

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ  
ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА  
МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ  
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ МИКОЛАЇВСЬКОЇ  
ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

## ІННОВАЦІЇ В СУДНОБУДУВАННІ ТА ОКЕАНОТЕХНІЦІ

XV Міжнародна науково-технічна конференція

### ПРОГРАМА

26–27 вересня 2024 рік

*Національний університет кораблебудування  
імені адмірала Макарова  
просп. Героїв України, 9*



**ВИДАВНИЦТВО**  
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
КОРАБЛЕБУДУВАННЯ  
ІМ. АДМІРАЛА МАКАРОВА

2024

## ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

Запрошуємо Вас взяти участь у XV Міжнародній науково-технічній конференції «Інновації в суднобудуванні та океанотехніці», яка відбудеться 26-27 вересня 2024р. у м. Миколаєві на базі університету, онлайн.

**Мета конференції:** визначення пріоритетних задач стратегічного розвитку суднобудування та морського транспортного комплексу, обговорення інноваційних науково-технічних розробок у суднобудуванні та океанотехніці, пошук шляхів залучення інвестицій у розвиток вітчизняного суднобудування.

### Регламент роботи конференції

#### 26 вересня 2024 року

10.00 – 10.20	урочисте відкриття конференції
10.20 – 13.00	пленарне засідання
13.00 – 13.20	перерва
13.20 – 16.00	пленарне засідання

#### 27 вересня 2024 року

10.00 – 13.00	робота секцій
13.00 – 13.30	перерва
13.30 – 17.00	робота секцій, закриття конференції

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

### Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/84601991195?pwd=JdfbMRnT7g3DGHuxOq2GNFcmoWo0Qm.1>

**Ідентифікатор конференції: 846 0199 1195**

**Код доступу: 2024**

**Головний корпус:** просп. Героїв України, 9

**Адреса оргкомітету:** 54025, Україна, м. Миколаїв,

просп. Героїв України, 9, тел. +38 (093)8235093, +38 (095)170-55-55

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

**Голова:** Трушляков Є.І. – д.т.н., проф., ректор НУК

**Заступники голови:**

Павлов Г.В. – д.т.н., проф., проректор з НР НУК

Бондаренко О.В. – к.т.н., проф., директор Кораблебудівного навчально-наукового інституту НУК

Михайлов М.С. – к.е.н., проректор з навчально-педагогічної роботи та міжнародної діяльності НУК

**Вчені секретарі:**

Савенков О.І. – нач. науково-дослідної частини НУК

## ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ

Блінцов В.С. – д.т.н., проф., директор НДІ «Підводної техніки» НУК;

Бобіна О.В. – к.і.н., доц., директор Навчально-наукового гуманітарного інституту НУК;

Борисов В.Є. – ДП «Дослідно-проектний центр кораблебудування», директор-генеральний конструктор;

Буркинський Б.В. – д.е.н., проф, Південний науковий центр НАН України та МОН України, голова;

Бурковець С.В. – ТОВ «Судноремонтне підприємство «ПАРУС», директор;

Голодницький О.Г. – керівник філії «Дельта-лоцман» державного підприємства «АМПУ»;

Грешта В.Л. – к.т.н., проф., ректор НУ «Запорізька політехніка»

Григор О.О. – д.п.н., доц., Черкаський державний технологічний університет, ректор;

Гурський С.В. – ДП «Класифікаційне товариство Регістр судноплавства України», генеральний директор;

Дикий Є.О. – к.б.н., Національний антарктичний науковий центр, директор;

Доценко С.М. – к.т.н., доц., Первомайський навчально-науковий інститут НУК, директор;

Дрозд О.В. – к.т.н., доц., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, в.о. директора

Дубинський О.Ю. – д.ю.н, проф., проректор з науково-педагогічної роботи, економічних, юридичних та соціальних питань НУК;

Єгоров О.Г. – к.т.н., «Морське інженерне бюро», ген. директор;

Жук Д.О. – к.т.н., доц., директор Навчально-наукового інституту автоматики та електротехніки НУК

Жуков Ю.Д. – д.т.н., проф. “AMICO GROUP”, ген. директор;

Жукова О.Ю. – к.е.н., “MDEM”, генеральний директор;

Іванов Д.С. – ТОВ «Артіль ЛТД», директор;

Івата В.В. – к.е.н., доцент, Факультет економіки моря, в.о. директора;

Кантор С.А. – ПАТ «Завод «Екватор», голова наглядової ради;

Капацина В.М. – ПАТ «Миколаївський суднобудівний завод «Океан», керівник;

Кічук Я.В. – д.пед.наук, проф., ректор Ізмаїльського державного гуманітарного університету  
Козловський О.В. – ДП «Адміністрація річкових портів», керівник;  
Міусов М.В. – д.т.н. проф., НУ «Одеська морська академія», ректор;  
Некрасов В.О. – д.т.н., проф., зав. кафедрою теорії та проектування суден НУК;  
Панасенко М.А. – Головне управління ДСНС України у Миколаївській області, начальник;  
Руденко С.В. – д.т.н. проф., ОНМУ, ректор;  
Рябенький В.М. – д.т.н., проф., зав. кафедрою ПЕЕТ НУК;  
Семенова К.І. – Національний авіаційний університет, в.о. ректора;  
Сербін С.І. – д.т.н., проф., директор Машинобудівного навчально-наукового інституту НУК;  
Слободян С.О. – к.т.н., доц., к.т.н., доц., проректор з НІР НУК;  
Трохименко Г.Г. – д.т.н., доц., зав. кафедрою екології та природоохоронних технологій НУК;  
Фаріонова Т.А. – к.т.н., доц., директор Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та управління проектами НУК;

### **МІЖНАРОДНИЙ ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ (за погодженням):**

Антон Малюгін – директор “LTH BAAS” (Єстонія);  
Арі Забан – проф., ректор Університету Бар-Ілана (Ізраїль);  
Ван Джи – проф., проректор Океанічного Університету Джоушань (КНР);  
Вен Хуабінг – проф., декан факультету енергетики Університету науки та технології Цзянсу (КНР);  
Ву Джонпінг – проф., ректор Чженцзянського Морського Міжнародного Колледжу (КНР);  
Гейдар Асадов – проф., ректор Азербайджанської Морської Державної Академії (Азербайджан);  
Давлатзода Кудрат Камбар – д.е.н., проф., Таджикський технічний університет ім. академіка М.С. Осімі, ректор (Таджикістан);  
Данута Завадзька – д.е.н., проф., Кошалінський технічний університет, ректор (Польща);  
Даріуш Мікелевіч – д.т.н., проф., Гданський політехнічний університет, проректор (Польща);  
Жілі Вонг – партійний секретар Океанічного університету Цзянсу (КНР);  
Клаудія Галашова – д.інж.н., проф., ректор Словацького сільськогосподарського університету в Нітрі (Словаччина);  
Кун Лю – проф., заступник декана факультету морської архітектури та океанотехніки Університету науки та технологій Цзянсу (КНР)  
Кшиштов Вільде – д.т.н., проф., Гданський політехнічний університет, ректор (Польща);  
Кшиштоф Шошкевич – д. сільськогосподарських наук, проф., ректор Університету природничих наук у Познані (Польща);  
Лейла Юніс – директор освітнього центру Maker Institute (Чехія);

Мілан Поспішил – д.т.н., проф. Університет технології та хімії, Прага, ректор (Чеська республіка);  
Павел Матейко – д.п.н., проф., Університет технології та хімії, Прага, проректор (Чеська республіка);  
Пейлін Доу – проф., Партийний секретар Школи військово-морської архітектури та океанобудування (КНР);  
Ріма Міцкевічєн – проф., декан факультету кораблебудування Університету Клайпеди (Литва);  
Роман Бата – проєктний менеджер Центру технологічних інновацій у Зліні (Чехія)  
Себастьян Шютце – проф., ректор Університету Відня (Австрія);  
Славомір Цеслик – президент Асоціації польських інженерів-електриків (SEP) (Польща);  
Ся Гуйхуа – проф., Харбінський інженерний університет, м Харбін (КНР);  
Фолькер Хофманн – керуючий директор науково-дослідного центру Humboldt-Innovation GmbH (Німеччина);  
Хведелидзе Пармен – д.т.н. проф., ректор Батумського навігаційно-навчального університету (Грузія);  
Цзі Чунянь – д.т.н. проф., ректор Університету науки та технологій Цзянсу (КНР);

## **ПАРТНЕРИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

Міністерство освіти і науки України, Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України; ДП «Адміністрація морських портів» (Україна); ДП «Адміністрація річкових портів» (Україна); ДП «Дослідно-проєктний центр кораблебудування» (Україна); Південний науковий центр НАН України і МОН України (Україна); Головне управління Державної служби з надзвичайних ситуацій України у Миколаївській області (Україна); Національний університет «Одеська національна академія» (Україна); Одеський національний морський університет (Україна); Черкаський державний технологічний університет (Україна); Національний авіаційний університет (Україна); Компанія «АМІКО ГРУПП» (Україна); Морське інженерне бюро (Україна); АТ «Завод «Екватор» (Україна); Асоціація ветеранів Військово-морських сил України (Україна); Харбінський інженерний університет (КНР); Університет науки і технологій Цзянсу (КНР); Таджикський технічний університет ім. академіка М.С. Осими (Таджикистан); Кошалінський технічний університет, ректор (Польща); Гданьський технологічний університет (Польща); Празький університет хімії і технології (Чеська республіка); Батумський навчально-навігаційний університет (Грузія); ДУ Національний антарктичний науковий центр.

