...100 млн. т.у.п.

Крім того впровадження комбінованої системи енергопостачання на базі водневих гідридних технологій має важливе значення для поліпшення екологічної ситуації. Це обумовлено тим, що на виробництво додаткової енергії не витрачається паливо, спалення якого додавало б шкідливих викидів у навколишнє середовище.

Напрямок — Раціональне природокористування

Технології утилізації та видалення побутових і промислових відходів

НДР № держ. реєстр. 0115U000303

Назва роботи: «Розробка екологічно безпечної технології та створення експериментальної автоматизованої установки безперервного піролізу цілих зношених автошин з одержанням альтернативних палив»

Науковий керівник: д-р техн. наук, проф. Рижков С.С.

Коротка характеристика наукового результату та його новизна

Вперше в Україні розроблена універсальна високоефективна технологія безперервного термічного розкладання цілих автошин, яка забезпечує високу продуктивність при мінімальних затратах робочої сили і екологічно не шкідлива для навколишнього середовища.

Створено фізико - математичні основи екологічно безпечної та енергозберігаючої інноваційної технології безперервного багатоконтурного циркуляційного піролізу цілих зношених автошин під дією статичного навантаження.

Розроблена математична модель процесу ущільнення автошин в реакторі, визначений оптимальний тиск на автошини, що підтверджено експериментальними дослідженнями.

На основі результатів теоретичних і експериментальних досліджень процесу динамічного стискання різних середовищ, можна стверджувати, що розроблена математична модель задовільно характеризує процес формування ущільненої технологічної пробки в конусній насадці при забезпеченні необхідної герметичності піролізного реактора. Запропоновану математичну модель, можна використовувати для проектування і оптимізації технічних параметрів плунжерних систем подачі подрібненої сировини в піролізний реактор і видалення із нього твердого залишку, а також для оцінки ефективності конструкції плунжерної системи та її удосконалення.

Розроблена і запатентована конструкція малогабаритного піролізного реактора та обладнання яка забезпечує безперервний піроліз цілих зношених автомобільних шин, при сумарному впливу на автошини температури і їх стискання, що суттєво збільшує ефективності роботи реактора, продуктивність його збільшується в 2 – 3 рази.

Подальше удосконалення технології багатоконтурного циркуляційного піролізу цілих автошин з дією статичного навантаження можна віднести до пріоритетних і стратегічних напрямків розвитку української науки, що дозволить Україні вирішити власні питання з утилізації зношених автошин з одержанням альтернативних видів палива, що покращить загальну екологічну ситуацію в країні, а в перспективі дозволить вийти на всесвітній ринок по продажі як прогресивної технології так і обладнання.

Подано вісім заявок на винахід

Отримано 16 патентів на корисну модель та 2 патенти на винахід, підготовлено до захисту докторську дисертацію.

5.10. ПАТЕНТИ ТА ОХОРОННІ ДОКУМЕНТИ НУК В 2015 Р.

За 2015 рік подано 36 заявок на отримання патентів України на винаходи (корисні моделі) та авторські свідоцтва. В 2015 році НУК отримано 54 охоронних документів.

1. Патент України на винахід № 107386. Установа безперервної термічної утилізації цілих зношених автомобільних шин/ Маркіна Л.М., Рижков С.С., Рудюк М.В. Публ. 27.08.2013 Бюл. № 16, Опубл. 25.12.2014, Бюл. № 24.

2. Патент України на к/м № 95854. Установа для безперервного піролізу подрібнених полімерних відходів з системою їх подачі в реактор. / Маркіна Л.М., Рижков С.С., Рудюк М.В., Заболотна Ю.В. Опубл. 12.01.2015, Бюл. № 1.

3. Патент України на к/м № 95803. Пристрій для реєстрації сигналу проковзування. / Кондратенко Ю.П., Топалов А.М., Герасін О.С. Опубл. 12.01.2015, Бюл. № 1.
4. Патент України на к/м № 96212. Установка для безперервного піролізу подрібнених термопластичних полімерних відходів з системою рівня розплаву в реакторі. / Маркіна Л.М., Рижков С.С., Рудюк М.В. Опубл. 26.01.2015, Бюл. № 2.
5. Патент України на к/м № 97236. Протиударний амортизатор. / Кіпрєєв Ю.М., Микитюк В.Є., Миронов Д.А. Опубл. 10.03.2015, Бюл. № 5.
6. Патент України на винахід № 108010. Зубчаста муфта. / Попов О.П., Медведовський О.М., Попова Л.О., Савенков О.І. Публ. 26.05.2014 Бюл. № 10, Опубл. 10.03.2015, Бюл. № 5.
7. Патент України на к/м № 97311. Спосіб формування порошкового покриття на поверхні сталевого виробу. / Казимиренко Ю.О. Опубл. 10.03.2015, Бюл. № 5.
8. Патент України на к/м № 97235. Зубчаста передача з двопарним і точковим зачепленням косих зубів. / Попов О.П., Попова Л.О., Савенков О.І. Опубл. 10.03.2015, Бюл. № 5.
9. Патент України на винахід № 107976. Система автоматичного керування швидкістю руху підводного апарата на базі інверсної моделі з онлайн – ідентифікацією параметрів. / Блінцов С.В. Публ. 25.07.2013 Бюл. № 14, Опубл. 10.03.2015, Бюл. № 5.
10. Патент України на винахід № 107988. Спосіб електродугового напилення покриттів. / Дубовий О.М., Карпеченко А.А., Овсянников В.М., Бобров М.М. Публ. 25.10.2013 Бюл. № 20, Опубл. 10.03.2015, Бюл. № 5.
11. Патент України на к/м № 97735. Термоакустичний двигун / Коробко В.В., Рижков С.С., Трушляков Є.І., Коробко О.В., Бобошко В.О., Московко О.О. Опубл. 10.04.2015, Бюл. № 7.
12. Патент України на к/м № 97924. Спосіб виготовлення циліндричних пружинних силових елементів з титано-нікелевого сплаву ВСП-1 / Пилипчак В.І., Пилипчак В.В. Опубл. 10.04.2015, Бюл. № 7.
13. Патент України на к/м № 97905. Котел / Долганов Ю.А., Єпіфанов О.А., Димо Б.В. Опубл. 10.04.2015, Бюл. № 7.
14. Патент України на к/м № 98287. Універсальна автоматизована установка безперервного піролізу цілих зношених автомобільних шин. / Маркіна Л.М., Рижков С.С., Рудюк М.В., Крива М.С. Опубл. 27.04.2015, Бюл. № 8.
15. Патент України на к/м № 97793. Зубчаста муфта. / Попов О.П., Попова Л.О., Савенков О.І., Савенкова А.Д. Опубл. 10.04.2015, Бюл. № 7.
16. Патент України на к/м № 97788. Зубчаста передача з нестандартними зубами. / Попов О.П., Попова Л.О., Савенков О.І., Опубл. 10.04.2015, Бюл. № 7.

17. Патент України на к/м № 97794. Зубчаста передача з трипарним просторовим зачепленням прямих зубів./ Попов О.П., Попова Л.О., Савенков О.І., Опубл. 10.04.2015, Бюл. № 7.
18. Патент України на к/м № 98290. Спосіб одночасного запуску генератора за допомогою основного приводу і додаткових приводів./ Рябенський В.М., Ушкаренко О.О., Опубл.27.04.2015, Бюл. № 8.
19. Патент України на к/м № 98288. Спосіб подвійного запуску генератора за допомогою основного та додаткових приводів./ Рябенський В.М., Ушкаренко О.О., Опубл.27.04.2015, Бюл. № 8.
20. Патент України на к/м № 98289. Спосіб запуску генератора за допомогою основного та додаткових приводів з індивідуальними прижинами накопичення енергетичного аргументу моменту обертання. / Ушкаренко О.О. Опубл.27.04.2015, Бюл. № 8.
21. Патент України на к/м № 98268. Система контролю рівня завантаженості відходів у реакторах багатоконтурних піролізних установок. Кондратенко Ю.П., Козлов О.В. Опубл.27.04.2015, Бюл. № 8.
22. Патент України на к/м № 99329. Спосіб виготовлення магнітопроводу трифазного індукційного статичного пристрою. Ставинський А.А., Ставинський Р.А., Авдєєва О.А. Опубл.25.05.2015, Бюл. № 10.
23. Патент України на к/м № 99330. Спосіб виготовлення магнітопроводу трифазного індукційного статичного пристрою. Ставинський А.А., Ставинський Р.А., Авдєєва О.А. Опубл.25.05.2015, Бюл. № 10.
24. Патент України на к/м № 99331. Установка для виготовлення порошкових виробів. / Казимиренко Ю.О. Опубл. 25.05.2015, Бюл. № 10.
25. Патент України на к/м № 99147. Пристрій для імпульсних переміщень електродного дроту. Драган С.В., Сімутенков І.В., Галь А.Ф., Лебедев В.О., Ярослав Ю.О., Тищенко В.О. Опубл.10.10.2014, Бюл. № 19.
26. Патент України на к/м № 99328. Магнітопровід лінійної електричної машини змінного струму. / Кімстач О.Ю. Опубл.25.05.2015, Бюл. № 10.
27. Патент України на к/м № 99327. Магнітопровід трифазного статичного індукційного пристрою. / Ставинський А.А., Ставинський Р.А., Авдєєва О.А. Опубл.25.05.2015, Бюл. № 10.
28. Патент України на к/м № 99405. Термоакустичний двигун з системою автоматичної стабілізації температурного градієнта регенератора. / Коробко В.В., Рижков С.С., Кондратенко Ю.П., Трушляков Є.І., Коробко О.В. Опубл.10.06.2015, Бюл. № 11.
29. Патент України на к/м № 100341. Мобільний робот для механічного очищення корпусу судна. / Кушнір В.О., Кондратенко Ю.П., Топалов А.М., Герасін О.С. Опубл.27.07.2015, Бюл. № 14.

30. Патент України на винахід № 109115. Газогенератор з пристроєм стабілізації процесу газифікації вологих органічних відходів. / Маркіна Л.М., Рижков С.С., Рудюк М.В. Публ 25.10.2013, Бюл. № 20., Опубл. 27.07.2015, Бюл. № 14.
31. Свідотство України про реєстрацію авторського права на твір № 61408. Комп'ютерна програма « Система еколого-економічного аналізу (СЕЕА)» Потай І.Ю., Овчаров Т.С., Бадовський О.В.
32. Патент України на к/м № 101418. Регулятор температури. / Пилипчак В.І., Поліщук В.А., Пилипчак В.В., Опубл. 10.09.2015, Бюл. № 17.
33. Патент України на к/м № 101350. Універсальна установка безперервного піролізу цілих зношених автомобільних шин. / Маркіна Л.М., Рижков С.С., Рудюк М.В., Опубл. 10.09.2015, Бюл. № 17.
34. Патент України на к/м № 101333. Роземний магнітопровід компактної електромагнітної системи. / Ставинський А.А., Ставинський Р.А., Авдєєва О.А. Опубл. 10.09.2015, Бюл. № 17.
35. Патент України на винахід № 109610. Тризонний газогенератор вологих органічних відходів. / Маркіна Л.М., Рижков С.С., Рудюк М.В., Борцов О.С. Публ 10. 40.2015, Бюл. № 7., Опубл. 10.09.2015, Бюл. № 17.
36. Патент України на к/м № 101415. Спосіб оптичного контролю періоду обертання ротора первинного приводу і ротора генератора./ Рябенський В.М., Ушкаренко О.О., Опубл.10.09.2015, Бюл. № 17.
37. Патент України на к/м № 101417. Пристрій оптичного контролю періоду обертання ротора електричних машин. / Ушкаренко О.О. Опубл.10.09.2015, Бюл. № 17.
38. Патент України на к/м № 101432. Спосіб оптичного контролю періоду обертання ротора первинного приводу і ротора генератора. / Ушкаренко О.О. Опубл.10.09.2015, Бюл. № 17.
39. Патент України на к/м № 101416. Спосіб незалежного оптичного контролю періоду обертання роторів первинного приводів, функціонально зв'язаних з ротором генератора./ Рябенський В.М., Ушкаренко О.О., Опубл.10.09.2015, Бюл. № 17.
40. Патент України на к/м № 102164. Зубчаста муфта./ Попов О.П., Попова Л.О., Савенков О.І., Опубл. 26.10.2015, Бюл. № 20.
41. Патент України на винахід № 110020. Газогенератор двозонний. / Маркіна Л.М., Рижков С.С., Рудюк М.В., Кондратенко Ю.П., Коробко О.В., Козлов О.В. Публ 25.10.2013, Бюл. № 20., Опубл. 10.11.2015, Бюл. № 21.
42. Патент України на винахід № 110082. Комбінована система автоматичного керування швидкістю рухом підводного апарата на базі регулятора з передбаченням та NARMA-L2-совітником. / Блінцов С.В. Публ 25.03.2015, Бюл. № 6., Опубл. 10.11.2015, Бюл. № 21.

43. Патент України на к/м № 102839. Вертикальний пристрій автоматичного завантаження цілих зношених автошин в піролізний реактор./ Маркіна Л.М.,Рижков С.С., Рудюк М.В., Гайдук М.О. Опубл.25.11.2015, Бюл. № 22.
44. Патент України на к/м № 102783. Малогабаритна установка безперервного піролізу цілих зношених автомобільних шин ./ Маркіна Л.М.,Рижков С.С.,Рудюк М.В. Опубл.25.11.2015, Бюл. № 22.
45. Патент України на к/м № 102782. Шлюпка рятувальна. / Галь А.Ф., Гайдай Г.Ю. Опубл.25.11.2015, Бюл. № 22.
46. Патент України на к/м № 102840. Пристрій для відокремлення рідини від газу. / Рижков С.С., Рижков Р.С. Опубл.25.11.2015, Бюл. № 22.
47. Патент України на к/м № 102886. Пристрій для автоматичного наплавлення під флюсом. / Сімутенков І.В., Ярослав Ю.О., Драган С.В., Галь А.Ф. Опубл.25.11.2015, Бюл. № 22.
48. Патент України на к/м № 102887. Система автоматичного контролю рівня рідини в резервуарах х дискретним самотестуванням. / Кондратенко Ю.П., Козлов О.В., Коробко О.В.Опубл.25.11.2015, Бюл. № 23.
49. Патент України на винахід № 110178. Система автоматичного керування швидкістю руху підводного апарата на базі NARMA-L2 регулятора. / Блінцов С.В. Публ 25.03.2015, Бюл. № 6., Опубл. 25.11.2015, Бюл. № 22.
50. Патент України на винахід № 110179. Система автоматичного керування швидкістю руху підводного апарата на базі штучних нейронних мереж з еталонною моделлю. / Блінцов С.В. Публ 10.03.2015, Бюл. № 5., Опубл. 25.11.2015, Бюл. № 22.
51. Патент України на к/м № 103068. Спосіб визначення частот і форм резонансних коливань лопаток ГТД методом спекл - інтерферометрії. / Ткач М.Р., Жук І.Ю., Довгань Д.В., Золотий Ю.Г. Опубл.10.12.2015, Бюл. № 23.
52. Патент України на к/м № 103097. Зубчаста передача Попова О.П. з точковим зачепленням прямих зубів. / Попов О.П. Опубл. 10.12.2015, Бюл. № 23.
53. Патент України на винахід № 110424. Установка для безперервного піролізу подрібнених полімерних відходів з системою їх подачі в реактор. / Маркіна Л.М., Рижков С.С., Рудюк М.В., Заболотна Ю.В. Публ 10.04.2015, Бюл. № 7., Опубл. 25.12.2015, Бюл. № 24.
54. Патент України на винахід № 110447. Система автоматичного керування просторовим рухом підводного апарата. / Блінцов С.В. Публ 25.03.2015, Бюл. № 6., Опубл. 25.12.2015, Бюл. № 24.

5.11. НАУКОВІ КОНФЕРЕНЦІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
КОРАБЛЕБУДУВАННЯ 2015 Р.

Всього у 2015 році було організовано та проведено 22 науково-технічні конференції, серед яких 9 міжнародних. По всіх конференціях випущено збірники матеріалів конференцій; лекторні варіанти матеріалів та програми конференцій розміщено на науковому сайті НУК.

№ п.п.	Дата проведення	Назва конференції	Рівень конференції
1	13.03.2015 - 13.03.2015	Суднобудування та водний транспорт	VII Науково-практична конференція Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт
2	22.04.2015 - 24.04.2015	Сучасні проблеми автоматики та електротехніки	Всеукраїнська науково-технічна конференція з міжнародною участю
3	23.04.2015 - 23.04.2015	Молодь, освіта, наука 2015	IV Всеукраїнська студентська науково-практична конференція
4	28.04.2015 - 28.04.2015	Конституція – основа розвитку національного законодавства	XI Всеукраїнська студентська науково-практична конференція
5	20.05.2015 - 22.05.2015	Сучасні технології проектування, побудови, експлуатації і ремонту суден, морських технічних засобів і інженерних споруд	Всеукраїнська науково-технічна конференція
6	21.05.2015 - 22.05.2015	Україна і Білорусь: історія та сучасність	Українсько-білоруський міжнародний науково-методичний семінар
7	21.05.2015 - 22.05.2015	Прикладна лінгвістика – 2015: проблеми та рішення	XI Всеукраїнська науково-методична конференція молодих науковців
8	27.05.2015 - 29.05.2015	Актуальні тренди економічного розвитку	Всеукраїнські наукові економічні читання з

		України	міжнародною участю
9	28.05.2015 - 28.05.2015	Макаровські читання	VIII Всеукраїнський форум молодих науковців, присвячений Дню науки
10	05.06.2015 - 07.06.2015	Проблеми екології та енергозбереження	X Міжнародна науково-технічна конференція
11	11.09.2015 - 12.09.2015	Становлення та розвиток правової держави: проблеми теорії та практики	VII Всеукраїнська науково-практична конференція, присвячена 20-річчю спеціальності «Правознавство» в НУК імені адмірала Макарова
12	15.09.2015 - 17.09.2015	Управління проектами: стан та перспективи	X Міжнародна науково-практична конференція
13	24.09.2015 - 27.09.2015	Інновації в суднобудуванні та океанотехніці	VI Міжнародна науково-технічна конференція, присвячена 95-й річниці створення Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова
14	24.09.2015 - 25.09.2015	Холод в енергетиці і на транспорті	III Міжнародна науково-технічна конференція
15	02.10.2015 - 03.10.2015	Миколаївщина і Північне Причорномор'я: історія і сучасність	Всеукраїнська науково-методична конференція, присвячена 95-й річниці створення Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова
16	12.11.2015 - 13.11.2015	Суднова енергетика: стан та проблеми	VII Міжнародна науково-технічна конференція
17	18.11.2015 - 20.11.2015	Підводна техніка і технологія	Всеукраїнська науково-технічна конференція з міжнародною участю
18	19.11.2015 -	Бібліотека – фундамент освіти, берегиня знання,	Науково-практична конференція, присвяченої

	19.11.2015	<u>осередок культури</u>	95-річчю від дня заснування НБ НУК
19	03.12.2015 - 04.12.2015	<u>Морська інфраструктура України: проблеми та перспективи розвитку</u>	I Всеукраїнська науково- технічна конференція
20	22.12.2015 - 22.12.2015	<u>Фінансові технології розв'язання економічних проблем</u>	Всеукраїнська науково- практична конференція молодих учених
21	22.12.2015 - 23.12.2015	<u>Сучасні проблеми інформаційної безпеки на транспорті</u>	Всеукраїнська науково- технічна конференція з міжнародною участю
22	24.12.2015 - 24.12.2015	<u>Муніципальна енергетика: проблеми, рішення</u>	VI міжнародна науково- технічна конференція, присвячена 95-річчю Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

5.12. НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ В 2015 Р.

Найбільш обдаровані студенти беруть участь у фундаментальних та прикладних дослідженнях університету.

Щороку в Національному університеті кораблебудування проводиться конкурс студентських наукових робіт. 13 березня 2015 року у Головному корпусі Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова пройшла VII Підсумкова науково-практична конференція Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Суднобудування та водний транспорт». Кількість учасників – 61 особа.

Кількість рецензентів, які залучались до роботи в конкурсній комісії – 34, в тому числі: канд. наук – 1; канд. наук, доц. – 13; д-р наук – 1; д-р наук, проф. – 10; інші – 9.

2. Кількість робіт, результати яких запатентовано – 3.

3. Кількість робіт, результати яких впроваджено у виробництво або навчальний процес – 8 Конкурсна комісія розглянула 61 студентських наукових робіт, з 9 вищих навчальних закладів.

