

Програма XV Міжнародної науково-практичної конференції

Program of the 15th International scientific and practical conference

**СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ
ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ**

**MODERN INFORMATION AND INNOVATION
TECHNOLOGIES IN TRANSPORT**

MINTT-2023

**24–25 травня 2023 року
Херсон, Україна**

**May 24–25, 2023
Kherson, Ukraine**

Організатори конференції:

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКА ДЕРЖАВНА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ
ХЕРСОНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ
ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КПІ»
ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРОФІЗИКИ І РАДІАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАН УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ В.Н. КАРАЗІНА
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ОДЕСЬКА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ»
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ГДИНСЬКИЙ МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ (ПОЛЬЩА)
КЛАЙПЕДСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ (ЛИТВА)
БАТУМСЬКА ДЕРЖАВНА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ (ГРУЗІЯ)
ПЕКІНСЬКИЙ ЄВРАЗІЙСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ ЦЕНТР ЕКОНОМІЧНОГО І
КУЛЬТУРНОГО ОБМІНУ (КНР)
КРЮІНГОВА КОМПАНІЯ «MARLOW NAVIGATION» (КІПР)

Програмний комітет:

Бідюк П.І. – д.т.н., проф. (Україна);	Любіч О.О. – д.е.н., проф. (Україна);
Блінцов В.С. – д.т.н., проф. (Україна);	Мальцев А.С. – д.т.н., проф. (Україна);
Букетов А.В. – д.т.н., проф. (Україна);	Мельнік І.В. – д.т.н., проф. (Україна);
Варбанець Р.А. – д.т.н., проф. (Україна);	Осадчий С.І. – д.т.н., проф. (Україна);
Винокурова О.А. – д.т.н., проф. (Україна);	Піпченко О.Д. – д.т.н., доц. (Україна);
Вюгар Беюкага огли Садигов – к.т.н., доц. (Азербайджан);	Прохоренко Є.М. – д.т.н. (Україна);
Гнатушенко В.В. – д.т.н., проф. (Україна);	Рева О.М. – д.т.н., проф. (Україна);
Двірна О. – к.т.н., доц. (Польща);	Рябенський В.М. – д.т.н., проф. (Україна);
Єрмошкін М.Г., к.т.н., проф. (Україна);	Савченко О.Г. – д.ф.-м.н., проф. (Україна);
Зінченко С.М. д.т.н., доц. (Україна);	Хайбин Ю. – директор ПЄМЦЕКО (КНР);
Ігнатенко О.А., капітан 1 рангу, доц. (Україна);	Харченко В.П. – д.т.н., проф. (Україна);
Куклін В.М. – д.ф.-м.н., проф. (Україна);	Ходаков В.Є. – д.т.н., проф. (Україна);
Литвиненко В.В. – д.т.н. (Україна);	Шаров Р.А. – капітан 1 рангу, доц. (Україна);
	Цимбал М.М. – д.т.н., проф. (Україна);
	Янутенене Й. – д.т.н., проф. (Литва).

Організаційний комітет:

голова	Чернявський Василь Васильович – ректор Херсонської державної морської академії;
заступник голови	Бень Андрій Павлович – проректор з науково-педагогічної роботи;
члени комітету:	Настасенко Валентин Олексійович – професор кафедри транспортних технологій та механічної інженерії; Носов Павло Сергійович – доцент кафедри судноводіння; Блах Ігор Володимирович – вчений секретар, начальник відділу технічної інформації; Якущенко Сергій Вікторович – відповідальний секретар конференції, доцент кафедри судноводіння

Програма роботи

П'ятнадцятої Міжнародної науково-практичної конференції **СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ (MINTT – 2023)** 24–25 травня 2023 року

24 травня 2023 року

Пленарне засідання

11:00 – 13:00 Відкриття конференції. Вступне слово д.пед.н., проф., в.о. ректора Херсонської державної морської академії **Чернявського В.В.**

Вітальне слово заступниці директора з навчальної роботи Литовської морської академії **Ріми Міцкене**

Доповідь д.т.н., професора, директора Дунайського інституту Національного університету «Одеська морська академія» **Чимшир В.І.**
**ПІДХОДИ ДО ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ТА НАДІЙНОСТІ
АВТОНОМНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ НА ПРИКЛАДІ СУДНА**

Доповідь д.т.н., професора Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова **Блінцова В.С.**
**КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ ІНІЦІАЦІЇ ПРОГРАМИ
ПРОЕКТІВ «МОРСЬКА РОБОТОТЕХНІКА УКРАЇНИ»**

Доповідь д.т.н., професора Одеського національного морського університету **Варбанця Р.А.**
**ПЕРЕДБАЧЕННЯ ВПЛИВУ НЕРЕГУЛЯРНОСТІ
ПАЛИВОПОДАЧІ НА ПАРАМЕТРИ РОБОТИ ГОЛОВНОГО
СУДНОВОГО ДВИГУНА З ВИКОРИСТАННЯМ ЦИФРОВОГО
ДВІЙНИКА**

Доповідь д.т.н., доцента, провідного наукового співробітника Інституту технічної механіки Національної академії наук України **Прокопчука Ю.О.**
**BIO-HOLONIC APPROACH TO THE CREATION OF NATURALLY
RELIABLE AND SAFE TRANSPORTATION SYSTEMS**

Доповідь д.т.н., професора Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» **Мельника І.В.**
**ІНТЕРПОЛЯЦІЯ ТА АПРОКСИМАЦІЯ ГРАНИЧНОЇ
ТРАЄКТОРІЇ ЕЛЕКТРОННОГО ПУЧКА З ВИКОРИСТАННЯМ
КОРЕНЕВО-ПОЛІНОМІАЛЬНИХ ФУНКЦІЙ З ДРУГОГО ДО
П'ЯТОГО ПОРЯДКУ**

Доповідь к.т.н., доцента, завідувача кафедри навігації і керування судном Одеського національного морського університету

Калініченка Є.В.

