

НУКІНФО



ВИДАННЯ СТУДЕНТСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ НУК

червень 2013



СЕРГІЙ РИЖКОВ Ректор сучасності

ТЕМА ВИПУСКУ

Ректору НУК імені адмірала Макарова виповнюється 55 років, 30 з яких він присвятив науці. Дізнаймося більше про життя видатного науковця та керівника одного з найкращих університетів України.

с.3



ДЕРЖАВНА ПРЕМІЯ УКРАЇНИ

Головним підсумком науково-технічної діяльності НУК за останні 20 років стало завершення проекту національного значення: «Створення універсальних транспортних суден і засобів океанотехніки» на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки за 2011 р.

Читайте на с. 6

УНІВЕРСИТЕТ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ТИПУ

Запорукою процвітання університету є постійна кропітка робота по розширенню освітніх послуг. Процедура ліцензування та відкриття нових спеціальностей викликана вимогами сучасного ринку праці та є запорукою успішного функціонування вищого навчального закладу.

Читайте на с. 7

ВСТУП**СЛОВО РЕДАКЦІЇ**

Студентська газета НУК INFO з кожним місяцем розвивається. Ми намагаємось тримати Вас, наші милі читачі, в курсі найважливіших подій, що проходять у нашому університеті. І ось уже виходить сьомий випуск нашої газети.

Сьогодні ректор нашого університету Сергій Рижков святкує 55-ту річницю з дня народження та 30-річчя наукової діяльності, а редакція НУК INFO просто не могла не звернути увагу на цю подію.

Тому сьомий випуск НУК INFO присвячений нашому ректору. Ви

дізнаєтесь про життєвий шлях видатного науковця, який вже п'ять років веде наш університет впевненим курсом на шлях розвитку та процвітання, з метою перетворення Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова в сучасний університет європейського типу.

Редакція НУК INFO вітає ректора НУК Сергія Сергійовича Рижкова із святом та висловлює найщиріші привітання.

НУКINFO

**ПРИВІТАННЯ ВІД СТУДЕНТСТВА НУК****Шановний
Сергію Сергійовичу!**

Від щирого серця прийміть привітання із Вашим 55-річчям від студентства Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова.

Бажаємо добробуту Вам та щастя Вашій родині. Висловлюємо щиро подяку за ту підтримку, яку Ви надаєте Студентській республіці НУК. За роки існування Студентського парламенту та Студентського телебачення Ви неодноразово виступали прикладом плідної взаємодії між адміністрацією університету та студентським самоврядуванням. Саме завдяки Вашій політиці підтримки молоді, наш університет може пишатися одним із найпотужніших органів студентського самоврядування в Україні – Студентським парламентом, завдяки Вашій підтримці в нашому університеті функціонує унікальний та на сьогоднішній день єдиний в Україні проект – Студентське телебачення НУК TV. Гармонійні відносини, які Ви налагодили із профспілковою організацією студентів НУК, надають можливість ще якісніше надавати соціальний захист студентам та можливість щодо їх оздоровлення та відпочинку.

Підтримуючи розвиток студент-

ства в університеті та допомогу в реалізації студентських проектів. Ви дали поштовх до перетворення нашого регіону на центр розвитку студентського самоврядування України, щорічний центр проведення наймасштабніших молодіжних семінарів та з'їздів.

Сучасний підхід до управління університету, який поєднує акумулювання напрацьованої десятиріччями наукової та практичної бази нашого славетного університету та підтримку молодих починань, з кожним роком виводить наш університет на новий рівень.

Перетворення НУК на справжній інтернаціональний університет дає змогу розширити кругозір студентства, обмінюватися культурними та освітніми цінностями між студентами різних національностей, що навчаються в нашому виші, та можливостями до навчання у провідних університетах Європи та Азії.

Бажаємо Вам міцного здоров'я та сил для подальшого розвитку Національного університету кораблебудування та перетворення його на сучасний університет європейського типу!

