



ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН»

INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ОДЕСЬКА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ»
NATIONAL UNIVERSITY "ODESSA MARITIME ACADEMY"



ОДЕСЬКЕ ВІДДІЛЕННЯ ІНСТИТУТУ МОРСЬКОЇ ТЕХНІКИ, НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЇ ВЕЛИКОБРИТАНІЇ
INSTITUTE OF MARINE ENGINEERING, SCIENCE & TECHNOLOGY



МОРСЬКИЙ ІНСТИТУТ УКРАЇНИ
NAUTICAL INSTITUTE OF UKRAINE

ПРОГРАМА

XIV міжнародної науково-технічної конференції

«СУДНОВА ЕЛЕКТРОІНЖЕНЕРІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА І АВТОМАТИКА»

SHIPS' ELECTRICAL ENGINEERING, ELECTRONICS AND AUTOMATION

(SEEEA-2024)



19 – 20 листопада 2024 року

Одеса – 2024

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету:

- **Михайло Міусов** – ректор НУ ОМА, д.т.н., професор.

Заступник голови оргкомітету:

- **Вадим Захарченко** – проректор з науково-педагогічної роботи, д.т.н., професор.

Члени оргкомітету:

- **Віталій Будашко** – директор ННІ АтаЕМ, д.т.н., професор;

- **Віктор Савчук** – начальник НДЧ, к.т.н., професор;

- **Валентин Чимшир** – Голова Одеського відділення IMarEST, д.т.н., професор;

- **Володимир Торський** – Почесний секретар Морського інституту України, к.т.н., професор.

Відповідальний секретар конференції:

- **Оксана Глазєва** – заступник директора ННІ АтаЕМ, к.т.н., доцент.

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Вадим Захарченко – д.т.н., професор (Україна);
Володимир Голіков – д.т.н., професор (Україна);
Віталій Будашко – д.т.н., професор (Україна);
Віктор Петрушин – д.т.н., професор (Україна);
Микола Муха – д.т.н., професор (Україна);
Ірина Гвоздева – д.т.н., професор (Україна);
Віктор Бушер – д.т.н., професор (Україна);
Сергій Михайлов – д.т.н., професор (Україна);
Віталій Кошевий – д.т.н., професор (Україна);
Всеволод Попов – д.ф-м. наук, професор (Україна);
Владислав Михайленко – д.т.н., професор (Україна);
Вадим Романюк – д.т.н., професор (Україна);
Юрій Гунченко – д.т.н., професор (Україна);
Світлана Кузніченко – професор (Німеччина);
Любомир Петришин – д.т.н., професор (Польща);
Раджендер Трехан – професор (Сполучені Штати Америки);
Віктор Філін – к.т.н., доцент (Бельгія);
Космас Здрозис – к.т.н., (Греція);
Хандакжи Камаль – к.т.н., (Йорданія);
Базил Шафик – к.т.н., (Сирія).

КАЛЕНДАР КОНФЕРЕНЦІЇ

19.11.2024

з 9.45 до 10.00 — реєстрація на платформі ZOOM:

з 10.00 до 11.00 — пленарне засідання.

з 11.15 до 16.00 — робота по секціях.

20.11.2024

з 13.30 до 15.30 — робота по секціях.

з 15.30 до 16.00 — закриття конференції.

Приєднатися до пленарного та секційних засідань конференції на платформі Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/87175305584?pwd=2eO9JRwdgBrwqiDFV129KKfspKKUJx.1>

Ідентифікатор конференції: **871 7530 5584**

Код доступу: **2024**

НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Секція 1.** Суднове електрообладнання, електронна апаратура та системи управління.
- Секція 2.** Енергоефективність та надійність електромеханічних систем.
- Секція 3.** Електромагнітна сумісність та якість електричної енергії.
- Секція 4.** Сучасні системи автоматизованого електроприводу, компоненти та діагностика.
- Секція 5.** Математичне моделювання процесів і явищ в елементах енергетичних установок.
- Секція 6.** Радіотехніка, електроніка та інформаційна безпека.
- Секція 7.** Моделювання процесів в електромеханічних системах.
- Секція 8.** Автоматизація суднових технічних засобів.
- Секція 9.** Експлуатація та ремонт засобів транспорту.
- Секція 10.** Науково-технічні дослідження в умовах воєнного стану: пошуки, проблеми, перспективи розвитку.
- Секція 11.** Менеджмент, логістика та транспортні технології
- Секція 12.** Безпека судноплавства
- Секція 13.** Педагогіка та освіта.