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ЯК КЛЮЧОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЕФЕКТИВНОЇ РОБОТИ СУДНОВИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

Доповідь д.т.н., професора кафедри транспортних систем та технологій Університету митної справи та фінансів, Інституту транспортних систем та технологій Національної академії наук України

Сохацького А.В.

ДО ПРОБЛЕМИ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ РУХУ НАДВОДНИХ ВИСОКОШВИДКІСНИХ ТРАНСПОРТНИХ АПАРАТІВ

Доповідь к.т.н. старшого викладача кафедри безпеки життєдіяльності та професійно-прикладної фізичної підготовки Херсонської державної морської академії **Кириченка К.В.**

APPLICATION OF THE METHOD OF RESETTING THE KINETIC ENERGY OF THE COLLISION ALONG THE GRADIENT

Доповідь д.ф.-м.н., професора кафедри військової підготовки Інституту Військово-Морських Сил Національного університету «Одеська морська академія» **Терновського В.Б.**

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ, ЯК ІНСТРУМЕНТ ЕФЕКТИВНОГО НАВЧАННЯ

13:00 – 14:00 Обідня перерва

14:00 – 17:00

Продовження пленарного засідання

Доповідь д.т.н., професора Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова **Блінцова В.С.**

к.т.н., професора, проректора з науково-педагогічної роботи Херсонської державної морської академії **Беня А.П.**

ПРОФЕСОР КАЗАК ВАСИЛЬ МИКОЛАЙОВИЧ: ВНЕСОК У НАУКУ Й ОСВІТУ УКРАЇНИ

Доповідь д.т.н., доцента кафедри управління судном Херсонської державної морської академії **Зінченка С.М.**

МІНІМІЗАЦІЯ ВИТРАТ ПАЛИВА ПРИ ВИКОНАННІ ОПЕРАЦІЙ ДИНАМІЧНОГО ПОЗИЦІОНУВАННЯ

Доповідь старшого викладача кафедри управління судном Херсонської державної морської академії **Поліщука В.О.**

АВТОМАТИЗАЦІЯ МАНЕВРУ СУДНА «ЛЮДИНА ЗА БОРТОМ»

Доповідь старшого викладача кафедри навігації і управління суднами Державного університету інфраструктури та технологій **Калініченко Т.В.**

РОЗХОДЖЕННЯ СУДЕН НА НЕЗНАЧНИХ ДИСТАНЦІЯХ ЗА НАЯВНОСТІ ТОЧКОВОЇ НАВІГАЦІЙНОЇ НЕБЕЗПЕКИ

Доповідь капітана далекого плавання, старшого викладача кафедри управління судном Херсонської державної морської академії
Маменка П.П.

**AUTOMATIC ROUTE PLANNING OF THE SHIP'S MOVEMENT
TAKING INTO ACCOUNT THE DANGER LEVEL FUNCTION**

Доповідь к.т.н., доцента, завідувача кафедри навігації і керування судном Одеського національного морського університету
Калініченко Є.В.

старшого викладача кафедри навігації і керування судном Одеського національного морського університету **Сагайдак О.І.**
**НАВИГАЦІЙНІ РИЗИКИ У ПОРТАХ ТА МОДЕЛІ ЇХ КОНТРОЛЮ
І ЗМЕНШЕННЯ**

Доповідь старшого викладача кафедри управління судном Херсонської державної морської академії **Корнелюк О.М.**
**ОПТИМАЛЬНИЙ ДИФЕРЕНТ СУДНА: РОЗКІШ ЧИ
НЕОБХІДНІСТЬ В УМОВАХ ПІДВИЩЕННЯ
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СУДЕН**

Доповідь аспіранта Національного лісотехнічного університету України **Луца Ю.Р.**
**ВИКОРИСТАННЯ ПРИНЦИПУ СУПЕРПОЗИЦІЇ СИЛ ДЛЯ
ОКРЕСЛЕННЯ МЕЖ БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ В ЗАДАЧАХ
НЕСТАЦІОНАРНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ЛІСОВИХ МАШИН З
ОПОРНОЮ ПОВЕРХНЕЮ РУХУ ТА ДЕРЕВИНОЮ**

24 травня 2023 року

11:00 – 13:00 *Секція: Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень у транспортній галузі*

Голова секції: **Бень А.П.**, к.т.н., професор

**A COMPREHENSIVE ANALYSIS OF INTERMODAL FREIGHT
TRANSPORTATION DEFINITIONS THROUGH A
MORPHOLOGICAL APPROACH**

Golovko T.V., Demchenko I.S.