На підставі аналізу конкурсних робіт та виступу учасників науково-практичної конференції галузева конкурсна комісія вирішила визнати претендентами на переможців Конкурсу та нагородити:

ДИПЛОМОМ І СТУПЕНЯ

Прізвище, ім'я та по батькові студента (повністю)	Тема роботи	Прізвище, ім'я, по батькові (повністю), посада наукового керівника	Назва вищого навчального закладу (повністю)
1	2	3	4
Фам Тунг Нгуен Бак	Исследование прочности платформы судоподъемника	Рашковський Олександр Саулович, д.т.н., проф., зав. каф. технології суднобудування	Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова
Сергеева Юлія Вікторівна	Удосконалення конструкції судового біодизельного паливopідігрівача	Горбов Віктор Михайлович, к.т.н., проф., зав. каф. судові енергетичні установки та устаткування	Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

Камінський Євген Сергійович	Роль і місце суднобудування в системі соціально-економічного розвитку України	Ломоносов Анатолій Вадимович, д.т.н., проф., директор ХФ НУК	Херсонська філія Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова
-----------------------------	---	--	--

Дипломом II ступеня

Прізвище, ім'я та по батькові студента (повністю)	Тема роботи	Прізвище, ім'я, по батькові (повністю), посада наукового керівника	Назва вищого навчального закладу (повністю)
1	2	3	4
Юпланкова Ольга Олександрівна	Дослідження особливостей застосування різних систем набору малих швидкісних суден з конструкціями з дерева	Кузнецов Анатолій Іванович, к.т.н, доц.	Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова
Деміров Владислав Вікторович	Исследование динамических процессов в судовой электроэнергетической системе в условиях асинхронного режима работы синхронного генератора	Гвоздева Ірина Маратівна, д.т.н., доц.	Одеська національна морська академія
Кривда Андрій Іванович	Використання критерію розбірливості мови для оцінки звукоізоляції виділених приміщень	Касьянов Юрій Іванович, старший викладач	Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

Криворучко Дмитро Вікторович	Дослідження автономної (суднової) електроенергетичної системи з потужним тиристорним перетворювачем та удосконаленим гібридним фільтрокомпенсуючим пристроєм	Жук Дмитро Олександрович, к.т.н., доц., заст. директора ІАЕ	Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова
Калюжин Андрій Сергійович	Розробка комп'ютерної мережі спостережень за якістю поверхневих вод акваторії суднохідного Бузько-Дніпровського лиманного каналу	Тимченко Інна Вікторівна, к.т.н., доц.	Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

ДИПЛОМОМ III СТУПЕНЯ

Прізвище, ім'я та по батькові студента (повністю)	Тема роботи	Прізвище, ім'я, по батькові (повністю), посада наукового керівника	Назва вищого навчального закладу (повністю)
1	2	3	4
Білий Євген Геннадійович	Дослідження термодинамічного циклу та схеми приводного ГТА з перерозширенням та рекуперацією	Ващиленко Миколай Віталійович, к.т.н., доц.	Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова
Гуржій Олександр Вікторович Журавльов Володимир Ігорович	Конвертація двигуна-генератора для роботи на генераторному газі	Осетров Олександр Олександрович, к.т.н., доц.	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

Деревянко Юрій Юрійович	Навігаційне забезпечення суден-будівельників прибережних вітроенергетичних комплексів	Півоваров Леонід Абрамович, старший викладач	Херсонська державна морська академія
Марков Вячеслав Ігорович	Очищення морського середовища від нафти	Леонов Валерій Євгенович, д.т.н., проф. / Чабан Віктор Олександрович, к.с-г.н., доц.	Херсонська державна морська академія
Корнієнко Катерина Михайлівна	Перспективи розвитку морегосподарського комплексу України (на прикладі Одеського морського порту)	Іртищева Інна Олександрівна, д.е.н., проф., заст. декана з НР	Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова
Комарова Анастасія Артурівна	Шляхи підвищення соціальної відповідальності вітчизняних підприємств	Бабина Олена Євгенівна, к.е.н., доц.	Київська державна академія водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного
Лінник Віктор Ігорович	Разработка и строительство проекта "Атлант"	Ткаченко Анастасія Валеріївна, викладач	Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

За результатами цього конкурсу 19 студентів НУК були запрошені на підсумкові науково-практичні конференції. За результатами проведення конференцій 13 студентів посіли призові місця, зокрема: I місце – 8 студентів, II місце – 2 студенти, III місце – 3 студенти. Решта студентів отримали грамоти та заохочувальні дипломи.

5.13. УЧАСТЬ НУК В ВИСТАВКАХ В 2015 Р.

1. **XXVII Міжнародна спеціалізована виставка** «Освіта та кар'єра -2015» (16-18 квітня 2015 р. м. Київ), отримали диплом та **Гран-прі** у номінації «Креативність в організації наукової роботи молодих вчених та студентів». Крім цього, НУК взяв

участь у рейтинговому виставковому конкурсі, за результатами якого отримав диплом у категорії "Лідер вищої освіти".

6. 2. Специализированная выставка «Наш дом. Энергосбережение» (28-30 апреля 2015г. г. Николаев), получили **диплом учасника**;
7. 3. **XXI міжнародна виставка** "Суднобудування-2015" та XIII спеціалізована виставка "Водний транспорт" (27-29 травня 2015р. м. Миколаїв), отримали **диплом учасника**;
8. 4. **Міжнародний форум** «Освіта, підготовка та працевлаштування моряків» (22-24 квітня 2015 р.,м. Одеса), отримали **диплом учасника**;
9. 5. **XII міжнародная выставка-конференция** «Интер –транспорт» (3-5 июня 2015г. г. Одесса);
10. 6. Конкурс якості продукції «100 кращих товарів України» (18 вересня 2015 р. Виставковий центр «ЕкспоМиколаїв») отримали **диплом в номінації** «Товари виробничо-технічного призначення» за розробку «Піролізна установка утилізації органічних відходів з одержанням альтернативних видів палива»;
11. 7.В рамках виставки «АгроЕкспо» тематичний форум «Освіта і наука для АПК» (1-3 жовтня 2015 р. м. Кіровоград);
12. 8. **XII Международная выставка-симпозиум** по судоходству, судостроению, развитию портов и торговле «Одесса 2015» (20-22 октября 2015 г., г. Одесса) отримали **диплом учасника**;
13. 9. XIV спеціалізована виставка «Освіта у 2016 році»(4-6 листопада 2015 р., м. Миколаїв) отримали **диплом учасника**;
14. 10. **XXVIII Міжнародна спеціалізована виставка** «Освіта та кар'єра –День Студента 2015» (12-14 листопада 2015 р. м. Київ), отримали диплом **Гран-Прі** в номінації "Міжнародна співдружність в галузі освіти і науки" та Почесне звання "Лідер міжнародної діяльності" (12 - 14 листопада 2015 р. м. Київ).

6. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ НУК ЗА 2015 РІК

6.1. СПІВРОБІТНИЦТВО НУК ІЗ ЗАКОРДОННИМИ ОРГАНІЗАЦІЯМИ

Міжнародна діяльність та співробітництво із закордонними організаціями в 2015 році здійснювалася згідно з «Концепцією розвитку НУК» та «Задачами Національного університету кораблебудування на 2014–2015 та 2015-2016 роки».

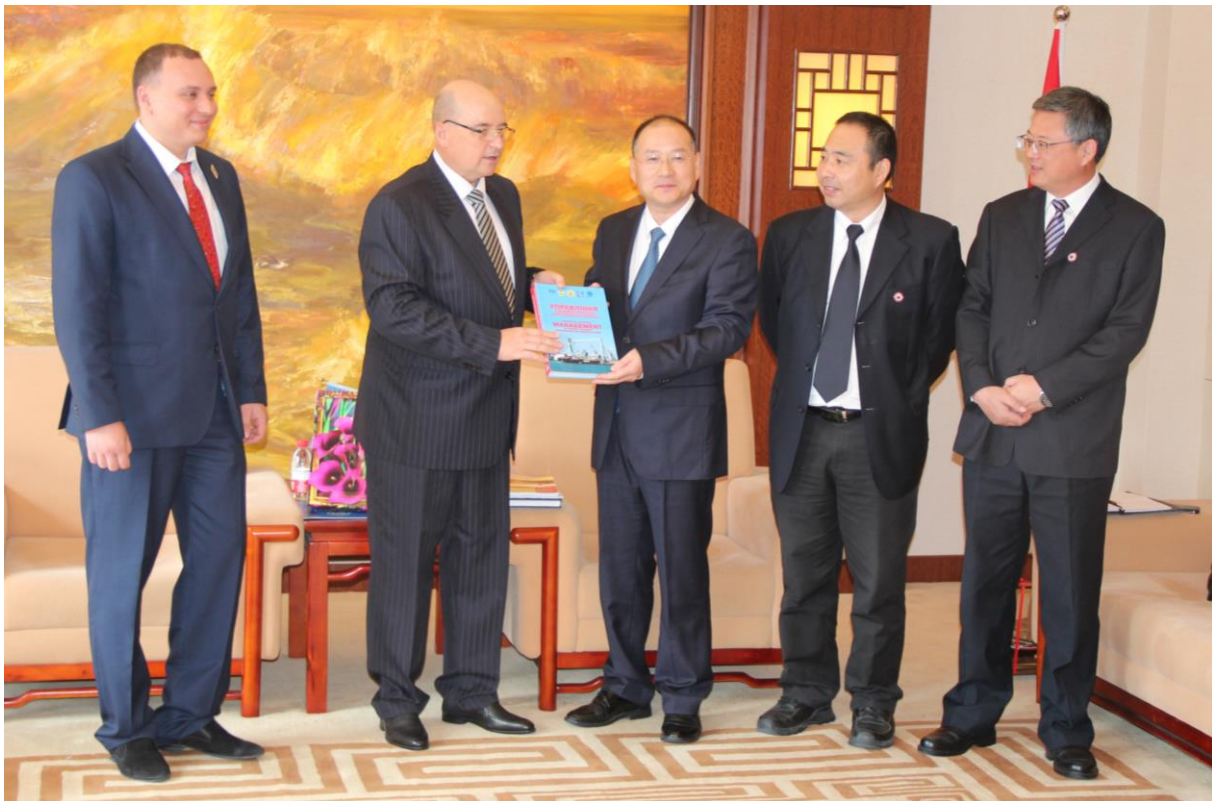
Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова має всі можливості для надання освітніх послуг щодо основної освітньої підготовки та підготовки до вступу у ВНЗ іноземних громадян, які прибули в Україну на навчання за акредитованими напрямками (спеціальностями), та гарантує виконання ліцензійних умов. **В 2015 році Навчально-науковий центр міжнародного співробітництва** успішно виконував та координував основні роботи щодо становлення університету як

міжнародно-визнаної освітньої і наукової установи, а також підвищення ефективності міжнародної діяльності.

У НУК втілена наскрізна система безперервної професійно-практичної підготовки іноземних спеціалістів: слухач підготовчого відділення–бакалавр–спеціаліст–магістр, що є реальною основою для надання освітніх послуг в умовах адаптації освіти до нових соціально-економічних умов та інтеграції системи освіти в європейський та світовий освітнянський простір.

Протягом усього підзвітного терміну успішне функціонування системи безперервної професійно-практичної підготовки іноземців та її вдосконалення забезпечувалися роботою за головними напрямками, які включають наступні компоненти:

- удосконалення якості набору іноземців на підготовче відділення для іноземних громадян та на основні факультети НУК для отримання базової освіти;
- прискорення адаптації іноземних студентів до умов навчання і перебування в Україні;
- тісна співпраця із закордонними установами та університетами з метою узгодження й корекції змісту та форм організації навчання, у тому числі навчання за інтегрованими планами за схемами «2+2», «3+1», «4+0» тощо;
- упровадження сучасних педагогічних, інформаційних технологій, досягнень вітчизняної та іноземної науки щодо професійної підготовки фахівців;
- широке використання тестового контролю та комп'ютерної техніки в системі оцінки якості підготовки фахівців для іноземних країн;
- створення комфортних умов для роботи у науковій бібліотеці університету, в тому числі з електронними та інтернет-ресурсами, впровадження комп'ютерної мережі університету в гуртожитку і поповнення бібліотечного фонду тощо;
- розвиток форм виховної роботи з іноземними студентами, підвищення ролі та впливу Ради студентського самоврядування, земляцтва іноземних студентів;
- налагодження обміну студентів між НУК і закордонними ВНЗ з метою навчання та виробничої практики, залучення висококваліфікованих іноземних спеціалістів для читання лекцій студентам і викладачам університету;
- покращання побутових умов проживання іноземних студентів у гуртожитку, розширення переліку країн, які бажають налагодити співробітництво та визнають диплом НУК;
- вивчення досвіду роботи всесвітньовідомих ВНЗ з метою подальшого впровадження ECTS;
- розвиток міжнародного науково-технічного співробітництва шляхом участі у конференціях, симпозіумах, конгресах, конкурсах на отримання грантів та стипендій різних міжнародних фондів, підписання договорів про партнерство і співпрацю;
- сприяння працевлаштуванню іноземних випускників НУК шляхом рекомендації їх у провідні світові установи та організації.



Обговорення співпраці по програмі 3+1 в Міжнародному морському коледжі м. Чжоушань, Китай, жовтень 2015

Міжнародне освітнє та науково-технічне співробітництво Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова із закордонними організаціями базується на довгострокових угодах про співробітництво в освітянській, науково-технічній та культурних сферах з іноземними закладами освіти, підприємствами та установами. Серед головних напрямків міжнародної діяльності слід відзначити наступні:

- підготовка фахівців для іноземних держав (бакалаврів, спеціалістів та магістрів) для судно- і машинобудівної, електротехнічної промисловості, електроніки та енергетики, а також для науково-дослідних і проектно-конструкторських установ;

- підготовка наукових кадрів вищої кваліфікації для іноземних держав (кандидатів та докторів наук) для іноземних університетів та науково-дослідних установ;
- обмін з іноземними університетами вченими, дослідниками, науково-технічними працівниками, викладачами та студентами;
- виконання міжнародних угод про проведення науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт на замовлення іноземних установ та організацій;
- виконання сумісних науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт у галузях судно- і машинобудування, енергетики, виробництва та використання альтернативних видів енергії та палив, глибоководної і підводної техніки, електроніки, екології та споріднених галузей;
- участь у виконанні міжнародних грантів, науково-технічних проектів та програм;
- обмін з іноземними фахівцями науково-технічною інформацією, участь у спільних науково-технічних конференціях, симпозіумах, семінарах.



Обговорення нової програми спільної підготовки по схемі 3+1 в Міжнародному морському коледжі м. Чжоушань, Китай , жовтень 2015



Зустріч з китайськими студентами учасниками програми 3+1 в морському коледжі в Моському коледжі м. Чжоушань, Китай, жовтень 2015

Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова підтримує тісний зв'язок майже з 80 закордонними університетами, науково-дослідними установами та академічними організаціями. Серед них:

1. Vietnam Maritime University (CPB);
2. HITACO Ltd. (CPB);
3. Науково-дослідний інститут суднових котлів та турбін, Харбін, КНР;
4. Міжнародний морський коледж м. Чжоушань, КНР;
5. Jiangsu University of Science and Technology (КНР);
6. Харбінський інженерний університет, КНР;
7. Цзілінський науково-дослідний інститут полімерів, КНР;
8. Пекінський інститут авіаційних матеріалів, КНР;
9. Шансінський інститут матеріалознавства, КНР;
10. Чаньчунський політехнічний університет, КНР;
11. Чаньчунський аграрний університет, КНР;
12. Університет провінції Цзілінь, КНР;
13. Північно-західний політехнічний інститут, КНР;
14. Уханьський університет транспорту, КНР;
15. Китайський інститут ядерної енергії, КНР;
16. Регіональне відділення АН провінції Шаньдонг / Науково-дослідний інститут морських пристроїв, КНР;
17. University of Michigan, Ann Arbor (США);
18. Barcelona Technical University (Іспанія);
19. Columbia University in the city of New York (США);
20. Nupas-Cadmatic Co, Groningen, Netherlands;
21. University Siegen (Німеччина);
22. Санкт-Петербурзький державний морський технічний університет, Санкт-Петербург, Росія;
23. ДТУ «Московський автодорожній університет», Москва, Росія;
24. Московський обласний університет, Москва, Росія;
25. Санкт-Петербурзький державний політехнічний університет, Санкт-Петербург, Росія;
26. Санкт-Петербурзький інститут машинобудування (ЛМЗ-ВТУЗ), Санкт-Петербург, Росія;
27. Організація морської промисловості (ОМП), м. Шираз, Іран;
28. Технологічний університет імені Шаріфа, Іран;
29. Університет імені Малек Аштара, Іран;
30. Wheelabrator Technologies, Inc. (США);
31. Alliance Technology Group, Inc. (США);
32. Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik (Німеччина);
33. Шнейдер Електрик, Німеччина;
34. O.M. DUUS A.S., Norway;
35. Stord Haugesund University College, Norway;
36. Confederation of Indian industry, Індія;
37. Indian research institute, Індія;
38. African Maritime Academy, Nigeria;



Зустріч з китайськими студентами учасниками програми 3+1 в морському коледжі в Моському коледжі м. Чжоушань, Китай, жовтень 2015

39. Limbe Maritime School, Limbe, Cameroon;
40. Balkan University, Bulgaria;
41. Технічний університет м. Кошалін, Польща;
42. Nanjing pride technology co., LTD, KHP;
43. SuZhou DingMing Precision Machinery Mold Co.,Ltd., KHP;
44. Nanjing Chuangneng Power Science & Technology Development Co., KHP;
45. Taicang University Science & Technology Park Co.,Ltd., KHP;
46. Jiangsu yangyuan marine equipment casting co.,ltd., KHP;
47. Nanjing Chuangneng Power Science & Technology Development Co., Ltd., KHP;
48. Yangzhou Chenguang Special Equipment Co., Ltd., KHP;
49. Huaheng Welding Co., Ltd., KHP;
50. Nanjing Shengnuo Heat Pipe Co.,Ltd., KHP;
51. Jiangsu Hantong ship heavy industry Co., Ltd., KHP;
52. Jiangsu Rutong Petro-Machinery Co., LTD., KHP;
53. Nanjing University Kunshan Innovation Institute, KHP;
54. Jiangsu Yixing Institute of Environmental Industry, KHP;
55. Suzhou Industrial Technology Research Institute of Zhejiang University, KHP;
56. Malek-Ashtar University of Technology, Tehran, the Islamic Republic of Iran;
57. Центр зовнішнього науково-технічного обміну провінції Цзилін, м. Чанчунь, КНР;

- 58. Хайкоуський економічний інститут, КНР;
- 59. Цюньчжоуський університет, КНР;
- 60. Університет Санья, КНР;
- 61. Інститут океанографічного приладобудування, м. Циндао, КНР;
- 62. Морська академія Естонії, м. Таллінн, Естонія, тощо.

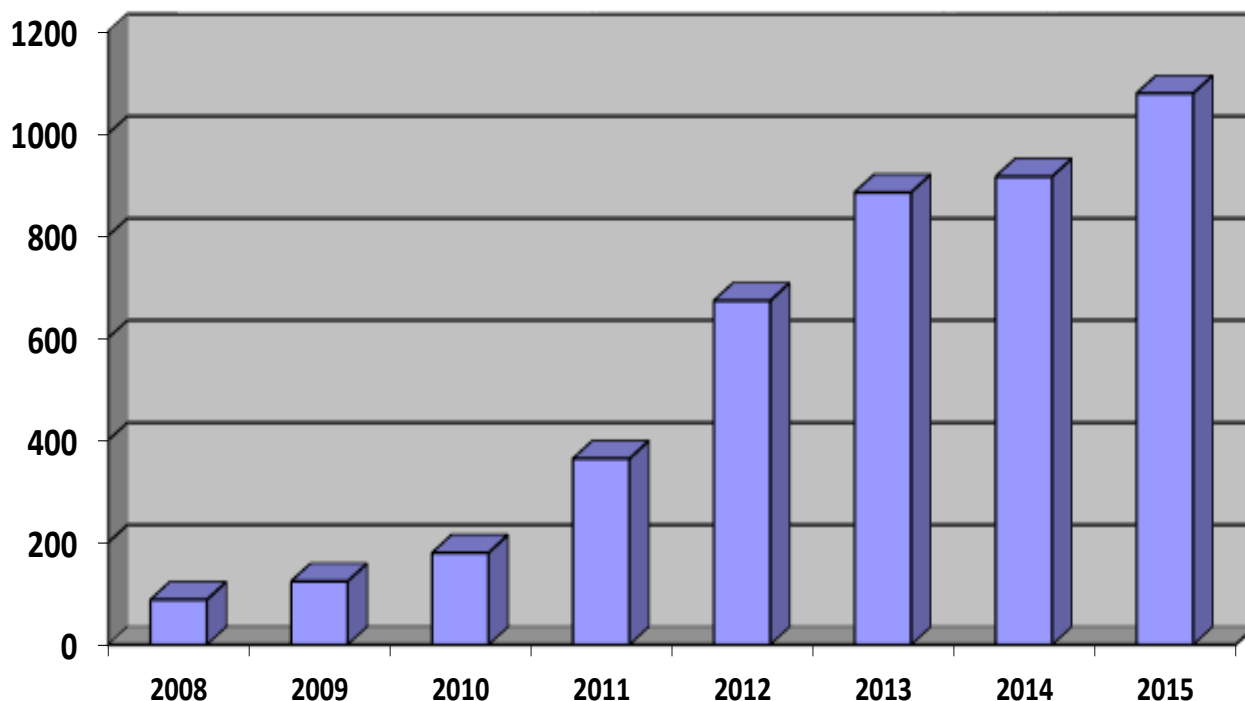
Національним університетом кораблебудування також підтримуються щільні зв'язки з такими всесвітньовідомими організаціями, як RINA (Royal Institute of Naval Architects, London, UK), IMARE (The Institution of Marine Engineers, London, UK).



