

Програма XIII Міжнародної науково-практичної конференції

Программа XIII Международной научно-практической
конференции

Program of the 13th International scientific and practical conference

**СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ
ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ**

**СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ
И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ**

**MODERN INFORMATION AND INNOVATION
TECHNOLOGIES IN TRANSPORT**

MINTT-2021

**25–27 травня 2021 року
Херсон, Україна**

**25–27 мая 2021 года
Херсон, Украина**

**May 25–27, 2021
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 ІМЕНІ І. СКОРСЬКОГО»
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В.М. КАРАЗІНА
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ОДЕСЬКА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ»
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ГДИНСЬКИЙ МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ (ПОЛЬЩА)
ЛАТВІЙСЬКА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ
КЛАЙПЕДСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ (ЛИТВА)
БІЛОРУСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БАТУМСЬКА ДЕРЖАВНА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ (ГРУЗІЯ)
ПЕКІНСЬКИЙ ЄВРАЗІЙСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ ЦЕНТР ЕКОНОМІЧНОГО І
КУЛЬТУРНОГО ОБМІНУ (КНР)
КРЮЇНГОВА КОМПАНІЯ «MARLOW NAVIGATION» (КІПР)

Програмний комітет:

Алексішин В.Г. – к.т.н., проф. (Україна);
Аршад А. – д. т. н., доц. (Латвія);
Бідюк П.І. – д.т.н., проф. (Україна);
Блінцов В.С. – д.т.н., проф. (Україна);
Букетов А.В. – д.т.н., проф. (Україна);
Варбанець Р.А. – д.т.н., проф. (Україна);
Винокурова О.А. – д.т.н., проф. (Україна);
Гнатушенко В.В. – д.т.н., проф. (Україна);
Двірна О. – к.т.н., доц. (Польща);
Казак В.М. – д.т.н., проф. (Україна);
Кондратенко Ю.П. – д.т.н., проф. (Україна);
Куклін В.М. – д.ф.-м.н., проф. (Україна);
Леонов В.Є. – д.т.н., проф. (Україна);
Любіч О.О. – д.екон.н., проф. (Україна);

Мальцев А.С. – д.т.н., проф. (Україна);
Маляренко О.Д. – д.т.н., проф. (Білорусь);
Мельнік І.В. – д.т.н., проф. (Україна);
Осадчий С.І. – д.т.н., проф. (Україна);
Рева О.М. – д.т.н., проф. (Україна);
Рожков С.О. – д.т.н., проф. (Україна);
Рябенський В.М. – д.т.н., проф. (Україна);
Савченко О.Г. – д.ф.-м.н., проф. (Україна);
Селіванов С.Є. – д.т.н., проф. (Україна);
Харченко В.П. – д.т.н., проф. (Україна);
Хайбин Ю. – директор ПСМЦЕКО (КНР);
Ходаков В.Є. – д.т.н., проф. (Україна);
Хомченко А.Н. – д.ф.-м.н., проф. (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 Бень Андрій Павлович – проректор з науково-педагогічної роботи;
голови
члени Настасенко Валентин Олексійович – професор кафедри транспортних технологій та механічної інженерії;
комітету: Абрамов Геннадій Серафимович – доцент кафедри судноводіння;
Блах Ігор Володимирович – вчений секретар, начальник відділу технічної інформації;
Врублевський Роман Євгенович – начальник редакційно-видавничого відділу.

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

<i>Час</i>	<i>Назва заходу</i>	<i>Місце</i>
25 травня 2021 року		
8:30 – 09:00	Реєстрація учасників конференції	Хол НК-1
9:00 – 09:30	Кава-брейк	Кают-компанія, НК-1
09:30 – 10:30	Огляд бази	НК-1, НК-2
10:30 – 13:00	Відкриття конференції Пленарне засідання	Зала засідань вченої ради, НК-1
13:00 – 13:30	Обід	Кают-компанія, НК-1
13:30 – 15:00	Продовження пленарного засідання	Зала засідань вченої ради, НК-1
15:00 – 17:30	Переїзд на базу відпочинку «Чайка» (сmt. Лазурне, Херсонська обл.)	Автобус
17:30 – 19:00	Розселення учасників конференції	База «Чайка»
19:00	Вечеря	База «Чайка»
26 травня 2021 року		
08:00 – 09:00	Сніданок	База «Чайка»
10:00 – 13:00	Секція: Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень у транспортній галузі	Зала № 1 бази «Чайка»
	Секція: Тренажерні системи та людський фактор на транспорті	
10:00 – 13:00	Секція: Контроль, діагностика і прийняття рішень при управлінні рухомими об'єктами	Зала № 2 бази «Чайка»
	Секція: Безпека судноплавства	
13:00 – 14:00	Обід	База «Чайка»
14:00 – 17:00	Секція: Інформаційні технології, системний аналіз та математичне моделювання складних об'єктів	Зала № 1 бази «Чайка»
	Секція: Проблеми надійності та енергозбереження, екологічна безпека та ресурсозберігаючі технології	
14:00 – 17:00	Секція: Компетентнісний підхід в підготовці фахівців транспортної галузі	Зала № 2 бази «Чайка»
17:00 – 18:30	Обговорення доповідей. Круглий стіл	База «Чайка»
19:30 – 20:30	Вечеря	База «Чайка»
27 травня 2021 року		
8:30 – 9:30	Сніданок	База «Чайка»
10:00 – 12:00	Переїзд до Херсонської державної морської академії	Автобус
12:00 – 13:00	Круглий стіл. Обговорення доповідей та підведення підсумків роботи конференції	Зала засідань вченої ради, НК-1
13:00	Від'їзд учасників конференції	