**СТУДЕНТСЬКА
РЕСПУБЛІКА НУК**



КОРОТКІ ВІДОМОСТІ



Рижков Сергій Сергійович

Рижков Сергій Сергійович народився 22 червня 1958 р. у м. Миколаєві. Закінчив Миколаївський кораблебудівний інститут (МКІ) в 1981 р., за фахом інженер-механік. У 1981-1982 роках працював інженером МКІ, інженером-конструктором ВО «Екватор», в 1982–1985 роках навчався в аспірантурі Одеського інституту інженерів морського флоту. В 1985 р. достроково захистив кандидатську дисертацію, у 1985–1987 роках працював старшим викладачем Миколаївського філіалу інституту підвищен-

ня кваліфікації робітників суднобудівної промисловості. В 1988–1989 роках працював ученим секретарем Науково-виробничого центру при Миколаївському кораблебудівному інституті. В 1989–1992 роках навчався в докторантурі МКІ. В 1993 р. 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, а з 1994 року по даний час – завідувачем кафедри екологічної безпеки. Має атестат професора по кафедрі екології (1995 р.).

Ректор НУК з 21 жовтня 2008 р. Автор понад 300 наукових праць та 30 винаходів, 20 монографій та навчальних посібників з грифом МОНУ, у т.ч. більше 80 – 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 напрямок очистки та утилізації газових і рідинних викидів за рахунок енергопотенціалу самих викидів з використанням струминних, двофазних дисперсних та відривних течій, сил турбо- та термофорезу, коагуляції частинок при обтіканні перешкод та в каналах. Уперше теоретично та експериментально за допомогою голографічної інтер-



Обговорення «Програми реформ в Україні» в НУК за участю голови Миколаївської облдержадміністрації М.П. Круглова, 2010 р.



Підписання угоди про співпрацю НУК з ДХК «ЧСЗ», 2010 р.



На зустрічі в НУК з активом Студентського парламенту та «НУК-ТВ» із заступником міністра освіти і науки Є.М. Сулімою, 2010 р.



На зустрічі із президентом НАНУ Борисом Патоном, 2012 р.

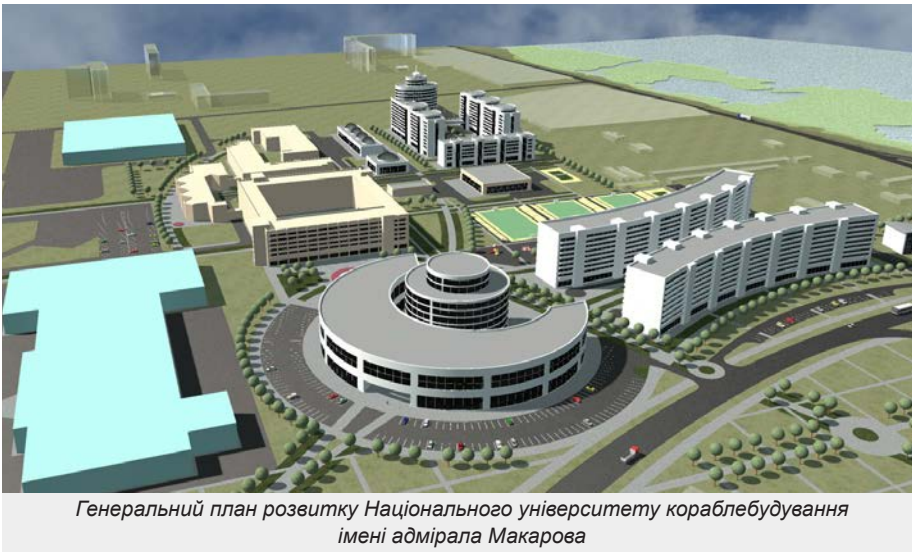


Олімпійські чемпіонки О. Харлан та О. Хомрова – студентки НУК, 2009 р.



Підписання угоди про співпрацю НУК з Шанхайським технологічним університетом, 2009 р.