Ukrainian state university of railway transport (Ukraine)

**APPLICATION OF THE METHOD OF RESETTING THE KINETIC
ENERGY OF THE COLLISION ALONG THE GRADIENT**

Zinchenko S.M., Kyrychenko K.V., Grosheva O.O., Polishchuk V.O.

Kherson State Maritime Academy (Ukraine)

**МІНІМІЗАЦІЯ ВИТРАТ ПАЛИВА ПРИ ВИКОНАННІ ОПЕРАЦІЙ
ДИНАМІЧНОГО ПОЗИЦІОНУВАННЯ**

Зінченко С.М., Кириченко К.В., Поліщук В.О., Корнелюк О.М.

Херсонська державна морська академія (Україна)

**ІНТЕГРАЛЬНА ОЦІНКА РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ
СИТУАЦІЙ ПРИ УПРАВЛІННІ ВОДНИМ ТРАНСПОРТОМ**

¹Клевцов К.М., ¹Букетов А.В., ²Голотенко О.С.

¹Херсонська державна морська академія (Україна)

²Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя (Україна)

**ВИБІР ВАРІАНТІВ ХАРАКТЕРИСТИК ЛОКОМОТИВІВ ДЛЯ
ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ ЇХ ЕФЕКТИВНОСТІ**

Крашенінін О.С., Шапатіна О.О., Мацегора Д.О., Лагерєва О.В.
Український державний університет залізничного транспорту (Україна)

**MODEL OF CONTROL WITH HIERARCHICAL FUZZY LOGIC
INFERENCE**

Lazariєva N.M.
Kharkiv National University of Radio Electronics (Ukraine)

**СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ЗА КІЛЬКІСТЮ МЕТАЛЕВИХ
ДОМШОК У ЦИЛІНДРОВОМУ МАСЛІ**

Лєвківська О. О., Врублєвський Н. Р.
Відокремлений структурний підрозділ «Морський фаховий коледж
Херсонської державної морської академії» (Україна)

**ОЦІНКА ТА КОРЕКЦІЯ ОПЕРАТИВНОГО СТАНУ
ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ СТІЙКОСТІ КЕРУВАННЯ МОРСЬКИМ
СУДНОМ**

Передерій В.І.¹, Борчик Є.Ю.²
¹Херсонський національний технічний університет (Україна)
²Миколаївський національний аграрний університет (Україна)

**BIO-HOLONIC APPROACH TO THE CREATION OF NATURALLY
RELIABLE AND SAFE TRANSPORTATION SYSTEMS**

¹Prokopchuk Y., ²Nosov P., ²Zinchenko S., ²Ben A.
¹Institute of Technical Mechanics of NASU (Ukraine)
²Kherson State Maritime Academy (Ukraine)

**ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ, ЯК ІНСТРУМЕНТ ЕФЕКТИВНОГО
НАВЧАННЯ**

Тєрновський В.Б., Трояк К.Ю.
Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

11:00 – 13:00 *Секція: Тренажерні системи й людський фактор на транспорті*
Голова секції: Рева О.М., д.т.н., професор

**ОПЕРАТОРИ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ-«АВАРІЙНИКИ»:
ПОМІТНЕ ГАСЛО, ЧИ ОБ'ЄКТИВНА РЕАЛЬНІСТЬ**

^{1,2}Рєва О.М., ²Камишин В.В., ³Кириченко К.В., ⁴Сагановська Л.А.
¹Національний авіаційний університет, Україна;
²Український інститут науково-технічної експертизи та інформації,
Україна;
³Херсонська державна морська академія, Україна;
⁴Льотна академія Національного авіаційного університету, Україна

**МОДЕЛЬ РЕАЛІЗАЦІЇ ВПЛИВУ НЕБЕЗПЕЧНИХ
МЕТЕОФАКТОРІВ НА ПРИКЛАДІ ОБЛЕДЕННЯ
ПОВІТРЯНОГО СУДНА В ПРОЦЕСІ ТРЕНАЖЕРНОЇ
ПІДГОТОВКИ АВІАДИСПЕТЧЕРІВ**

Сорока М. Ю., Коваленко О. П., Землянський А. В.
Льотна академія Національного авіаційного університету (Україна)

ПОЕТАПНІСТЬ ВИРШЕННЯ ПОТЕНЦІЙНО-КОНФЛІКТНИХ СИТУАЦІЙ АВІАДИСПЕТЧЕРАМИ З ПОГЛЯДУ СВОЄЧАСНОСТІ

Сорока М.Ю., Коваленко О.П., Землянський А.В.

Льотна академія Національного авіаційного університету (Україна)

APPROACHES TO AUTOMATION OF PROCESSES OF IDENTIFICATION OF SEAFARER'S PHYSIOLOGICAL PARAMETERS

Cherniavskiy V.V. Nosov P.S., Koretsky O.A., Onyshko D.M., Prokopchuk Yu. O.

Kherson State Maritime Academy (Ukraine)

MODELING OF THE RISKS DUE TO THE STRESS BASED ON A FORMAL ANALYSIS OF THE NAVIGATOR'S WORK WITH ECDIS

Cherniavskiy V.V., Nosov P.S., Sokol I.V., Koretsky O.A., Solovey O.S.