Програма роботи

Тринадцятої Міжнародної науково-практичної конференції СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ (MINTT – 2021) 25–27 травня 2021 року

25 травня 2021 року

8:30 – 09:00 Реєстрація учасників конференції

9:00 – 09:30 Кава-брейк

9:30 – 10:30 Огляд бази

Пленарне засідання

10:30 – 13:00 **Відкриття конференції.** Вступне слово д.пед.н., професора, ректора Херсонської державної морської академії **Чернявського В. В.**

Доповідь д.т.н., завідувача кафедри суднових енергетичних установок та технічної експлуатації Одеського національного морського університету **Варбанця Р. А.**

НАУКОВІ ЗАХОДИ КАФЕДРИ СУДНОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК ТА ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОДЕСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МОРСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Доповідь д.т.н., професора Національного авіаційного університету **Реви О. М.**

ОБҐРУНТУВАННЯ НАПРЯМІВ ВДОСКОНАЛЕННЯ ЕКСПЕРТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ДОСЛІДЖЕННЯХ ЛЮДСЬКОГО ЧИННИКА

Доповідь д.екон.н., професора, віцепрезидента ДННУ «Академія фінансового управління» **Любіча О. О.**

ТРАНСДИСЦИПЛІНАРНІ ЗАСАДИ ПРОЦЕСІВ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ

Доповідь associative professor, Gdynia Maritime University (Poland)

Olha Dvirna

INNOVATION METHOD FOR POST WELD FINISHING OF THE SHIP STRUCTURAL ELEMENTS

Доповідь д.т.н., професора кафедри фундаментальних наук Морського інституту післядипломної освіти імені Ф. Ф. Ушакова

Ходакова В. Є.

ЛЮДСЬКИЙ КАПІТАЛ ЯК НАРІЖНИЙ КАМІНЬ ОСВІТНЬОЇ СФЕРИ В ЕПОХУ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ, ТА ЙОГО ВПЛИВ НА РОЗВИТОК ЕКОНОМІКИ

13:00 – 13:30 Обід

13:30 – 15:00

Продовження пленарного засідання

Доповідь д.т.н., професора кафедри транспортних технологій та механічної інженерії Херсонської державної морської академії **Настасенка В. О.**

ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЗОНАНСНЫХ ВИБРАЦИЙ ДЛЯ БОРЬБЫ С SARS-CoV-19

Доповідь д.т.н., професора кафедри управління судном Херсонської державної морської академії **Леонова В. Е.**

НЕКОТОРЫЕ СООБРАЖЕНИЯ О ПЛАНЕТАРНОМ ПОТЕПЛЕНИИ КЛИМАТА И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Доповідь д.т.н., професора Національного авіаційного університету **Казака В. М.**

ВИЗНАЧЕННЯ РЕГУЛЯРИЗОВАНОГО ОПЕРАТОРА ВІДНОВЛЕННЯ КЕРОВАНOSTІ ЛІТАКА В УМОВАХ ОСОБЛИВОЇ СИТУАЦІЇ У ПОЛЬОТІ

Доповідь д.т.н., професора кафедри електронних приладів та пристроїв Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» **Мельника І. В.**

ОПИСАНИЕ ЗАКОНУ КЕРУВАННЯ ШВИДКІСТЮ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ ДИСКРЕТНОЇ МАТЕМАТИКИ ТА ТЕОРІЇ СКІНЧЕННИХ АВТОМАТІВ

Доповідь д.т.н., старшого наукового співробітника відділу системного аналізу та проблем управління Інституту технічної механіки НАНУ і ГКАУ **Прокопчука Ю. О.**

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОСТРОЕНИЯ КОГНИТИВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ШИРОКОГО КЛАССА

Доповідь к.т.н., доцента Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова (Херсонська філія) **Терлича С. В.**

ВИЗНАЧЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ПЛАВУЧИХ ДОКІВ ПРИ РОЗМІРНІЙ МОДЕРНІЗАЦІЇ НА ПОЧАТКОВИХ СТАДІЯХ ПРОЄКТУВАННЯ

15:30 – 17:30 **Переїзд на базу відпочинку «Чайка» (сmt. Лазурне, Херсонська обл.)**

17:30 – 19:00 **Розселення учасників конференції**

19:00 **Вечеря**

26 травня 2021 року

08:00 – 09:00 Сніданок

10:00 – 13:00 *Секція: Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень у транспортній галузі*

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

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ СУДНОВОДІННЯ ЯК ОСНОВНИЙ МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ МОРСЬКОЇ ГАЛУЗІ

Безуглова І. В., Безбах О. М.

Херсонська державна морська академія (Україна)

ВИЗНАЧЕННЯ МОДЕЛІ ВИГЛЯДУ СИСТЕМИ ПОШУКУ І РЯТУВАННЯ НА МОРІ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ

Годованюк С. П., Селіванов С. Є.

Херсонська державна морська академія (Україна)

МОДЕЛЮВАННЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ЕКІПАЖАМИ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН НА ЕТАПІ НАЗЕМНОГО РУХУ

Дмітрієв О. М., Сорока М. Ю., Сало Н. А., Землянський А. В.

Льотна академія Національного авіаційного університету (м. Кропивницький, Україна)

ВИЗНАЧЕННЯ РЕГУЛЯРИЗОВАНОГО ОПЕРАТОРА ВІДНОВЛЕННЯ КЕРОВАНOSTІ ЛІТАКА В УМОВАХ ОСОБЛИВОЇ СИТУАЦІЇ У ПОЛЬОТІ

Казак В. М., Ковбич Т. К., Лазарчук Є. П.

Національний авіаційний університет (Україна)

РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ТРАНСПОРТНІЙ ГАЛУЗІ З УРАХУВАННЯМ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ СУДНОВОДІННЯ

Круглий Д. Г., Дружинін О. О., Аппазов Е. С., Безбах О. М., Безуглова І. В.

Херсонська державна морська академія (Україна)

ТРАНСДИСЦИПЛІНАРНІ ЗАСАДИ ПРОЦЕСІВ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ

Любіч О. О., Стрижак О. Є.

ДННУ «Академія фінансового управління» Міністерства фінансів України (м. Київ, Україна)

ФОРМАЛЬНІ ПІДХОДИ ЩОДО ІДЕНТИФІКАЦІЇ КРИТИЧНИХ СИТУАЦІЙ В ЕРГАТИЧНИХ СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ СУДНОМ

Носов П. С., Бень А. П., Зінченко С. М., Храмцовський В. О., Гуров А. А.

Херсонська державна морська академія (Україна)

Попович І. С.

Херсонський державний університет (Україна)

NEW APPROACH TO MODELING DEEP INTUITION

Prokopchuk Y.

Institute of Technical Mechanics NASU (Ukraine)

Nosov P., Zinchenko S.

Kherson State Maritime Academy (Ukraine)

Popovych I.

Kherson State University (Ukraine)

РОЗПІЗНАВАННЯ СИТУАЦІЙ В СИСТЕМІ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ПРИ ВИКОНАННІ ЗАВДАНЬ ПОШУКУ ТА УРАЖЕННЯ ОБ'ЄКТА ПРОТИВНИКА ГРУПОЮ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ

Тристан А. В., Матюшенко О. Г.

Харківський національний університет повітряних сил імені Івана Кожедуба (Україна)

Дмітрієв О. М.

Льотна академія Національного авіаційного університету (м. Кропивницький, Україна)

Секція: Тренажерні системи та людський фактор на транспорті

Голова секції: Рева О. М., д.т.н., професор

ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ДІАДИ «ЛЮДИНА-ЛЮДИНА» В ПРОЦЕСІ КОРЕКЦІЇ НЕДИСЦИПЛІНОВАНОСТІ КУРСАНТІВ - АВІАЦІЙНИХ ОПЕРАТОРІВ «ПЕРЕДНЬОГО КРАЮ»

Камишин В. В.

Український інститут науково-технічної експертизи та інформації (м. Київ, Україна)

Рева О. М.

Національний авіаційний університет (м. Київ, Україна)

Шульгін В. А., Сагановська Л. А., Невиніцин А. М.

Льотна академія Національного авіаційного університету (м. Кропивницький, Україна)

ОБҐРУНТУВАННЯ НАПРЯМІВ ВДОСКОНАЛЕННЯ ЕКСПЕРТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ДОСЛІДЖЕННЯХ ЛЮДСЬКОГО ЧИННИКА

Рева О. М.

Національний авіаційний університет (Україна)

Борсук С. П.

Університет Венчжоу (Китай)

Засанська С. В.