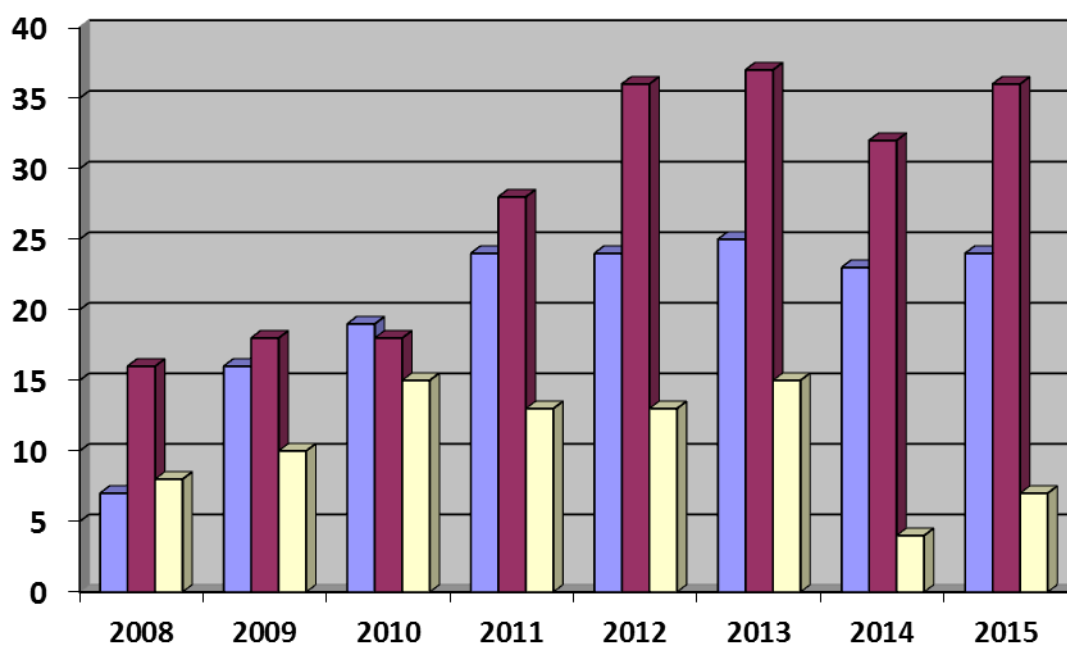
Ректор НУК С.С. Рижков приймає участь в науковій конференції – морська освіта майбутнього морського коледжу, Ханчжоу, Китай, листопад 2015 р.



Підписання угоди про створення Україно-Китайського науково-дослідного центру океанотехніки між НУК та Міжнародним морським коледжем міста Чжоушань, листопад 2015 р.



Кількість іноземних студентів НУК



- Количество международных конференций НУК
- Количество международных командировок сотрудников НУК
- Количество иностранных делегаций, которые посетили НУК

Навчальні роки	2013			2014			2015		
Форма навчання Країна	Денна	Заочна	Всього:	Денна	Заочна	Всього:	Денна	Заочна	Всього:
1) Азербайджан	28	38	66	31	41	72	44	62	106
2) Білорусія	1	-	1	-	-	-	-	-	-
3) В'єтнам	13	8	21	12	4	16	11	-	11
4) Гана	1	-	1	1	-	1	-	-	-
5) Грузія	6	116	122	8	178	186	8	198	206
6) Єгипет	-	1	1	-	1	1	-	-	-
7) Іран	1	1	2	2	-	2	1	-	1
8) Ізраїль	-	1	1	-	1	1	-	-	-
9) Йорданія	1	-	1	1	-	1	1	-	1
10) Камерун	12	-	12	8	-	8	4	-	4
11) Кенія	1	-	1	1	-	1	1	-	1
12) Китай	40	130	168	57	200	257	37	291	328
13) Ліван	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14) Лівія	3	-	3	1	-	1	-	-	-
15) Молдова	5	1	6	3	-	3	3	-	3
16) Нігерія	9	-	9	7	-	7	5	-	5
17) Німеччина	-	-	-	-	-	-	1	-	1
18) Пакистан	1	-	1	1	-	1	1	-	1
19) Росія	13	8	21	9	9	18	2	8	10
20) Сирія	2	-	2	1	-	1	1	-	1
21) Судан	-	-	-	1	-	1	1	-	1
22) США	-	2	2	-	1	1	-	-	-
23) Туніс	5	-	5	-	-	-	-	-	-
24) Туреччина	2	-	2	1	-	1	2	-	2
25) Туркменістан	354	116	470	329	102	431	310	86	396
26) Узбекистан	5	-	5	4	-	4	1	-	1
Всього:	501	422	923	478	537	1015	434	645	1079

В червні 2015 року НУК став повноправним членом Міжнародної Асоціації Морських університетів (університети та науково-дослідні організації з КНР, США, Великобританії, Франції, Японії, Росії, Австралії, Сінгапуру, Німеччини), підписав в Харбині відповідну хартію.

Активна праця в напрямку підготовки іноземних студентів та входженню до світового ринку освітніх та наукових послуг дозволила порівняно з 2008/2010 роками практично в дев'ять разів збільшити кількість іноземних студентів, що стало вагомим фактором забезпечення фінансової стабільності університету.

В 2015 році ми ввійшли в ТОП-20 ВНЗ в Україні за кількістю іноземних студентів і ТОП-10 технічних вишів; 6-і серед ВНЗ України за кількістю студентів-іноземців заочно-дистанційної форми навчання і першими за рейтингом серед всіх ВНЗ України за кількістю студентів-іноземців, які навчаються за програмами подвійних дипломів!

Контингент іноземних громадян та фінансові надходження до НУК від сплати за навчання від іноземних громадян та установ

Показник	Навчальний рік						
	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15
Контингент, усього	124	196	298	628	877	985	1058
Кількість країн	16	18	23	22	24	24	24
Грошові надходження, млн грн	1,119	0,828	2,97	6,40	7,58	9,01	11,76

Для більш ефективного співробітництва з країнами ЄС щодо реалізації задач академічної мобільності студентів, аспірантів та викладачів, у тому числі навчання і стажування в провідних європейських університетах, гармонізації магістерських програм (зокрема, запровадження англomовних магістерських програм) з можливістю здобуття подвійних дипломів, виконання аспірантських дисертаційних робіт під подвійним керівництвом тощо, в квітні 2015 р. в НУК створено Навчально-науковий центр європейської інтеграції.

Активізувалося співробітництво з посольствами, консульствами в Україні та науково-освітніми представництвами багатьох іноземних держав, в тому числі країн ЄС – Франції, Німеччини, Польщі, Швеції, а також Норвегії, США, Китаю тощо. Вперше в історії Миколаєва в 2012 році проведено Дні Європи в нашому місті з візитом до НУК вищих дипломатичних представників (послів, перших секретарів посольств) провідних морських європейських держав. Стало традицією приїзд та зустрічі з нашими студентами й викладачів дипломатів та важливих посадовців з країн ЄС.

У НУК 2015 році проведено 9 міжнародних науково-технічних та освітніх конференцій з міжнародною участю за різними темами, на яких були презентовані доповіді вчених з КНР, Польщі, Росії, Білорусі, США, Німеччини та ін.

За межі України виїжджали **140** співробітники НУК з метою стажування і переговорів з науково-технічних та освітніх питань, викладацької роботи, проведення наукових досліджень, участі в конференціях та семінарах.

2015 рік став знаковим для співпраці між НУК та Міжнародним морським коледжем Чжензян м. Чжоушань. Так було підписано унікальний договір про наскрізну підготовку (молодший бакалавр-бакалавр) по напрямку «Автоматика та робототехніка», де два роки студенти навчаються в Китаї, після чого двароки в Миколаєві, в НУК, Україна. Також було підписано угоду про створення «Китайсько-Українського науково-дослідного центру кораблебудування та океанотехніки».

Протягом усього підзвітного періоду велися наукові консультації та обмін з академічними і дослідними організаціями КНР, які характеризують традиційні дружні відносини між китайськими партнерами та вченими й співробітниками кафедр екологічної безпеки, турбін, технічної теплофізики і суднових паровиробних установок, теорії та проектування суден, комп'ютеризованих систем управління, гідромеханіки.

За межі України виїжджали 133 співробітники НУК з метою стажування і переговорів з науково-технічних та освітніх питань, викладацької роботи, проведення наукових досліджень, участі в конференціях та семінарах.

6.2. ДОГОВОРИ СПІВПРАЦІ НУК З ПІДПРИЄМСТВАМИ КНР

У рамках центру підписані договори співпраці НУК з підприємствами КНР та заплановано впровадження результатів роботи згідно технічних вимог замовника:

1. **Установа-партнер:** Міжнародний морський коледж провінції Чжецзян, м. Чжоушань.

Тема співробітництва: Суднобудування, судноремонт, суднобудівна освіта і наука.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (безстроково).

2. **Установа-партнер:** Шанхайський університет інженерних наук.

Тема співробітництва: Суднобудівна наука та освіта.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (26.06.09 – 26.06.15).

3. **Установа-партнер:** Zhejiang International Maritime College.

Тема співробітництва: Навчання за схемою «2+2».

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (04.10.10 – 04.10.16).

4. **Установа-партнер:** Jiangsu University of Science and Technology.

Тема співробітництва: Суднобудування.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (04.11.10 – 04.11.20).

5. **Установа-партнер:** Комітет з розвитку і реформ провінції Ляонінь.

Тема співробітництва: Угода про співробітництво.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (26.05.11 – 26.05.16).

6. **Установа-партнер:** Корпорація AVIC Liming Jinxi Chemical Machinery (Group) Co., Ltd.

Тема співробітництва: Угода про співробітництво.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (04.11.11 – 04.11.16).

7. **Установа-партнер:** Harbin Engineering University.

Тема співробітництва: Стажування фахівця.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (28.06.11 – 29.02.18).

8. **Установа-партнер:** Харбінський дослідницький інститут суднових котлів та турбін.

Тема співробітництва: Договір про партнерство та співробітництво.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Договір про партнерство та співробітництво (14.12.12 – 14.12.17)

9. **Установа-партнер:** Grand New Power, CO., Ltd (м. Харбін).

Тема співробітництва: Договір про науково-технічне співробітництво.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Договір про науково-технічне співробітництво (12.12.12 – 12.12.17).

10. **Установа-партнер:** Jiangsu University of Science and Technology.

11. **Установа-партнер:** Jiangsu Digital Ship Design and Manufacturing Technology Center.

Тема співробітництва: Наукове співробітництво.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (07.06.12 – безстроково).

12. **Установа-партнер:** Університет науки та техніки Цзянсу.

Тема співробітництва: Наукове співробітництво.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (18.05.12 – безстроково).

13. **Установа-партнер:** Jiangsu Jiangcheng Electric Co., Ltd.

Тема співробітництва: Наукове співробітництво.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (12.11.12 – безстроково).

18. **Установа-партнер:** Party Solar Technology (Zhenjiang) Co., Ltd.

Тема співробітництва: Наукове співробітництво.

Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво: Угода про співробітництво (12.11.12 – безстроково).

6.3. ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЛЯ ІНОЗЕМНИХ ГРОМАДЯН

Ефективно ведеться робота Навчально-наукового центру міжнародного співробітництва щодо залучення на навчання іноземних громадян у НУК. Так, за останні три роки підзвітного терміну спостерігається рекордна за весь період існування університету тенденція зі збільшення іноземних студентів, аспірантів та стажерів на підвищення кваліфікації. У НУК станом на початок 2008 навчального року налічувалося

лише 124 іноземних студентів. Станом на початок 31.12.2015 в НУК навчається 1058 іноземних студенти з 24 країн світу. Отже, кількість іноземців збільшилася майже у 9 разів, що є показовою динамікою розвитку міжнародного співробітництва.

З метою практичної реалізації положень Угоди між МОН України і Міністерством освіти КНР про співробітництво в галузі освіти та інших домовленостей, досягнутих на першому засіданні Українсько-китайської підкомісії зі співробітництва у галузі освіти та Форумі ректорів університетів двох країн, НУК активно розвиває співпрацю з провідними університетами Китаю, які спеціалізуються в кораблебудівній та морській галузях.

Розвивається навчальна програма з Міжнародним морським коледжем (Zhejiang International Maritime College), м. Чжоушань, КНР, у НУК.

Підтримуються міцні контакти з міжнародними програмами академічних обмінів ім. Фулбрайта (США) та DAAD (Німеччина), Бюро CampusFrance (Україна), в яких щорічно на конкурсній основі береть участь студенти і викладачі університету. Випускники програм стають учасниками різноманітних заходів указаних установ (наприклад, Fulbright Alumni Ukraine Association).

Кафедра прикладної лінгвістики НУК продовжує творчу співпрацю з видавництвом Pearson-Longman (Велика Британія). НУК є одним з 12 центрів міжнародного тестування з англійської мови в Україні (дане рішення було затверджено у Великобританії, у головному офісі Pearson Longman). Це надає нашим студентам можливість отримати міжнародні сертифікати, які підтверджують їх рівень знання англійської мови у стінах рідного університету. Даний сертифікат можливо використовувати для підтвердження рівня володіння мови при вступі до магістратури, здачі випускних іспитів у школах і ВНЗ України, при працевлаштуванні, виїзді за кордон тощо. Кафедра прикладної лінгвістики НУК займається організацією процесу проведення даного екзамену, а також процесу підготовки до нього. На базі НУК було створено курси з підготовки до складання екзамену міжнародного зразка, набрано групи студентів різних рівнів підготовки.

Продовжується тісна співпраця із Stord Haugesund University College (Norway) щодо обміну викладачами в рамках програми «guest lecture» та обміну студентами. З 2011 по 2015 рік у Норвегії навчалося 7 студентів з НУК.

7. ВИХОВНИЙ ПРОЦЕС

7.1. ОНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК НОРМАТИВНОЇ БАЗИ ВИХОВНОЇ РОБОТИ

За звітний період на основі Концепції національного виховання студентської молоді НУК наказом ректора прийнято ряд положень, спрямованих на вдосконалення виховної роботи в університеті, а саме:

- Положення про виховну роботу студентів Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова;
- Положення про стипендіальне забезпечення студентів, аспірантів і докторантів Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова;
- Правила внутрішнього розпорядку для студентів Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова;
- Положення про студентські гуртожитки Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова;
- Правила внутрішнього розпорядку в студентських гуртожитках Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова;
- Положення про Художню раду Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова;
- Положення про проведення першості серед інститутських та факультетських команд КВК НУК;
- Положення про проведення Чемпіонату НУК з гри «Брейн-ринг»;
- Положення про студентську раду НУК.

Організовано системно-цільове планування виховної роботи на всіх рівнях від університету в цілому до кожної академічної групи. Налагоджена тісна співпраця студентського сектора ЦМП та СКР зі Студентською республікою НУК.

7.2. ПАТРІОТИЧНЕ ТА НАЦІОНАЛЬНЕ ВИХОВАННЯ

Формуванню національної свідомості й духовності, вихованню відповідальності за долю України, бережливого ставлення до її національного багатства, мови, культури, традицій, любові до рідної землі, культивуванню кращих рис української ментальності сприяло викладання в інститутах соціально-гуманітарних дисциплін, вивчення відповідних указів Президента України, постанов Кабінету Міністрів, наказів Міністерства освіти і науки України.

Виховна робота в НУК здійснюється відповідно до вимог і положень Концепції національного виховання студентської молоді в Національному університеті кораблебудування ім. адм. Макарова, планів виховної роботи і роботи щодо попередження правопорушень та порушень навчальної дисципліни.

Виховна робота в НУК ім. адм. Макарова планується на початку кожного навчального року Керівником центру молодіжної політики та соціально-культурної роботи на основі відповідних планів виховної роботи інститутів та факультетів, керівників творчих колективів, наукової бібліотеки НУК.

Методологічну основу концепції виховної роботи університету складають українська національна ідея та національні традиції, засади демократії, загальнолюдські, християнські, патріотичні, інтелектуально-духовні, правові, моральні, естетичні, екологічні та трудові цінності, соціальна активність, громадянська позиція та відповідальність, здоровий спосіб життя, студентське самоврядування, боротьба з проявами сепаратизму і тероризму, корупції та хабарництва, правопорушеннями і негативними звичками, фізичне виховання та спорт.

Актуальними формами позааудиторної діяльності залишалися проведення різноманітних заходів як національно-патріотичного виховання, так і мистецького спрямування, проте значною мірою їх зміст визначала складна суспільно-політична ситуація в Україні та воєнні дії на Сході.

Участь студентів в організації та проведенні в місті Миколаєві заходів культурно-просвітницького характеру (Мегамарши в вишиванках, День спорту та здоров'я, флешмоби та інше) стало візитною карткою НУК.

Належна увага в Університеті приділяється вихованню у студентів високої культури та естетичних смаків. На належному художньому рівні в Університеті відзначені основні державні свята. Упродовж навчального року проведено безліч виховних та національно-патріотичних заходів, які були присвячені знаменним подіям, національно-культурним традиціям, видатним вченим, політичним, державним діячам тощо, в яких постійну участь брало близько 5000 студентів та аспірантів:

- відзначення пам'ятних дат з історії України: річниця Конституції України, Дня Державного Прапора України, 24-ї річниці незалежності України, Дня захисника України, 8 травня – День пам'яті та примирення, 9 травня – День перемоги над нацизмом у Другій світовій війні, 96-ї річниці проголошення Акту злуки УНР і ЗУНР, річниць утворення ЗУНР, урочистого перепоховання Тараса Шевченка на Чернечій горі, 70-ї річниці завершення Другої світової війни, 29-ї річниці Чорнобильської катастрофи та ін.

- святкування Міжнародного дня рідної мови, Дня Гідності та Свободи, Дня української писемності та мови, Міжнародного дня студента, Дня Матері, Всесвітнього дня здоров'я, Дня Героїв України, Дня працівника освіти, Дня молоді.

- вшанування пам'яті героїв «Небесної Сотні» і Героїв, полеглих за Україну під час проведення АТО, жертв Голодоморів та політичних репресій в Україні, проведення акції «Запали свічку пам'яті!»;

- організація доброчинної допомоги військовим - учасникам АТО («Карпатська Січ», 79 ОАЕМБР, 93 – механізований бригаді) необхідними речами та спорядженням; здача крові у медичному клінічному центрі. Науково-педагогічні працівники та студенти-волонтери університету зібрали та передали близько 500 книг та підручників для потреб військової частини № 3031;

- активно розвивається рух KBK. Студентський клуб університету, який очолює Михайло Рябоконь, щорічно проводить Всеукраїнські турніри та фестивалі KBK. Вже традиційним став проект «Кращий студент року», який проходить до Міжнародного дня студента. Де найкращі студенти у різних номінаціях отримали грамоти, подарунки й призові статуетки;

- проведено тематичні круглі столи, бесіди, семінари з метою пропаганди та формування здорового способу життя, відмови від шкідливих звичок. З метою популяризації шлюбу, формування сімейних цінностей, здорового способу життя та збереження репродуктивного здоров'я проведено цикл зустрічей з лікарями та психологами для студентів I-III курсів. Тематичні круглі столи, бесіди, семінари та інші заходи, спрямовані на пропаганду здорового способу життя, відмову від шкідливих звичок на тему «Антинаркотик», «Тверезість», «Молодь проти туберкульозу»; «Життя без куріння», «АнтиСНІД», «Студенти – за здоровий спосіб життя»; «Всесвітній день здоров'я», «Знай свої права» тощо.