ПЛЕНАРНІ ДОПОВІДІ

1. Батюк О.М., голова правління громадської організації «Міжнародна фундація науковців і освітян», д.ю.н., доцент

ОБ'ЄДНАННЯ НАУКОВОГО ТА ОСВІТЯНСЬКОГО ПОТЕНЦІАЛУ УКРАЇНИ ДЛЯ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ ТРАНСІНТЕГРАЦІЇ

2. Захарченко В.М., проректор з науково-педагогічної роботи НУ ОМА, д.т.н., професор

ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ЕРАЗМУС + ПРОЕКТУ «ПІДТРИМКИ ВИЗНАННЯ КВАЛІФІКАЦІЙ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ УНІВЕРСИТЕТІВ»

3. Будашко В.В., директор ННІ АтаЕМ, д.т.н., професор

ОСОБЛИВОСТІ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ «ПОЛОЖЕННЯ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ, ЗА ЯКИМИ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ПІДГОТОВКА ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ»

4. Захарченко В.М., проректор з науково-педагогічної роботи НУ ОМА, д.т.н., професор

ПРО УЧАСТЬ УНІВЕРСИТЕТІВ У МІЖНАРОДНИХ ОСВІТНІХ ТА ДОСЛІДНИЦЬКИХ ПРОЕКТАХ

Після пленарного засідання будуть відкриті віртуальні сесійні зали у відповідності до Секцій конференції.
Доступ та переміщення між сесійними залами вільне.

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Дата: **19.11.2024** Час: **11.15**

Модератор секції 1 та 2: Гвоздева Ірина Маратівна, д.т.н., професор, завідувач кафедри електрообладнання і автоматики суден

Секція 1. Суднове електрообладнання, електронна апаратура та системи управління

1. Жеков Б.В., Гвоздева І.М., Грама Г.П., Єрмошкін О.М.
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ ДАТЧИКА ЗАГАЛЬНОГО ЗАЛИШКОВОГО ОКИСЛЮВАЧА СУДНОВОЇ СИСТЕМИ ОЧИЩЕННЯ БАЛАСТНИХ ВОД
2. Гвоздева І.М., Миргород В.Ф., Мельнік М.С., Батрушевич Д.А.
НАЛАШТУВАННЯ ШД – РЕГУЛЯТОРІВ В СУДНОВИХ СИСТЕМАХ АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ТА ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ЇХ РЕАЛІЗАЦІЇ
3. Гвоздева І.М., Миргород В.Ф., Гунія Н.О., Данчук Д. П.
ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ НАЛАШТУВАННЯ ШД – РЕГУЛЯТОРІВ В СУДНОВИХ СИСТЕМАХ АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ

4. *Михайленко В.С., Леценко В.В.*
НЕЙРО - НЕЧІТКА СИСТЕМА АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ АГРЕГАТАМИ
СЕУ
5. *Цацко В.І., Дранчук С.М., Трифонов В.О.*
ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ВІДЦЕНТРОВИХ НАСОСІВ ОСУШУВАЛЬНОЇ
СИСТЕМИ БУКСИРА В ПРОЦЕСІ РОБОТИ МЕТОДОМ ТЕНЗОМЕТРІЇ
6. *Шевченко В.А., Очеретяний Ю.О., Романов А.М., Мунтян О.М., Табулінський І.М.*
СПОСІБ АВТОМАТИЗОВАНОГО УПРАВЛІННЯ ПІДГОНКОЮ ЧАСТОТИ
ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРІВ ПРИ СИНХРОНІЗАЦІЇ
7. *Батрушевич Д.А.*
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ КАСКАДНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ТИСКУ ПАРИ ПРИ
СУМІСНІЙ РОБОТІ ДОПОМІЖНОГО ТА УТИЛІЗАЦІЙНОГО КОТЛІВ
8. *Цацко В.І., Дранчук С.М., Політикін О.І.*
ДОСЛІДЖЕННЯ СУДНОВОЇ ПАЛИВНОЇ СИСТЕМИ ІЗ ТЕНЗОМЕТРИЧНИМ
ВИТРАТОМІРОМ РІДИНИ
9. *Цацко В.І., Дранчук С.М., Шітіков О.Р., Щербакан М.С.*
ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОМ З
ТЕНЗОМЕТРИЧНИМ ВИТРАТОМІРОМ РІДИНИ
10. *Рябцов О.В.*
ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ФЕНОМЕНОЛОГІЧНОЇ МОДЕЛИ ОПТИЧНОГО
КОМУТАТОРА ДЛЯ СУЧАСНИХ СУДНОВИХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧІ
ІНФОРМАЦІЇ

Секція 2. Енергоефективність та надійність електромеханічних систем

1. *Цица А.В., Будашко В.В.*
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГІБРИДНИХ СУДНОВИХ
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ ТА ЇХ АЛГОРИТМІЗАЦІЯ
2. *Цица А.В., Гвоздева І.М.*
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ СУДНОВОЇ
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНОЇ СИСТЕМИ ЗА РАХУНОК ВИКОРИСТАННЯ
ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМ ТА ЕЛЕКТРОЛІЗЕРІВ
3. *Михайленко В.С., Вдовиця О.А., Леценко В.В.*
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ РЕЖИМІВ ГОРІННЯ ПАЛИВА В
СУДНОВИХ КОТЛАХ
4. *Самонов С.Ф., Дубовик В.О., Кульбацький А.В., Дудко С.А.*
ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА НАДІЙНОСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
СУДНОВИХ СПОЖИВАЧІВ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЄЮ
5. *Кочетков О.В., Харченко Р.Ю.*
ПРИНЦИП ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНИХ МОДУЛІВ В УМОВАХ ОБМЕЖЕНОГО
ПРОСТОРУ

Модератор секції 5: *Демидов Олександр Володимирович, асистент кафедри вищої математики і фізики*

Секція 5. Математичне моделювання процесів і явищ в елементах енергетичних установок

1. *Попов В.Г., Кирилова О.І.*
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІЧНОГО НАПРУЖЕНОГО СТАНУ В ПЛІАХ, ЩО МІСТЯТЬ ТОНКІ ЖОРСТКІ ВКЛЮЧЕННЯ
2. *Demydov O., Popov V.*
MODIFIED FINITE DIFFERENCE METHOD FOR ANALYZING DYNAMIC PROCESSES IN CYLINDRICAL ELEMENTS OF MECHANISMS AND POWER PLANTS
3. *Кривий М.О.*
КРИТЕРІЙ ЗАСТОСОВНОСТІ НЕНЬЮТОНІВСЬКИХ МАСТИЛ В ПІДШИПНИКАХ КОВЗАННЯХ СУДНОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВКАХ
4. *Кривий О., Морозов Ю.*
УЗАГАЛЬНЕНИЙ МЕТОД ГРАНИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ В ЗАДАЧАХ ПРО МІЖФАЗНІ ДЕФЕКТИ
5. *Архипенко К., Кривий О.*
МІЖФАЗНІ ВКЛЮЧЕННЯ ПРИ ЗМІШАНИХ УМОВАХ КОНТАКТНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ІЗ КУСКОВО-ОДНОРІДНОЮ АНІЗОТРОПНОЮ ПЛОЩИННОЮ
6. *Галаган С.М., Налева Г.В., Онищенко О.А.*
НЕЧІТКА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЕЛЕКТРОРУШІЄМ МАЛОГО БЕЗПЛОТНОГО НАДВОДНОГО СУДНА

Модератор секції 4, 6 та 7: *Муха Микола Йосифович, д.т.н., професор, завідувач кафедри електричної інженерії та електроніки*

Секція 4. Сучасні системи автоматизованого електроприводу, компоненти та діагностика.