Український інститут науково-технічної експертизи та інформації (Україна)

Яроцький С. В.

Національний авіаційний університет (Україна)

**СТЕНДОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОЧИХ ПАРАМЕТРІВ
ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМ МАЩЕННЯ СУДНОВИХ ДВИГУНІВ
ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ**

Савчук В. П., Курносенко Д. В., Вислоцький С. С.
Херсонська державна морська академія (Україна)

10:00 – 13:00 *Секція: Контроль, діагностика і прийняття рішень при управлінні
рухомими об'єктами*

Голова секції: Блінцов В. С., д.т.н., професор

**МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ
НАЗЕМНИХ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ**

Андреев І. М., Сірий Ю. І., Ільницький І. Л.
Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра
Сагайдачного (м. Львів, Україна)

**МЕТОДИКА ОЦІНКИ СКРИТНОСТІ РАДІОЛОКАЦІЙНОГО
ВИМІРЮВАЧА ПАРАМЕТРІВ РУХУ НАЗЕМНИХ РУХОМИХ
ОБ'ЄКТІВ**

Бахмат М. В., Бударецький Ю. І., Корольов В. М.
Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра
Сагайдачного (м. Львів, Україна)

**АНАЛІЗ ЗІТКНЕННЯ СУДНА ПОСТАЧАННЯ SJOBORG З
ПЛАТФОРМОЮ STATEJORD A З ПОЗИЦІЙ ОЦІНКИ ВПЛИВУ
ЛЮДСЬКОГО ФАКТОРА НА БЕЗПЕКУ ДП ОПЕРАЦІЇ**

Богаченко Є. А., Піпченко О. Д.
ІПО ЦПАП Національного університету «Одеська морська академія»
(Україна)

**ЛІНЕАРИЗАЦІЯ МОДЕЛІ ДИНАМІЧНОГО ПОЗИЦІОНУВАННЯ
ПЛАВУЧОГО ОБ'ЄКТУ**

Бутаков І. Б., Рожков С. О., Тимофеев К. В.
Херсонська державна морська академія (Україна)

**МЕТОДИ ОЦІНКИ ЗМІНИ ШВИДКОСТІ СУДНА ПРИ
ВІТРОВОМУ І ХВИЛЬОВОМУ ВПЛИВІ**

Голіков В. В., Сінюта К. О.
Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

**НАПРЯМКИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КОНТРОЛЮ
ТЕХНІЧНОГО СТАНУ СУДНОПІДНІМАЛЬНИХ
ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД**

Головань А. І., Гончарук І. П.
Одеський національний морський університет (Україна)

**РЕЙКОТРОН, ЯК НАДШВИДКІСНА ТРАНСПОРТНА
ТЕХНОЛОГІЯ**

Дзензерський В. О., Бурилов С. В., Тарасов С. В., Скосар В. Ю.
Інститут транспортних систем і технологій НАН України (м. Дніпро,
Україна)

БАГАТОСПЕКТРАЛЬНИЙ МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЛОКАЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ БЕРЕГОВОЇ (ВОДНОЇ) ПОВЕРХНІ

Зубков А. М., Щерба А. А., Цицик М. В., Юнда В. А.

Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного (м. Львів, Україна)

Д'яков А. В.

Львівський державний університет внутрішніх справ (Україна)

ПОШУК ОПТИМАЛЬНОГО ШЛЯХУ В ЗАДАЧІ 1-RDP В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ

Калита Н. І., Паречин В. П.

Харківський національний університет радіоелектроніки (Україна)

ЗАХОДИ З ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННІ СОНЯШНИКОВОЇ ОЛІЇ

Прокудін Г. С., Редіч Ю. А., Шешеня Д. Р.

Національний транспортний університет (Україна)

ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ НА ОСНОВІ ВАКУУМОВАНОГО МАГНІТОЛЕВІТАЦІЙНОГО ТРАНСПОРТУ

Скосар В. Ю., Ворошилов О. С., Комаров С. В.

Інститут транспортних систем і технологій НАН України (м. Дніпро, Україна)

MIDDLEWARE SERVICE FOR THE INTEGRATION OF CONTROL OF THE AVIATION ENGINE AND AIRCRAFT

Tovkach S. S.

National Aviation University (Ukraine)

УЧЕТ РЯДА ФАКТОРОВ ПРИ НАЗНАЧЕННІ СКОРОСТІ БУКСИРОВКИ

Чернявський М. Д.

Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

10:00 – 13:00 *Секція: Безпека судноплавства*

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

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ПОКРИТТЯ ВВШ УКРАЇНИ БАЗОВИМИ СТАНЦІЯМИ АІС

Голіков А. О., Олійник Ю. О.

Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

ОСОБЕННОСТИ БЕЗОПАСНОЙ БУКСИРОВКИ СУДОВ ЛАГОМ

Золотаренко В. Ф., Бескровный В. А.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

РАДІОЛОКАЦІЙНА СТАНЦІЯ МІЛІМЕТРОВОГО ДІАПАЗОНУ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ СУДНОПЛАВСТВА

Зубков А. М., Красник Я. В., Мартиненко С. А., Цицик М. В.

Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного (м. Львів, Україна)

**РАЗМЕЩЕНИЕ КОНТЕЙНЕРОВ В ПРОСТРАНСТВЕ РЕШЕНИЯ
БУЛЕВОЙ МОДЕЛИ**

Каменев К. И.

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

**КОНТРОЛЬ НАВИГАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ПРИ ПРОХОДЖЕННІ
СУЕЦЬКОГО КАНАЛУ НА ПРИКЛАДІ АВАРІЇ Т/Х «EVER
GIVEN»**

Конон Н. М.

Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

**ПОЛЯРИЗАЦІЙНА СЕЛЕКЦІЯ НАВИГАЦІЙНИХ ОБ'ЄКТІВ
СУДНОВИМИ РЛС**

Корбан Д. В.

Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

**THE USE OF THE RISK CRITERION IN THE TASK OF
OPTIMIZATION OF SHIP DIVERGENCE TRAJECTORIES**

Mamenko P. P., Zinchenko S. M.

Kherson State Maritime Academy (Ukraine)

**КОНЦЕПЦІЯ ПОБУДОВИ АЛГОРИТМУ РОБОТИ МОДУЛЯ
ЗАПОБІГАННЯ ЗІТКНЕНЬ НАВИГАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ
АВТОНОМНОГО МОРСЬКОГО СУДНА**

Маркітан В. В.

Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

ПРАВИЛА ЕФЕКТИВНОСТІ МОРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ЗЕРНА

Плахтій О. О., Сліпуха Т. І.

Національний університет біоресурсів та природокористування України
(Україна)

**ДОСЛІДЖЕННЯ КРИТЕРІЇВ НЕОБХІДНОСТІ ЗМІНИ КУРСУ
ПРИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ**

Терентьев В. А.

Херсонська державна морська академія (Україна)

**АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАНЕВРА РАСХОЖДЕНИЯ
СУДОВ ИХ ТОРМОЖЕНИЕМ**

Федоров Д. Б., Козаченко Ю. Н., Козаченко А. Ю.

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

ПЕРЕВЕЗЕННЯ ЗЕРНА МОРСЬКИМ ТРАНСПОРТОМ

Шимко Ю. М., Ачкевич О. М.

Національний університет біоресурсів та природокористування України
(м. Київ, Україна)

13:00 – 14:00 Обід

14:00 – 17:00 *Секція: Інформаційні технології, системний аналіз та математичне моделювання складних об'єктів*
Голова секції: Рожков С.О., д.т.н., професор

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЕЛ В СТРОКАХ ТРЕУГОЛЬНИКА ПАСКАЛЯ И ЕГО ГАУССОВСКАЯ АППРОКСИМАЦИЯ

Абрамов И. М.

Херсонский национальный технический университет (Украина)

Абрамов Г. С.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

THE SHIP OFFICER AS A FAILURE-PRONE SINGLE-CHANNEL QUEUEING SYSTEM

Abramov G. S., Makarchuk D. V., Nosov P. S., Zinchenko S. M.

Kherson State Maritime Academy (Ukraine)

СИНТЕЗ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ МІКРОКЛІМАТУ СУДНОВОГО ПРИМІЩЕННЯ ЯК ОБ'ЄКТА КЕРУВАННЯ КОМФОРТНІСТЮ ТА ЯКІСТЮ ПОВІТРЯ

Білій В. А.

Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

МОДЕЛЮВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДА КЛІТИННИХ АВТОМАТІВ

Безрукавий О. С., Мельник Н. Г., Мельник М. І.

Каховський державний агротехнічний коледж (Україна)

Ходаков В. Є.

Морський інститут післядипломної освіти імені Ф.Ф. Ушакова (Україна)

ОПИСАНИЕ ЗАКОНУ КЕРУВАННЯ ШВИДКІСТЮ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ ДИСКРЕТНОЇ МАТЕМАТИКИ ТА ТЕОРІЇ СКІНЧЕННИХ АВТОМАТІВ

Мельник І. В., Тугай С. Б.

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)

ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЗОНАНСНЫХ ВИБРАЦИЙ ДЛЯ БОРЬБЫ С SARS-CoV-19

Настасенко В. О.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

КУБАТУРНА ФОРМУЛА НА ОКТАЕДРІ П'ЯТОГО АЛГЕБРАЇЧНОГО ПОРЯДКУ ТОЧНОСТІ

Мотайло А. П.