- вагому роль продовжує відігравати благодійна діяльність наших студентів, які щороку відвідують і надають посильну допомогу дітям, які перебувають у будинках інтернатах, проведено благодійну акцію «Святий Миколай в кожному серці» для дітей-сиріт. Організовано та проведено благодійні ярмарки зі збору коштів для закупівлі пересувного маммографу для онкодиспансеру, це оригінальний захід на якому студенти змогли продемонструвати свої кулінарні таланти;

Спільно з правоохоронними органами та представниками земляцтв іноземних студентів здійснювалися заходи щодо гарантування безпеки перебування іноземних громадян на території України, недопущення виникнення конфліктних ситуацій, у тому числі міжетнічного та релігійного характеру, між іноземними студентами і громадянами України.

З кожним роком в університеті все більшої ваги набуває усвідомлення потреби у проведенні соціально-психологічної роботи та превентивного виховання. Ректорат приділяє значну увагу студентам-сиротам, інвалідам і студентським сім'ям. В університеті навчається 93 студентів із числа сиріт і позбавлених батьківського піклування та 38 студентів - інвалідів 1 - 3 груп та інвалідів по зору. Ці категорії студентів у першу чергу забезпечуються гуртожитком, отримують згідно з законом пільги.

Упродовж року всі основні заходи, які проводилися в Університеті та за його межами, висвітлювалися на офіційному веб-сайті НУК, в газеті «Кораблебудівник» в обласних та місцевих засобах масової інформації.

На поточний навчальний рік заплановано низку нових різноманітних проєктів, які мають продемонструвати подальше зростання громадянської активності, духовної зрілості та культурного рівня університетського студентства.

Виховна робота в університеті охоплює всі напрямки Концепції національного виховання студентства та спрямована на виконання основного завдання, яке стоїть перед сучасною вищою школою, – формування всебічно розвиненої, духовно й морально зрілої особистості, готової відповісти на потреби сучасного життя.

Щорічно проводиться комплекс заходів, приурочених святкуванню Дня Перемоги, Дня партизанської слави, річниці визволення міста Миколаєва та України від німецько-фашистських загарбників. У рамках університету проводяться урочисті зустрічі з ветеранами Великої Вітчизняної війни «Ми будемо пам'ятати завжди!», присвячені Дню Перемоги. Студенти не залишаються байдужими до їх долі та щорічно проводять зустрічі з ветеранами, які раніше працювали в університеті. Добродійні акції, проведені студентами від щирого серця, розчулюють ветеранів. Студенти та співробітники щороку

покладають квіти до Меморіального комплексу на честь 68 десантників-ольшанців з нагоди визволення України та міста Миколаєва від німецько-фашистських загарбників.

У формуванні національних і патріотичних почуттів важливу роль відіграє виховання любові до рідного краю, славного козацькими, революційними і трудовими традиціями. З нагоди святкування державних свят студенти НУК беруть участь у мітингах та покладанні квітів до пам'ятників Т.Г. Шевченка, адм. С.Й. Макарова, В. Чорновола і в урочистих зборах, присвячених Дню державного прапора та Дню незалежності України.

З метою ознайомлення з історією міста велике виховне значення має відвідування студентами І–ІІ курсів Миколаївського художнього музею ім. В.В. Верещагіна, Миколаївського краєзнавчого музею, Музею суднобудування і флоту тощо.

Крім того, щорічно студенти НУК разом з кураторами та керівництвом університету беруть участь у Всеукраїнській акції «Запали свічку» біля пам'ятного хреста жертвам Голодомору-геноциду до Дня пам'яті жертв голодоморів. Ця важлива тема обговорюється під час тематичних лекцій на кураторських годинах.

Щороку до річниці аварії на Чорнобильській АЕС студенти та співробітники НУК беруть участь у мітингу-реквіємі біля пам'ятника «Скорботний ангел Чорнобиля».

Для вшанування учасників бойових дій на території інших держав та річниці виведення військ колишнього СРСР з Республіки Афганістан і з метою патріотичного виховання молоді проводиться низка заходів: тематичні зустрічі з колишніми афганцями, покладання квітів до пам'ятника воїнам-інтернаціоналістам, загиблим в афганській війні.

До 75-річчя створення Миколаївської області проведено тематичні бесіди, організовано виставку, присвячену історії створення області. Студенти І–ІІ курсів взяли участь в обласному святковому концерті до Дня утворення області.

Цілям національно-патріотичного виховання були підпорядковані також традиційні тематичні книжкові виставки в науковій бібліотеці НУК.

За звітний період у НУК відродилося та утвердилося багато традицій, існування яких має неабияку виховну роль. За сприяння і безпосередньої участі ЦМП та СКР проводяться заходи, покликані зміцнювати почуття поваги, любові та патріотизму до рідного університету. Зокрема, посвята у студенти НУК традиційно проходить біля пам'ятника адм. Макарова в центрі міста, що дає можливість надати цій події особливої урочистості. Щорічне проведення Регати на кубок адмірала Макарова в Яхт-клубі – одне з найцікавіших та улюблених свят серед студентів і співробітників НУК.

7.3. БОРОТЬБА З КОРУПЦІЄЮ ТА ПРАВОВЕ ВИХОВАННЯ

ПРОТИДІЯ МОЖЛИВИМ ПРОЯВАМ СЛУЖБОВИХ ЗЛОВЖИВАНЬ, КОРУПЦІЇ ТА ХАБАРНИЦТВА В НУК

В Університеті проводиться системна робота по запобіганню проявам корупції та хабарництва.

На виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 4 вересня 2013 року №706 "Питання запобігання та виявлення корупції" та наказу МОН від 14 жовтня

2013 року № 1432 «Про утворення (визначення) підрозділу (особи) з питань запобігання та виявлення корупції» в Національному університеті кораблебудування ім.адм. Макарова наказом від 07.12.2015 року № 349 призначено та погоджено на призначення листом Міністерства освіти та науки України від 24.11.2015 року № 1/11-16998 уповноваженою особою з питань запобігання та виявлення корупції – керівника Центру молодіжної політики НУК - Гіржеву О.Л.

З метою здійснення попереджувально - профілактичних заходів щодо протидії порушень чинного законодавства, запобігання корупції, усунення причин і умов, що сприяють вчиненню цих правопорушень, провідними науково-педагогічними працівниками кафедри права розроблено і затверджено на засіданні Вченої Ради 25.12.2015р. (протокол № 11) Антикорупційну програму НУК. Відповідно до статті 5 Закону 74 України «Про засади запобігання і протидії корупції» затверджено План заходів Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова щодо попередження корупції на 2015-2016 н. рік та створено Антикорупційну раду НУК.

У рамках антикорупційної програми НУК 14 грудня 2015 року в Головному навчальному корпусі Університету було затримано 38-річного мешканця міста Миколаєва, який, не маючи ніякого відношення до Університету, знаходився на території НУК в вечірній час. Під час з'ясування обставин чоловік викликав підозру. З'ясувалося, що активісти «С.К.А.Т» спільно з адміністрацією проявили чітку взаємодію та професіоналізм і затримали хабарника. Далі, діючи в рамках правового поля, було визвано представників Національної поліції та СБУ.

З метою унеможливлення виникнення в освітньому процесі Університету негативних проявів, пов'язаних з корупцією постійно проводяться рейди активістів «С.К.А.Т» та представників Антикорупційної ради Університету в усіх корпусах та гуртожитках.

Для дотримання норм законності і правопорядку, боротьби з можливими проявами посадових зловживань, корупції та хабарництва в НУК проводилися такі заходи:

- в організації виховної роботи зі студентами приділяється особлива увага виключенню будь-яких позастатутних відносин в системі «студент- викладач»;
- залучення до цієї роботи органів студентського самоврядування;
- удосконалення методичного забезпечення самостійної роботи студентів; особливо заочної форми навчання, аналіз рівня проведення контрольних заходів зі студентами-заочниками;
- проведення анкетування студентів з питань можливих службових зловживань з боку професорсько-викладацького складу. В Університеті кожного семестру за результатами сесії органами студентського самоврядування проводиться анонімне анкетування студентів з метою виявлення та недопущення норм законності при проведенні екзаменаційних сесій;
- проводиться перевірка та аналіз повідомлень громадян щодо випадків зловживань в Університеті;

- забезпечується прозорість вступної кампанії шляхом профілактичної роботи серед випускників середніх навчальних закладів, висвітлення її у засобах масової інформації та на спеціальних стендах, доступних широкій громадськості;

- посилення акценту на боротьбу з посадовими зловживаннями, корупцією та хабарництвом в системі управління всіма ланками діяльності університету;

- звертається увага на підвищення ролі і відповідальності посадових осіб університету в частині ретельної перевірки відомостей щодо кандидатів на заміщення вакантних посад, з метою недопущення прийому на роботу осіб, які звільнені з попередніх посад за вчинення корупційних діянь або скоєння злочинів;

- співпраця з державними контролюючими органами.

Забезпечено неухильне виконання вимог умов прийому до вищих навчальних закладів України та Правил прийому до НУК ім. адм. Макарова під час проведення вступної кампанії у 2015 році.

З метою забезпечення обов'язкового контролю за виконанням вимог Закону України «Про запобігання корупції» та здійснення належного нагляду, контролю та моніторингу за дотриманням Антикорупційної програми університету за наказом від 01.02.2016 року № 568 всіх працівників університету буде ознайомлено із вимогами антикорупційної програми НУК. Перед керівниками підрозділів висувається питання про особистий контроль за забезпеченням недопущення порушень законодавства.

В Університеті існують консультаційні телефони довіри, поштова та електронна скриньки довіри, інформація про які постійно розміщена на сайті Університету, для забезпечення належного контролю та оперативного реагування на можливі факти порушень і зловживань, а також для надання інформаційної і методичної допомоги студентам.

На виконання статті 12 Закону України "Про засади запобігання і протидії корупції" працівниками університету до 1 квітня 2016 року будуть своєчасно подані декларації про майно, доходи, витрати і зобов'язання фінансового характеру за 2015 рік. Декларації зберігаються відповідно до вимог діючого законодавства. Виявлення ознак корупційного правопорушення або пов'язаного з корупцією повідомлення про корупційне порушення до уповноваженої особи з питань запобігання та виявлення корупції протягом 2015 року не надходило.

Питання щодо запобігання хабарництву і корупції періодично порушуються з метою профілактики на засіданнях вчених рад, кафедр, нарадах з науково-педагогічними працівниками, зборах органів студентського самоврядування.

Усі перелічені заходи надають можливість студентам інформувати керівництво університету про будь-які форми тиску на них з боку викладачів, посадовців та інших осіб, реагувати на невідповідності у системі управління якістю НУК.

ПРАВОВЕ ВИХОВАННЯ

Правове виховання колектив університету спрямовував на формування соціально зрілої, відповідальної поведінки студентської молоді на основі знань, норм

і принципів чинного законодавства України, поваги до прав і свобод інших людей, шанобливого ставлення до державних символів.

Важливою складовою цього напрямку виховання є правова освіта, яка забезпечується викладанням правових дисциплін; пропагандою чинного законодавства; організацією зустрічей студентів і співробітників університету з працівниками правоохоронних органів, політичними діячами, представниками влади; проведенням круглих столів, вечорів запитань і відповідей, виставок тематичної літератури. Для студентів НУК проводилися тренінги за методикою «Знай свої права та обов'язки».

Пріоритетом правового виховання студентів університету є виховання у студентської молоді поваги до Конституції та законів України, національної символіки, глибокого усвідомлення взаємозв'язку між правами людини та її громадянською відповідальністю, що складає правову культуру особистості. Особливо важливе для студентів вивчення та глибоке розуміння значення і ролі права, законів у розбудові правової, демократичної держави, у забезпеченні ефективного функціонування ринкової економіки України. Не менш важливим є виховання бережливого ставлення до всіх форм власності з метою формування високої правової культури студентів.

Основним засобом правового виховання було створення атмосфери вимогливості щодо сумлінного виконання студентами своїх функціональних обов'язків, додержання положень і правил внутрішнього розпорядку університету, наказів керівництва, рішень органів студентського самоврядування.

Робота з профілактики правопорушень постійно проводиться ЦМП та СКР. Зокрема, в навчальний час за допомогою відповідних тематичних кураторських годин, круглих столів та семінарів. А в позанавчальний час проводяться молодіжні акції, тематичні виставки, бесіди до Дня прав людини, зустрічі представників правоохоронних органів зі студентами в гуртожитках НУК. Так, під час поселення студентів І курсу наголошується на необхідності дотримання правил внутрішнього розпорядку в гуртожитках.

Адміністрації університету та гуртожитків НУК на зборах студентів і їх батьків ознайомлюють присутніх з правилами проживання та поведінки студентів в університеті та гуртожитках.

Щотижня проводяться засідання студентської ради гуртожитків, на яких заслуховуються порушники правил поведінки і до них вживаються заходи (господарські роботи, чергування, виселення з гуртожитку).

Також для профілактики правопорушень проводиться відповідна робота, а саме: відбуваються зустрічі студентів гуртожитків НУК з директорами інститутів, деканами, заступниками директорів інститутів (деканів) з виховної роботи, директором гуртожитків, студентськими радами. Систематично куратори відвідують студентів у гуртожитку.

В організації та проведенні заходів із правового виховання беруть участь студентські ради інститутів, куратори академічних груп, працівники гуртожитку і бібліотек.

7.4. МОРАЛЬНО-ЕТИЧНЕ ВИХОВАННЯ

Розвитку духовності, моральності, організації змістовного дозвілля студентів сприяли заходи, які організовувалися органами студентського самоврядування, ЦМП та СКР і кураторами академічних груп.

Морально-етичне виховання здійснюється під час проведення університетських заходів, які формують активну життєву позицію молодшої людини. У рамках університету організовано та проведено молодіжні акції до Міжнародного дня боротьби зі СНІДом, туберкульозом (випуск листівок, бесіди в групах). Щорічно в університеті проводяться: круглий стіл до Міжнародного дня матері, конкурс студентських робіт на тему «Мій родовід», обговорення на семінарах морально-етичних проблем та етичних проблем у студентських групах, ділові ігри з проблем етики ділового спілкування та етикету. Організовано виставки у науковій бібліотеці НУК: «Ми і мораль», «Культура ділового спілкування», «Професійна етика», «Етика спілкування і поведінки в колективі», «Вчитися жити в мирі та злагоді».

Проведено антиалкогольні та антинаркотичні заходи, бесіди у групах та гуртожитках щодо проблем профілактики захворювань на СНІД, туберкульоз тощо.

Щороку проводиться тиждень толерантності, в рамках якого організовано круглі столи за темами: «Принципи толерантності», «Проблеми толерантності у сучасному світі», «Як ставитися до себе і людей».

Велика увага приділяється формуванню у студентів старших курсів духовності, культури, етики спілкування та поведінки у сім'ї, наприклад студенти відвідують Відділ урочистих заходів (Школа молодшої сім'ї).

Виховуючи у студентів морально-етичні якості, в університеті особлива увага приділяється засвоєнню моральних ідеалів, норм і принципів моралі, загальнолюдських цінностей.

7.5. ХУДОЖНЬО-ЕСТЕТИЧНЕ ВИХОВАННЯ

Адміністрація університету, науково-педагогічні працівники та органи студентського самоврядування приділяють належну увагу естетичному вихованню особистості студента, що передбачає організацію її життя й діяльності «за законами краси», упровадження естетичних засад у повсякденну діяльність і побут, формування естетичного ставлення студентства до естетичного боку життя суспільства.

Художньо-естетичне виховання розвиває любов до книги, мистецтва, привчає до відвідування культурних закладів, розвиває власні творчі здібності. У навчально-виховному процесі НУК це втілюється у вихованні естетичного смаку і культури поведінки студентів, організації змістовного дозвілля, розвитку талантів та художніх творчих здібностей студентів.

За сприяння адміністрації університету в напрямку реалізації виховного впливу мистецтва в університеті в 2015 році створено Арт-центр «АРГО», якому виділено приміщення в холі Нового корпусу НУК. В виставковому холі Арт центру «Арго» постійно організуються та проводяться вистави живопису різного напрямку. В НУК функціонують творчі та мистецькі колективи (вокальний колективів «Jam» – керівник гуртка Г.В.

Ворошилова і танцювальний колектив «Флер» – керівник І.М. Фоменко). Щороку восени проводиться прослуховування та відбір студентів до гуртків. Усі колективи працюють за своїми графіками. Студенти, які займаються в гуртках, є активними учасниками всіх творчих конкурсів різного рівня, а також усіх заходів, які відбуваються в університеті і проводяться в місті Миколаєві.

Протягом 2-15 року студентським сектором Центру було підготовлено, проведено та технічно забезпечено більше 65 заходів (концерти, конкурси, вечори відпочинку, творчі зустрічі тощо).

В університеті реалізується велика кількість щорічних цікавих та розвиваючих заходів, серед основних можна відмітити:

1. Урочистості з нагоди посвячення у студенти НУК;
2. Традиційний загальноуніверситетський конкурс «Кращий студент року»;
3. Брейн-ринг;
4. Урочистості з нагоди Дня юриста;
5. Святкування «Хеллоуїну»;
6. День працівників освіти;
7. Новорічне карнавальне свято;
8. КВК;
9. Конкурс закоханих студентських пар «З'єднаємо серця»;
10. Шевченківські дні;
11. День механіка, День машинобудівника;
12. День науки;
13. Урочисті заходи до вручення дипломів.

Усі інститути (факультети) проводять належну роботу щодо формування національної свідомості завдяки різним напрямам і формам естетичного виховання, організовуючи культурні походи історичними місцями рідного краю, до музеїв, картинних галерей, на виставки, до театрів.

Уже кілька років в університеті віддають перевагу залученню студентів до культурних цінностей – відвідання виставок мистецтва, концертів, театральних постанов тощо.

Керуючись у цій роботі такими головними принципами, як поступовість і добровільність, та дружніми зв'язками з адміністраціями Миколаївського художнього російського драматичного театру, Миколаївського академічного українського театру драми та музичної комедії, адміністрація університету намагається раз у раз збільшувати кількість студентів, які бажають відвідати театральні постанови. Відвідування культурних закладів залишають багато яскравих вражень, якими діляться студенти у випусках НУК ТВ.

Цікавими є літературні та літературно-музичні вечори, зустрічі з поетами, письменниками та композиторами, презентації сучасної авторської пісні та поезії, які проводять фахівці ЦМП та СКР разом з композитором, канд. іст. наук О.М. Тагановим. Такі заходи виявляють талановитих поетів і прозаїків серед студентів і викладачів НУК.

Враховуючи, що в університеті є кафедра дизайну, на якій творчості приділяється особлива увага, окремою сторінкою у виховній роботі є художньо-мистецький напрямок. Щосеместрово силами кафедри проводяться тематичні виставки робіт студентів та викладачів.

7.6. ЕКОЛОГІЧНЕ ВИХОВАННЯ

Невід'ємною частиною виховної роботи в університеті є екологічне виховання студентської молоді. Головна мета екологічного виховання – формування навичок, фундаментальних екологічних знань, екологічного мислення і свідомості, що ґрунтуються на ставленні до природи як універсальної, унікальної цінності. Екологічне виховання спрямоване на оволодіння знаннями та практичними навичками раціонального природокористування, формування екологічного мислення, екологічної культури, почуття відповідальності за природу як національне багатство, готовності до активної природоохоронної діяльності. Ця мета досягається поетапно шляхом вирішення освітніх і виховних завдань та вдосконалення практичної діяльності.

Спільна праця з природними заповідниками Миколаївщини дозволяє вести системну екологічну освіту і виховання студентів різних навчальних можливостей, сприяє розвитку екологічної самосвідомості студентів.

Цьому напрямку роботи приділяється особлива увага, тому що тема охорони навколишнього середовища є дуже актуальною для нашого регіону. Робота в цьому напрямку дуже багатогранна і поєднує в собі не тільки виховні заходи, а й активну участь науково-педагогічних працівників кафедри екологічної безпеки.

Традиційно протягом року проводяться:

- екскурсії до заповідних місць Миколаївщини (Кінбурнська коса, Мостівський парк, каньйон с. Актове, Єланецький степ та ін.);
- екологічні акції та конкурси різного рівня;
- виховні заходи природознавчої та екологічної спрямованості;
- екологічні десанти по благоустрою території міста та університету;
- екскурсії до підприємств під час навчальних екскурсій;
- брейн-ринги між студентами інститутів (факультетів) на екологічну тематику.