КОРОТКІ ВІДОМОСТІ



Генеральний план розвитку Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

ферометрії, лазерної доплерівської анемометрії довів відрив примежового шару при обтіканні пластини початковою ділянкою струменя. На основі створеного напрямку розроблено та впроваджено за період 1992–2009 рр. 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 знизити втрату масел на двигун більше 1...2 кг/год, економічний ефект становить більше 550 млн грн., в країнах СНД, Індії, Китаю та ін. Також створено масловологовіддільники для систем стиснутого повітря, які впроваджено з 1991 р. на більше ніж 150 підприємствах країн СНД.

С.С. Рижков ініціатор та організатор ряду нових наукових проектів загальнодержавного значення: «Створення універсальних транспортних суден та засобів океанотехніки» (удостоєного Державної премії України в галузі науки і техніки за 2011 р.), «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 напрямку «Екологічна безпека», голова спеціалізованої вченої ради з захисту докторських дисертацій при НУК, керівник напряму «Екологіч-

на безпека» та «Суднові енергетичні установки».

У 2008 році професора С.С. Рижкова обрано ректором і підтримано колективом вузу його програму зі створення на базі НУК університету європейського типу. За майже п'ятирічний період роботи на посаді ректора в Національному університеті кораблебудування відбулися суттєві позитивні зміни: ліквідовано кількामільйонну 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.



Конференція трудового колективу НУК, 2012 р.



Дружня гра в бадмінтон із ректором Китайського університету, КНР 2012



Сергій Рижков разом із синами в лабораторії НДІ “Газочистка”, 2007 р.

Ректором ініційовано та впроваджено в життя низку проектів: Студентська республіка НУК; Студентське телебачення «НУК-ТВ» 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 освітнянський 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, спря

КОРОТКІ ВІДОМОСТІ



Українська частина підкомісії з науки та освіти Комісії "Україна-Китай", за участю першого заступника Міністра освіти і науки Є.М. Суліми, Санья, Китай, 2012 р.

мовану 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.

З 2006 року професор С.С. Рижков – депутат Миколаївської обласної ради, голова постійної комісії з питань екології, охорони навколишнього середовища, природокористування та ресурсозбереження, член Президії облради. Як ректор і депутат 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 та 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 ХХІ сторіччя». Лауреат Національного транспортного рейтингу «Людина року на транспорті-2012» у номінаціях «Суднобудування та судноремонт» і «Транспортна наука та освіта в Україні». Нагороджений почесним дипломом «Топ-менеджер вищої спеціалізованої освіти Країни 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.

В здоровому тілі здоровий дух



Любов до гри в бадмінтон була вихована батьком С.В. Рижковим



Спартакіада НУК, парна гра разом із сином, 2013 р.



На рибалці, 2013 р.



На полюванні, 2006 р.



Відкриття парусної регати за кубок адмірала Макарова, 2011 р.



Започаткування щорічного Дня здоров'я в НУК, 2012 р.

ДОСЯГНЕННЯ



Вручення державної премії України в галузі науки і техніки

Головним підсумком науково-технічної діяльності НУК, очолюваного ректором С.С. Рижковим, стало завершення проекту національного значення: «Створення універсальних транспортних суден і засобів океанотехніки» на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки за 2011 р.

У роботі вирішені наступні завдання: - визначено необхідність створення універсальних транспортних суден та засобів океанотехніки для розвитку України як морської держави; - розроблено та реалізовано нову методику проектування і конструювання суден на основі теорії ризику і новітніх комп'ютерних технологій; - розроблено та освоєно сучасні технології побудови суден, що забезпечує їх конкурентоспроможність на світовому ринку; - забезпечено високий рівень екологічної безпеки при будівництві та експлуатації суден; - створено нові засоби океанотехніки - телекеровані підводні апарати для вивчення і освоєння морського шельфу та моніторингу технічного стану морських і портових інженерних споруд; - розроблені і випущені правила експлуатації та побудови морських, річкових суден для

Реєстру судноходства України; - реструктуризовані вітчизняні суднобудівні підприємства відповідно до світових тенденцій і вимог; - на основі отриманих результатів побудовані сучасні світового рівня транспортні судна та засоби океанотехніки.