Херсонська державна морська академія (Україна)

СТРАТЕГІЇ СТАЛОЇ МІСЬКОЇ ЛОГІСТИКИ У КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ

Ольхова М. В.

Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова (Україна)

ОСОБЛИВОСТІ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРИ РОЗРОБЦІ ҐРУНТУ РОЗПУШУВАЛЬНИМ ОБЛАДНАННЯМ

Пелевін Л. Є., Горбатюк Є. В., Волянюк В. О., Терентьев О. О., Свідерський А. Т.

Київський національний університет будівництва і архітектури (Україна)

ПЛАЗМЕННЫЕ АКТУАТОРЫ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Редчиц Д. А., Тарасов С. В., Полевой О. Б., Тучина У. Н.

Институт транспортных систем и технологий НАН Украины (Украина)
Моисеенко С. В.

Херсонский национальный технический университет (Украина)

АНАЛІЗ ПЛАНУ СТАЛОЇ МІСЬКОЇ ЛОГІСТИКИ: ДОСВІД ЄВРОПЕЙСЬКИХ КРАЇН

Рославцев Д. М.

Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова (Україна)

ДОСЛІДЖЕННЯ ЛОКАЛЬНОГО РОЗМИТТЯ ҐРУНТУ ДЛЯ МОСТОВОЇ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ОПОРИ

Щедролюсєв О. В., Терлич С. В., Коновалова Г. В.

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)

14:00 – 17:00 *Секція: Проблеми надійності та енергозбереження, екологічна безпека та ресурсозберігаючі технології*

Голова секції: Букетов А. В., д.т.н., професор

ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ИЗМЕНЕНИЯ ПОГОДЫ В АТЛАНТИЧЕСКОМ ОКЕАНЕ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА

Александрова Н. Г., Кулинич В. В.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ ДЛИННОМЕРНОГО МЕТАЛЛОПРОКАТА ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ НА ВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ

Алексенко В. Л., Букетов О. А., Коновал И. О.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

Фостык П. П.

Харьковский национальный университет строительства и архитектуры (Украина)

ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОФІЗИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НАНОКОМПОЗИТНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ ЕЛЕМЕНТІВ СУДНОВИХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ

Браїло М. В., Субботіна Н. Є., Алексенко В. Л.

Херсонська державна морська академія (Україна)

Янутенене Й.

Клайпедський університет (Литва)

МОДИФІКАЦІЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ СИЛЬНОСТРУМОВИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПУЧКОМ

Брюховецький В., Донець С. Є., Литвиненко В. В., Мила Д. Є.,
Погребняк П. С.

Інститут електрофізики і радіаційних технологій НАН України
(м. Харків, Україна)

Лонін Ю. Ф., Пономарьов А. Г., Уваров В. Т.

ННЦ Харківський фізико-технічний інститут НАН України (Україна)

ВІДНОВЛЕННЯ ЗАСОБІВ ТРАНСПОРТУ ПОЛІМЕРНИМИ ПОКРИТТЯМИ З ПОЛІПШЕНИМИ МЕХАНІЧНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ

Букетов А. В., Житник В. В., Селіфонова Л. В., Вибач Н. П.,
Безбах О. М.

Херсонська державна морська академія (Україна)

Хайбин Ю.

Пекинський Євразійський міжнародний центр економічного і
культурного обміну (Китай)

АНАЛІЗ РОБОТИ КЛАПАНА FIVA MAN ME В СЕРЕДОВИЩІ AVL BOOST

Варбанець Р. А., Кирнац В. І., Холденко В. І., Брусник Р. О.

Одеський національний морський університет (Україна)

ОСОБЛИВОСТІ АНАЛІТИЧНОЇ СИНХРОНІЗАЦІЇ ДАНИХ МОНІТОРИНГУ РОБОЧОГО ПРОЦЕСУ ТРАНСПОРТНИХ ДИЗЕЛІВ В УМОВАХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Варбанець Р. А., Кучеренко Ю. М., Кирнац В. І., Крайчева С. І.,
Абросімов В. Г.

Одеський національний морський університет (Україна)

Залож В. І.

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

РОЗРОБКА ЕЛЕКТРОПРИВОДА СПУСКО-ПІДЙОМНОГО ПРИБОРУ ТРАМВАЯ-РЕЙКОТРАНСПОРТЕРА

Войтасик А. М.

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
(м. Миколаїв, Україна)

ОПТИМІЗАЦІЯ ВИТРАТ ЦИЛІНДРОВОГО МАСЛА ЗАВДЯКИ ВПРОВАДЖЕННЮ СИСТЕМИ ALPHA LUBRICATION

Врублевський Р. Є.