Студентською республікою в СОТ «Корабел» організовано та проведено тижні захисту навколишнього середовища, присвячені Всесвітньому дню Землі та Дню довкілля. У СОТ «Корабел» за звітний період очищено 25 % території табору від сухостою та колючих дерев, висаджено 60 дерев та 25 чагарників, упорядковано прибережну зону оздоровчого табору. Розпочато відновлення спортивних майданчиків.

Важливими напрямками роботи є також оперативне поширення інформації про екологічні проблеми, еколого-пропагандистська діяльність. До акцій на захист довкілля студенти-екологи розповсюджують листівки, виготовлені власноруч.

Найчастіше екологічні толоки студенти проводять у Парку Перемоги на найбільш популярних серед відпочиваючих та найбільш засмічених ділянках.

Щорічно студенти університету організовують та проводять прибирання прилеглої до університету території, Миколаївського Некрополя, Студентського скверу та ін.

7.7. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНО-ДУХОВНЕ ВИХОВАННЯ

Важливим завданням виховної роботи в університеті є впровадження інноваційного підходу до навчальної, науково-дослідної та виховної роботи, нових методів, які б відповідали потребам розвитку творчої особистості, сприяли розкриттю її

талантів, духовно-емоційних, інтелектуальних і фізичних здібностей. Тому основними напрямками інтелектуально-духовного виховання студентської молоді протягом року були: засвоєння системи знань, яка містить духовні надбання попередніх поколінь; розвиток пізнавального інтересу, творчої активності, мислення; виховання потреби самостійно здобувати знання і готовності до застосування їх у практичній діяльності; виховання здатності усвідомлювати та відстоювати особисту позицію; формування особистісного світогляду.

Протягом звітної періоду в університеті було відзначено наступні знакові дати: день народження гетьмана України Пилипа Орлика, день народження Соломії Крушельницької, Анатолія Солов'яненка, Б.С. Лепкого, А.С. Малишка, Григорія Сковороди, Миколи Куліша, Андрія Сиви, Гната Хоткевича, Василя Кричевського, Василя Стуса та ін.

Проведено вже традиційні заходи до Дня української писемності та мови, Міжнародного дня захисту дитини, Міжнародного дня писемності і грамотності, Європейського дня іноземних мов, Всесвітнього дня перекладача, Дня працівників освіти, Дня Соборності України та ін.

Достатньо велика різнопланова робота з формування творчої особистості, інтелігентності проводиться в інститутах. Інтелектуально-духовному вихованню нового покоління інтелігенції в сучасному технічному ВНЗ неодноразово були присвячені семінари, круглі столи, тренінги та конференції.

7.8. СОЦІАЛЬНО-ПОБУТОВА СФЕРА

Невід'ємною частиною навчально-виховного процесу університету є організація виховної роботи в гуртожитках. Вона проводиться згідно з планами кафедр і загальним планом виховної роботи зі студентами в гуртожитках. Протягом навчального року здійснюється щомісячне чергування кафедр відповідно до затвердженого плану.

Постійно проводяться планові перевірки, за результатами яких вживаються заходи щодо усунення виявлених порушень. Представники Студентського парламенту, профкому студентів, студрад гуртожитків університету беруть активну участь у допомозі щодо поселення та адаптації студентів перших курсів у гуртожитки НУК, в організації належного побуту, відпочинку і дозвілля.

Окремою ланкою виховної роботи у гуртожитках є трудове виховання, яке привчає студентів до фізичної праці, прищеплює повагу до будь-якої суспільно корисної праці.

Трудове виховання відбувається в період підготовки університету до нового навчального року. У цій практиці беруть активну участь усі студенти-першокурсники, що мешкають у гуртожитках. Крім того, студенти залучаються до проведення ремонтних робіт на кафедрах та у закріплених аудиторіях. За планом роботи студентських рад усі студенти, що мешкають у гуртожитках НУК, беруть участь у чергуванні, прибиранні місць загального користування, ремонтних роботах, прибиранні прилеглих до гуртожитків територій.

Огляд-конкурс гуртожитків, проведений у 2015 року, засвідчив, що санітарно-гігієнічний стан гуртожитків НУК значно покращився. Перше місце виборів гуртожиток № 2, де мешкають студенти Інституту автоматики та електротехніки. Щосеместрово проводяться конкурси на кращу кімнату у гуртожитках, усім переможцям вручаються

грамоти та цінні подарунки. З кожним роком студради гуртожитків більше уваги приділяють не лише покращенню соціально-побутових умов проживання, а й поведінці своїх мешканців. У гуртожитку № 1 встановлено відеонагляд, функціонують спортивні та кімнати дозвілля.

У гуртожитку № 2 відкрито студентський комплекс «Камбуз», який значною мірою розв'язав проблему харчування у гуртожитку.

Великою часткою виховної роботи у гуртожитках є організація повноцінного студентського життя зі створенням всіх умов для успішного навчання та дозвілля.

Надалі спільні зусилля ректорату, студентського профкому та органів студентського самоврядування будуть направлені на створення атмосфери домашнього затишку у студентських кімнатах.

Середньоуніверситетський відсоток забезпечення студентів місцями у гуртожитках у 2015 навчальному році у порівнянні з минулим зріс майже на 30 % і складає 100 %. Куратори прагнуть виховувати духовну моральну особистість, небайдужу до проблем близьких чи скривджених життям людей.

Значну роль в оздоровленні студентів НУК відіграє СОР «Корабел» у с. Коблеве, в якому влітку відпочивають студенти та працівники НУК (студенти-сироти безкоштовно). З 2012 навчального року Студентською республікою НУК було організовано культурно-масові заходи на території табору для відпочиваючих.

Протягом навчального року студенти інститутів брали участь у низці добродійних акцій, організованих студентськими радами. Студентством НУК організовано та проведено комплекс благодійних заходів до Дня знань, Міжнародного дня захисту дітей та Дня Святого Миколая. Проведено благодійні акції «Збери дитину до школи», «Поділись щастям» та «Святий Миколай мандрує Україною» зі збору речей для дитячих будинків (с. Шевченкове та м. Очаків) і придбання цікавих іграшок, святкових наборів з цукерок та ін.

Щороку в травні профспілковою організацією студентів НУК проводиться акція милосердя «Серце до серця», метою якою є збір коштів студентами НУК на лікування дітей.

7.9. ПРЕВЕНТИВНА РОБОТА

Превентивно-оздоровче виховання передбачає попередження правопорушень серед студентської молоді, алкоголізму, наркоманії, токсикоманії, формування навичок здорового способу життя як невід'ємного компонента загальної культури особистості, відповідального ставлення до репродуктивного здоров'я, планування сім'ї, профілактики захворювань, інформованості молоді щодо загрози ВІЛ-інфекції, СНІДу та ін.

Фахівцями сектора студентського самоврядування Центру молодіжної політики та соціально-культурної роботи було:

- розроблено та поширено соціальну рекламу здорового способу життя серед студентів університету;
- залучено кращих медичних фахівців міста та області для проведення відповідних лекцій, круглих столів;

- підготовлено та поширено серед студентів НУК наочність у вигляді плакатів з метою інформування про визначні події у житті університету зокрема і країни загалом, про пропагування загальнолюдських цінностей, здорового способу життя, шкідливості тютюнопаління, вживання спиртних напоїв тощо;

- проведено профілактику негативних явищ у студентському середовищі (наркоманії, ВІЛ/СНІД захворювань, вживання алкогольних напоїв, тютюнопаління);

- проведено профілактичні медичні обстеження стану здоров'я студентів (флюорографія).

Студентським сектором організовано та проведено для студентів НУК семінари і круглі столи за темами:

- «Стоп насильству»;
- «Репродуктивне здоров'я нації»;
- «Торгівля людьми»;
- «Шкідливий вплив вживання пива та слабоалкогольних напоїв»;
- «Молодь обирає здоров'я»;
- «Здорове харчування. Приклади оздоровчих дієт»;
- «Хвороби, які передаються статевим шляхом»;
- «Здоров'я майбутніх матерів, безпечний секс»;
- «Небезпека вживання стимулюючих та наркотичних речовин: Я і майбутнє»;
- «Шкода від нервових зривів і стресів».

В університеті в грудні щороку проходить Всеукраїнський тиждень права, протягом якого проведено семінар «Права студентів», зустріч з працівниками правоохоронних органів та фахівців управління охорони здоров'я Миколаївської облдержадміністрації у вигляді лекцій: «Шкідливі звички та їх наслідки у здоров'ї людини», «Профілактика проявів злочинності в молодіжному середовищі», «Профілактика злочинності та особливості кримінальної відповідальності», а також акції толерантності з ВІЛ-інфікованими. Щороку проводиться семінар, присвячений Всесвітньому дню боротьби зі СНІДом та Міжнародному дню інвалідів.

7.10. ЗАСОБИ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ

Засоби масової інформації є чималим внеском у формування нації, побудову демократичної держави та громадянського суспільства. Різноманітні напрями діяльності університету висвітлюються на сторінках друкованих видань, інтернет-ресурсу, транслюються на телебаченні.

У 2015 році в ЦМП та СКР через сектор зв'язків з громадськістю здійснюється оперативне інформування внутрішньої та зовнішньої громадськості про діяльність НУК, гідне представлення університету в інформаційному просторі країни та міста. Була розроблена програма пропагування університету, висвітлення у ЗМІ його ролі в науковому, соціально-політичному та культурному житті, міжнародних освітніх і наукових процесах.

Студентське телебачення НУК ТВ є одним з наймасштабніших проектів Студентського парламенту університету. Проект було ініційовано та повністю реалізовано студентами за активної підтримки ректора НУК.

Саме завдяки постійній та всебічній підтримці ректора НУК для якісної та комфортної роботи студентського телебачення НУК ТВ було виділено приміщення під телестудію, в якому зроблено євроремонт, придбано меблі та все необхідне обладнання для відеозйомки, аудіозапису та монтажу.

Майже за 6 років студентське телебачення НУК ТВ вийшло на значно вищий рівень, зарекомендувавши себе як команда справжніх професіоналів, які виробляють якісні телевізійні продукти.

НУК ТВ періодично проводить медіатренінги як університетського, так і всеукраїнського рівнів, організовує Академії НУК ТВ для навчання першокурсників медіамистецтву та залучення до свого колективу нових талановитих студентів. У вересні 2015 року було вперше проведено відеоконкурс для першокурсників «NUOS student», у рамках якого студенти НУК прослухали курс лекцій та тренінгів на тему телебачення, після чого спробували себе в ролі сценаристів, журналістів, операторів та монтажерів, виконуючи творче завдання – зняти ролик. Усі етапи роботи над роликом проходили під керівництвом вже справжніх професіоналів НУК ТВ.

Щорічно студентське телебачення НУК ТВ проводить молодіжний конкурс аматорських відеоробіт під назвою «Відеобитва». З рівня міжфакультетських змагань, які пройшли у 2010 році, конкурс уже набув Всеукраїнського масштабу: в 2015 році у «Відеобитві» взяли участь як команди студентів НУК, так і інших університетів з різних міст України. Фінал конкурсу традиційно проходить у найкращому кінотеатрі міста «Мультиплекс», де на всіх учасників очікує показ конкурсних відеороликів, урочиста церемонія нагородження переможців. Оцінюють конкурсні відеоролики представники адміністрації університету, керівництво Студентської республіки НУК, а також професіонали у сфері кіномистецтва.

З кожним роком коло телепродуктів НУК ТВ стає все більшим. Спочатку це були інформаційні випуски новин, потім студенти почали виготовляти сюжети різноманітної тематики, періодично з'являються авторські програми, серед яких «Конференції НУК», «Student stars», «Студентський мікрофон», «Звезданутий гороскоп», «Нарешті п'ятниця» та ін. У 2015 році студентським телебаченням було виготовлено презентаційні фільми для таких підрозділів університету, як Інститут комп'ютерних та інженерно-технологічних наук, Машинобудівний інститут, Факультет екологічної та техногенної безпеки, Видавництво НУК.

НУК ТВ дивляться вже не тільки в Україні, але і за кордоном. З 2012 року студентське телебачення НУК ТВ було запрошено до участі у міжнародному освітньому телевізійному проєкті. У рамках цього проєкту, який об'єднує Україну, Росію та США, представники кожної з країн випускають телевізійні програми під загальною назвою «Погляд на 180 градусів».

Журналісти НУК ТВ висвітлюють у випусках різноманітні актуальні теми як загальноуніверситетського, так і міського та державного рівнів, відображають поточні події, наукові досягнення, культурні та спортивні заходи Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, прославляють видатних діячів, випускників та кращих студентів, цікавляться думкою студентів та професорсько-викладацького складу НУК щодо актуальних проблем університету і країни.

З метою виховання та примноження традицій активно використовуються відео про участь студентів і викладачів НУК у різноманітних заходах, що проводяться в університеті.

НУК ТВ можна подивитися на сайті НУК, сайтах НУК ТВ та Студентського парламенту, соціальних мереж та інформаційних порталів міста, на великому екрані в холі університету, а також на власному каналі YouTube, який за весь час існування набрав більше 155000 переглядів.

Статистика показує також, що кількість переглядів постійно зростає, як зростає кількість та якість виготовлених сюжетів НУК ТВ.

7.11. РОБОТА З НАЙБІЛЬШ НЕЗАХИЩЕНИМИ КАТЕГОРІЯМИ СТУДЕНТСТВА

Адміністрація університету, Студентський парламент та профком студентів підтримують студентів із соціально незахищених груп (навчання, узгодження розкладу занять, консультацій, психологічна допомога, індивідуальна робота тощо). Наші студенти небайдужі до проблем своїх однокурсників (збір коштів для хворих студентів).

Соціальний захист студентів з особливими потребами НУК здійснюється за наступними напрямками:

- забезпечення студентів житлом на час навчання (у разі потреби);
- виплата соціальних стипендій;
- державна соціальна допомога;
- матеріальна допомога;
- допомога у працевлаштуванні випускників університету;
- забезпечення студентам існуючих пільг;
- оздоровлення та санаторно-курортне лікування студентів.

На початку навчального року з метою ознайомлення першокурсників зі своїми правами та обов'язками під час навчання проводяться зустрічі з працівниками соціального сектора ЦМП та СКР, студентським самоврядуванням. До них прикута особлива увага, адже вони відчують себе не завжди комфортно у новому колективі.

Стипендіальне забезпечення студентів–осіб з особливими потребами здійснюється відповідно до чинного законодавства, зокрема Постанови Кабінету Міністрів України № 882 від 12.07.2004 р. зі змінами та доповненнями, внесеними згідно з Постановами Кабінету Міністрів України № 150 від 15.02.2006 р., № 157 від 15.02.2006 р., № 165 від 05.03.2008 р., № 983 від 07.09.2011 р.

На початку кожного навчального року корегуються списки та складається облік соціально незахищених і пільгових категорій студентів: сиріт, напівсиріт, чорнобильців, дітей шахтарів, інвалідів, студентських сімей, дітей студентів. Готуються документи для планово-економічного відділу з метою подальшого нарахування соціальних стипендій.

Соціальний захист студентів з особливими потребами стосовно оздоровлення та відпочинку здійснюється шляхом першочергового надання пільгових (безкоштовних) путівок у літній період до спортивно-оздоровчого табору «Корабел» НУК. Відповідно до вимог чинного законодавства такі особи мають право пройти пільговий курс оздоровлення в СОР університету.

7.12. ОРГАНІЗАЦІЯ МЕДИЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ СТУДЕНТІВ

У кожному корпусі НУК працюють фахівці сектора з питань соціального розвитку, які здійснюють профілактичний нагляд та надають термінову медичну допомогу при гострих і невідкладних станах студентам, науково-педагогічним працівникам та співробітникам НУК. Усі студенти регулярно отримують комплекс профілактичних щеплень. Регулярні консультації в медичному пункті проводять кваліфіковані спеціалісти – співробітники університету.

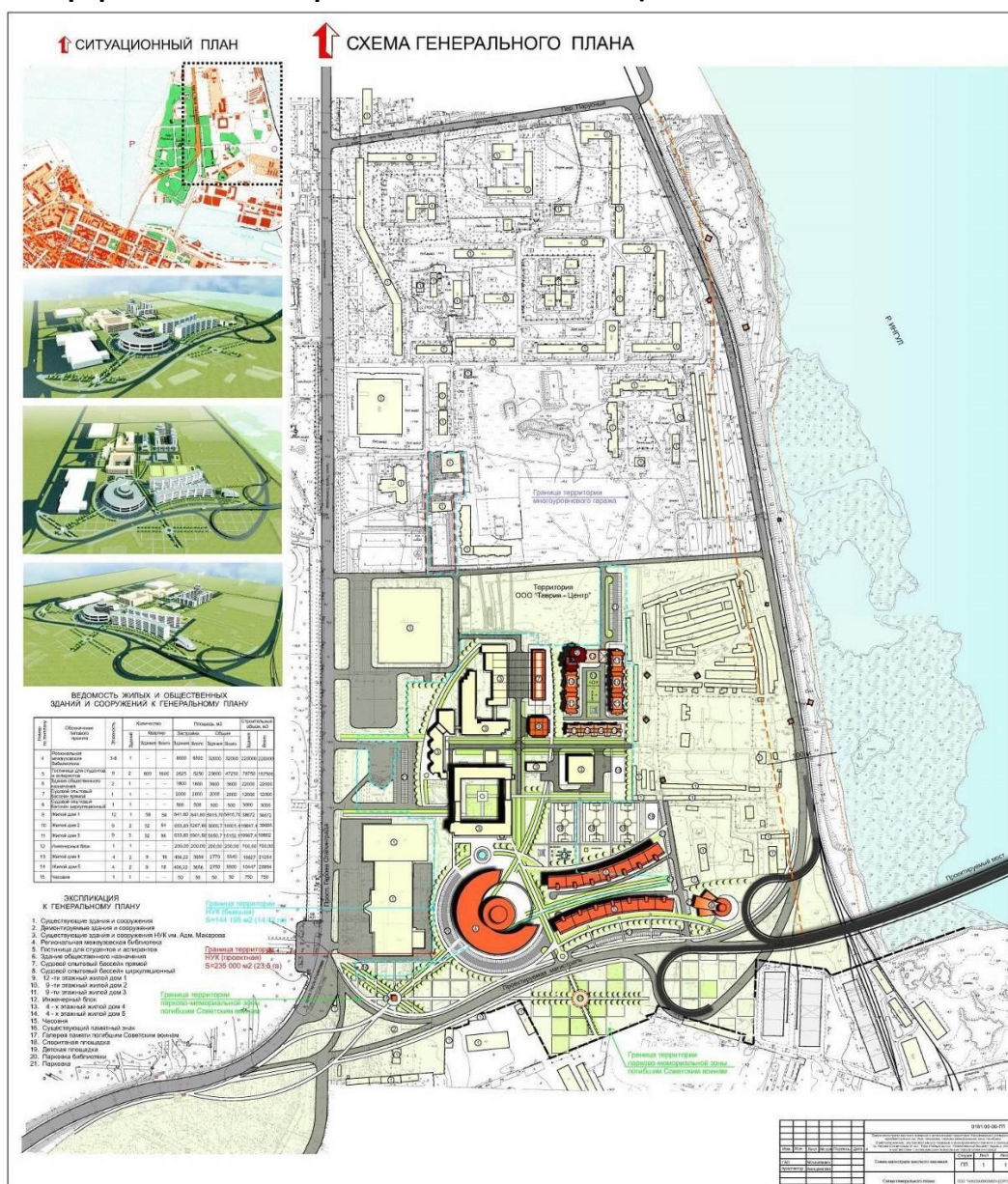
Систематично ведеться робота з профілактики застудних та вірусних захворювань, туберкульозу, гепатитів та ін. Інформація стосовно охорони здоров'я регулярно оновлюється на інформаційних кутках.