1. *Шестака А.І., Мельнікова Л.В.*
ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ СТРУМОМ НАМАГНІЧЕННЯ В СУЧАСНИХ VFD
2. *Філімонов Д.А., Будашко В.В.*
РОЗВИТОК СИСТЕМ ПРОГНОЗОВАНОГО УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНИМИ ЗАСОБАМИ МОРСЬКОГО БАЗУВАННЯ

Секція 6. Радіотехніка, електроніка та інформаційна безпека

1. *Ципа А.В., Дмухайлов Д.Д., Михайлов С.А.*
ПОТЕНЦІЙНІ ЗАГРОЗИ У СУДНОВОМУ КІБЕРПРОСТОРІ

2. *Купровський В.І.*
ЙМОВІРНІСТЬ ВИЯВЛЕННЯ ЦІЛІ СУДНОВОЮ НАВІГАЦІЙНОЮ РЛС
3. *Stetsenko M., Shyshkin O.*
MISSILE EARLY DETECTION WITH ULTRAVIOLET PLUME SIGNATURE ANALYSIS: A CONCEPT OF ON-BOARD COMPUTER VISION EQUIPMENT
4. *Шишкін О.В., Коновець В.І., Дем'яненко І.В.*
ЗАХИСТ АІС ВІД ПІДРОБЛЕНИХ ПЕРЕДАВАНЬ НА ОСНОВІ КРИПТОГРАФІЧНОЇ АВТЕНТИФІКАЦІЇ ПОВІДОМЛЕНЬ
5. *Шишкін О.В., Стеценко М.С.*
КОНЦЕПЦІЯ ПОБУДОВИ СУДНОВИХ СИСТЕМ РАДІОЗВ'ЯЗКУ ТА НАВІГАЦІЇ АВТОНОМНОГО СУДНА З ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ
6. *Михайлов С.А., Веретеннік О.М., Кулешов І.М.*
ЕФЕКТИВНІ КІБЕРСИСТЕМИ ДЛЯ МОРСЬКИХ СУДЕН
7. *Шишкін О.В., Пашенко О.Л., Харченко Р.Ю.*
НОВІ МОРСЬКІ СИСТЕМИ ЦИФРОВОГО ЗВ'ЯЗКУ ДЛЯ БЕЗПЕКИ СУДНОПЛАВСТВА
8. *Кошевий В. М., Харченко Р. Ю., Грищенко В. В., Пашенко О. Л., Шевченко А.А.*
ОСОБЛИВИСТІ ПІДГОТОВКИ ЕЛЕКТРОМЕХАНІКІВ З ПИТАНЬ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ В РАМКАХ ВИКОНАННЯ СВОЇХ ПРОФЕСІЙНИХ ОБОВ'ЯЗКІВ

Секція 7. Моделювання процесів в електромеханічних системах

1. *Бушер В.В., Герман О.О., Олінчук В.В.*
ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ БАГАТОФАЗНИХ ВИСОКОВОЛЬТНИХ КАСКАДНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ЧАСТОТИ
2. *Бушер В.В., Захарченко В.М.*
МЕТОД БАЛАНСУВАННЯ ВЕКТОРІВ НАПРУГИ 5-ФАЗНОГО ІНВЕРТОРА ДЛЯ ПІДТРИМКИ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ЕЛЕКТРОПРИВОДА ПОТУЖНОГО СИНХРОННОГО ДВИГУНА
3. *Птащенко Ф.О., Горюк А.А., Зенченко В.П.*
КОНЕЧНО-ЕЛЕМЕНТНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ВТРАТ В ОСЕРДІ ОДНОФАЗНОГО ТРАНСФОРМАТОРА

Модератор секції 8, 9 та 10: *Сандлер Альберт Кирилович, к.т.н., доцент кафедри теорії автоматичного управління та обчислювальної техніки*