Херсонська державна морська академія (Україна)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ВЫБРОСОВ ДВУОКСИ УГЛЕРОДА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКОЙ ГРУЗОВОГО СУДНА

Дели А. К., Головань А. И., Гончарук И. П.

Одесский национальный морской университет (Украина)

УПРАВЛІННЯ ПРОПУЛЬСИВНИМИ ДВИГУНАМИ

Дощенко Г. Г., Наговський Д. А.

Херсонська державна морська академія (Україна)

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ КОРАБЕЛЬНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК МИНОНОСЦЕВ ВОЕННОГО ФЛОТА

Ермошкин Н. Г., Бабенчук Н. С.

Институт военно-морских сил Национального университета «Одесская морская академия» (Украина)

БОРЬБА ЗА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ БИОСФЕРЫ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ СУДОВ И КОРАБЛЕЙ МОРСКОГО ФЛОТА

Ермошкин Н. Г., Бабенчук Н. С.

Институт военно-морских сил Национального университета «Одесская морская академия» (Украина)

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МОРСКОГО ФЛОТА

Ермошкин Н. Г., Бабенчук Н. С.

Институт военно-морских сил Национального университета «Одесская морская академия» (Украина)

АНАЛИЗ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ОТЛОЖЕНИЙ НА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ УТИЛИЗАЦИОННОГО КОТЛА

Ермошкин Н. Г., Игнатенко А. А., Волин С. В.

Институт военно-морских сил Национального университета «Одесская морская академия» (Украина)

НЕЙПРОМЕРЕЖЕВЕ КЕРУВАННЯ АВІАЦІЙНИМ БЕЗКОНТАКТНИМ ГЕНЕРАТОРОМ ЗМІННОГО СТРУМУ

Єнчев С. В., Цибульська Т. П.

Національний авіаційний університет (м. Київ, Україна)

МОДИФІКОВАНИЙ ЕПОКСИДНИЙ КОМПОЗИТ З ПІДВИЩЕНИМИ АДГЕЗІЙНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ДЛЯ РЕМОНТУ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

Житник В. В., Танська М. В., Пуськова Т. Г., Безбах О. М.

Херсонська державна морська академія (Україна)

Маляренко О. Д.

Білоруський національний технічний університет (м. Мінськ, Білорусь)

БЕЗКОНТАКТНІ ЗАРЯДНІ СИСТЕМИ ДЛЯ АКУМУЛЯТОРНИХ ПОРОМІВ

Жук О. К., Дзисюк Я. В.

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)

**К ВОПРОСУ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ГРАНУЛ В СИСТЕМЕ
УПРАВЛЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАНИЕМ РЫБНОЙ МУКИ**

Исаев Е. А., Чернецкая И. Е.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**ГРЕБНІ ЕЛЕКТРИЧНІ УСТАНОВКИ З ВЕНТИЛЬНИМИ
ДВИГУНАМИ З БЕЗПОСЕРЕДНІМ НАПІВПРОВІДНИКОВИМ
ПЕРЕТВОРЮВАЧЕМ ЧАСТОТИ**

Ищенко І. М., Селіверстова С. Р., Борисова В. А.

Херсонська державна морська академія (Україна)

**СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ОЧИЩЕННЯ ВИКИДНИХ
ГАЗІВ**

Колебанов О. К.

Херсонська державна морська академія (Україна)

Лебеденко Ю. О.

Херсонський національний технічний університет (Україна)

**ВДОСКОНАЛЕННЯ СУДНОВИХ ТЕРМОАКУСТИЧНИХ СИСТЕМ
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**

Коробко В. В.

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
(Україна)

**ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА СИСТЕМЫ
КОНТРОЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО КАТАЛИТИЧЕСКОГО
НЕЙТРАЛИЗАТОРА**

Костенко А. А., Головань А. И.

Одесский национальный морской университет (Украина)

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИФРАКТАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ
ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРИСТИК АККУМУЛЯТОРНЫХ
ЭЛЕКТРОДОВ**

Кошель Н. Д.

Украинский государственный химико-технологический университет
(г. Днепр, Украина)

Костыря М. В., Корпач С. В.

Институт транспортных систем и технологий НАН Украины (Украина)

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ
ДИНАМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ МАГЛЕВ
ТРАНСПОРТА**

Лаврич Ю. Н., Плаксин С. В., Погорелая Л. М., Подчасов А. Ю.

Институт транспортных систем и технологий НАН Украины (г. Днепр,
Украина)

**ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ СУДНОВОГО ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОГО
КОМПЛЕКСУ**

Лебедь О. М., Лебедь Н. І.

Херсонська державна морська академія (Україна)

НЕКОТОРЫЕ СООБРАЖЕНИЯ О ПЛАНЕТАРНОМ ПОТЕПЛЕНИИ КЛИМАТА И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Леонов В. Е., Гуров А. А.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

DEVELOPMENT OF POLYSTYRENE-METAL COMPOSITE MATERIALS FOR PROTECTION AGAINST ELECTROMAGNETIC AND IONIZING RADIATION

Prokhorenko E. M., Lytvynenko V. V.