## **ІНФОРМАЦІЙНІ ПАРТНЕРИ**

ТОВ «Видавничий дім «Гельветика»;  
Науковий журнал «Shipbuilding & marine infrastructure»;  
Журнал «Судноплавство».

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

**Модератор:** Павлов Г.В., д-р техн. наук, проф.

**Вчений секретар:** Савенков О.І., нач. НДЧ

**26 вересня 2024 року**

**10.00 за Київським часом**

**Підключитися до конференції Zoom**

<https://us02web.zoom.us/j/84601991195?pwd=JdfbMRnT7g3DGHuxOq2GNFcmoWo0Qm.1>

**Ідентифікатор конференції: 846 0199 1195**

**Код доступу: 2024**

**Вступне слово ректора.**

Трушляков Є.І., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв

**Виступи з вітальним словом до учасників конференції міністра МОН України, керівників вищих навчальних закладів, підприємств та організацій України та зарубіжжя.**

Виступи з науковими доповідями:

**1. «Дельта-лоцман» – розвиток та оновлення флоту.**

Голодницький О.Г., «Дельта-лоцман» – структурний підрозділ державного підприємства «АМПУ», м. Миколаїв, Україна

**2. Розвиток співробітництва регістра судноплавства України з кваліфікаційними товариствами країн членів ЄС.**

Гурський С.В., ДП «Класифікаційне товариство Регістр судноплавства України», м. Миколаїв, Україна

**3. Інноваційний шлях повоєнного суднобудування України – невідкладні кроки.**

Жукова О.Ю., ПКБ “МДЕМ”, м. Миколаїв, Україна

**4. Стохастична теорія концептуального проєктування суден та її застосування.**

Некрасов В.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**5 Збереження цивільного флоту в умовах обмеження ресурсів: будівництво нових суден з використанням елементів суден-донорів, відновлення та модернізація.**

Єгоров О.Г., Ільницький І., Тонюк В., Морське Інженерне Бюро, Україна, м. Одеса, Україна

**6. Дослідження ходових якостей річкових та ріка-море пасажирських суден нового покоління.**

Єгоров О.Г.<sup>1</sup>, Демідюк О.В.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Морське Інженерне Бюро, Україна, м. Одеса, Україна; <sup>2</sup>Одеський національний морський університет, м. Одеса, Україна

## **7. Пропульсивні комплекси малих надводних річкових дронів.**

<sup>1</sup>Бондаренко О.В., <sup>2</sup>Ястреба О.П., <sup>2</sup>Геляра В.В.

<sup>1</sup>Шандунський науково-технічний університет, Ціндао, Китай; <sup>2</sup>Національний університет кораблебудування імені Макарова

## **8. Особливості проектування обводів і розрахунку ходовості морських глісуючих суден.**

Король Ю.М., Малінкін О.Ю., Ермоленко Б.О., Соломаха М.В., Корнелюк О.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

## **9. Кадрове забезпечення створення технологічної платформи SHIPBUILDIN 4.0.**

Слободян С.О., Харитонов Ю.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

## **10. Використання теплових викидів електрохімічних генераторів системами СЕУ.**

Коробко В.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

# **Секція № 1. ПРОЕКТУВАННЯ, КОНСТРУЮВАННЯ, ТЕХНОЛОГІЯ СУДНОБУДІВНОГО ВИРОБНИЦТВА ТА ОКЕАНОТЕХНІКИ**

## **Підсекція проектування суден.**

**Президія:** Некрасов В.О., д-р техн. наук, проф., Бондаренко О.В. канд. техн. наук, проф.

**Вчений секретар:** Астахова А.О.

**26 вересня 2024 року  
14.20**

**Головний корпус НУК  
Ауд. 309, Zoom**

## **1. Експериментальні дослідження аерогідродинамічних характеристик швидкісних суден типу WIG-craft.**

Мороз В.В., Кочін В.О., Інститут гідромеханіки НАН України, Київ, Україна

## **2. Проект дослідження плавучих споруд для тимчасового зберігання розігрітих вантажів**

Казмиренко Ю. О., Савочкіна В. В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

## **3. Аналіз особливостей дизайну інтер'єру яхт довжиною 30–35 футів.**

Коваль С.С., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

## **4. Використання новітніх матеріалів у екологічному дизайні інтер'єрів суден.**

Сергієнко О. М., Кульчинська В. А., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**5. Основи розрахунку, проектування та експлуатації новітніх типів амфібійних суден на повітряній подушці.**

Зайцев В. В., Зайцев Вал. В., Зайцев Д. В., Лукашова В. В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**6. Дослідження навантажень на плавучі фотоелектричні системи – FPV (floating photovoltaic systems).**

Ніруманд М. М., Зайцев В.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**7. Особливості визначення оптимальних головних елементів швидкісного пасажирського судна з аутригерами.**

Морозов К.О., Морозов О.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**8. Використання біт технологій для створення засобів морської робототехніки.**

Бабкін Г.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**9. Система освітлення буксируваного підводного апарата.**

Войтасик А. М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**Підсекція конструювання суден та технології суднобудування.**

**Президія:** Коростильов Л.І., д-р. техн. наук, проф., Щедролюсєв О. В., д-р. техн. наук, проф.

**Вчений секретар:** Ткаченко Ю.М.

**26 вересня 2024 року  
14.20**

**Новий корпус НУК  
Ауд. 218, Zoom**

**1. Удосконалення конструкції міцного водонепроникного поліетиленового контейнера для підводних апаратів.**

Литвиненко Д.Ю., Нужний С.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**2. Verification of some formulae of Ukrainian register of shipping for considering of wear and corrosion for hot rolled profiles.**

Sokov V.M., Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolaiv, Ukraine

**3. Енергоефективність суден: сучасні підходи до зменшення споживання енергії та зниження викидів.**

Соценко В.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

#### **4. Розробка і побудова конкурентоспроможних композитних доків для ремонту суден та інших плавучих споруд.**

<sup>1</sup>Щедролосев О.В., Алхімов <sup>2</sup>Є.М., <sup>1</sup>Коновалова Г.В.

<sup>1</sup>Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна; <sup>2</sup>Товариство з обмеженою відповідальністю «Паллада Шип'ярд», м. Херсон, Україна

#### **5. Вибір раціональної конструкції плавучого ремонтного доку з використанням залізобетону.**

Щедролосев О.В., Коновалова Г. В., Кузнєцов А.І., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

#### **6. Автоматизація виробничих процесів у суднобудуванні: виклики та можливості.**

Щедролосев О.В., Соценко В.В., Коновалова Г.В., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

## **Секція № 2. НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ І МАТЕРІАЛИ В СУДНОВОМУ МАШИНОБУДУВАННІ, ЯК СКЛADOVA ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ОБОРОНОЗДАТНОСТІ УКРАЇНИ**

**Президія:** Дубовий О.М., д-р техн. наук, проф., Драган С.В., канд. техн. наук, проф. НУК

**Вчений секретар:** Суковіцина О. В.

**26 вересня 2024 року  
13.00**

**Головний корпус НУК  
Ауд. 225**

#### **1. Перспективи застосування наноструктурованих деформованих металів і сплавів та напилених покриттів.**

<sup>1</sup>Дубовий О.М., <sup>2</sup>Lu Sheng, <sup>1</sup>Карпеченко А.А., <sup>1</sup>Бобров М.М.