Kherson State Maritime Academy (Ukraine)

14:00 – 17:00 *Секція: Контроль, діагностика й прийняття рішень при управлінні рухомими об'єктами*
Голова секції: Блінцов В.С., д.т.н., професор

КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ ІНІЦІАЦІЇ ПРОГРАМИ ПРОЄКТІВ «МОРСЬКА РОБОТОТЕХНІКА УКРАЇНИ»

Блінцов В.С., Надточий А.В., Надточій В.А.

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)

ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ПОЛЬОТОМ ТРАНСПОРТНОГО ЛІТАКА

Кохан В.В., Калашник Г.А.

Льотна академія Національного авіаційного університету (Україна)

ANALYSIS OF IMPROVEMENT OF DIAGNOSIS NON-DESTRUCTIVE TESTING METHODOLOGY OF AIRCRAFT SYSTEMS

Krasnozhon V., Syroizhka I.

Flight Academy of the National Aviation University (Ukraine)

АНАЛІЗ ПРОБЛЕМИ ТЕПЛОВОЇ НАПРУЖЕНОСТІ В КАТАЛІТИЧНИХ ФІЛЬТРАХ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗІВ В МОРСЬКИХ СИЛОВИХ УСТАНОВКАХ

Пирусунько М.А., Антончик М.Ю., Гонтарчук Я.Ю.

Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)

МЕТОДИ ДІАГНОСТУВАННЯ СУДНОВОГО ДВИГУНА

Пирусунько М.А., Шалапко Г.Г., Суглоб Д.В.

Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)

**СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ТЕПЛОВОЇ ПІДГОТОВКИ
ДВИГУНА ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ, ПЕРЕОБЛАДНАНОГО
ДЛЯ РОБОТИ НА ГАЗОВОМУ ПАЛИВІ**

Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Худяков І.В., Поліщук О.В.
Херсонська державна морська академія (Україна)

АВТОМАТИЗАЦІЯ МАНЕВРУ СУДНА «ЛЮДИНА ЗА БОРТОМ»

Поліщук В.О., Зінченко С.М., Кириченко К.В., Корнелюк О.М.
Херсонська державна морська академія (Україна)

**ПІДХОДИ ДО ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ТА НАДІЙНОСТІ
АВТОНОМНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ НА ПРИКЛАДІ СУДНА**

Чимшир В.І.

Дунайський інститут Національного університету «Одеська морська академія» (Україна)

**ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ ШВИДКІСНОГО ПІДШИПНИКА
ТУРБИНИ НА ПІДСТАВІ АНАЛІЗУ ВІБРАЦІЙНИХ СИГНАЛІВ**

Шарко О.В.¹, Степанчиков Д.М.², Шарко А.О.³

¹Херсонська державна морська академія (Україна)

²Херсонський національний технічний університет (Україна)

³Технічний університет в Ліберці (Чехія)

25 травня 2023 року

11:00 – 13:00

Секція: Безпека судноплавства

Голова секції: Цимбал М.М., д.т.н., професор

**ШЛЯХІ ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ
ВАНТАЖНОГО ПЛАНУ КОНТЕЙНЕРОВОЗУ**

Бень А.П., Соколов А.В.

Херсонська державна морська академія (Україна)

**ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ВАНТАЖНИХ ОПЕРАЦІЙ
НА СУДНАХ ТИПУ HEAVY LIFT**

Бень А.П., Соловей О.С., Шпілевая Т.М.

Херсонська державна морська академія (Україна)

**COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF THE PROSPECTS FOR
IMPROVING NAVIGATION SAFETY**

Vorokhobin M.I., Konon N.M.

National university “Odesa maritime academy” (Ukraine)

**THE WAYS OF INCREASING THE ENERGY EFFICIENCY OF THE
SHIP SYSTEMS**

Zhmur V.¹, Zhmur I.²

¹Kherson State Maritime Academy (Ukraine)

²Kherson Maritime College of Fishing Industry (Ukraine)

**РОЗХОДЖЕННЯ СУДЕН НА НЕЗНАЧНИХ ДИСТАНЦІЯХ ЗА
НАЯВНОСТІ ТОЧКОВОЇ НАВІГАЦІЙНОЇ НЕБЕЗПЕКИ**

Калініченко Т. В.

Державний університет інфраструктури та технологій (Україна)

**DATA PROCESSING ALGORITHM WITHIN CARGO
TEMPERATURE CONTROL ON CONTAINERSHIPS**

Konon V.V., Savchuk V.D.

National university "Odesa maritime academy" (Ukraine)

**ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ МАНЕВРУ УХИЛЕННЯ ПІД ЧАС
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕЧНОГО РОЗХОДЖЕННЯ МОРСЬКИХ
СУДЕН**

Сагін С.С., Ворохобін І.І.

Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

**ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРОПУЛЬСИВНИХ
КОМПЛЕКСІВ**

МОРСЬКИХ БОЙОВИХ ДРОНІВ

Самохвалов В.С.¹, Воїнов О.П.¹, Кобалава Г.О.¹, Воїнова С.О.²

¹Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова
(Україна)

²Одеський національний технологічний університет (Україна)

КІБЕРБЕЗПЕКА НА МОРСЬКОМУ ТРАНСПОРТІ

Хоменко В.С., Авдюнін Р.Ю., Місенг Д.В., Полянський А.В.

Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету
кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)

11:00 – 13:00

*Секція: Інформаційні технології, системний аналіз та
математичне моделювання складних об'єктів*

Голова секції: Зінченко С.М., д.т.н., доцент

**ВЗАЄМОДІЯ ПУНКТУ КОНЦЕНТРАЦІЇ ОБРОБКИ
ПЕРЕВІЗНИХ ДОКУМЕНТІВ ТА ПРИКРІПЛЕНИХ ДО НЬОГО
ВАНТАЖНИХ СТАНЦІЙ**

Запара В.М., Діденко В.І., Рехтик Я.В.

Український державний університет залізничного транспорту (Україна)

**УДОСКОНАЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
КОМЕРЦІЙНОГО ДЕПАРТАМЕНТУ АТ «УКРЗАЛІЗНИЦЯ»**

Запара Я.В., Кулик І.О.

Український державний університет залізничного транспорту (Україна)

**МОДЕЛЮВАННЯ ТУРБУЛЕНТНИХ ТЕЧІЙ У ПРОТОЧНІЙ
ЧАСТИНІ РАДІАЛЬНИХ ВЕНТИЛЯТОРІВ**

Зінченко А.В., Редчиць Д.О.

Інститут транспортних систем і технологій НАН України (Україна)

**PROSPECTIVE MULTI-LEVEL SYSTEM OF OPERATIONAL
HYPERSPETRAL MONITORING OF UKRAINE**

Kalashnyk G.A., Kalashnyk-Rybalko M.A.

Flight Academy of the National Aviation University (Ukraine)

**THE SYSTEM-FORMING ROLE OF ENTERPRISES
IT-INFRASTRUCTURES IN INDUSTRY AND TRANSPORT**

Kosolapov A.A.

Ukrainian State University of Science and Technology (USUST) (Ukraine)
**ВИКОРИСТАННЯ ПРИНЦИПУ СУПЕРПОЗИЦІЇ СИЛ ДЛЯ
ОКРЕСЛЕННЯ МЕЖ БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ В ЗАДАЧАХ
НЕСТАЦІОНАРНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ЛІСОВИХ МАШИН З
ОПОРНОЮ ПОВЕРХНЕЮ РУХУ ТА ДЕРЕВИНОЮ**

Луца Ю. Р.

Національний лісотехнічний університет України (Україна)

**AUTOMATIC ROUTE PLANNING OF THE SHIP'S MOVEMENT
TAKING INTO ACCOUNT THE DANGER LEVEL FUNCTION**

Mamenko P.P.

Kherson State Maritime Academy (Ukraine)

**КОНСТРУКТИВНА ПОБУДОВА РУХУ
МАГНІТОЛЕВІТУЮЧОГО ПОЇЗДА**

Поляков В.О.

Інститут транспортних систем і технологій НАН України (Україна)

**МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ НЕСТАЦІОНАРНОГО
ОБТІКАННЯ РОТОРІВ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК**

Редчиць Д.О.¹, Зінченко А.В.¹, Тарасов С.В.¹, Польовий О.Б.¹, Моїсеєнко С.В.², Акіменко О.В.¹

¹Інститут транспортних систем і технологій НАН України (Україна)

²Херсонський національний технічний університет (Україна)

**ДО ПРОБЛЕМИ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ РУХУ
НАДВОДНИХ ВИСОКОШВИДКІСНИХ ТРАНСПОРТНИХ
АПАРАТІВ**

Сохацький А.В.

Університет митної справи та фінансів (Україна)

Інститут транспортних систем та технологій Національної академії наук
України (Україна)

**ОЦІНКА КРИТЕРІЮ ЕФЕКТИВНОСТІ МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ
ПЕРЕВЕЗЕНЬ**

Шапатіна О.О., Крашенінін О.С., Коляда К.Ю., Гупалова В.О.

Український державний університет залізничного транспорту (Україна)

14:00 – 16:00 *Секція: Проблеми надійності та енергозбереження, екологічна
безпека та ресурсозберігаючі технології*

Голова секції: Варбанець Р.А., д.т.н., професор

**АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТІ ІНТЕГРУВАННЯ
ТЕРМОТРАНСФОРМАТОРА ДО ІСНУЮЧИХ СИСТЕМ
НАДДУВУ СУДНОВИХ МАЛООБОРОТНИХ ДИЗЕЛІВ**

Андрєєв А.А., Андрєєва Н.Б.

Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету
кораблебудування ім. адмірала Макарова (Україна)

**ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИМОГ СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО
ОБСЛУГОВУВАННЯ ДВИГУНІВ МОРСЬКИХ ТА РІЧКОВИХ
СУДЕН**

Бондар С.А.

Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

**ПЕРЕДБАЧЕННЯ ВПЛИВУ НЕРЕГУЛЯРНОСТІ
ПАЛИВОПОДАЧІ НА ПАРАМЕТРИ РОБОТИ ГОЛОВНОГО
СУДНОВОГО ДВИГУНА З ВИКОРИСТАННЯМ ЦИФРОВОГО
ДВІЙНИКА**

Варбанець Р.А., Мінчев Д.С., Псарюк С.П., Братченко П.В., Кучеренко Ю.М., Коваленко В.О.

Одеський національний морський університет (Україна)

**ПРО ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ
ЕФЕКТИВНОСТІ СУДНОВИХ КОТЕЛЬНИХ УСТАНОВОК**

Воїнов О.П., Самохвалов В.С., Самохвалов І.Є., Самохвалова О.В.

Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова (Україна)

**МОДЕРНІЗАЦІЯ ПАЛИВНОЇ СИСТЕМИ ДИЗЕЛЯ, СИСТЕМОЮ
ОХОЛОДЖЕННЯ MGO ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ВИКИДІВ SO_x**

Врублевський Р. Є.

Херсонська державна морська академія (Україна)

**ОПТИМІЗАЦІЙНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ КОМПАКТНОГО
ПОПЕРЕЧНОБІТЧНОГО ПУЧКА ТРУБ МАЛОГО ДІАМЕТРУ
В ПРОГРАМНОМУ СЕРЕДОВИЩІ ANSYS Workbench**

¹Горобець В.Г., ¹Троханяк В.І., ²Богдан Ю.О.

¹Національний університет біоресурсів і природокористування України (Україна)

²Херсонська державна морська академія (Україна)

**ТЕОРЕТИЧНО ОГЛЯДОВИЙ АНАЛІЗ ОСНОВНИХ
ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ ВПЛИВУ ТРАНСПОРТУ НА
НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ**

Гриценко Н.В, Павлов В.І.

Український державний університет залізничного транспорту (Україна)

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ МОРСЬКОГО ФЛОТУ

Єрмошкін М.Г.

Інститут Військово-Морських Сил Національного університету

“Одеська морська академія” (Україна)

**ІСТОРІЯ БУДІВНИЦТВА ЛЕГКИХ КРЕЙСЕРІВ НА
КОРАБЕЛЬНІ В М. МИКОЛАЄВІ**

Єрмошкін М.Г.

Інститут Військово-Морських Сил Національного університету

“Одеська морська академія” (Україна)

**СУЧАСНІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ КОРАБЛІВ ТА
СУДЕН, ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ РОЗВИТКУ**

Єрмошкін М.Г., Ігнатенко О.А.

Інститут Військово-Морських Сил Національного університету

"Одеська морська академія" (Україна)

**ІСТОРІЯ СТВОРЕННЯ ПЕРШОЇ ПОВОЄННОЇ
СУДНОБУДІВНОЇ ВЕРФІ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ**

Єрмошкін М.Г., Шаров Р.А.

Інститут Військово-Морських Сил Національного університету
“Одеська морська академія” (Україна)

**ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ЯК КЛЮЧОВА
ТЕХНОЛОГІЯ ЕФЕКТИВНОЇ РОБОТИ СУДНОВИХ ДЖЕРЕЛ
ЕНЕРГІЇ**

Калініченко Є.В., Мущенко П.В.

Одеський національний морський університет (Україна)

**НАВІГАЦІЙНІ РИЗИКИ У ПОРТАХ ТА МОДЕЛІ ЇХ КОНТРОЛЮ
І ЗМЕНШЕННЯ**

Калініченко Є.В., Сагайдак О.І.

Одеський національний морський університет (Україна)

**МОДЕЛЬ ОСНОВНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО ПОТОКУ
В СУДНОВОМУ РАДІОЛОКАЦІЙНОМУ ПОЛЯРИЗАЦІЙНОМУ
КОМПЛЕКСІ**

Корбан Д.В.

Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

**ПРОГНОЗУВАННЯ ЗНОСУ ЦИЛІНДРОВИХ ВТУЛОК
СУДНОВОГО ДИЗЕЛЯ**

Лебедь Н. І., Врублевський Н. Р.

Відокремлений структурний підрозділ «Морський фаховий коледж
Херсонської державної морської академії» (Україна)

**ОПТИМАЛЬНИЙ ДИФЕРЕНТ СУДНА: РОЗКІШ ЧИ
НЕОБХІДНІСТЬ В УМОВАХ ПІДВИЩЕННЯ
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СУДЕН**

Лошкар'єв О.Г.¹, Король Ю.М.², Корнелюк О.М.¹, Зінченко С.М.¹

¹Херсонська державна морська академія (Україна)

²Національний університет кораблебудування (Україна)

**ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СУДНОВИХ
ДИЗЕЛІВ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ ПАЛИВА
БІОЛОГІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ**

Мадей В.В.

Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

**ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛОТИ РЕЦИРКУЛЯЦІЙНИХ ГАЗІВ
ТЕПЛОВИКОРИСТОВУЮЧИМИ МАШИНАМИ ЯК МЕТОД
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СУДНОВОГО ДВИГУНА**

Пирусунько М.А., Урсуленко І.М., Перегибенко В.І.

Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету
кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)

**ANALYSIS OF THE STABILITY OF MARINE NAVIGATION
COMPLEX SYSTEMS FROM THE POINT OF VIEW OF THE QS**

Plotnikov V.I., Abramov G.S., Makarchuk D.V.

Kherson State Maritime Academy (Ukraine)

УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КОНТЕЙНЕРНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В СУЧАСНИХ УМОВАХ

Продашук С.М., Кім К.В., Гордідан Д.С., Біда І.М.