Institute of Electrophysics and Radiation Technologies NAS of Ukraine (Kharkov, Ukraine)

Zakharchenko A. A., Khazhmuradov M. A.

NSC «Kharkov Institute of Physics and Technology» (Kharkov, Ukraine)

ВИЗНАЧЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ПЛАВУЧИХ ДОКІВ ПРИ РОЗМІРНІЙ МОДЕРНІЗАЦІЇ НА ПОЧАТКОВИХ СТАДІЯХ ПРОЄКТУВАННЯ

Щедролосев О. В., Терлич С. В., Коновалова Г. В.

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)

14:00 – 17:00 *Секція: Компетентнісний підхід в підготовці фахівців транспортної галузі*

Голова секції: Абрамов Г. С., к.ф.-м.н., доцент

РЕАЛІЗАЦІЯ КОМПЕТЕНТНІСНОГО ПІДХОДУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ З ФІЗИКИ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ МОРСЬКОГО ПРОФІЛЮ

Барильник-Куракова О. А.

Херсонська державна морська академія (Україна)

ПРОБЛЕМА САМОЕФЕКТИВНОСТІ В НАУКОВИХ ПРАЦЯХ ДОСЛІДНИКІВ ЗАРУБІЖЖЯ

Дмитрищук Н. В.

Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського (м. Миколаїв, Україна)

МНОГОЛЕТНИЕ СПОРЫ О ТЕРМИНЕ «КОРАБЛЬ»

Ермошкин Н. Г., Бабенчук Н. С.

Институт военно-морских сил Национального университета «Одесская морская академия» (Украина)

IMPLEMENTATION OF A COMMUNICATIVE APPROACH IN TEACHING ENGLISH

Zhmur I.

Kherson Maritime College of Fishing Industry (Ukraine)

Zhmur V.

Kherson State Maritime Academy (Ukraine)

ОБ ЭВОЛЮЦИИ ПРИОРИТЕТОВ

Куклин В. М.

Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина (Украина)

Сиренька А.В.

«Энергоэкология» (Украина, г. Харьков)

Абрамов Г.С.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

МОДЕЛІ НАВЧАЛЬНИХ СИСТЕМ: ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ходаков В. Є., П'ятаков Е. М.

Херсонський морський інститут післядипломної освіти імені контр-адмірала Ф. Ф. Ушакова (Україна)

Дебела І. М.

Херсонський державний аграрно-економічний університет (Україна)

Соколов А. Є., Соколова О.В.

Херсонський національний технічний університет (Україна)

НАВЧАННЯ – ЯК ПРОЦЕС НАКОПИЧЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ЗНАНЬ

Ходаков В. Є., П'ятаков Е. М.

Херсонський морський інститут післядипломної освіти імені контр-адмірала Ф. Ф. Ушакова (Україна)

Дебела І. М.

Херсонський державний аграрно-економічний університет (Україна)

Соколов А. Є., Соколова О. В.

Херсонський національний технічний університет (Україна)

ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ІНШОМОВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ З НАВІГАЦІЇ І УПРАВЛІННЯ МОРСЬКИМИ СУДНАМИ

Швецова І. В.

Херсонська державна морська академія (Україна)

17:00 – 18:30 **Обговорення доповідей. Круглий стіл**

19:30 – 20:30 **Вечеря**

27 травня 2021 року

8:30 – 9:30 **Сніданок**

10:00 – 12:00 **Переїзд до Херсонської державної морської академії**

12:00 – 13:00 **Круглий стіл. Обговорення доповідей та підбиття підсумків роботи конференції**

13:00 **Від'їзд учасників конференції**

ПРОГРАМА

Тринадцятої Міжнародної науково-практичної конференції

**СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
НА ТРАНСПОРТІ (MINTT – 2021)**

25–27 травня 2021 року

Відповідальний за випуск *Р. Є. Врублевський*
Комп'ютерна верстка *О. Ю. Клементьєва*
Коректор *Н. М. Грем*
Друк, фальцювальню-палітурні роботи *В. Г. Удов*

Формат 60x84/16.
Папір офсетний.
Ум. друк. арк. 1,25
Підписано до друку 18.05.2021.
Друк цифровий. Гарнітура Times New Roman.
Тираж 100 пр.

Видавництво
«Херсонська державна морська академія»,
просп. Ушакова, 20, м. Херсон, 73000
Тел.: 49-20-20
Ел. Адреса: rvv@ksma.ks.ua

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої
справи до Державного реєстру
ДК № 4319 від 10.05.2012