<sup>1</sup>Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна; <sup>2</sup>Jiangsu University of Science and Technology, China

#### **2. Дослідження можливості наноструктурування композиційних електродугових покриттів передрекристиалізаційною термічною обробкою.**

Карпеченко А.А., Бобров М.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

#### **3. Перспективи застосування методології AGILE в машинобудуванні.**

Боду С.Ж., Новошицький А.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**4. Високо-температурна сольова корозія сплаву Ni(L)-Hf-Cr3C2.**

Костін О.М., Шаблій Т.Ю., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**5. Дослідження фізичних властивостей матеріалів методом структурних одиниць та нанотехнологій.**

Шаповал Н.О., Коваль С.С., Бойко О.П., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**6. Development of tooling for soldering metal-ceramic hermetic feedthroughs with controlled stress-strain state**

Labartkava A.I.V., Labartkava A.V., Matviienko M.V., Karpechenko A.A., Bobrov M.N., Kondratieva A.A., Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolaiv, Ukraine

**7. Елементи методики комплексного оцінювання якості зварювання.**

<sup>1</sup>Гладченко Д.С., <sup>2</sup>Сімутенков І.В., <sup>2</sup>Драган С.В.

<sup>1</sup>ТОВ «ВК «Автострада»; <sup>2</sup>Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**8. Матеріально-технічне забезпечення технології виготовлення гаряче-пресованих радіаційно стійких композитів з порошку алюмінію.**

Казмиренко Ю.О., Лебедева Н.Ю., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**9. Modeling and analysis of the stress state and working capacity of soldered joints.**

Matviienko M.V., Labartkava A.I.V., Labartkava A.V., Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolaiv, Ukraine

**10. Dynamics models improving of thermal actuator and Adaptively controlled elements based on shape memory alloys.**

Nikolaiev O., Polishchuk V., Vyhovska T., Ihnatenko O., Liashenko O., Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolaiv, Ukraine

**11. Удосконалення технології виготовлення суднових тонкостінних профілів з малопластичних матеріалів.**

Новошицький А. В., Боду С. Ж., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**12. Технологія виготовлення суднових тонкостінних перфорованих профілів з малопластичних матеріалів.**

Новошицький А.В., Боду С.Ж., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**13. Перспективний метод зварювання для виготовлення крупних заготовок колінчастих валів з частин.**

Ошовський В.Я., Первомайський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Первомайськ, Україна

**14. Новації удосконалення технології використання палива в ДВЗ судна та заходи їх впровадження.**

Хачатуров Е.Б.<sup>1</sup>, Черкес С.В.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ННЦ «Технопарк НУК ім. адм. Макарова», м. Миколаїв Україна;

<sup>2</sup>ВАТ «Росомаха», м. Миколаїв, Україна

**15. Імпульсні та вібраційні впливи при електродуговому механізованому зварюванні та наплавленні.**

<sup>1</sup>Лебедев В.О., <sup>2</sup>Лой С.А., <sup>1</sup>Спіхтаренко В.В.

<sup>1</sup>Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

<sup>2</sup>Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**16. Електропривід механізму подачі електродного дроту.**

<sup>1</sup>Лебедев В.О., <sup>2</sup>Лой С.А., <sup>1</sup>Спіхтаренко В.В.

<sup>1</sup>Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна; <sup>2</sup>Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**17. Дослідження форм та частот крутильних коливань моделі валопроводу.**

Ткач М.Р., Золотий Ю.Г., Костріков О.А., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**18. Особливості експериментального дослідження динамічних параметрів круглій пластини.**

Ткач М.Р., Золотий Ю.Г., Костріков О.А., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**19. Військове застосування малих надводних дронів.**

Геляра В.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**20. Перспектива застосування смарт- скла в інтер'єрі яхти.**

Сергієнко О.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**21. Development of brazing technology for copper and chrome parts.**

<sup>1</sup>Matviienko M.V., <sup>2</sup>Buturlia Ye.A.

<sup>1</sup>Kherson Educational and Research Institute, Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Kherson, Ukraine; <sup>2</sup>Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolaiv, Ukraine

**22. Types of corrosion affecting steel structural elements of ship hulls under operating conditions.**

Anna Kondratieva, Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolaiv, Ukraine

## **Секція № 3. ЕФЕКТИВНІСТЬ СУДНОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК ТА СИСТЕМ**

**Голова:** Сербін С.І., д-р техн. наук, проф.

**Вчений секретар:** Кузнецова С.А., канд. техн. наук, доцент

**26 вересня 2024 року  
14.30**

**На платформі ZOOM**

### **1. Розробка конструкції допалювача відхідних газів для суднової системи SOFC-GT.**

Сербін С.І., Ващиленко М.В., Патлайчук О.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **2. Математичне моделювання допалювання газів для гібридної системи «твердооксидний паливний елемент – газова турбіна».**

Сербін С.І., Патлайчук О.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **3. Efficiency of methods of water input into the flame on combustion quality and nitrogen oxide emissions.**

O. Kolbasenko B. Dymo, Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolaiv, Ukraine

### **4. Математичне моделювання процесів в гібридних енергетичних установках на базі програмних продуктів компанії SOFTINWAY INC.**

Чередніченко О.К., Сербін С.І., Личко Б.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **5. Особливості геометричного моделювання елементів енергетичних установок.**

Бідніченко О.Г., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **6. Практика використання штучного інтелекту в процесі навчання інженерів-механіків.**

Кісетов Ю.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **7. Можливості штучного інтелекту у розробці програм навчальних дисциплін.**

Кісетов Ю.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **8. Киснево-паливні енергетичні установки як альтернатива традиційному виробництву електричної енергії.**

Патлайчук В.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **9. Дослідження впливу максимального тиску в циклі Аллама на його ефективність.**

Патлайчук В.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**10. Основні концепції організації робочого процесу при використанні паливного газу в поршневих двигунах.**

Доценко С.М., Вульчин Є.М., Первомайський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Первомайськ, Україна

**11. Підвищення ефективних показників газодизельного двигуна за рахунок раціонального вибору коефіцієнту надлишку повітря.**

Доценко С.М., Урсуленко І.О., Первомайський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Первомайськ, Україна

**12. Переваги застосування теплових насосів.**

Канц В.В., Первомайський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Первомайськ, Україна

**13. Аналіз впливу сучасних схем впорскування палива на якість процесу його згоряння та підвищення індикаторного ККД двигуна.**

Пошивай М.І., Авдюнін Р.Ю., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**14. Use of excessive energy of combustion products for charge air cooling of low-speed marine diesel engines.**

Andriev A.A., Andrieva N.B., Kherson Educational and Research Institute, Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Kherson, Ukraine

**15. Heat-utilizing systems for charge air cooling in modern marine low-speed diesel engines.**

Andriev A.A., Andrieva N.B., Kherson Educational and Research Institute, Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Kherson, Ukraine

**16. Utilization of exhaust gas heat for charge air cooling of low-speed marine diesel engines.**

Andriev A.A., Andrieva N.B., Kherson Educational and Research Institute, Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Kherson, Ukraine

**17. Increasing the Efficiency of Charge Air Cooling Systems in Marine Diesel Engines.**

Andriev A.A., Andrieva N.B., Kherson Educational and Research Institute, Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Kherson, Ukraine

**18. Improving the efficiency of a marine low-speed diesel engines by charge air cooling with a heat-recovery system.**

Andriev A.A., Kherson Educational and Research Institute, Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Kherson, Ukraine

**19. Аналіз можливості застосування газотурбінних двигунів у складі пропульсивного комплексу в сучасних бойових кораблів.**

Діасамідзе Б. Т., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**20. Удосконалення методики теплового розрахунку термосифонного котла-утилізатора теплових електростанцій комбінованого циклу.**

Долганов Ю.А., Єпіфанов О.А., Пацурковський П.А., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**21. Вплив вмісту сірки в паливі на економічну ефективність та технічний стан дизель-генератора.**

Калініченко І.В., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**22. Особливості робочого процесу в камері згоряння газотурбінного двигуна, що працює на аміаку.**

Колесников А.Б., Єлеонська О.С., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**23. Оцінка ресурсу суднової енергетичної установки з трубчастими теплообмінними апаратами.**

Кузнецов В.В., Шевцов А.П., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**24. Прогноз ефективності застосування контактних газопаротурбінних установок на плавектостанціях.**

Кузнецова С.А., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**25. Перспективи застосування альтернативних дешевих низькоякісних палив у судових дизелях.**

Лисих А.Ю., Нестеренко В.В., Первомайський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Первомайськ, Україна