Секція 8. Автоматизація суднових технічних засобів

1. *Levinskyi M.V., Levinskyi V.M., Volovshchikov V.Yu.*
GENERATION OF CODE FROM MATLAB/SIMULINK MODELS FOR IMPLEMENTATION ON SIEMENS SIMATIC S7-1500 PLC

2. *Дудко С.А., Дубовик В.О.*
АНАЛІЗ НАВАНТАЖУВАЛЬНИХ ДІАГРАМ ГОЛОВНОГО ДВИГУНА ПРИ РІЗНИХ РЕЖИМАХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ
3. *Кондратьєв М.О.*
УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ РЕГУЛЮВАННЯ ОХОЛОДЖЕННЯ ПОВІТРЯ СУДНОВОГО МАЛООБЕРТОВОГО ДВИГУНА
4. *Горбань П.О., Міюсов М.В.*
СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ ОХОЛОДЖЕНОЇ ВОДИ ДЛЯ СИСТЕМИ КОНДИЦІОНУВАННЯ НА ПАСАЖИРСЬКОМУ СУДНІ
5. *Будуров М.І.*
ПІДВИЩЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЧАСТОТИ ОБЕРТАННЯ СУДНОВОГО ДИЗЕЛЯ З ЕЛЕКТРОННИМ РЕГУЛЯТОРОМ
6. *Лавриненко А.О., Миргород В.Ф.*
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ЗРІДЖЕННЯМ ПРИРОДНОГО ГАЗУ НА ПЛАВУЧІЙ УСТАНОВЦІ
7. *Миргород В.Ф., Лавриненко А.О.*
ДОСЛІДЖЕННЯ АЛГОРИТМІВ КЕРУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМ ПРОЦЕСОМ ЗРІДЖЕННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ НА ПЛАВУЧІЙ УСТАНОВЦІ FLNG
8. *Пейчев А.К., Вишневський Л.В.*
ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ АВТОМАТИЧНОЇ СИСТЕМИ РЕГУЛЮВАННЯ В'ЯЗКОСТІ ПАЛИВА З ЗАСТОСУВАННЯМ РІЗНИХ МЕТОДИК НАЛАШТУВАНЬ РЕГУЛЯТОРА
9. *Дранкова А.О., Муха М.Й.*
ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ЛАБОРАТОРІЇ MITSUBISHI ELECTRIC У ПІДГОТОВЦІ МАГІСТРІВ ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ
10. *Дулгеров Д. Д., Сандлер А. К.*
ПІДВИЩЕННЯ ВІРОГІДНОСТІ ВИМІРЮВАННЯ ТИСКУ У ГІДРАВЛІЧНИХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВІ ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
11. *Сахаров А.А.*
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ЗНИЖЕННЯ ВИКИДІВ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ З СУДЕН ТОРГІВЕЛЬНОГО ФЛОТУ

Секція 9. Експлуатація та ремонт засобів транспорту

1. *Удолатій В. Б.*
ОГЛЯД ЗАХОДІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СУДЕН ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ НА ОСНОВІ КОНТРОЛЮ ШКІДЛИВИХ ВИКИДІВ
2. *Сандлер А.К., Глазєва О.В., Столярик Т.О.*
АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ МУФТ ФІРМИ RENK ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ВІБРАЦІЙ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ ПРИВОДІВ

**Секція 10. Науково-технічні дослідження в умовах воєнного стану:
пошуки, проблеми, перспективи розвитку**

1. *Сандлер А.К., Будашко В.В., Глазева О.В.*
АВТОМАТИЗОВАНИЙ ЗАСІБ ВИЗНАЧЕННЯ КОЛЬОРОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ЗАХИСНИХ ПОКРИТТІВ
2. *Stetsenko M., Shyshkin O.*
COMPUTER VISION TECHNOLOGY IN EARLY MISSILE PROXIMITY DETECTION
SYSTEM FOR PROTECTION OF COMMERCIAL SHIPS AND PORT FACILITIES
3. *Слюсаренко В.Д.*
СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ЕКСПОРТУ АГРОПРОДУКЦІЇ