У роботі вирішено найважливішу науково-технічну проблему розробки наукової, методологічної, конструкторської основи для створення і серійного виготовлення універсальних транспортних суден та засобів океанотехніки на українських суднобудівних підприємствах. По роботі опубліковано 23 монографії, більше 600 статей, у тому числі більше 100 у міжнародних виданнях, отримано понад 50 патентів, захищено 9 докторських і 35 кандидатських дисертацій. Підтверджений економічний ефект від впровадження перевищив 1,5 млрд. грн.



Колектив учених НУК – лауреатів премії, 2012 р.



Монографія, 2011 р.



Урочисе святкування одержання премії із Президентом НАНУ Борисом Патоном, 2012 р.



Урочисе святкування одержання премії із Президентом НАНУ Борисом Патоном, 2012 р.



Диплом та медаль лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки

Університет європейського типу



Дні Європи в НУК. Зустріч послів Європейського Союзу із адміністрацією та студентством університету, 2011 р.



Урочисте відкриття Українсько-Китайського міжнародного центру



Форум ректорів ВНЗ України та Китаю, за участі ректора НУК серед делегації України під керівництвом першого заступника Міністра освіти і науки Є.М.Суліми (Саньї, Китай, 2012 р.)



Університет Саньї. Процес підписання договору про співпрацю, 2013 р.



Підписання угоди про співпрацю НУК з Шанхайським технологічним університетом, 2009 р.



Перший випуск китайських студентів за програмою "2+2", 2013 р.

Запорукою процвітання університету є постійна кропітка робота з розширення спектра освітніх та наукових послуг. Це виклики часу, на які необхідно швидко реагувати. Сергій Рижков, як керівник Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, обрав головним стратегічним напрямком своєї діяльності створення університету європейського типу з розвинутою матеріально-технічною базою. Так, за ініціативою та безпосереднім контролем з боку ректора в НУК ведеться активна робота по ліцензуванню нових спеціальностей, розвивається структура університету. Зараз до існуючих раніше 29 спеціальностей додалось 10 нових, проходять процедуру ліцензування ще 12 на рівень магістра та бакалавра. Це дало змогу відкрити в 2013 році в нашому університеті два нових факультети - Екологічної та техногенної безпеки і Морської інфраструктури. Новим історичним рішенням було створення в цьому ж 2013 році коледжу корабелів, що є відокремленим структурним підрозділом університету, в якому розпочато ліцензування по 12 спеціальностям на рівень молодшого спеціаліста.

Значним показником успішності університету є його матеріально-технічна база, яка відповідає сучасним європейським нормам. За останні роки в НУК постійно проводяться капітальні ремонти та обладнання аудиторій, наукових лабораторій. Тільки за останні роки було створено 8 сучасних комп'ютерних кла-

сів, проведено капітальний ремонт актових залів Нового корпусу НУК, спортивних залів, баз відпочинку для співробітників і студентів НУК-спортивно-оздоровчого табору «Корабел» в с. Коблеве та «Акваторія» в м. Очакові. Капітально відремонтовано санвузли в трьох корпусах НУК – Головному, Старому та Новому. Визначним є створення університетського студентського комплексу «Камбуз», який має два кафе в головному корпусі НУК, кафе в Новому корпусі НУК, в Гуртожитку №1, а також СОТ «Корабел». Також історичними подіями є виділення НУК під реалізацію нового Генплану розвитку 4 Га землі та передача землі Яхт-клубу НУК на постійне користування університету.

Створення університету європейського типу передбачає відкритість та активне входження до міжнародного ринку освітніх послуг. Необхідність пошуку міжнародних контактів входить до числа пріоритетних завдань Міністерства освіти і науки (підтвердженням цього є Міжнародна науково-практична конференція «Міжнародне співробітництво університетів як невід'ємна складова інноваційного розвитку вищої школи», що проходила в Чернівцях, в якій брав участь ректор НУК Сергій Рижков). Враховуючи це, Національний університет кораблебудування вже давно та плідно працює на «зовнішній ринок».