**26. Гібридна енергоустановка на паливних елементах з глибокою утилізацією тепла.**

Митрофанов О.С., Тимошевський Б.Г., Проскурін А.Ю., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**27. Перспективи зменшення токсичності та димності відпрацьованих газів ДВЗ шляхом методу керованої подачі повітря до камери згоряння.**

Пирисунько М.А., Гук В.В., Левочко Д.О., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**28. Проблема теплової напруженості в каталітичних фільтрах для очищення відпрацьованих газів в морських судових установках.**

Пирисунько М.А., Шершньов А.М., Шум С.В., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**29. Особливості застосування ежекторної холодильної машини в системі рециркуляції відпрацьованих газів з метою покращення екологічних показників СДВЗ.**

Пирисунько М.А., Лабушев М.Є., Кондратюк М.М., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**30. Особливості використання вторинних енергоресурсів в судновому енергетичному обладнанні.**

Пирисунько М.А., Подвигін В.В., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**31. Огляд сучасних підходів та методів підвищення ефективності роботи газотурбінних двигунів шляхом підвищення температури на вході турбіни.**

Савушкін В. В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**32. Показники вібрації, які впливають на залишковий ресурс корабельних машин і механізмів.**

Свиридов В.І., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**33. Вібрації підшипникових вузлів.**

Свиридов В.І., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**34. Аналіз дефектів гідравлічної частини насосного обладнання.**

Свиридов В.І., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**35. Аналіз вібраційних показників за допомогою використання методів нелінійної динаміки.**

Свиридов В.І., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**36. Прогнозування ресурсу підшипників прогнозування ресурсу підшипників.**

Свиридов В.І., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**37. Efficiency of the methanol usage as fuel for marine reciprocating engines.**

Tymoshevskyy V., Tkach M., Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolaiv, Ukraine

**38. Вплив поздовжніх розрізів на власні коливання деталей циліндричної форми.**

Ткач М.Р., Галинкін Ю.М., Монахов А.А., Золотий Ю.Г., Костріков О.А., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**39. Вплив солевмісту води водомазутної емульсії на швидкість високотемпературної корозії.**

Філіпчук О.М., Шевцов А.П., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**40. Нові види палива для СЕУ.**

Демченко О.С., Кісєтов Ю.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**41. Інноваційні підходи до інтеграції двигунів внутрішнього згорання в суднобудуванні: ефективність та екологічність.**

Шалапко Д.О., Кухаренко О.О., Ульянов В., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**42. Вплив гібридних і електричних суден на майбутні морських перевезень.**

Шалапко Д.О., Ульянов В., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**43. Альтернативні джерела енергії в суднобудуванні: виклики та перспективи.**

Шалапко Д.О., Шалапко Г.Г., Скороновський Д., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**44. Інноваційні підходи до створення енергозберігаючих суден.**

Шалапко Д.О., Шалапко Г.Г., Кухаренко О.О., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**45. Інтеграція водневих технологій у суднобудування.**

Шалапко Д.О., Шалапко Г.Г., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**46. Експлуатаційні показники головного двигуна 9L48/60В танкера при використанні водневих добавок в основне паливо.**

Шалапко Д.О., Шалапко Г.Г., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**47. Використання металогібридних паливних елементів для покращення експлуатаційних показників компактного судна.**

Шалапко Д.О., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**48. Моделювання та аналіз інтеграції водневих систем до судових енергетичних комплексів.**

Шалапко Д.О., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**49. Передумови використання сучасних енергозберігаючих технологій в судових енергетичних установках.**

Шалапко Д.О., Шалапко Г.Г., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**50. Перспективи використання своєї сировини.**

Швець І.А., Грабовенко О.І., Первомайський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Первомайськ, Україна

**51. Імітаційна математична модель для визначення добової витрати палива головним двигуном на стадії проектування транспортного судна.**  
Шостак В.П., Личко Б.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**52. Використання водню в газотурбінних двигунах.**

Яковлев М. Ф., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**53. Determination of the modern single shaft marine gas turbine rotor blades fatigue strength.**

<sup>1</sup>Natalia Smetankina, <sup>2</sup>Serhii Morhun, <sup>2</sup>Mykola Semenov

<sup>1</sup>National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine; <sup>2</sup>Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolaiv, Ukraine

**54. Застосування роторно-поршневих двигунів в енергетичних установках транспортних засобів.**

Митрофанов О.С., Познанський А.С., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**55. Практичний метод розрахунку конічних зубчастих передач СЕУ на контактну міцність.**

<sup>1</sup>Савенков О.І., <sup>2</sup>Філіпішина Л.М., <sup>1</sup>Кондратьєва А.А.,

<sup>1</sup>Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

<sup>2</sup>Первомайський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Первомайськ, Україна

**56. Fireproof drones. A New Solution to Control Air Pollution from Ships Under MARPOL Annex VI.**

Kerimov M., Kandelaki G., Batumi Navigation Teaching University, Batumi, Georgia

**57. Efficiency of ship power plants and systems: utilization of super slow steaming (SSS).**

Tsintsadze M., Batumi Navigation Teaching University, Batumi, Georgia

**58. Selection of the type of shipment and Georgia's perspectives in the maritime shipping process.**

<sup>1</sup>Giorgi Purtskhvanidze, <sup>2</sup>Romanoz Topuria, <sup>2</sup>Vladime Nemsadze

<sup>1</sup>Akaki Tsereteli State University, Georgia, Kutaisi; <sup>2</sup>Batumi Navigation Teaching University, Batumi, Georgia

**Секція № 4. ХОЛОД В ЕНЕРГЕТИЦІ, ПРОМИСЛОВОСТІ  
ТА НА ТРАНСПОРТІ, ЯК ПЕРЕДУМОВА ПІСЛЯВОЄННОГО  
ВІДНОВЛЕННЯ КРАЇНИ**

**Президія:** Радченко М.І., д-р техн. наук, проф.

**Вчений секретар:** Грич А.В., к.т.н.

**26 вересня 2024 року  
14.00**

**Старий корпус НУК  
Ауд. 73, Zoom**

**1. Thermodynamic process analysis in thermopressors: applications to contact cooling systems.**

Kobalava H., Solianyuk M., Admiral Makarov National University of Shipbuilding Kherson Educational-Scientific Institute, Ukraine

**2. Innovations in cooling strategies and thermal control for modern electric motors.**

Konovalov D., Kobalava H., Admiral Makarov National University of Shipbuilding Kherson Educational-Scientific Institute, Ukraine

**3. The low temperatures hermetic compressors for marine and agriindustrial refrigerating systems.**

Olena V. Lytosh, Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Ukraine

**4. Research on alternative refrigerants in heating, ventilation, and air conditioning systems.**

Olena V. Lytosh, Anatolii Prylutskyi, Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Ukraine

**5. Analysis of modern heating, ventilation, and air conditioning technologies.**

Olena V. Lytosh, Anatolii Prylutskyi, Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Ukraine

**6. Дослідження ефективності утеплення стін багатоквартирних будинків старої забудови.**

Димо Б.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**7. Дослідження теплових втрат систем опалення багатоквартирного будинку.**

<sup>1</sup>Димо Б.В., <sup>2</sup>Анастасенко С.М., <sup>1</sup>Голеншин В.В.