Модератор секцій 11 та 12: *Михайленко Владислав Сергійович, д.т.н.,
професор кафедри електрообладнання і автоматики суден.*

Секція 11. Менеджмент, логістика та транспортні технології

1. *Сандлер А.К., Омельченко Т.Ю., Журавльов Ю.І.*
ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАВАНТАЖЕННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР НА
СУДНО
2. *Допіра А.В.*
АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ІСНУЮЧИХ МЕХАНІЗМІВ КОНТРОЛЮ ТА
ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ В ПОРТАХ
3. *Міклухо О.В.*
УПРАВЛІНСЬКІ ВИКЛИКИ ДЛЯ СТИВІДОРНИХ КОМПАНІЙ УКРАЇНИ ПІД ЧАС
ВОЄННИХ ДІЙ ТА БЛОКАДИ ЧОРНОГО МОРЯ
4. *Карпілов О.Ю., Удолатій В.Б., Сандлер А.К.*
АЛЬТЕРНАТИВНА КОНСТРУКЦІЯ ВІТРИЛЬНОГО ПРОПУЛЬСИВНОГО
КОМПЛЕКСУ
5. *Федак І.І., Кузьменко К.М.*
ТРИ МОРЯ – ОДИН ШЛЯХ ДО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ЄВРОПИ

Секція 12. Безпека судноплавства

1. *Буровцева Д. О.*
ПРАВОВИЙ СТАТУС АРКТИЧНИХ ВОД У НАЦІОНАЛЬНОМУ ПРАВІ
АРКТИЧНИХ ДЕРЖАВ
2. *Тарантаєва О.О., Краснікова О.В.*
ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ЗАХИСТУ МОРСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА ПІД ЧАС
ДІЯЛЬНОСТІ В МІЖНАРОДНОМУ РАЙОНІ МОРСЬКОГО ДНА

3. *Костира О.В., Сердиченко Ю.О.*
НОРМОТВОРЧА ДІЯЛЬНІСТЬ МІЖНАРОДНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРАЦІ У СФЕРІ ЗАХИСТУ ТРУДОВИХ І СОЦІАЛЬНИХ ПРАВ МОРЯКІВ
4. *Лунгова Н.М., Костира О.В.*
РОЛЬ МІЖНАРОДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ У РЕГУЛЮВАННІ ОХОРОНИ МОРСЬКОГО ДОВКІЛЛЯ
5. *Костира О.В., Грушка В.В.*
ВЗАЄМОДІЯ МІЖНАРОДНОГО ТА НАЦІОНАЛЬНОГО ПРАВА У ГАЛУЗІ БЕЗПЕКИ МОРЕПЛАВСТВА
6. *Костира О.В., Яворська Ю.В.*
ПРОБЛЕМИ ДЕЛІМІТАЦІЇ МОРСЬКИХ ПРОСТОРІВ ЧОРНОГО МОРЯ
7. *Сандлер А. К., Омельченко Т.Ю.*
ВДОСКОНАЛЕННЯ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ПРОТИДІЇ ЗАГРОЗАМ БЕЗПЕЦІ СУДНОПЛАВСТВА
8. *Мочернюк М.О., Сурілова А.О.*
ВЗАЄМОДІЯ ТЕРОРИЗМУ ТА НЕЛЕГАЛЬНОЇ МІГРАЦІЇ: ВИКЛИКИ ГЛОБАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ШЛЯХИ ПРОТИДІЇ
9. *Моргунова Є., Костира О.В.*
РЕГІОНАЛЬНІ УГОДИ ЩОДО ПРОТИДІЇ НЕЗАКОННІЙ МІГРАЦІЇ МОРЕМ
10. *Костира О.В., Моргунова Є.А.*
ПРИЧИНИ ТА НАСЛІДКИ НЕЗАКОННОЇ МІГРАЦІЇ МОРСЬКИМ ТРАНСПОРТОМ