Український державний університет залізничного транспорту (Україна)

УДОСКОНАЛЕННЯ РОЗРАХУНКОВОЇ МОДЕЛІ МУФТ З ПАКЕТАМИ ГІЛЬЗОВИХ ПРУЖИН

Проценко В.О.¹, Малащенко В.О.², Настасенко В.О.¹, Бабій М.В.¹

Херсонська державна морська академія (Україна)¹

Національний університет «Львівська політехніка» (Україна)¹

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЦЕСУ ВПОРСКУВАННЯ ПАЛИВА З НАДНИЗЬКИМ ВМІСТОМ СІРКИ

Сагін А.С.

Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙНОГО КУРСУ ЯК ІНСТРУМЕНТ РЕАЛІЗАЦІЇ КОМПЕТЕНТІСНОГО ПІДХОДУ В ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ ТРАНСПОРТНОЇ ГАЛУЗІ

Самохвалов В.С.¹, Воїнов О.П.¹, Кобалава Г.О.¹, Воїнова С.О.²

¹Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова (Україна),

²Одеський національний технологічний університет (Україна)

ЗАСТОСУВАННЯ АДДИТИВНО-МУЛЬТИПЛКАТИВНОЇ МОДЕЛІ ВІБРАЦІЙ ДЛЯ ОЦІНКИ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ СУДОВИХ МАШИН І МЕХАНІЗМІВ

Свиридов В.І.

Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова (Україна)

АНАЛІЗ ЗМІНИ ХАРАКТЕРИСТИК МОТОРНОГО МАСТИЛА ЗА РІЗНИХ УМОВАХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ СУДНОВИХ ДИЗЕЛІВ

Столярик Т.О.

Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА НА МОРСЬКОМУ ТРАНСПОРТІ – СКЛADOVA СТАНДАРТУ ЯКОСТІ БАЛАСТНИХ ВОД D-2: УКРАЇНА/ТУРЦІЯ – МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД

Тірон-Воробйова Н.Б.¹, Данилян А.Г.¹, Tanzer Satir²

¹Дунайський інститут Національного університету «Одеська морська академія» (Україна)

²Istanbul Technical University (Турція)

ВСТАНОВЛЕННЯ ПЕРІОДУ ЕФЕКТИВНОЇ РОБОТИ ГІДРОЦИЛІНДРА ГІДРОПРИВОДУ ІЗ УРАХУВАННЯМ ПРОЦЕСУ ЗНОШЕННЯ УЩІЛЬНЕНЬ

Шалапай В. В.

Національний Лісотехнічний Університет України (Україна)

**ПОКРАЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ
КОМПАКТНОГО СУДНА, ВИКОРИСТОВУЮЧИ
МЕТАЛОГІДРИДНИЙ ПАЛИВНИЙ ЕЛЕМЕНТ**

Шалапко Д.О., Кучеров М.Ю., Іонідій К.Ю., Сарксян М.Ю.

Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету
кораблебудування ім. адмірала Макарова (Україна)

**ВДОСКОНАЛЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ
ТАНКЕРА ПРИ ВИКОРИСТАННІ ТЕХНОЛОГІЙ ДОДАВАННЯ
ВОДНЮ**

Шалапко Д.О., Лутій О.В., Шалапко Г.Г.

Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету
кораблебудування ім. адмірала Макарова (Україна)

14:00 – 16:00

*Секція: Компетентнісний підхід в підготовці фахівців
транспортної галузі*

Голова секції: Лещенко А.М., д.філос.н., професор

**РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ
ОСВІТИ**

**З ВИКОРИСТАННЯМ ВІРТУАЛЬНИХ ТА ІМЕРСИВНИХ
ТРЕНАЖЕРІВ МАШИННОГО ОБЛАДНАННЯ**

Богдан Ю.О., Богомолова І.В., Сатулов А.І.

Херсонська державна морська академія (Україна)

**INTENSIFICATION OF PROFESSIONAL-ORIENTED ENGLISH
TRAINING OF FUTURE AVIATION SPECIALISTS BY TEACHING
SPECIAL DISCIPLINES IN ENGLISH**

Kalashnyk-Rybalko M.A., Kalashnyk G.A.

Flight Academy of the National Aviation University (Ukraine)

**ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ВЗАЄМОДІЇ
СУБ'ЄКТІВ РИНКУ ТРАНСПОРТНИХ ПОСЛУГ ТА ФАХІВЦІВ
МИТНОЇ СЛУЖБИ**

Лебідь Є.М., Лебідь І.Г., Лужанська Н.О.

Національний транспортний університет (Україна)

**THE SPECIFICS OF TRAINING SPECIALISTS IN THE
TRANSPORT INDUSTRY UNDER MARTIAL LAW**

Leshchenko A., Paziak A., Yurzhenko A.

Kherson State Maritime Academy (Ukraine)

**ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ
АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ**

Фурс Т.В.

Луцький національний технічний університет (Україна)

14:00 – 16:00 *Секція: Проблеми впровадження «зеленого» транспорту: джерела та накопичувачі енергії, новітні матеріали, безпека експлуатації*
Голова секції: Прохоренко Є.М., д.т.н., професор

APPLICATION OF THE RADIATION METHODS FOR CONTROL THE CONDITION OF COMPRESSOR EQUIPMENT

Bazaleev M.I., Donets S.E., Bryukhovensky V.V., Lytvynenko V.V., Melyakova O.A.