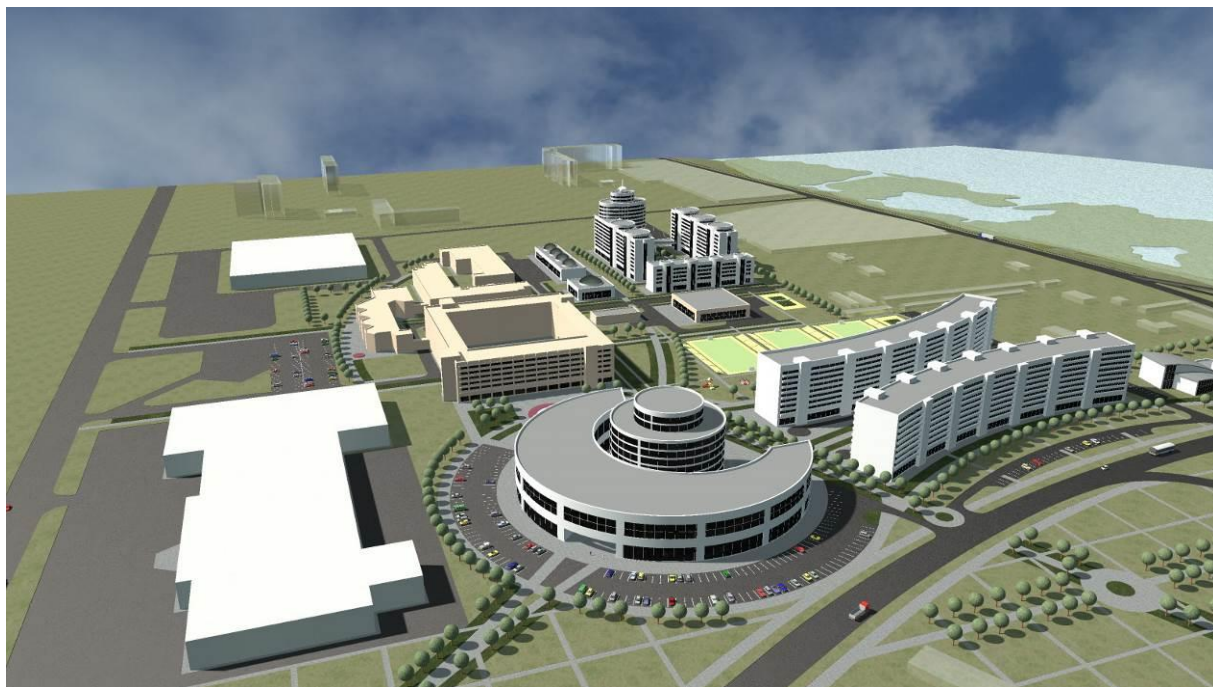
Створено цілісну систему медичного обслуговування на підставі моніторингу стану здоров'я студентів та працівників НУК.

8. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНА БАЗА

- науково-технічну електронну бібліотеку;
- дослідні басейни;
- готелі для студентів та аспірантів;
- навчальні і житлові корпуси;
- спортивні майданчики;
- центри відпочинку студентів (показано на схемі).

(25.06.10 р. рішенням сесією міськради м. Миколаєва виділено 11,7 га землі, з них реально оформлено актом права власності біля 4 Га.):





Генплан НУК



План реконструкції яхт-клуба НУК

У 2009 році ТОВ «Миколаївкомундорпроект» була розроблена проектна документація генерального плану розвитку. Вартість проектно-вишукувальних робіт з розробки генерального плану розширення забудови території Національного університету кораблебудування ім. адм.

8.2. АДМІНІСТРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКА РОБОТА НУК ІМ. АДМ. МАКАРОВА

На балансі нашого університету знаходиться 18 об'єктів загальною площею 146096,4 м², балансовою вартістю 73863592 грн:

- 4 учбових корпуси у м. Миколаєві: Головний, Новий, Старий учбові корпуси, учбовий корпус по вул. Потьомкінській, 138а – Морській ліцей;
- учбові корпуси в містах Херсоні та на окупованій території в Феодосії;
- два гуртожитки;
- три котельні (№1- по ПГС-9; №2 – по вул. Бузника, 3; №3 – по вул. Скороходова,5);
- їдальня по пр. Г. Сталінграду, 9а, яка в теперішній час знаходиться в процесі реконструкції під учбовий корпус;
- фізкультурно-оздоровчий корпус по пр. Г.Сталінграду, 11а;
- житловий фонд по вул. Радісний, 27;
- водноспортивна станція по вул.. Спортивній,3;
- База відпочинку «Акваторія», в м. Очаків
- Спортивно-оздоровчий табір «Корабел» с. Коблеве;
- Складі по пр. Г. Сталінграду, 9в.

Незважаючи на те, що у 2015 році МОН не виділялись кошти для проведення капітальних і поточних ремонтів, адміністрація університету знайшла шляхи для їх проведення.

Основні ремонтно-будівельні роботи, виконані за 2015 рік.

Головний учбовий корпус

Виконано поточний ремонт аудиторій та лабораторій №№ 100а, 100в, 205, 218 а, б, 235, 242, 251, 314, 315, 319 а,б, 322, 329, 337, 345, 346 а-б-в, 355, 443, 451,513, 533 а,б, 541, 607,615, 635, 637, Д-114, санвузлу блоку Д. Головного учбового корпусу, приміщення сантехніків в цокольному поверсі блока А. Виконано такі роботи: шпатлювання та водоемульсійне фарбування стель і стін – 1284 м.кв., часткова штукатурка стель і стін – 54 м.кв., вапняне фарбування стін та стель - 1452 м.кв., олійне фарбування вікон, плінтусу, труб та радіаторів – 170 м.кв., утеплення стін, олійне фарбування підлоги – 64,5 м.кв., шліфування і покриття лаком паркетної підлоги – 270 м.кв., дверних блоків – 51 м.кв., улаштування лінолеумного покриття підлоги – 191 м.кв., улаштування плінтусу ПВХ – 128 м.п.

У приміщенні Д-5 виконано шпатлювання та олійне фарбування сцени площею 63 м.кв.

Виконано заміну віконних блоків на металопластикові в аудиторіях та лабораторіях №№ 205, 207, 209, 242, 251, 314, 315, 317, 318, 319 а,б, 320, 322, 337, 345, 346 а,б,в, 355, 359,443, 513, 632, та відремонтовано віконні укуси в цих приміщеннях .

Ремонтні роботи виконано за рахунок коштів університету, кафедр та студентського профкому.

Новий учбовий корпус

Виконано ремонт в аудиторіях та лабораторіях № № 19, 30, 115,122, 131,413, 422, частковий ремонт в лабораторіях №№ 28, 29,24. Також виконано ремонтні роботи в приміщеннях бібліотеки – залу видачі літератури, частково - читального залу та сховища книжкового фонду. Виконані оздоблювальні роботи в коридорі 1-го поверху, що веде до бібліотеки.

Виконано такі об'єми робіт: ремонт штукатурки стін та стелі, закладання тріщин – 17 м.кв, шпатлювання, вирівнювання та водоемульсійне фарбування стін і стель -317 м.кв., часткова штукатурка стін та стелі-31 м.кв., олійне фарбування стін – 157 м.кв., олійне фарбування плінтусу – 43,6 м.кв., олійне фарбування, вікон, труб, радіаторів, оклеювання стін шпалерами – 107,6 м.кв., циклювання та покриття паркетної підлоги лаком – 31 м.кв., улаштування лінолеумного покриття підлоги – 43 м.кв., заміна плінтусів на ПВХ – 17 м.п., вапняне фарбування стін та стель – 283 м.кв., покриття підлоги керамічною плиткою 73 м.кв.

Підшитий вагонкою козирок головного входу в корпус площею 70 м.кв. Виконано олійне фарбування металевих конструкцій тамбуру входу – 76 м.кв.

Виконано заміну віконних блоків на металопластикові в ауд. .№№ 30, 115., частково відремонтовано дах над аудиторіями №№ 413, 425, 426.

Роботи з ремонту аудиторій, лабораторій та бібліотеки було виконано за рахунок коштів університету та кафедр.

Старий навчальний корпус

За рахунок коштів університету та кафедр виконано поточний ремонт конференц-залу, аудиторій № № 8, 16, 65, 44-3 44-4, 88, 93, столярного цеху.

Виконано наступні об'єми робіт: ремонт штукатурки стін – 35 м.кв., улаштування підвісної стелі з плит «Армстронг» - 63м. кв., шпаклювання, ґрунтування та водоемульсійне фарбування стін - 298 м.кв., улаштування покриття підлоги з плит OSB – 44 м.кв., вапняне фарбування стін та стелі – 790 м.кв., олійне фарбування підлоги – 24 м.кв., олійне фарбування стінових панелей, шаф, плінтусів – 74 м.кв.

Замінено віконні блоки на металопластикові та виконуються ремонтні роботи в ауд. №№ 16, 44-3,44-4.

Проведено ремонт покрівлі над їдальнею.

Гуртожиток №1

Виконано капітальний ремонт кухонь 7-го, 8-го, 10-го поверхів та буфету на першому поверсі гуртожитку. Виконано такі об'єми робіт: ремонт штукатурки стін та стель – 126 м.кв., ґрунтування, шпаклювання та водоемульсійне фарбування стін і стель – 687 м.кв., облицювання плиткою стін та підлоги – 648 м.кв., улаштування цементної стяжки підлоги – 333 м.кв.

Виконано поточний ремонт адм. приміщення першого поверху, коридору Західного крила 1-го поверху в районі буфету, водоемульсійне фарбування стелі і стін – 69 м.кв.,

олійне фарбування радіаторів, труб, дверей та шаф – 12м.кв. вапняне фарбування стін та стелі – 60м.кв.

В студентських блоках №№ 441, 602,706, 907 виконано заміну піддонів, улаштування гідроізоляції та часткове облицювання стін плиткою, в студ. блоках №№ 807,921 – ремонт штукатурки та вапняне фарбування стін.

Замінено віконні блоки на металопластикові в приміщеннях кухонь 7-го, 8-го та 10-го поверхів.

Гуртожиток №2

Виконано поточний ремонт в спортивній кімнаті на 4 поверсі, кабінетах №№ 108, 136.

Виконано наступні об'єми робіт: ремонт штукатурки стін та стель – 8 м.кв., вапняне фарбування стін та стель – 160 м.кв., шпаклювання та водоемульсійне фарбування стін та стель – 63 м.кв., оклеювання шпалерами стін – 46 м.кв., олійне фарбування вікон, дверей, труб, радіаторів, сейфів, шаф, плінтусів – 57м.кв., олійне фарбування підлоги – 30 м.кв.

ТП – 339

Виконано заміну рулонної м'якої покрівлі – 55 м.кв. та частковий ремонт фасаду.

Водна станція

Виконано частковий ремонт пірсів №1 та №2 для причалу яхт та катерів - заміна металевого покриття, опорних швелерів, олійне фарбування покриття та металевих поручнів.

СОТ «Корабел» с. Коблеве

Виконано підготовчі роботи до літнього оздоровчого сезону.

Проведено часткове водоемульсійне фарбування, шпатлювання стін та стель кімнат у корпусі №1, №2, блок-веранді.

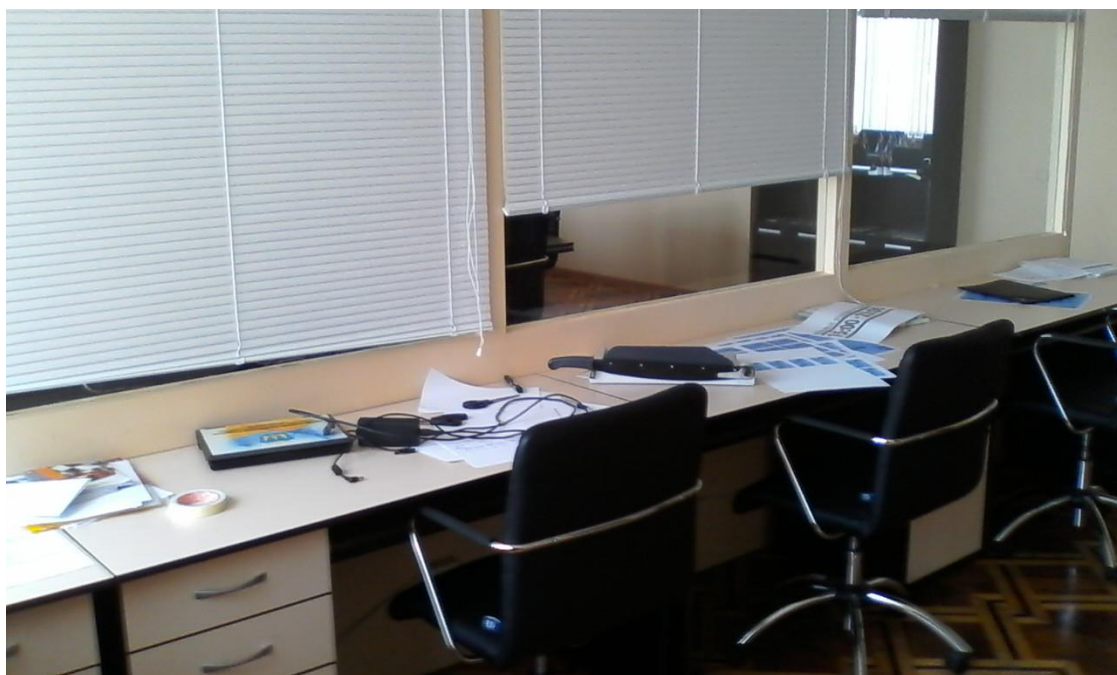
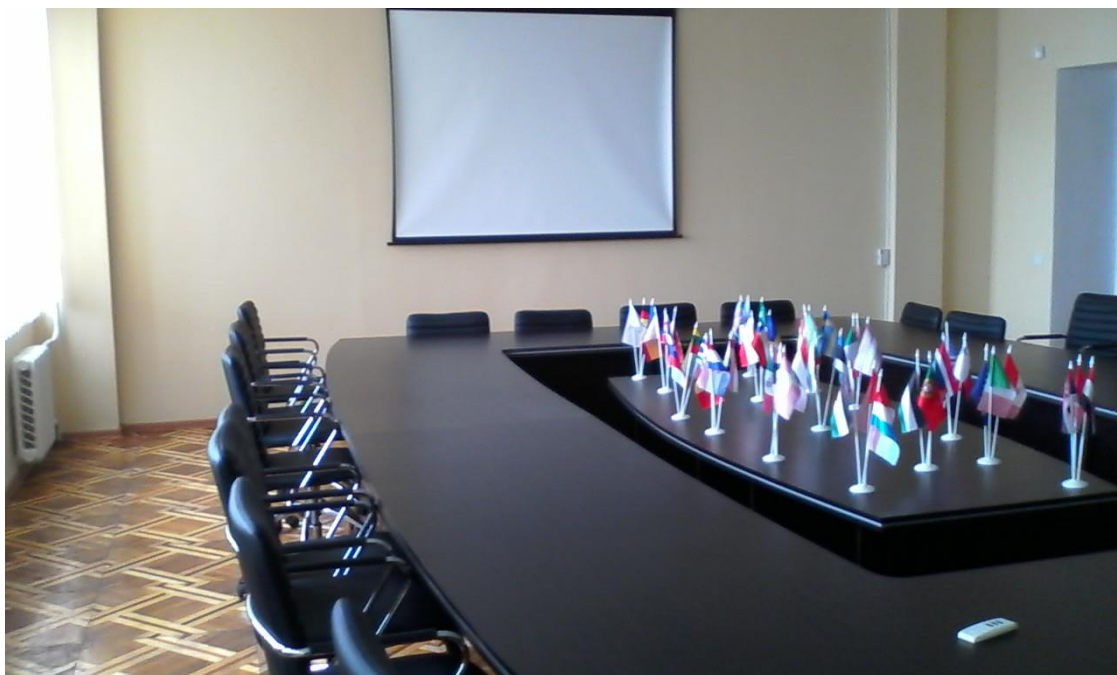
Б/в «Акваторія» м. Очаків

Виконані роботи з підготовки до літнього оздоровчого сезону .

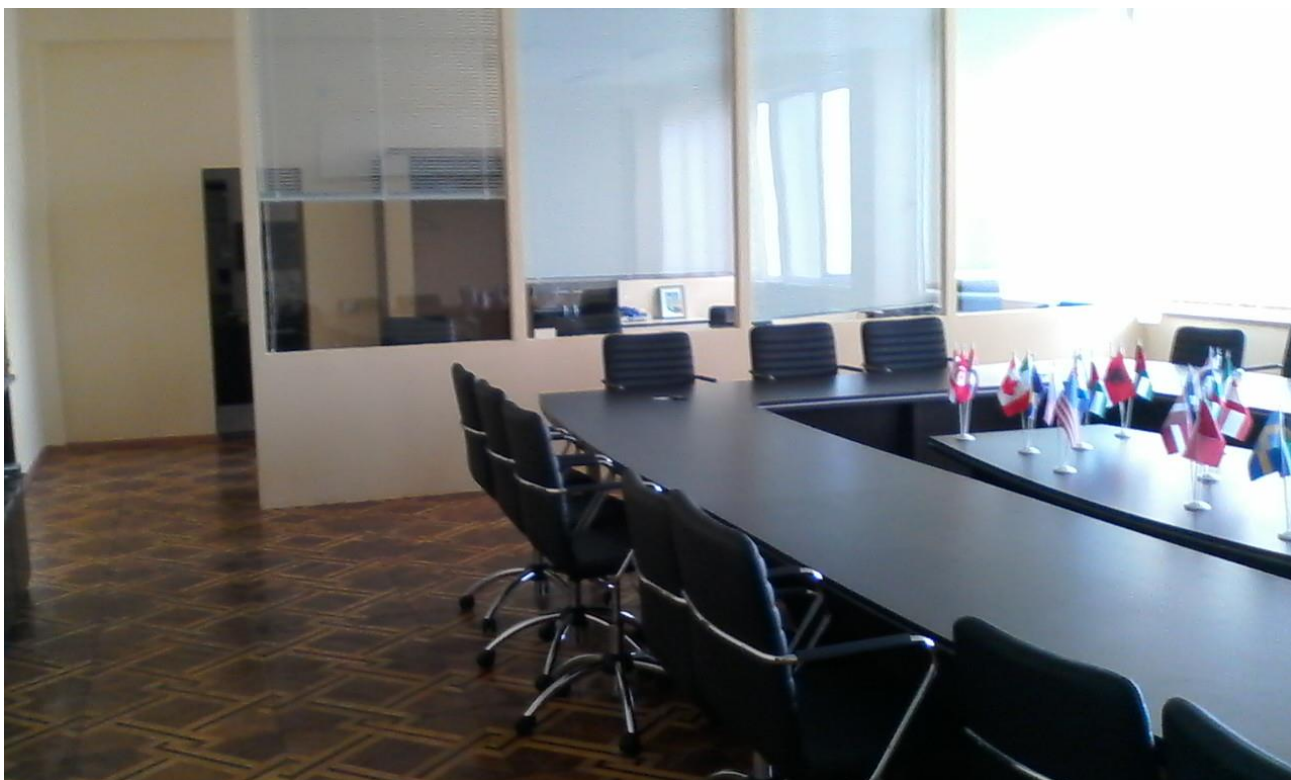
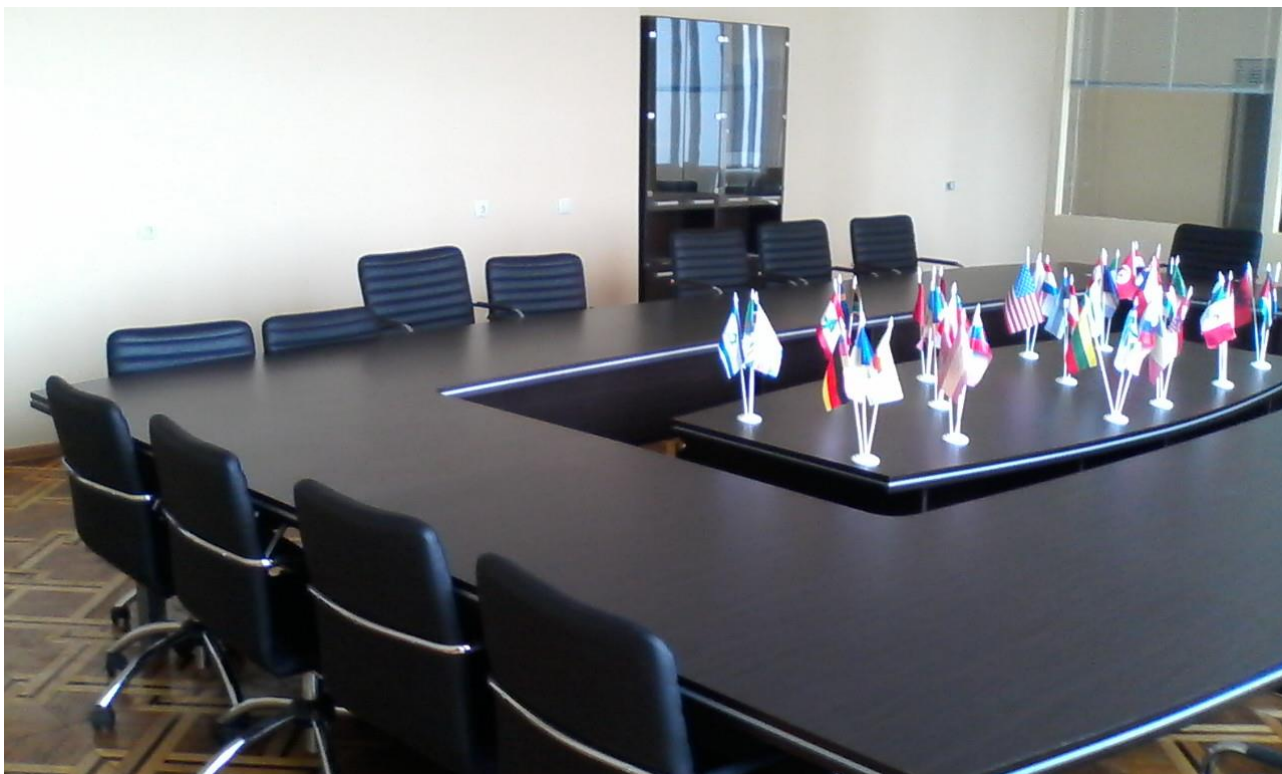
У двох гуртожитках університету загальною площею 21825,3 м² мешкають 1598 студентів, 177 співробітників та сторонніх. Їх загальна потужність дорівнює 1775 ліжко-місць. У зв'язку з тим, що багато об'єктів університету побудовані понад 50 років тому, їх утримання в задовільному стані потребує значних коштів. Незважаючи на те що протягом останніх 5 років Міністерство освіти і науки України не виділяло кошти на проведення капітальних та поточних ремонтів, адміністрація університету знайшла шляхи для їх проведення.