<sup>1</sup>Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна; <sup>2</sup>Первомайський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Первомайськ, Україна

**8. Сучасні методи підвищення ефективності систем тепlopостачання на базі багатоступеневого теплового насосу.**

Бузник А.І., Радченко А.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**9. Використання теплонасосних технологій для зменшення викидів парникових газів при теплопостачанні.**

Калініченко І.В., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Херсон, Україна

**10. Analyzing exergy losses when utilizing the heat of gases in exhaust gas boiler.**

Kornienko V., Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Ukraine

**Секція № 5. ЕКОЛОГІЧНА ТА ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА  
І ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ**

**Голова:** Трохименко Г.Г., д-р техн. наук, проф.

**Вчений секретар:** Магась Н.І.

**26 вересня 2024 року  
02:00 PM Київ**

**На платформі ZOOM**

**Підключитися до конференції Zoom:**

<https://us05web.zoom.us/j/9309310871?pwd=b3M4cFJxUHFnZnpuU3kyWW8vNzg0QT09>

**Ідентифікатор конференції: 930 931 0871.**

**Код доступу: 1**

**1. Дослідження впливу фульвових та гумінових кислот на процеси біодеградації залишків гербіцидів у ґрунті та зменшення їх «фіто – токсичності».**

Трохименко Г.Г., Кібаров О.І., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**2. Аналіз жорсткості води зі свердловин як показник якості підземних вод міста Миколаєва.**

Гостєва Д.В., Трохименко Г.Г., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**3. Тенденції розвитку зеленої енергетики в умовах четвертої промислової революції.**

Літвак О.А., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**4. Дослідження можливості застосування рослинних коагулянтів у процесах водопідготовки.**

Честних Ю.В., Трохименко Г.Г., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**5. Перспективи використання сорбентів нафти, виготовлених з сільськогосподарських відходів.**

Літвак О.А., Літвак С.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**6. Формування штучних рифів як приклад сприяння природному відновленню екосистем акваторій на локальному рівні.**

Мірошниченко О.В.<sup>1</sup>, Грубий М.В.<sup>2</sup>, Тимченко І.В.<sup>3</sup>, Трохименко Г.Г.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Миколаївський обласний осередок Спілки економістів України, м. Миколаїв, Україна; <sup>2</sup>Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна; <sup>3</sup>Луганський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна

**7. Перспективи застосування технологій біоремедіації у морських екосистемах**

Недорода В. М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**8. Адаптація системи обліку водопостачання на міському комунальному підприємстві «Миколаївводоканал» до чинного законодавства України з метою оптимізації використання водних ресурсів.**

Ремешевська І.В., Гурець Н.В., Господаренко О.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**9. Аналіз можливості застосування препаратів на основі мікробних біоценозів для підвищення урожайності сільськогосподарських культур.**

Кособуцька О.О., Трохименко Г.Г., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**10. Пожежі в об'єктах ПЗФ Бузько-Дніпровського степу та їх екологічна оцінка.**

Наконечний І.В., Андреева А.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**11. Людський фактор як основна причина нещасних випадків на судах.**

Грушина О.Г., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**12. Основні аспекти охорони праці на судах.**

Грушина О.Г., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**13. Небезпека побутового застосування акумуляторних джерел живлення.**

Войтасик А.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**14. Пробопідготовка та експертні дослідження уламків зруйнованих стекол.**

Дрозд О.В., Андреева Н.Б., Карпасюк О.О., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Херсон, Україна

**15. Оцінка обсягів утворених відходів внаслідок затоплення територій після руйнування греблі Каховської ГЕС.**

Магась Н.І., Свиначук К.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**16. Оцінка якості атмосферного повітря за даними автоматизованих систем спостереження.**

Магась Н.І., Соченінова І.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**17. Оцінка сучасного екологічного стану річки Синюха.**

Магась Н.І., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**18. Особливості проведення стратегічної екологічної оцінки впровадження діяльності поводження з відходами.**

Мозговий А.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**19. Розробка заходів із забезпечення екологічної безпеки автозаправної станції.**

Благодатний В.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**20. Occupational safety and health risk assessment of shipyard.**

Remeshevska I., Gurets N., Admiral Makarov National Shipbuilding University Mykolaiv, Ukraine

**21. Екологічні наслідки війни в Україні.**

Ушкац С.Ю., Жолобенко Н.Ю., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**Секція № 6. ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ**

**Голова:** Рябенський В.М., д-р техн. наук, проф.

**Вчений секретар:** Обрубов А.В., д-р. техн. наук

**26 вересня 2024 р.**

**14.00**

**Новий корпус НУК**

**дистанційно за посиланням**

<https://us05web.zoom.us/j/85690675573?pwd=UWdXM25RUjVsMGNZN2UrW5qWUhmZz09>

**1. Дослідження процесів суднового резонансного індуктивного зарядного пристрою.**

Павлов Г.В., Обрубов А.В., Вінниченко І.Л., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**2. Ізольюючі підсилювачі для передачі синусоїдальних сигналів.**

Рябенський В.М., Худякова І.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**3. Дослідження впливу частотно-регульованих електроприводів у складі пропульсивних комплексів на якість електроенергії та електромагнітну сумісність в суднових електроенергетичних системах.**

Жук Д.О., Жук О.К., Козлов М.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**4. Експериментальне дослідження процесів перетворення енергії у хвильової електростанції.**

Білюк І.С., Савченко О.В., Баришник Ю.М., Гриненко В.Р., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**5. Автоматизований електропривод механізму переміщення кран-балки.**

Васильев О.Г., Смірнова І.М., Довгань Н.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**6. Застосування автономних джерел живлення при відключенні централізованого електропостачання.**

Войтасик А. М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**7. Технічні рішення удосконалення електродвигуна з екранованими полюсами статора.**

Ставинський Р.А., Авдєєва О.А., Савченко О.В., Ставинський О.Р., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**8. Improvement of the functional structure of the ship generators synchronization and load sharing system.**

Ushkarenko O.O., Admiral Makarov National University of Shipbuilding Mykolaiv, Ukraine

**9. Удосконалення електропривода фрезерного верстата.**

Шарейко Д.Ю., Бойченко А.А., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**10. Лабораторний стенд електроприводу.**

Шарейко Д.Ю., Козловський В.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**11. Модернізація електропривода промислового робота.**

Шарейко Д.Ю., Надолішний О.С., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**12. Комплектні електроприводи у сільхозгосподарської техніці.**

Шарейко Д.Ю., Перевозчиков П.К., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**13. Аналіз методів рішення задач багатокритеріальної оптимізації при синтезі конструкцій складних технічних систем.**

Волянська Я.Б., Волянський Ю.С., Ковальчук М.С., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**14. Вибір параметрів двигунів спеціального призначення для електрорушійних систем універсальних автономних плавальних апаратів.**

Волянський С.М., Ященко В.С., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**15. Огляд бібліотеки автопілоту ARDUPILOT.**

Іванов Д.В., Желтов В.С., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**16. Розробка алгоритму системи регулювання плавучості підводного апарата з релейним виходом.**

Сірівчук А.С., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**17. Імпульсний стабілізатор струму з цифровим керуванням для системи електроживлення плазмотрону.**

Верещаго Є.М., Костюченко В.І., Новогрецький С.М., Стогнієнко Є.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**18. Аналіз кадру в адаптивному регулюванні освітлення підводних відеосистем.**

Касьянов Ю.І., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**19. Лабораторний стенд «Джерела світла».**

Костенко Д.В., Писарев О.С., Патенко Д.С., Смалієвський В.Ю., Онищенко О.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**20. Переваги використання графічних ркі у сучасних інтерфейсах людина-машина.**

Ольшевський С.І., Білюк І.С., Журжа С.Д., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**21. Рефлектометричний прилад для вимірювання довжини кабелю.**

Прищепов Є. О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**22. Проблеми електромагнітної сумісності телекерованих підводних апаратів.**

Трибулькевич С.Л., Трибулькевич В.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**23. Дослідження процесів в гребних електричних установках подвійного струму.**

Чекунов В.К., Алесандровський С.Ю., Бандура С.І., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**24. Особливості розподілу електромагнітних полів у розплаві при обробці електричним струмом у частотних режимах та використанні різних електродних систем.**

Честних М.В., Іванов А. В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**25. Енергетична безпека України в умовах війни.**

Шостак О. В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**Секція № 7. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА УПРАВЛІННЯ  
ПРОЕКТАМИ НА ЗАХИСТІ ДЕРЖАВИ  
В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ**

**Голова:** Фарионова Т.А., канд. техн. наук, проф. НУК

**Секретар:** Ревзон Н.Д.

**26 Вересня 2024 р.  
14.00**

**На платформі ZOOM**

**1. Порівняльний аналіз нелінійних регресійних моделей оцінювання кількості рядків коду Java-застосунків.**

Орехов О.С., Фарионова Т.А., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**2. Вибір системи управління базами даних для створення прототипів інформаційних систем.**

<sup>1</sup>Беркунський Є.Ю., <sup>1</sup>Книрик К.О., <sup>2</sup>Беркунський О.С.

<sup>1</sup>Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна; <sup>2</sup>Middle Java розробник, GlobalLogic, м. Київ, Україна

**3. Information technologies for the state protection in war conditions.**

Voinov O.P., Samokhvalov V.S., Kobalava H.O., Heat Engineering Department Kherson Educational-Scientific Institute Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Kherson, Ukraine

**4. Використання структур даних у розробці сучасних інформаційних систем.**

Беркунський Є.Ю., Павленко А.Ю., Смикодуб Т.Г., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**5. Математичне забезпечення лікування онкозахворювань за допомогою скляних мікросфер.**

Казмиринко Ю.О., Гайдаєнко О.В., Гайдаєнко В.А., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**6. Сучасні підходи до проєктування структури бази даних у корпоративних застосунках.**

<sup>1</sup>Беркунський Є.Ю., <sup>1</sup>Книрик Н.Р., <sup>2</sup>Беркунський О.С.

