

Програма XII Міжнародної науково-практичної конференції

Программа XII Международной научно-практической конференции

Program of the 12<sup>th</sup> 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-2020**

**27–29 травня 2020 року  
Херсон, Україна**

**27–29 мая 2020 года  
Херсон, Украина**

**May 27–29, 2020  
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. СІКОРСЬКОГО»  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В. М. КАРАЗІНА  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ОДЕСЬКА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ»  
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КЛАЙПЕДСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ (ЛИТВА)  
МАРІБОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ (СЛОВЕНІЯ)  
БІЛОРУСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ПЕКІНСЬКИЙ ЄВРАЗІЙСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ ЦЕНТР ЕКОНОМІЧНОГО  
І КУЛЬТУРНОГО ОБМІНУ (КНР)  
КРЮІНГОВА КОМПАНІЯ «MARLOW NAVIGATION» (КІПР)

## **Програмний комітет:**

Алексішин В.Г. – к.т.н., проф. (Україна);	Маляренко О.Д. – д.т.н., проф. (Білорусь);
Бідюк П.І. – д.т.н., проф. (Україна);	Мельнік І.В. – д.т.н., проф. (Україна);
Блінцов В.С. – д.т.н., проф. (Україна);	Осадчий С.І. – д.т.н., проф. (Україна);
Букетов А.В. – д.т.н., проф. (Україна);	Рева О.М. – д.т.н., проф. (Україна)
Варбанец Р.А. – д.т.н., проф. (Україна);	Рожков С.О. – д.т.н., проф. (Україна);
Винокурова О.А. – д.т.н., проф. (Україна);	Рябенський В.М. – д.т.н., проф. (Україна);
Вухерер Т. – к.т.н., доц. (Словенія);	Савченко О.Г. – д.ф.-м.н., проф. (Україна);
Гнатушенко В.В. – д.т.н., проф. (Україна);	Селіванов С.Є. – д.т.н., проф. (Україна);
Казак В.М. – д.т.н., проф. (Україна);	Харченко В.П. – д.т.н., проф. (Україна);
Кондратенко Ю.П. – д.т.н., проф. (Україна);	Хайбин Ю. – директор ПЄМЦЕКО (КНР);
Куклін В.М. – д.ф.-м.н., проф. (Україна);	Ходаков В.Є. – д.т.н., проф. (Україна);
Леонов В.Є. – д.т.н., проф. (Україна);	Хомченко А.Н. – д.ф.-м.н., проф. (Україна);
Любіч О.О. – д.екон.н., проф. (Україна);	Цимбал М.М. – д.т.н., проф. (Україна);
Мальцев А.С. – 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 комітету: Настасенко Валентин Олексійович – професор кафедри транспортних технологій;

Абрамов Геннадій Серафимович – доцент кафедри судноводіння та електронних навігаційних систем;

Блах Ігор Володимирович – вчений секретар, начальник відділу технічної інформації;

Врублевський Роман Євгенович – начальник редакційно-видавничого відділу;

Клементьєва Оксана Юріївна – технічний секретар, провідний фахівець редакційно-видавничого відділу.

## РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

<i>Час</i>	<i>Назва заходу</i>	<i>Місце</i>
<b>27 травня 2020 р.</b>		
11:00 – 14:00	Відкриття конференції Пленарне засідання	Відеоконференція
14:00 – 15:00	Обідня перерва	
15:00 – 17:00	Продовження пленарного засідання	Відеоконференція
<b>28 травня 2020 р.</b>		
11:00 – 14:00	Секція «Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень у транспортній галузі»  Секція «Тренажерні системи та людський фактор на транспорті»  Секція «Контроль, діагностика і прийняття рішень при управлінні рухомими об'єктами»	Відеоконференція
14:00 – 15:00	Обідня перерва	
15:00 – 17:00	Секція «Безпека судноплавства»  Секція «Інформаційні технології, системний аналіз та математичне моделювання складних об'єктів»	Відеоконференція
<b>29 травня 2020 р.</b>		
11:00 – 14:00	Секція «Проблеми надійності та енергозбереження, екологічна безпека та ресурсозберігаючі технології»	Відеоконференція
14.00 – 15.00	Обідня перерва	
15:00 – 17:00	Обговорення доповідей та підведення підсумків роботи конференції.	Відеоконференція