8.3. ПРОЕКТ «НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ЦЕНТР ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»

В 2015 році адміністрацією спільно з студпарламентом НУК реалізовано проект по створенню Навчально-наукового центру євроінтеграції НУК, відремонтовано приміщення 354та оснащено сучасними меблями та оргтехнікою.



Начально-науковий центр євроінтеграції НУК



Начально-науковий центр євроінтеграції НУК

8.4. ПРОЕКТ «СТУДЕНТСЬКА КУХНЯ»

В 2015 році за ініціативою та фінансовою підтримкою студентського профкому НУК спільно з адміністрацією реалізовано проект «Студентська кухня» в гуртожитку № 1.



Проект «студентська кухня»



9. ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ЗА 2015 РІК

9.1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКУ ДІЯЛЬНІСТЬ В 2015 Р.

Дані про бюджетні кошти, отримані НУК за 2015 рік.

Обсяг надходжень із Державного бюджету на фінансування витрат 2015 року разом по університету – 102. 317,82тис.грн., у т.ч.:

- основна діяльність – 97.543,48 тис. грн., у т.ч.:

а) з/плата з нарахуванням – 56.723,88 тис. грн.

б) комунальні послуги – 3.351,11тис. грн.

в) оплата інших послуг (послуги з першого наглядового аудиту по сертифікації університету, ліцензійна плата за підключення до системи АСУ ВНЗ та інше) - 79,71тис.грн.

г) стипендія – 34.769,74 тис. грн.

д) одяг та харчування студентів-сиріт – 2.619,04 тис. грн.

- кошти на навчання студентів Коледжу корабелів – 28,70тис.грн., у т.ч.:

а) з/плата з нарахуванням – 1,00 тис. грн.

б) стипендія – 27,70 тис. грн.

- фінансування НДДКР – 4.720,64тис. грн.

- кошти на проведення міжнародних конференцій 25,00тис. грн.

Дані про спецкошти, отримані НУК за 2015 рік – 36.420,89тис.грн.,

у т.ч.:

1. Платне навчання –27.917,81 тис. грн., з них

- навчання іноземних студентів - 12.748,42тис.грн.

2. Квартирна плата, проживання у гуртожитках -2.928,19 тис. грн.

3. Видавництво – 14,50тис.грн.

4. НПО – 22,50тис.грн.

5. СК «Камбуз» - 480,35тис.грн.

6. Бази відпочинку – 728,55тис.грн.

7. Інші надходження від господарської діяльності – 755,21тис.грн

8. Оренда приміщень – 339,82тис. грн.

9. Надходження 10% від ППІ НУК – 251,69тис.грн.

10. Надходження від коледжу корабелів – 55,16тис.грн.

10. Надходження від реалізації списаного майна(макулатура, металобрухт) – 38,00тис.грн.

11. НДДКР – 2889,11 тис. грн., з них

- по міжнародним контрактам – 2. 180,00тис.грн.

Надходження благодійної допомоги за 2015 рік – 1.546,15 тис.грн.,

в тому числі в натуральній формі – 1.381,47тис.грн., в грошовій формі – 164,68тис.грн.

Надходження стипендії КМУ – 45,77тис.грн.

Дані про використання спецкоштів за 2015 рік: використано всього – 36.442,90тис. грн., у т.ч.:

1. Заробітна плата, з нарахуваннями – 23.184,95тис. грн.

2. Придбання обладнання – 219,34тис. грн.

3. Придбання матеріалів –1.527,16тис грн.

4. Придбання продуктів харчування – 570,40тис.грн.

5. Комунальні послуги – 5.678,98тис.грн.

6. Видатки на відрядження – 2.206,81тис. грн.

7. Витрати на послуги сторонніх організацій – 1.635,63тис. грн.

8. Оплата податків та зборів -948,20тис.грн.

9. Перерахування до Профкому НУК на культурно-масову та оздоровчу роботу - 406,80тис.грн.

10. Витрати на реконструкцію котельні Головного учбового корпусу – 59,13тис.грн.

11. Виплати ветеранам-учасникам ВВВ – 5,50тис.грн.

За 2015 рік виплачено:

Матеріальна допомога – 282,421,69грн.

Премія до ювілею – 12.400,00грн.

Премії за захист дисертацій – 28520,0грн.

Винагорода керівникам по захисту дисертації – 26225,00грн.

На базі відпочинку «Корабел» відпочивало 126 співробітника на суму 127.500,00тис. грн..

80 студентів за 70.520,00грн.

10. РОБОТА ВЧЕНОЇ РАДИ НУК В 2015 РОЦІ

10.1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Вчена рада Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова створена 03.07.2015р. (протокол №6), строком на п'ять років та затверджена Наказом ректора (№220 від 03.07.2015р.) у складі 88 осіб. Зміни та доповнення до складу Вченої ради: Накази № 248 від 10.09.2015р., №269 від 08.10.2015р., № 292 від 04.11.15р. Після змін та доповнень склад Вченої ради – 86 осіб.

Для прийняття важливих рішень життєдіяльності Університету до складу Вченої ради задіяні всі структурні підрозділи : *за посадами* - ректор, проректори, декани факультетів та директори навчально-наукових інститутів, керівники відокремлених структурних підрозділів (філії), учений секретар, директор бібліотеки, головний бухгалтер, голова профкому співробітників, а також *виборні представники* з числа завідувачів кафедр, інших працівників, аспірантів, докторантів, керівники виборних органів первинних профспілкових організацій студентів та аспірантів, керівники органів студентського самоврядування Університету. При цьому 81 відсотків складу Вченої ради складає наукові та науково-педагогічні працівники Університету і 15 відсотків- виборні представники з числа студентів.

Вчену раду Університету очолює її Голова – ректор НУК, професор Сергій Сергійович Рижков, який був обран таємним голосуванням на засіданні Вченої ради 03.07.2015р. (Протокол №6), строком на п'ять років.

Робота Вченої ради проводиться за планом, розробленим на навчальний 2015-2016 рік . План роботи затверджено ректором після розгляду його Вченою радою (Протокол № 7 від 31.08.2015р.).

За звітній період проведено **11** засідань Вченої ради НУК, одним з яких було Урочисте засідання, присвячене 95-річчю Університету.

10.2. РЕЗУЛЬТАТИ ДІЯЛЬНОСТІ ВЧЕНОЇ РАДИ НУК В 2015 РОЦІ

1. Ухвалено задачі колективу НУК на 2015-2016 навчальний рік. (Протокол №8, 25.09.15р.);

2. Основні напрями наукових досліджень:

2.1 Ухвалили «Підсумки науково-дослідної роботи університету за 2014рік». Доп.: проректор з наукової роботи, професор Блінцов В.С. (Протокол №3, 27.03.15р.).

2.2. Рекомендували роботу „Моделі та механізми інноваційного розвитку наукомістких підприємств” на здобуття премії Президента України для молодих вчених.

Автори роботи : Возний Олександр Михайлович; Чернова Людмила Сергіївна; Кошкін Володимир Костянтинович; Подаєнко Марина Юріївна. (Протокол №2, 27.02.15р.).

2.3. Рекомендували роботи канд.екон.наук, доцента Бойко Є.О. та викладача Гришиной Н.В. на участь в Обласному конкурсі робіт молодих учених Миколаївської області в номінації „Економічні науки”.(Протокол №3, 27.02.15р.).

2.4. Ухвалили 6 проектів на конкурс наукових досліджень за рахунок коштів державного бюджету. (Протокол №7, 31.08.15р.).

3. Ухвалили рішення з питань організації навчально-виховного процесу:

3.1. Результати екзаменаційної сесії. (Протокол №2, 27.02.15р.).

3.2. Підсумки роботи державних екзаменаційних комісій. (Протокол №2, 27.02.15р.).

3.3. Хід виконання заходів по прийому студентів на перший курс. (Протокол №5, 29.05.15р.).

3.4. Про підготовку університету до нового навчального року. Доп.: проректор з науково-педагогічної роботи та міжнародної діяльності, професор НУК Трушляков Є.І., проректор з адміністративно-господарчої роботи Бідніченко Г.В. (Протокол №6, 03.07.15р.).

3.5. Підсумки робіт щодо ліцензування та акредитації спеціальностей університету у 2014-2015 рр. (Протокол №9, 30.10.15р.).

3.6. Підсумки роботи приймальної комісії. (Протокол №9, 30.10.15р.).

4. Підготовка наукових кадрів, підвищення кваліфікації викладачів.

4.1. Ухвалено « Підсумки роботи університету по підвищенню кваліфікації викладачів у 2015р.». (Протокол №11, 25.12.15р.).

4.2. Затверджено теми дисертаційних робіт здобувачів наукових ступенів:

- Докторських дисертацій - 3
- Кандидатських дисертацій – 48

4.3. Затверджено індивідуальні звіти докторантів (Протокол №10, 04.12.15р.)

1-го року підготовки – Рижков О.С., Рижков С.С.

2-го року підготовки – Григорян Т.Г., Костін О.М., Трохименко Г.Г.

3-го року підготовки – Казимиренко Ю.О., Обрубів А.В.

4.4. Рекомендували до вступу в докторантуру НУК: (Радченко А.М., Короленко О.В.). (Протокол №10, 04.12.15р.)

4.5. Надано дозвіл здійснювати наукове керівництво аспірантами і здобувачами наукового ступеня кандидата наук: канд.тех.наук, доценту Тимченко І.В. (протокол №4,30.04.15р.), канд.тех.наук, професору НУК Слободяну С.О. (протокол №9,30.10.15р.), канд.техн.наук, ст.наук.співроб. Хачатурову Е.Б. (протокол №11,25.12.15р.).

4.6. Прийнято рішення щодо відкриття аспірантуру зі спеціальності 08.00.05 - розвиток продуктивних сил і регіональна економіка. (протокол №3,27.03.15р.).

4.7. Надано дозвіл продовжити термін навчання в аспірантурі з відривом від виробництва Вінниченко І.Л. (протокол №7,31.08.15р.).

5. Обрано за конкурсом на посади таємним голосуванням (протоколи №1, 30.01.15р., №7,31.08.15р., №11, 25.12.15р.):

- Директор інституту - 1 особа;
- Декан факультету - 1 особа;

- Завідувачів кафедр – 14 особи;
- Професорів – 7 особи;
- Доцентів – 69 особи;
- Старших викладачів – 48 особи;

5.1. Надали дозвіл на продовження терміну дії контракту:

- Проректору з наукової роботи, професору Блінцову В.С. (Протокол №7, 31.08.15р.).
- Проректору з науково-педагогічної роботи та міжнародної діяльності, професору НУК Трушлякову Є.І. (Протокол №10, 04.12.15р.).

6. Оцінка науково-педагогічної діяльності структурних підрозділів

6.1. Звіт директора Машинобудівного інституту д-ра тех. наук, професора Сербіна С.І. (Протокол №4, 30.04.15р.).

6.2. Звіт завідувача кафедри теорії та історії держави і права канд. юр. наук, доцента Федоренко Т.М. (Протокол №10, 04.12.15р.).

7. Прийнято рішення щодо присвоєння вчених звань науково-педагогічним працівникам: Професора -1, Доцента- 19, Професора НУК -2, Доцента НУК – 4, Таблиця 10.1.

Таблиця 10.1

Присвоєння вчених звань в 2015 році

№	ПІБ	Вчене звання по кафедрі	Дата рішення Вченої ради, № протоколу
1.	Харитонов Юрій Миколайович	Професор кафедри системотехніки морської інфраструктури і енергетичного менеджменту	04.12.15р., №10
2.	Майборода Олександр Валерійович	Доцент кафедри вищої математики	30.01.15р., №1
3.	Матвієнко Максим Валентинович	Доцент кафедри зварювання (ХФ)	27.02.15р., №2
4.	Радченко Роман Миколайович	Доцент кафедри теплотехніки (ХФ)	27.02.15р., №2
5.	Гогоренко Олексій Анатолійович	Доцент кафедри двигунів внутрішнього згорання.	27.03.15р., №3
6.	Нестеренко Вікторія Валентинівна	Доцент кафедри теплоенергетики та технологій машинобудування (ППІ)	27.03.15р., №3
7.	Ломоносов Дмитро Анатолійович	Доцент кафедри кафедри економіки (ХФ)	27.03.15р., №3

8.	Надточій Ірина Ігорівна	Доцент кафедри економіки (ХФ)	27.03.15р., №3
9.	Дюндін Валерій Дмитрович	Доцент кафедри економіки (ХФ)	27.03.15р., №3
10.	Новогрецький Сергій Миколайович	Доцент кафедри суднових електроенергетичних систем	30.04.15р., №4
11.	Партас Віктор Кирилович	Доцент кафедри інформаційних управляючих систем та технологій	30.10.15р., №9
12.	Кириченко Оксана Петрівна	Доцент кафедри економіки та організації виробництва	30.10.15р., №9
13.	Гавриленко Наталя Вікторівна	Доцент кафедри обліку і економічного аналізу (ППІ)	30.10.15р., №9
14.	Жувагіна Ірина Олександрівна	Доцент кафедри економіки та організації виробництва (ППІ)	30.10.15р., №9
15.	Митрофанов Олександр Сергійович	Доцент кафедри двигунів внутрішнього згоряння	04.12.15р., №10
16.	Зайцев Дмитро Володимирович	Доцент кафедри гідромеханіки та гідротехнічного будівництва	04.12.15р., №10
17.	Гусаріна Наталія Вікторівна	Доцент кафедри економіки та організації виробництва	04.12.15р., №10
18.	Шаповал Наталія Олександрівна	Доцент кафедри фізики	04.12.15р., №10
19.	Копійка Сергій Васильович	Доцент кафедри проектування та виробництва конструкцій із композиційних матеріалів	04.12.15р., №10
20.	Зівенко Олексій Васильович	Доцент кафедри морського приладобудування	04.12.15р., №10
21.	Літвак Сергій Михайлович	Професор НУК кафедри екологічної хімії.	31.08.15р., №7
22.	Слободян Сергій Олегович	Професор НУК комп'ютерно-інтегрованих технологій та інженерної графіки	04.12.15р., №10
23.	Мозговий Андрій Михайлович	Доцент НУК кафедри екологічної безпеки та охорони праці	03.07.15р., №6
24.	Грешнов Андрій Юрійович	Доцент НУК кафедри морського приладобудування	30.10.15р., №9
25.	Ліщенко Ірина Борисівна	Доцент НУК кафедри сучасних мов	04.12.15р., №10
26.	Матійко Олександр Васильович	Доцент НУК кафедри дизайну	25.12.15р., №11

8. Рекомендовано студентів для призначення іменних та персональних стипендій:

8.1. Призначили стипендій на весняний семестр 2014-2015 н.р. та осінній і весняний семестри 2015-2016 н.р. (Протоколи №1,30.01.15р., №6, 03.07.15р., №11, 25.12.2015р.):

- Тараса Шевченка 3 стипендії
- Адмірала Макарова 3 стипендії
- Професора М.М. Александрова 12 стипендій
- Професора В.М. Бузніка 9 стипендій
- Вченої ради НУК 33 стипендії

8.2. Рекомендували на призначення стипендій (Протоколи №1,30.01.15р., №6, 03.07.15р., №11, 25.12.2015р.):

- академічної стипендії Президента України 6 стипендій
- академічної стипендії імені М.С. Грушевського 3 стипендії
- соціальної стипендії Верховної Ради України на 2016 календ. рік 1 стипендія
- академічної стипендії Верховної Ради України на 2015-2016 н.р. 2 стипендії
- академічної стипендії Кабінету Міністрів України на 2015-2016н.р. 1 стипендія

9. Надано рекомендації щодо друку та видання:

9.2. Рекомендували до видання «Збірники наукових праць Національного університету» №1, №2, №3, 2015р.(Протоколи №10,03.12.14р., №3,27.03.15р., №6, 03.07.15р.); «Електронного видання Вісник НУК» №1,2015р. (Протокол №3,27.03.15р.); «Суднобудування та морська інфраструктура» №1(3),2015р., №2(4),2015р. (Протоколи №1, 30.01.15р., №6, 03.07.15р.).

9.3. Порушили клопотання щодо видання та надання їм грифа:

- Підручників - 3
- Навчальних посібників - 11

9.4. Рекомендували до видання 5 монографій.

10. Прийняли рішення щодо внесення змін до:

10.1. «Правил прийому до НУК імені адмірала Макарова у 2015р.». (Протокол №6-1, 31.07.15р.).

10.2. «Правил прийому до Коледжу корабелів НУК імені адмірала Макарова у 2015р.» (Протокол №6-1, 31.07.15р.).

10.3. «Правил прийому до Первомайського коледжу НУК імені адмірала Макарова у 2015р.» (Протокол №6-1, 31.07.15р.).

11. Затвердили Програми та Положення Університету (за напрямками діяльності):

11.1. Антикорупційну програму Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. (Протокол №11, 25.12.15р.).

11.2. Програма спільної підготовки спеціалістів з Батумським навчально-навігаційним університетом. (Протокол №1, 30.01.15р.).

11.3. Положення про Херсонську філію (Протокол №6, 03.07.15р.).

11.4. Положення та Регламент Вченої ради Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. (Протокол №6, 03.07.15р.).

11.5. Положення про Ректорат НУК. (Протокол №7, 31.08.15р.).

11.6. Положення про Навчально-науковий центр заочної та дистанційної освіти НУК ім. адмірала Макарова. (Протокол №6, 03.07.15р.).

11.7. Положення Студентського поліцейського загону „С.К.А.Т.” (Протокол №7, 31.08.15р.).

11.8. Положення про Білгород-Дністровське представництво НУК імені адмірала Макарова. (Протокол №9, 30.10.15р.).

11.9. Положення про Студентське самоврядування НУК. (Протокол №9, 30.10.15р.).

11.10. Положення про Приймальну комісію НУК імені адмірала Макарова (Протокол №10, 04.12.15р.).

12. Рішеннями Вченої ради:

12.1. Створено Центр охорони та безпеки НУК. (Протокол №2, 27.02.15р.).

12.2. Обрано делегатів на Перший всеукраїнський з'їзд вищих навчальних закладів України державної форми власності. (Протокол №4, 30.04.15р.).

12.3. Створено ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПАРК НУК». (Протокол №5, 29.05.15р.).

12.4. Створено Студентський поліцейський загін «Студентський корпус анти-терору» („С.К.А.Т.”). (Протокол №7, 31.08.15р.).

13. Прийняли рішення про клопотання до присвоєння звань та нагородження співробітників НУК (Протокол №5, 29.05.15р., №6, 03.07.15р.,):

- Почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України» - 3 кандидатури;
- Почесне звання «Заслужений працівник освіти України» - 1 кандидатура;
- «Подяка МОН України» - 5 кандидатури;
- Нагрудний знак «Відмінник освіти України» - 3 кандидатури;
- Нагрудний знак «За наукові та освітні досягнення» - 2 кандидатури;

14. Інші питання, що розглядались Вченою радою:

14.1. Ухвалювали Справи щодо акредитації та ліцензування діяльності з надання освітньої послуги; ліцензійні справи збільшення (перерозподілу) ліцензійного обсягу підготовки фахівців; акредитаційний самоаналіз діяльності кафедр; засоби діагностики якості вищої освіти; нормативних навчальних дисциплін; навчальних програм .