<sup>1</sup>Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна; <sup>2</sup>Middle Java розробник, GlobalLogic, м. Київ, Україна

**7. Обернена задача на серендиповому елементі Q16.**

<sup>1,2</sup>Гучек П.Й., <sup>1</sup>Дудченко О.М., <sup>1</sup>Карпова С.О., <sup>1</sup>Литвиненко О.І.,

<sup>1</sup>Херсонський навчально-наукового інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

<sup>2</sup>Економіко-гуманітарний університет в Варшаві, м. Варшава, Польща

**8. Концепція “Smart City” проекту в управлінні містом Миколаєвом.**

Запорожець І.М., Трушлякова А.Б., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**9. Планування ресурсів та оптимізація графіку робіт ІТ проєкту з використанням загального алгоритму лінеаризації.**

Чернова Л.Б.С., Титов С.Д., Чернова Л.Д.С., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**10. Аналіз способів автоматизованого моделювання у графічній системі AUTOCAD.**

Бідніченко О.Г., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**11. Особливості автоматизації проєктних робіт.**

Бідніченко О.Г., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**12. Regression models for estimating the size of web applications created using the react framework.**

Mikhailo V. Vorona, Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolaiv, Ukraine

**13. Соціальна інженерія у контексті кібербезпеки України.**

Божаткін С.М., Гусєва-Божаткіна В.А., Пасюк Б.Б., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**14. Обробка інформації з комп'ютерної системи «Розумне місто» для подачі евакотранспорту в умовах воєнного стану.**

Буренко В.О., Гусєва-Божаткіна В.А., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**15. Математичне забезпечення аналітичного методу кількісного аналізу ризиків.**

Гайдаєнко О.В., Меліксетов О.І., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**16. Розробка програмного забезпечення для оцінювання розміру застосунків, що використовують 2D графічні рушії.**

Камінський С.С., Макарова Л.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**17. Аналіз інструментів для отримання метрик Чидамбера і Кемерера з програмних проєктів, реалізованих мовою JAVA.**

Макарова Л.М., Татаренко М.А., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**18. Аналіз інформаційних процесів взаємодії стейкхолдерів освітньої діяльності.**

Маршак О.І., Смикодуб Т.Г., Ратушняк І.О., Дончик Т.Г., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**19. Інформаційна системи акумуляторної батареї безекіпажного надводного судна.**

Надточій А.В., Буруніна Ж.Ю., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**20. Моделі управління якістю програмного забезпечення.**

Гайдаєнко О.В., Серік О.А., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**21. Розробка інформаційної системи поштового відділення.**

Гайдаєнко О.В., Сипалов М.Г., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**22. Автоматизована система обробки інформації для оперативного управління новоствореним виробництвом.**

Сімутєнков І.В., Гладченко Д.С., Драган С.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**23. 3D модель виробництва як складова частина управління проєктом створення промислового підприємства.**

Сімутєнков І.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**24. Актуальність застосування інформаційних технологій в сфері автосервісного бізнесу.**

Мошківський В.А., Павленко А.Ю., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**Секція № 8. ЕКОНОМІКА НА ЗАХИСТІ НЕЗАЛЕЖНОСТІ  
ТА СВОБОДИ УКРАЇНИ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ  
В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ**

Голова: Івата В.В.

Вчений секретар: Гришина Н.В.

**26 вересня 2024 року  
15:00**

**Новий корпус НУК  
Zoom**

**1. Визначення сутності морської військової діяльності.**

<sup>1</sup>Парсяк В.Н., <sup>1</sup>Жукова О.Ю., <sup>2</sup>Коба М.

<sup>1</sup>Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна; <sup>2</sup>ТОВ «Марін Дизайн Інжиніринг Миколаїв», м. Миколаїв, Україна

**2. Джерела фінансування інноваційної діяльності на різних етапах реалізації проєктів**

Руснак А.В., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Херсон, Україна

**3. Причини посилення уваги до дуальної вищої освіти.**

Парсяк В.Н., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**4. Проблеми економічного зростання країни в умовах військового стану.**

Хмарська І.А., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**5. Методи дослідження у судово-бухгалтерській експертизі.**

Баланенко О.Г., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**6. Проблеми розвитку логістичного потенціалу регіону в умовах воєнного стану.**

Мігай Н.Б., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**7. Методи оцінювання ефективності корпоративного навчання та розвитку.**

Рогов В.Г., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**8. Вплив інтелектуального капіталу на інноваційний розвиток підприємств морегосподарського комплексу.**

Рогов В.Г., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**9. Цифрова трансформація HR-функцій.**

Рогов В.Г., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**10. Adaptive management of business entities in the context of digitalization of the economy.**

Zhuvahina Iryna, Pervomaisk Educational and Scientific Institute of Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolaiv, Ukraine

**11. Supporting Ukraines private sector during wartime.**

Zhuvahina Iryna, Pervomaisk Educational and Scientific Institute of Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolaiv, Ukraine

**12. Аналіз впливу військових дій на підприємства енергетичного сектору України.**

Бурунсуз К.С., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**13. Міжнародна фінансова підтримка, як складова зміцнення економіки України.**

Гришина Л.О., Карась П.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**14. Розвиток портової системи України в період військового стану**

Кубатко В. М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**15. Сучасні тенденції, закономірності та умови розвитку рекламної сфери промислового підприємства.**

Луц Д. М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**16. Економічна стійкість країни як соціально-економічної системи макрорівня.**

Марущак С.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**17. Функціонал інноваційного бізнесу як елемент управління інноваційної діяльністю підприємства.**

Надточій І.І., Огорь Г.М., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Херсон, Україна

**18. Техніко-економічні показники LI-ION акумуляторних батарей.**

Надточій І.І., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Херсон, Україна

**19. Роль людського капіталу в розвитку інноваційних мереж.**

Руснак А.В., Година О.В. Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Херсон, Україна

**20. Практичний аспект класифікації віртуальних активів у контексті реалізації податкових реформ.**

Шевчук С.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**21. Модель оподаткування віртуальних активів: міжнародний досвід.**

Шевчук С.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**22. Логістична стратегія оптимізації структури сортувального депо ТОВ «Нова пошта».**

Грищенко О.В., Первомайський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Первомайськ, Україна

**23. Implementing ESG by Ukrainian companies and banks.**

Rohov H., doctor of economics, professor, head of the department of finance, Admiral Makarov National University of Shipbuilding Mykolaiv, Ukraine

**Секція №9. ГУМАНІТАРНІ АСПЕКТИ ФУНКЦІОНУВАННЯ ВИЩОЇ ШКОЛИ В УМОВАХ РОСІЙСЬКОЇ АГРЕСІЇ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА**

**Голова:** Бобіна Олег, канд. іст. наук, доц.

**Вчений секретар:** Челушкіна Марічка

**26 вересня 2024 року  
14.00**

**Головний корпус НУК  
Ауд. 410, Zoom**

**1. Цифрове і змішане навчання: до п'ятої річниці запровадження і необхідності проаналізувати власний досвід (2020–2024).**

Бобіна О.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**2. Вплив цифровізації на систему управління у сфері вищої освіти в сучасній Україні.**

Матвієнко Л. В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**3. Використання зарубіжних ЗМІ на заняттях з англійської мови для реалізації завдань національно-патріотичного виховання студентів в умовах протистояння України російській агресії (2022–2024 р.р.)**

Міняйлова А.В., Шляхтіна О.С., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

#### **4. Benefits of communicative approach in ESP course.**

Shliakhtina O.S., Miniailova A.V., Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolayiv, Ukraine

#### **5. Мовні кліше як невід’ємна складова наукової мови.**

Гарбар А.І., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

#### **6. Числівник у мовленні професійного комуніканта.**

Гарбар І.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

#### **7. Системний підхід до методів навчання іноземної мови в умовах дистанційної освіти.**

Задорожна Т.П., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

#### **8. Гейміфікація у викладанні іноземної мови.**

Кириченко С.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

#### **9. Модель “Learning and Development” застосування інформаційних технологій під час дистанційного навчання в технічному університеті**

Літвінова М.Б., Штанько О.Д., Карпова С.О., Херсонський навчально-наукового інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