**Програма роботи**  
**Дванадцятій Міжнародній науково-практичній конференції**  
**СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ**  
**НА ТРАНСПОРТІ (MINTT – 2020)**  
**27 травня 2020 року**

**Пленарне засідання**

**Відкриття конференції.** Вступне слово д.пед.н., професора, ректора Херсонської державної морської академії **Чернявського В.В.**

**Доповідь** д.т.н., професора, головного наукового співробітника Державної наукової установи «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» **Рєви О.М.**

**ЛЮДСЬКИЙ ЧИННИК: ПРОБЛЕМИ НЕДИСЦИПЛІНОВАНOSTI КУРСАНТІВ-АВІАЦІЙНИХ ОПЕРАТОРІВ «ПЕРЕДНЬОГО КРАЮ»**

**Доповідь** д.т.н., професора Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова **Блінцова В.С.**  
**МОРСЬКА РОБОТОТЕХНІКА: СУЧАСНИЙ СТАН, ПОТРЕБИ ТА СПРОМОЖНОСТІ УКРАЇНИ**

**Доповідь** д.т.н., професора, заслуженого діяча науки і техніки України **Ходакова В.Є.**  
**ОСОБЛИВОСТІ РЕГІОНАЛЬНИХ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ УКРАЇНИ**

**Доповідь** к.т.н., доцента, Миколаєвського науково-учбового центру освіти дорослих, **Вільського Г.Б.**  
**КОНЦЕПЦІЯ ІНФОРМАЦІОННОЇ БЕЗОПАСНОСТІ РАЙОНА МОРСЬКОГО ПОРТА**

**Доповідь** д.т.н., професора Національного авіаційного університету **Казака В.М.**  
**ПАРАМЕТРИЗАЦІЯ ПРЯМИХ ОЗНАК ПРИЧИН НЕШТАТНИХ СИТУАЦІЙ НА МОРІ**

**Доповідь** к.т.н., професора, проректора з науково-педагогічної роботи ХДМА **Беня А.П.**  
**АНАЛІЗ ТРАЄКТОРІЇ РУХУ СУДНА В СИСТЕМІ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ СУДНОВОДІЯ**

**Продовження пленарного засідання**

**Доповідь** д.т.н., професора кафедри транспортних технологій Херсонської державної морської академії **Настасенка В.О.**  
**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОНОМИИ ТОПЛИВА НА ТРАНСПОРТНОМ ФЛОТЕ**

**Доповідь** д.т.н., професора кафедри електронних приладів та пристроїв Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» **Мельника І.В.**  
ОСОБЛИВОСТІ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ  
ТЕХНОЛОГІЧНИХ ДЖЕРЕЛ ЕЛЕКТРОНІВ ВИСОКОВОЛЬТНОГО  
ТЛЮЧОГО РОЗРЯДУ

**Доповідь** д.т.н., старшого наукового співробітника, заступника директора Інституту електрофізики і радіаційних технологій НАН України **Литвиненко В.В.**  
РАДІАЦІЙНИЙ МЕТОД МОДИФІКАЦІЇ АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ  
ДЛЯ ПОТРЕБ ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОБУДУВАННЯ

**Доповідь** д.т.н., професора Херсонської державної морської академії **Леонова В.Е.**  
ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕАЛИИ ЗАМЕНЫ ВОЗДУХА КИСЛОРОДОМ В  
СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ

**Доповідь** д.т.н., професора Херсонської філії НУК **Щедролосєва О.В.**  
РОЗМІРНО-КОНСТРУКТИВНИЙ АНАЛІЗ ПЛАВУЧИХ БУДИНКІВ  
ПОНТОННОГО ТИПУ

**Доповідь** д.т.н., професора Херсонської державної морської академії **Букетова А.В.**  
МОДИФІКОВАНА ЕПОКСИДНА МАТРИЦЯ З ПОЛПШЕНИМИ  
АДГЕЗІЙНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ

**Доповідь** д.т.н., професора Херсонського державного аграрно-економічного університету **Одінцова В.В.**  
ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ДОДЕКАБОРИДОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ,  
ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДАМИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

28 травня 2020 року

*Секція: Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень у транспортній галузі*

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

**АНАЛІЗ ТРАЄКТОРІЇ РУХУ СУДНА В СИСТЕМІ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ СУДНОВОДІЯ**

*Чернявський В.В., Бень А.П., Паламарчук І.В.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ФАКТОРОВ НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ СТОЙКОСТЬ ЛПР ПРИ УПРАВЛЕНИИ СУДНОМ**

*Передерий В.И.*

Херсонский национальный технический университет (Украина)

*Борчик Е.Ю.*

Николаевский национальный аграрный университет (Украина)

**ПІДХІД ДО ОРГАНІЗАЦІЇ МАСОВИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ВАНТАЖУ НА ТРАНСПОРТНИХ МЕРЕЖАХ**

*Прокудін Г.С., Чупайленко О.А., Прокудіна І.І., Ремех І.О., Майданик К.О.*

Національний транспортний університет (Україна)

**АПРОБАЦІЯ МЕДІАНИ КЕМЕНІ ДЛЯ НЕПАРАМЕТРИЧНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ГРУПОВОЇ СИСТЕМИ ПЕРЕВАГ АВІАДИСПЕТЧЕРІВ НА МНОЖИНІ ХАРАКТЕРНИХ ПОМИЛОК**

*Рева О.М., Камишин В.В.*

Державна наукова установа «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» (Україна, м. Київ)

*Невиніцин А.М., Шульгін В.А.*

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

**DATA STRUCTURE FOR AVIATION ENGINE INFORMATION SYSTEMS**

*Tovkach S.S.*

National Aviation University (Ukraine, Kyiv)

*Секція: Тренажерні системи та людський фактор на транспорті*

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

**ЛЮДСЬКИЙ ЧИННИК: ПРОБЛЕМИ НЕДИСЦИПЛІНОВАНOSTІ КУРСАНТІВ-АВІАЦІЙНИХ ОПЕРАТОРІВ «ПЕРЕДНЬОГО КРАЮ»**

*Камишин В.В., Рева О.М.*

Державна наукова установа «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» (Україна, м. Київ)

*Сагановська Л.А.*

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

**МЕТОД ІДЕНТИФІКАЦІЇ ПОЛОЖЕННЯ СУДНОВОДІЯ НА КАПІТАНСЬКОМУ МІСТКУ ПІД ЧАС НЕСЕННЯ НАВІГАЦІЙНОЇ ВАХТИ**

*Носов П.С., Бень А.П.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

*Сафонова Г.Ф., Носова Г.В.*

Херсонський політехнічний коледж Одеського національного політехнічного університету (Україна)

### **ФОРМАЛЬНІ ПІДХОДИ ЩОДО ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЗОРОВОЇ УВАГИ СУДНОВОДІВ ПІД ЧАС НЕСЕННЯ НАВІГАЦІЙНОЇ ВАХТИ**

*Носов П.С., Зінченко С.М., Нагрибельний Я.А.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

*Попович І.С.*

Херсонський державний університет (Україна)