14.2. Затвердили Кошторис Студентського парламенту НУК. (Протокол №1, 30.01.15р.).

14.3. Затвердили форми документів про вищу освіту державного зразка та додатки до них. (Протокол №5, 29.05.15р.).

14.4. Про стратегію університету щодо отримання грантів. (Протокол №5, 29.05.15р.).

14.5. Ухвалювали зміни та оптимізацію в організаційних структурах НУК імені адмірала Макарова:

- Об'єднання кафедр Херсонської філії: кафедру інформаційних технологій та кафедру фізико-математичних дисциплін. Створили на їх базі кафедру інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін. (Протокол №4, 30.04.15р.).

- Об'єднання кафедр Машинобудівного інституту та Інституту заочної та дистанційної освіти: кафедру теоретичної механіки та кафедру технології судового

машинобудування. Створили на їх базі кафедру інженерної механіки та технології машинобудування. (Протокол №5, 29.05.15р.).

- Об'єднання кафедр Кораблебудівного інституту: кафедру будівельної механіки корабля та кафедру конструкції корпусу корабля. Створити на їх базі кафедру будівельна механіка та конструкція корпусу корабля. (Протокол №6, 03.07.15р.).

- Зміну назви кафедри Інженерної графіки на назву „Кафедра комп'ютерно – інтегрованих технологій та інженерної графіки”. (Протокол №8, 25.09.15р.).

14.6. Відзначали пам'ять видатних вчених НУК: 75-річчя з дня народження *Шквара Анатолія Яковлевича* доктора технічних наук, професора, академіка Академії суднобудування України, зав.кафедрою двигунів внутрішнього згоряння (1981-1997рр.). (Протокол №4, 30.04.15р.).

10.3. ФОТОЗВІТ РОБОТИ ВЧЕНОЇ РАДИ НУК В 2015 РОЦІ



Засідання вченої ради НУК 28.04.2015



Засідання вченої ради НУК 28.04.2015



Засідання Вченої ради (31.08.2015р.)



Урочисте засідання Вченої ради НУК з нагоди 95-річчя Університету



Урочисте засідання Вченої ради НУК з нагоди 95-річчя Університету



Урочисте засідання з нагоди 95-річчя Університету (25.09.2015р.)



ре

Отримання вітання з 95 річницею НУК від голови Верховної Ради України від голови Миколаївської обласної ради Луси Володимира Вікторовича.



Вручення народним депутатом України Борис Козирем Грамоту Верховної Ради України колективу НУК з нагоди 95-річчя Університету.



Заступник голови облдержадміністрації Оксана Янішевська вручила Почесні грамоти та Подяки Миколаївської облдержадміністрації.



Директор департаменту освіти, науки та молоді Алла Веліховська Благородила Почесними грамотами від департаменту освіти, науки та молоді науково-педагогічних працівників та співробітників Університету.



Шаген Шайволодян зачитав вітання Командувача ВМС ЗС України віце-адмірала Гайдука С.А. з нагоди 95-річчя НУК.



Вітання Університету від ректора Батумського навігаційно-навчального університету Пармена Хведелідзе П.Г.



Вітання від студентів (25.09.2015р.)



Доповідь Андрія. Мозгового про підсумки робіт щодо ліцензування та акредитації спеціальностей Університету (Засідання вченої ради НУК 30 жовтня 2015 р.).



Засідання Вченої Ради від 30 жовтня 2015 року - розповідає Ганна Дунаєва - координатор навчального процесу курсів підготовки патрульної поліції України.



Засідання 30.10.15р. Подяка Ігорю Ратушняку за високий рівень організації та проведення зовнішнього незалежного оцінювання у 2015 році в НУК.



Засідання вченої ради НУК 25.12.2015



Засідання вченої ради НУК 25.12.2015



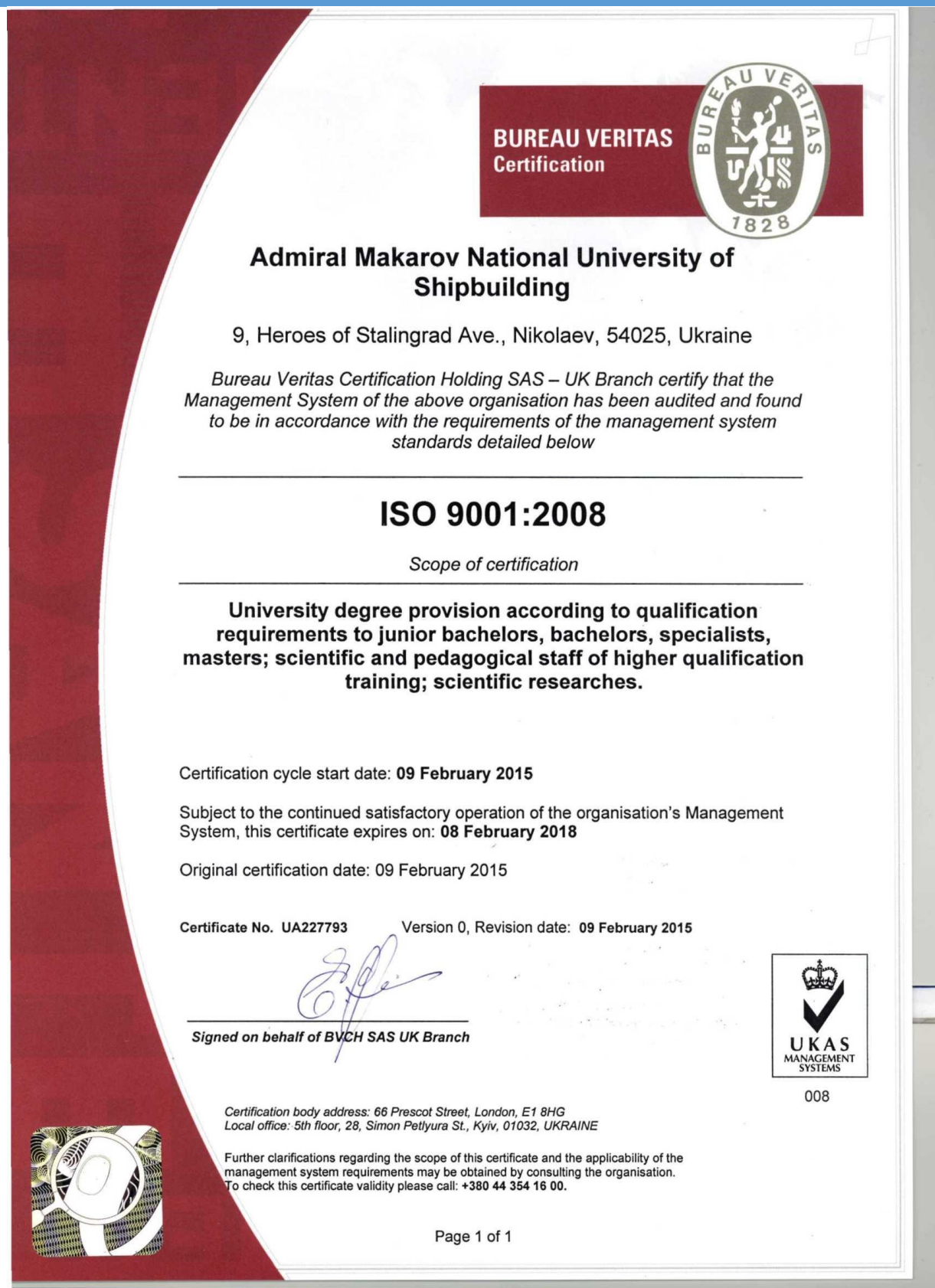


Засідання вченої ради НУК 25.12.2015



ДОДАТОК ОСНОВНІ НАГОРОДИ ТА СТАТТІ ПРО НУК ЗА 2015 РІК

ОСНОВНІ НАГОРОДИ ЗА 2015 РІК





Бюро Веритас
Сертификация

**Национальный университет кораблестроения
имени адмирала Макарова**

пр-т Героев Сталинграда, 9, г. Николаев, 54025, Украина

*Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch настоящим
подтверждает, что Система Менеджмента данной организации
проверена и отвечает требованиям стандартов на систему
менеджмента, указанных ниже*

ISO 9001:2008

Область сертификации

**Предоставление высшего образования на уровне
квалификационных требований подготовки младших
бакалавров, бакалавров, специалистов, магистров; подготовка
научно-педагогического персонала; проведение научных
исследований.**

Дата начала сертификационного цикла: **09 февраля 2015**

При условии результативного функционирования Системы Менеджмента
организации этот сертификат действителен до: **08 февраля 2018**

Дата первичной сертификации: 09 февраля 2015

Сертификат No. **UA227793** Версия 0, Дата ревизии: **09 февраля 2015**



Подписано от имени **BVCH SAS UK Branch**



UKAS
MANAGEMENT
SYSTEMS

008

Адрес органа по сертификации: 66 Prescott Street, London, E1 8HG
Региональный офис: 5-й этаж, ул. Симона Петлюры, 28, г. Киев, 01032, Украина

Информация относительно области сертификации и применимости требований системы
менеджмента может быть получена от сертифицированной организации.
Для проверки срока действия этого сертификата обращайтесь по тел.: +380 44 354 16 00.

Страница 1 из 1





Бюро Верітас Сертифікації

**Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова**

пр-т Героїв Сталінграда, 9, м. Миколаїв, 54025, Україна

*Бюро Верітас Сертифікації Україна підтверджує, що Система
Управління вищезазначеної організації перевірена та відповідає вимогам
стандарту на систему управління, який вказано нижче*

Стандарт

ДСТУ ISO 9001:2009 (ISO 9001:2008, IDT)

Сфера сертифікації

**Надання вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до
підготовки молодших бакалаврів, бакалаврів, спеціалістів,
магістрів; підготовка науково-педагогічного персоналу;
проведення наукових досліджень.**

Дата початку сертифікаційного циклу: **09 лютого 2015**

За умови постійного належного функціонування Системи Управління організації
цей сертифікат діє до: **08 лютого 2018**

Дата первинної сертифікації: 09 лютого 2015

Сертифікат No. 0065 Версія 0, Дата ревізії: 09 лютого 2015

О. Я. Свириденко 

Офіс: ОС «Бюро Верітас Сертифікації Україна», 5-й поверх, вул. Симона Петлюри, 28,
м. Київ, 01032, Україна

Інформацію щодо сфери сертифікації та застосування вимог системи управління можна
одержати від сертифікованої організації
Для підтвердження чинності цього сертифікату звертайтеся за тел.: +380 44 354 16 00.

Сторінка 1 із 1





80001
ISO/IEC 17021

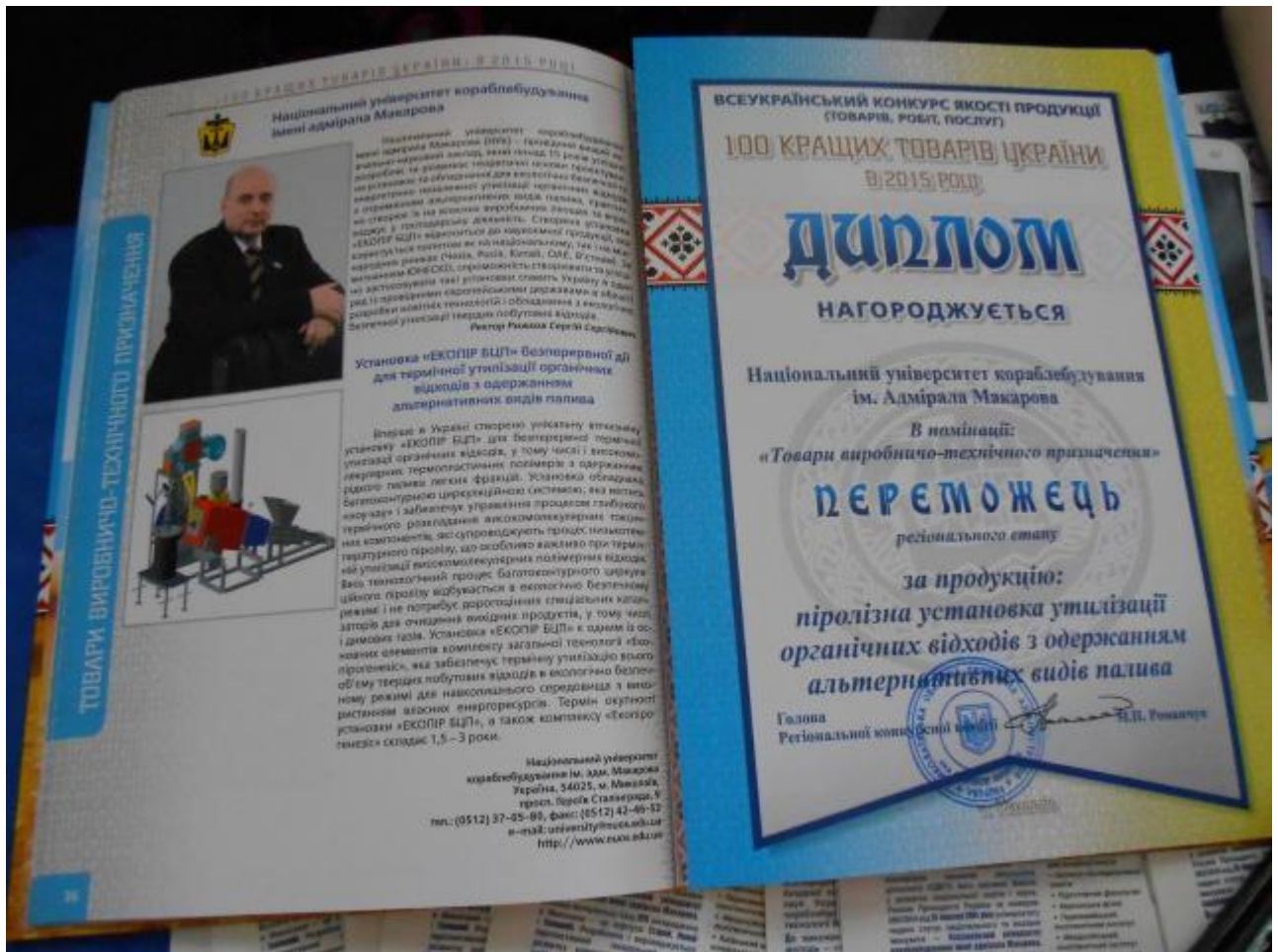












18 вересня 2015 р. Національний університет кораблебудування взяв участь у конкурсі якості продукції «100 кращих товарів України», який пройшов у виставковому центрі «ЕкспоМиколаїв». Всеукраїнський конкурс проводиться щорічно під патронатом Президента України, за сприяння Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, Обласної державної адміністрації та Обласної ради у кожному регіоні.

У 2015 році подали заявки на участь у регіональному етапі конкурсу 37 суб'єктів підприємницької діяльності. Регіональна конкурсна комісія визначила 28 переможців та 10 лауреатів у наступних номінаціях: продовольчі товари; промислові товари для населення; товари виробничо-технічного призначення; роботи та послуги, які виконують або надають у побутовій та виробничій сферах.

Національний університет кораблебудування одержав перемогу в номінації «Товари виробничо-технічного призначення» за розробку «Піролізна установка утилізації органічних відходів з одержанням альтернативних видів палива» авторів Рудюк М.В., Рижков С.С., Маркіна Л.М.





Подяка

ВІСЛОВЛЮЄТЬСЯ

Ректору **Рижкову Сергію Сергійовичу** та колективу
Національного університету кораблебудування
імені адмірала Макарова за активну участь у формуванні
правової культури громадян та підвищення рівня знань,
умінь і навичок студентів-юристів

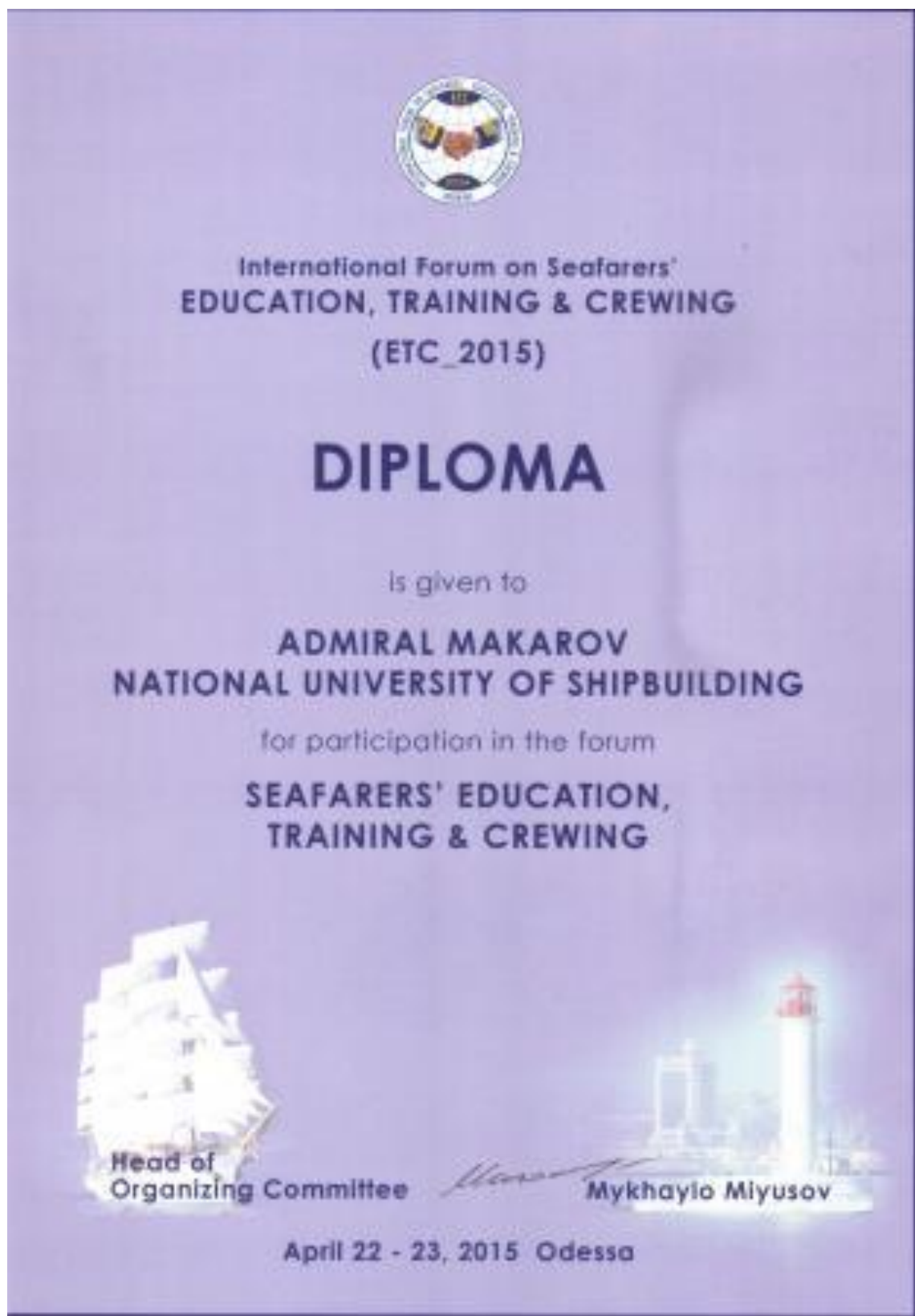
Начальник Головного
територіального управління юстиції
у Миколаївській області



Р.І. Возняк

м. Миколаїв
19 листопада 2015 рік





Інформаційне видання

**ЗВІТ ПРО ДІЯЛЬНІСТЬ ЗА 2015 РІК
РЕКТОРА НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ
ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА
ДОКТОРА ТЕХНІЧНИХ НАУК,
ПРОФЕСОРА РИЖКОВА СЕРГІЯ СЕРГІЙОВИЧА**

Укладач ***Рижков Сергій Сергійович***

Відповідальний за випуск О. Є. Вакула
Редактори Ю. О. Банкулова, М. Д. Белікчі
Коректор М. О. Паненко
Комп'ютерне складання А. Й. Лихіна, В. Г. Мазанко, Н. В. Ялова
Комп'ютерне верстання В. Г. Мазанко, Н. В. Ялова

Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 49,3. Тираж 16. Зам. № 333.
Видавець і виготівник Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
просп. Героїв Сталінграда, 9, м. Миколаїв, 54025
E-mail : publishing@nuos.edu.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 2506 від 25.05.2006 р.