Сьогодні НУК підтримує тісні зв'язки з 80 іноземними університетами, науково-дослідницькими закладами

Університет європейського типу

та академічними організаціями, зокрема тісно співпрацює із 13 університетами в 8 провінціях Китаю. Діють різноманітні програми навчання іноземних студентів, такі як «4+0» (програма навчання китайських студентів у НУК, що діє в рамках договору з Університетом науки та технологій провінції Цзянсу). Відповідно до освітньої програми подвійних дипломів «2+2», організованої спільно з морським коледжем Чжошуань, вже в цьому році відбувся перший випуск студентів.



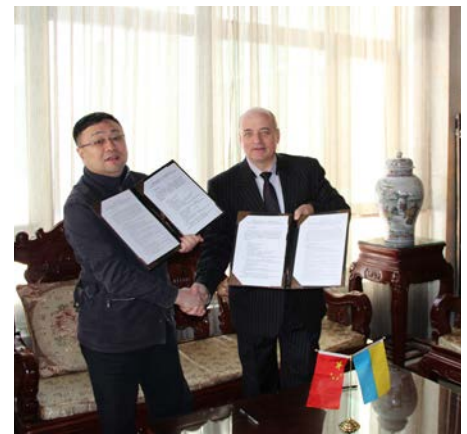
Урочисте засідання вченої ради в Актівій залі НУК, 2012 р.

Постійна робота університету під керівництвом Сергія Рижкова з пошуку нових іноземних партнерів по всьому світу дає свої результати, які не можна не помітити, адже за останні 5 років кількість іноземних студентів у НУК фактично збільшилася в 6 разів: зі 120 студентів до 730.

Враховуючи науковий потенціал Національного університету кораблебудування спільно з Університетом науки та технологій провінції Цзянсу створено Міжнародний центр обміну технологіями по морському проектуванню та океанотехніці. Вже зараз підписано та успішно реалізовується низка наукових проектів між провідними вченими НУК та вченими провінції Цзянсу.

Для реалізації курсу України на євро-

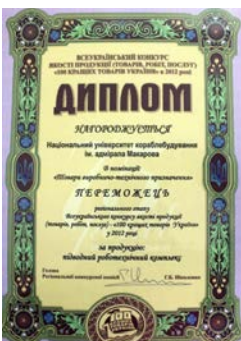
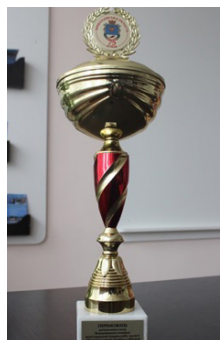
пейську інтеграцію надзвичайно важливим є партнерство із університетами країн Європейського Союзу. Вже зараз створено центр Європейської інтеграції НУК, який продовжить практику участі університету в міжнародних програмах TEMPUS та Горизонт-2020. Одним із пріоритетів є партнерство із майже всіма слов'янськими країнами європейського союзу. На сьогодні НУК також співпрацює із Норвегією, планується співпраця з Морською академією Естонії. Також університет вже два роки є учасником державної програми обміну студентів із провідними університетами Європи. Під час святкування Днів Європи НУК у 2011 році, які проходили в Миколаївській області, до маршруту відвідувань делегації послів Європейських країн було обрано саме НУК.



Центр зовнішньо-технічного обміну Цзелінь. Підписання договору про співпрацю, 2013 р.



Знак Європейської якості, отриманий університетом у 2011 р.



Нагороди, отримані університетом під керівництвом С.С. Рижкова

Головний редактор: Р.С. Рижков
Видання Студентського парламенту НУК
Тираж 300 шт.

Висловлюємо подяку Видавництву НУК за допомогу в підготовці випуску газети.
www.student.nuos.edu.ua
2013 р.