**Секція: Контроль, діагностика і прийняття рішень при управлінні рухомими об'єктами**

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

### **АВТОМАТИЗАЦІЯ ГРУПОВОГО УПРАВЛЕННЯ АВТОНОМНИМИ НЕОБИТАЕМЫМИ ПОДВОДНЫМИ АППАРАТАМИ ПОИСКОВОГО ТИПА**

*Алоба Лео Тосин*

Національний університет кораблебудування ім. Адмірала Макарова (Україна)

### **МОРСЬКА РОБОТОТЕХНІКА: СУЧАСНИЙ СТАН, ПОТРЕБИ ТА СПРОМОЖНОСТІ УКРАЇНИ**

*Блінцов В.С., Блінцов О.В., Буруніна Ж.Ю.*

Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова (Україна)

### **АНАЛІЗ МАНЕВРУВАННЯ СУДЕН У ГРУПІ ПРИ ЗБЛИЖЕННІ ДЕКИЛЬКОХ СУДЕН**

*Волков Є.Л.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

### **АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ВІРТУАЛЬНИХ ЗНО НА ВНУТРІШНІХ ВОДНИХ ШЛЯХАХ УКРАЇНИ**

*Голіков А.О., Олійник Ю.О.*

Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

### **IMPROVING THE ACCURACY AND RELIABILITY OF AUTOMATIC VESSEL MOTION CONTROL SYSTEM**

*Zinchenko S.M., Ben A.P. , Nosov P.S., Mamenko P.P. , Mateichuk V.M.*

Kherson State Maritime Academy (Ukraine)

### **WHAT IS THE PIVOT POINT AND HOW TO USE IT TO CONTROL THE VESSEL**

*Zinchenko S.M., Tovstokoryi O.M.*

Kherson State Maritime Academy (Ukraine)

### **КОНЦЕПЦІЯ РЕКОНФІГУРАЦІЇ КЕРУВАННЯ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ КЕРОВАНОСТІ ТА СТІЙКОСТІ ПОВІТРЯНОГО КОРАБЛЯ В УМОВАХ ВИНИКНЕННЯ ОСОБЛИВОЇ СИТУАЦІЇ У ПОЛЬОТІ**

*Казак В.М., Шевчук Д.О., Прохоренко І.В., Тимошенко Н.А.*

Національний авіаційний університет (Україна)

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕПОЛЯРИЗОВАННОЙ ВОЛНЫ ДЛЯ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СЕЛЕКЦИИ НАВИГАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИ НАЛИЧИИ АТМОСФЕРНОГО ФОНА**

*Корбан Д.В.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

**MODEL OF PROFESSIONALLY IMPORTANT QUALITIES FOR FLIGHT DISPATCHERS**

*Lomakina M. YE., Surkova K.V.*

Flight Academy of the National Aviation University (Ukraine)

**ДИНАМІЧНЕ ПОЗИЦІОНАННЯ ВІСІ БУРУ ЯКІРНОЮ СИСТЕМОЮ ПЛАТФОРМИ СПОСОБОМ НЕГАТИВНОГО ВЕКТОРУ ЗСУВУ**

*Мальцев А.С., Сурінов І.Л.*

Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

**ДО ПАРАМЕТРІВ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЗУПИНКИ ГПТ, РОЗТАШОВАНОЇ ПЕРЕД РЕГУЛЬОВАНИМ ПЕРЕХРЕСТЯМ**

*Півторак Г.В., Булишин Н.А.*

Національний університет «Львівська політехніка» (Україна)

**ВІЗУАЛІЗАЦІЯ КАЧКИ ДИНАМІЧНО-ПОЗИЦІОНУЄМОЇ БАРЖІ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ**

*Піпченко О.Д.*

ШО ЦПАП НУ «Одеська морська академія» (Україна)

**ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ КОМПЛЕКСУ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ**

*Худяков І.В., Грицук І.В., Погорлецький Д.С., Черненко В.В., Манжелей В.С.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**УСЛОВИЕ ДОСТУПНОСТИ К ПАРТИЯМ КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ ИХ ВЫГРУЗКИ**