#### **10. Роль сучасних технологій візуалізації і 3D-моделювання в процесі проєктування інтер’єру яхт.**

Матійко Н.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

#### **11. Принципи ергономічного дизайну в інтер’єрі салону хаусбота.**

Матійко О.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

#### **12. Авторські колаборації в проєктуванні дизайн-інтер’єру яхт.**

Матійко О.В., Матійко Н.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

#### **13. English speaking drills for quality communication.**

Ponomarenko N.M., Smuhliakova M. K., Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolayiv, Ukraine

#### **14. Using artificial intelligence and language learning apps in learning foreign languages.**

Smuhliakova M.K., Ponomarenko N.M., Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolayiv, Ukraine

#### **15. Семантика концепту ВІЙНА/WAR: лінгводидактичний аспект.**

Філішова Н.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

#### **16. Ефективність використання структурно-логічних схем у процесі вивчення дисципліни «Методика викладання англійської мови».**

Шаманова Н.Є., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**17. The significance of the text in teaching English reading.**

Bielousova S. M., Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolayiv, Ukraine

**18. The impact of modern technologies on the formation of positive motivation for online learning.**

Liubov Boiko<sup>1</sup>, Iryna Smirnova<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Kherson State Agrarian and Economic University, Kherson, Ukraine; <sup>2</sup> Kherson Educational-Scientific Institute, Admiral Makarov National University of Shipbuilding

**19. Academic integrity in virtual classroom.**

Liubov Boiko, Kherson State Agrarian and Economic University, Kherson, Ukraine

**20. Чи є штучний інтелект загрозою для людства?**

Патлайчук О.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**21. Потенційні можливості використання систем штучного інтелекту в освітньому процесі.**

Патлайчук О.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**22. Міждисциплінарний зв'язок як комплексний підхід до дизайн-проектування.**

Данильченко Н.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**23. Фірмовий стиль закладів вищої освіти як елемент корпоративної культури.**

Данильченко Н.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**24. Цифрове освітнє середовище як невід'ємна складова освітнього процесу в технічних ЗВО.**

Кисельова Т.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**25. Інституційний репозитарій. Роль Наукової бібліотеки Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова в управлінні дослідницькими даними.**

Костирко Т.М., Білоножко К.С., Бондар О.А., Диндеренко К.С., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**26. Причини та наслідки виникнення алгоритмічної упередженості у штучному інтелекті.**

Мельникова О.С., Ступак О.П., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**27. The importance of listening skills for students of higher educational non-linguistic institutions.**

Ovsyanko G.V., Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolayiv, Ukraine

**28. Форми та методи викладання дисциплін «Рисунок» та «Живопис» в умовах дистанційного навчання.**

Портнов Д.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**29. Актуальність інформаційної безпеки та формування інформаційної компетентності учасників освітнього в умовах російської агресії.**

Щедролосєв О.В., Коновалова Г.В., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

**30. Сучасні тенденції формування науково-дослідницьких компетентностей в процесі професійної підготовки майбутніх інженерів.**

Романчук Н.О., Майборода О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**31. Система вищої освіти в Україні: повоснні перспективи.**

Сонечко О.С., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**32. Плакати воєнного часу як символи війни.**

Булавицький І.Я., Струкачова Л.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**33. Про передумови сучасної російсько-української війни у контексті курсу Історії України та української культури.**

Федоренко М.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**34. Посттравматичне зростання як феномен переживання травматичного досвіду війни.**

Чугуєва І.Є., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**35. Інноваційні технології та розвиток морської інфраструктури.**

Чигінцев С.І., Чигінцева О.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**36. Основні принципи побудови та функціонування плавучого будинку.**

Чигінцев С.І., Чигінцева О.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**37. Вплив фізичної підготовки та регулярних занять спортом під час війни.**

Вакуліна Л., Сокол О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

## **Секція № 10. ПРАВОВІ ІННОВАЦІЇ НА ЗАХИСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ**

**Президія:** Дубинський О.Ю., д-р юрид. наук, проф., Борко А.Л., д-р юрид. наук, проф., Бортник Н.П. д-р юрид. наук, проф.

**Вчений секретар:** Ломжець Ю.В., канд. політ. наук, доцент

**26 вересня 2024 року  
14.00**

**Новий корпус НУК  
Zoom**

### **1. Інновації в освіті як напрям до зміни освітньої парадигми.**

Дубинський О.Ю., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **2. Проблеми адміністративно-правового забезпечення та контрольно – наглядової діяльності у сфері земельних відносин в Україні.**

Борко А.Л., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **3. Роль інновацій у розвитку сільського господарства України.**

Бортник Н. П., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **4. Правове регулювання екологічної відповідальності у морському праві: міжнародні стандарти та національні особливості.**

Бараненко Д. В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **5. Правові механізми протидії корупції в сучасному суспільстві.**

Дмитрук І.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **6. Відшкодування матеріальної та моральної шкоди завданої збройною агресією РФ проти України.**

Достдар Р.М., Доля А.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **7. Зміна територіальної підсудності судових справ в умовах воєнного стану.**

Достдар Р.М., Лозицька О.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **8. Розгляд цивільних справ щодо компенсації шкоди, заподіяної неправомірними діями органів, що здійснюють оперативно-розшукову діяльність, органів досудового розслідування, прокуратури і суду.**

Достдар Р.М., Сидоров Д.А., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **9. Сучасний стан правового регулювання енергетики в контексті національної безпеки України.**

Сандюк Г.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**10. Підстави перегляду судових рішень за нововиявленими або виключними обставинами в цивільному процесі**

Достдар Р.М., Спінатій І.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**11. Суб'єкти відповідальності за шкоду спричинену малолітньою і неповнолітньою особою.**

Достдар Р.М., Тарасенко О.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**12. Вагомість розвитку системи публічного управління в інноваційному контексті.**

Ломакіна О.А., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**13. Нормативно – правове регулювання поняття: лікарська таємниця.**

Філіпських М.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**14. Нормативно-правове забезпечення політичної безпеки.**

Кравчук О.Ю., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**15. Можливості викладання англійської мови за професійним спрямуванням у вищій школі в умовах воєнного стану.**

Ворчакова І.Є., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**16. Про роль парламенту в умовах війни.**

Ломжець Ю.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**17. Відступ України від зобов'язань за конвенцією про захист прав людини і основоположних свобод.**

Дубова К.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**18. Бронювання ФОП: перспективи законодавства.**

Гавриленко Н. В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**19. Єдиний державний електронний реєстр призовників, військово-зобов'язаних та резервістів як новаційний, як інноваційний інструмент військового обліку**

Набокова О.Г., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

## **Секція № 11. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА РОЗВИТОК МОРСЬКОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ**

**Голова: Харитонов Ю.М., д-р техн. наук, проф.  
Вчений секретар: Подасенко М.Ю.**

**26 вересня 2024 року  
16:00**

**На платформі ZOOM**

### **1. Прогнози розвитку науково-навчальних центрів.**

Слободян С.О., Жуков Ю.Д., Харитонов Ю.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **2. Розробка навчально-методичного комплексу ділових ігор за дисципліною «Системотехніка об'єктів морського транспорту»**

<sup>1</sup>Казарезов А.Я., <sup>2</sup>Харитонов Ю.М.,

<sup>1</sup>Миколаївський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр, м. Миколаїв, Україна; <sup>2</sup>Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **3. Використання кластерного аналізу при підготовці даних проєктів створення програмного забезпечення.**

Приходько С.Б., Кудін О.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **4. Визначення ефективності використання теплоакumuлюючої системи в складі корабельної енергетичної установки.**

Кузнецов Г.В., Харитонов Ю.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **5. Оцінка корисного завантаження суден при здійсненні чорноморської зернової ініціативи з використанням даних AIS**

Дьяконов О.С., Іхсанов Ш.М., Рябенський В.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **6. Дослідження ресурсного потенціалу деревної сировини для виробництва біопалива у Миколаївській області.**

Подасенко М.Ю., Харитонов М.Ю., Голеншин Є.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **7. Вплив швидкості ходу моторної яхти на вибір матеріалу корпусу.**

<sup>1</sup>Казарезов А.Я., <sup>2</sup>Комишник В.І.

<sup>1</sup>Миколаївський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр, м. Миколаїв, Україна; <sup>2</sup>Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **8. Розрахунок потужності двигуна моторної яхти за французькою та англійською формулами.**

<sup>1</sup>Казарезов А.Я., <sup>2</sup>Комишник В.І.