Institute of Electrophysics and Radiation Technologies NAS of Ukraine

ЕПОКСИДНИЙ АДГЕЗИВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ЗАСОБІВ ВОДНОГО ТРАНСПОРТУ

¹Букетов А.В., ¹Стрельченко В.Ю., ²Шульга Ю.М., ¹Юренін К.Ю.

¹Херсонська державна морська академія (Україна)

²Дунайський інститут національного університету «Одеська морська академія» (Україна)

ПІДВИЩЕННЯ КОРОЗИЙНОЇ СТІЙКОСТІ АЛЮМІНІЄВОГО СПЛАВУ AA6111 СИСТЕМИ Al-Mg-Si В РЕЗУЛЬТАТІ ДІЇ ІМПУЛЬСНОГО ЕЛЕКТРОННОГО ОПРОМІНЕННЯ

Брюховецький В.В.¹, Литвиненко В.В.¹, Лонін Ю.Ф.², Мила Д.Є.¹, Пономарьов А.Г.²

¹ Інститут електрофізики і радіаційних технологій НАН України (Україна)

² ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України (Україна)

ІНТЕРПОЛЯЦІЯ ТА АПРОКСИМАЦІЯ ГРАНИЧНОЇ ТРАЄКТОРІЇ ЕЛЕКТРОННОГО ПУЧКА З ВИКОРИСТАННЯМ КОРЕНЕВО-ПОЛІНОМІАЛЬНИХ ФУНКЦІЙ З ДРУГОГО ДО П'ЯТОГО ПОРЯДКУ

Мельник І.В.¹, Починок А.В.¹, Ковальчук Д.В.²

¹ Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (м. Київ, Україна)

² Приватне Акціонерне Товариство «НВО «Червона Хвиля»» (м. Київ, Україна)

МОДЕЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ГРАВІТАЦІЇ НА БАЗІ ВИКРИВЛЕННЯ ПРОСТОРУ ТА ЙОГО АНАЛІЗ

Настасенко В.О.

Херсонська державна морська академія (Україна)

СИНТЕЗ ОПТИЧНО ПРОЗОРИХ НАГРІВАЛЬНИХ ПОКРИТТІВ ДЛЯ ПОТРЕБ ТРАНСПОРТУ

Родіонов В.Є.¹, Литвиненко В.В.², Прохоренко Є.М.², Родіонов Є.В.³

¹ Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України (Україна)

² Інститут електрофізики і радіаційних технологій НАН України (Україна)

³ НТУ «Київський політехнічний інститут» імені Ігоря Сікорського (Україна)

RESEARCH OF RADIATION PROTECTIVE MATERIALS FOR NUCLEAR REACTORS

Prokhorenko E.M.¹, Manuilenko O.V.^{2,4}, Pavlii K.V.², Zajtsev B.V.²,
Dubniuk S.M.², Prokhorenko T.G.³

¹Institute of Electrophysics and Radiation Technologies NAS of Ukraine,
Kharkiv, Ukraine

²NSC “Kharkov Institute of Physics and Technology”, Kharkiv, Ukraine;

³Kharkiv National Automobile and Highway University, Kharkiv, Ukraine

⁴V.N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine

ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕРМОСТІЙКОСТІ ЕПОКСИДНИХ КОМПОЗИТІВ, НАПОВНЕНИХ ВУГЛЕЦЕВИМИ НАНОТРУБКАМИ ЗА МЕТОДОМ БРОЙДО

¹Сапронов О.О., ¹Вороненко С.В., ²Шаранов В.Д., ¹Сапронова А.В.,
¹Сметанкін С.О.

¹Херсонська державна морська академія, Україна

²Дунайський інститут національного університету
«Одеська морська академія», Україна

ТЕПЛОФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕПОКСИДНИХ КОМПОЗИТІВ, НАПОВНЕНИХ ВУГЛЕЦЕВИМИ НАНОТРУБКАМИ ДЛЯ РЕМОНТУ ДЕТАЛЕЙ ТРАНСПОРТУ

Сапронов О.О., Якущенко С.В. Сапронова А.В., Соценко В.В.,
Юренін К.Ю., Кухтіна В.П.

Херсонська державна морська академія (Україна)

PROSPECTS OF IMPLEMENTATION OF THE HYBRID COMBUSTION PROCESS IN SHIP ENGINES

Topuria R.¹, Shubladze Z.², Lezhava M.²

¹Akaki Tsereteli State University (Georgia)

²Batumi State Maritime Academy (Georgia)

16:00 – 17:00 **Круглий стіл. Обговорення доповідей та підведення підсумків роботи конференції**

ПРОГРАМА

П'ятнадцятої Міжнародної науково-практичної конференції

***СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
НА ТРАНСПОРТІ (MINTT-2023)***

24–25 травня 2023 року

Відповідальний за випуск *Р.Є. Врублевський*
Комп'ютерна верстка *С.В. Якущенко*
Коректор *С.В. Якущенко*
Друк, фальцювальні-палітурні роботи *В.Г. Удов*

Підписано до друку 19.05.2023. Формат 60x84/16.
Папір офсетний. Друк цифровий. Гарнітура Times New Roman.
Умов. друк. аркушів 1,5. Тираж 160 прим.

Видавництво Херсонської державної морської академії
Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 4319 від 10.05.2012 р.
73000, м. Херсон, просп. Ушакова, 20, к. 224
тел. (0552) 44-25-24