<sup>1</sup>Миколаївський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр, м. Миколаїв, Україна; <sup>2</sup>Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

## **9. Оцінка вартості буксира традиційної конструкції.**

<sup>1</sup>Казарєзов А.Я., <sup>2</sup>Комишник В.І.

<sup>1</sup>Миколаївський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр, м. Миколаїв, Україна; <sup>2</sup>Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

## **10. Дослідження роботи морських портів України в воєнний час.**

Тубальцев А.М., Тубальцева Н.П., Дацюк Д.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

## **11. Україна в системі міжнародних транспортних коридорів.**

Тубальцев А.М., Тубальцева Н.П., Жавко С.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

## **12. Використання штучного інтелекту безпілотних суден для визначення перешкод при плаванні.**

Калініченко І.В., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

## **13. Тенденція YV Y під час проектування форми носових шпангоутів надводних кораблів: причини виникнення та практичні наслідки.**

Соломенцев О.І., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

## **14. Визначення гарантійних проектних запасів під час проектування надводного корабля.**

Соломенцев О.І., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

## **15. Визначення кореляційного радіусу нерегулярного хвилювання.**

Соломенцев О.І., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

## **16. До визначення додаткового опору руху в умовах хвилювання для надводного дрона.**

Соломенцев О.І., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

## **17. Двоетапна схема попереднього вибору складу протикорабельного ракетного озброєння багатоцільового корабля.**

Соломенцев О.І., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

## **18. Аналіз практичних можливостей зниження сили цілі надводного корабля.**

Соломенцев О.І., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

## **19. Визначення показника ефективності багатоцільового морського дрона.**

Соломенцев О.І., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

## **20. До визначення ймовірності ураження морського дрона.**

Соломенцев О.І., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

## **Секція № 12. АВТОМАТИЗАЦІЯ, КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА РОБОТОТЕХНІКА У СУДНОБУДУВАННІ**

**Голова:** Тимченко В.Л., д-р техн. наук, проф.

**Вчений секретар:** Герасін О.С., канд. техн. наук, доц.

**26 вересня 2024 року  
15:00**

**На платформі Google Meet**

### **1. Робастно-оптимальне керування квадрокоптером для моніторингу морських акваторій.**

Тимченко В.Л., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **2. Перспективний підхід до розробки оптичних обчислювальних систем.**

Тимченко В.Л.<sup>1</sup>, Крейнович В.<sup>2</sup>, Кондратенко Ю.П.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна; <sup>2</sup>Університет штату Техас, м. Ель Пасо, США

<sup>3</sup>Чорноморський Національний університет імені П. Могили, м. Миколаїв, Україна

### **3. Advanced instrumentation for hydrogen production and storage: enhancing safety in the hydrogen economy.**

<sup>1</sup>Zivenko O.V., Zhukov <sup>1,2</sup>Yu.D.

<sup>1</sup>Maritime Instrumentation Department, Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolaiv, Ukraine; <sup>2</sup>“C-Job Nikolayev” LLC, Mykolaiv, Ukraine

### **4. Основні задачі створення дволанкової автономної підводної системи.**

Блінцов В.С., Бабкін Г.В., Тарчук А.А., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **5. Концепція проекту розвитку засобів морської робототехніки в Україні.**

Блінцов В.С., Надточій А.В., Надточій В.А., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Херсон, Україна

### **6. Оптимізація параметрів налаштування авторульового пристрою безкіпажного катера з застосуванням методів математичного моделювання.**

Грудніна Г.С., Бурунін А.П., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **7. Комп'ютерна система для проведення тренінгових курсів в дистанційному режимі.**

Гайдай Г.Ю., Грешнов А.Ю., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

### **8. До проблеми локальних мінімумів при навчанні глибоких нейронних мереж.**

<sup>1</sup>Гайда А.Ю., <sup>1</sup>Морозова Г.С., Лученков <sup>2</sup>Є.Є.

<sup>1</sup>Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна; <sup>2</sup>Компанія Ектів Стракчурал Інжинірінг, м. Миколаїв, Україна

**9. Розробка нечіткої системи керування для джерела живлення плазмотрона.**

Верещаго Є.М., Стогнієнко Є. В., Маслик В. С., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**10. Ком'ютеризована система для служб охорони суднобудівних підприємств на основі онлайн розпізнавання обличчя.**

Капура І.А., Первомайський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Первомайськ, Україна

**11. Роботизовані засоби транспортування в логістичних процесах LAST-MILE DELIVERY.**

Мазура М.В., Герасін О.С., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**12. Аспекти ескізного проектування акумуляторних батарей морських безекіпажних транспортних засобів.**

<sup>1</sup>Надточій В.А., <sup>2</sup>Бурунін А.П.

<sup>1</sup>Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Херсон, Україна; <sup>2</sup>Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**13. Використання квадрокоптерів для екологічного моніторингу лиманних акваторій.**

<sup>1</sup>Тимченко І.В., Грубий <sup>2</sup>М.В., <sup>3</sup>Крисінська Д.О.

<sup>1</sup>Луганський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна; <sup>2</sup>Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна; <sup>3</sup>Чорноморського Національного університету імені Петра Могили, м. Миколаїв, Україна

**14. Переваги застосування роботів на підвісних системах у суднобудуванні.**

Угольніков Г.Г., Герасін О.С., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**15. Концепція та впровадження оточуючого інтелекту в побуті людини.**

Хо́да В.М., Топалов А.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**16. Інтелектуальні системи керування технологічними операціями зварювального робота**

Єгоров О.П., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**17. Обчислення координат із геоцентричної в локальну систему відліку для моделювання руху об'єктів.**

Горбов В.Ю., Демідов І.А., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

**18. Впровадження змарного аналізу даних для аналогових металодетекторів з використанням мікрокомп'ютерних систем.**

Роботько С.П., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна

## ЗМІСТ

### ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

*Секція № 1. ПРОЕКТУВАННЯ, КОНСТРУЮВАННЯ, ТЕХНОЛОГІЯ СУДНОБУДІВНОГО ВИРОБНИЦТВА ТА ОКЕАНОТЕХНІКИ*

*Секція № 2. НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ І МАТЕРІАЛИ В СУДНОВОМУ МАШИНОБУДУВАННІ, ЯК СКЛАДОВА ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ОБОРОНОЗДАТНОСТІ УКРАЇНИ*

*Секція № 3. ЕФЕКТИВНІСТЬ СУДНОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК ТА СИСТЕМ*

*Секція № 4. ХОЛОД В ЕНЕРГЕТИЦІ, ПРОМИСЛОВОСТІ ТА НА ТРАНСПОРТІ, ЯК ПЕРЕДУМОВА ПІСЛЯВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ КРАЇНИ*

*Секція № 5. ЕКОЛОГІЧНА ТА ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА І ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ*

*Секція № 6. ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ*

*Секція № 7. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ НА ЗАХИСТІ ДЕРЖАВИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ*

*Секція № 8. ЕКОНОМІКА НА ЗАХИСТІ НЕЗАЛЕЖНОСТІ ТА СВОБОДИ УКРАЇНИ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ*

*Секція № 9. ГУМАНІТАРНІ АСПЕКТИ ФУНКЦІОНУВАННЯ ВИЩОЇ ШКОЛИ В УМОВАХ РОСІЙСЬКОЇ АГРЕСІЇ (2014-2023): ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА*

*Секція № 10. ПРАВОВІ ІННОВАЦІЇ НА ЗАХИСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ*

*Секція № 11. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА РОЗВИТОК МОРСЬКОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ*

*Секція № 12 АВТОМАТИЗАЦІЯ, КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА РОБОТОТЕХНІКА У СУДНОБУДУВАННІ*

## НОТАТКИ

*Наукове видання*

**ІННОВАЦІЇ В СУДНОБУДУВАННІ  
ТА ОКЕАНОТЕХНІЦІ**

XV Міжнародна науково-технічна конференція

**ПРОГРАМА**

*(українською, англійською мовами)*

26–27 вересня 2024 рік

Відповідальний за випуск *Г. В. Павлов*  
Комп'ютерне верстання *В. В. Коровченко*

---

Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 2,33. Тираж 150. Зам. № 1709-41  
Видавець і виготівник Національний університет кораблебудування  
імені адмірала Макарова  
просп. Героїв України, 9, м. Миколаїв, 54025  
E-mail : [publishing@nuos.edu.ua](mailto:publishing@nuos.edu.ua)  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 6402 від 19.09.2018 р.