*Цымбал М.Н.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

**ПЕРЕДАЧА ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ В УКВ РАДИОТЕЛЕФОНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ GPS СИНХРОНИЗАЦИИ**

*Шшикин А.В., Рябошапка И.В.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

*Секція: Безпека судноплавства*

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

**КОНЦЕПЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РАЙОНА МОРСКОГО ПОРТА**

*Вильский Г.Б.*

Николаевский научно-учебный центр образования взрослых (Украина)

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО РАСХОДОМЕРА ГАЗА В ЗАДАЧЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ВЫБРОСОВ ДВУОКИСИ УГЛЕРОДА ТРАНСПОРТНЫМ СУДНОМ**



*Дели А.К., Головань А.И., Гончарук И.П.*  
Одесский национальный морской университет (Украина)

### **ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОНЯТИЯ РИСК В МОРЕПЛАВАНИИ**

*Дмитриев В.И., Каретников В.В.*  
Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова  
(Российская Федерация)

### **ПАРАМЕТРИЗАЦІЯ ПРЯМИХ ОЗНАК ПРИЧИН НЕШТАТНИХ СИТУАЦІЙ НА МОРІ**

*Казак В.М., Беда А.І.*  
Національний авіаційний університет (Україна, м. Київ)  
*Годованюк С.П.*  
Херсонська державна морська академія (Україна)

### **ОЦЕНКА УГЛОВОЙ СКОРОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОГО КУРСА**

*Калюжный В.В.*  
Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

### **БЕЗОПАСНЫЙ РЕЙС. АВАРИИ И ИХ ПРИЧИНЫ. УПРАВЛЕНИЕ КОМАНДОЙ НА МОСТИКЕ**

*Ляшенко В.Г., Ляшенко Б.В.*  
Херсонский морской колледж рыбной промышленности (Украина)  
*Абрамов Г.С.*  
Херсонская государственная морская академия (Украина)

### **АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СПОСОБОВ РАСХОЖДЕНИЯ СУДОВ**

*Хуссейн Ю.М.*  
Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

### **СПЕЦИФІКА І ПРАКТИЧНА СПРЯМОВАНІСТЬ КЛАСИФІКАЦІЇ РИЗИКІВ В СУДНОПЛАВСТВІ**

*Шумілова К.В.*  
Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

### **СПОСОБ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ СТОЛКНОВЕНИЙ СУДОВ**

*Янчецкий А.В.*  
Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

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

Голова секції: Рожков С.О., д.т.н., професор

### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ТРЕНДОВ РОСТА МОРСКИХ ГРУЗОПЕРЕВОЗОК**

*Абрамов А.Д.*  
Херсонский национальный технический университет (Украина)  
*Абрамов Г.С.*  
Херсонская государственная морская академия (Украина)

**О ПРЕИМУЩЕСТВАХ МЕТОДА ДИНАМИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОЙ ЗАГРУЗКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

*Андрейцев А.Ю., Вяла Ю.Э., Клецкая Т.С., Ляшко О.В.*

Государственный университет инфраструктуры и технологий (Украина)

**ОПТИМІЗАЦІЯ ВАНТАЖНОГО ПЛАНУ КОНТЕЙНЕРОВОЗУ**

*Бень А.П., Федоров А.І.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**РОЗРОБКА УЗАГАЛЬНЕНОЇ СТРУКТУРИ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ САМОХІДНОГО ПРИВ'ЯЗНОГО ПІДВОДНОГО АПАРАТА ТРАНСПОРТНОГО ТИПУ**

*Войтасик А.М.*

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)

**ДИНАМІЧНА ОПТИМІЗАЦІЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ АВІАЦІЙНИМ ГТД З НЕЙРОННИМ РЕГУЛЯТОРОМ**

*Єнчев С.В.*

Національний авіаційний університет (Україна)

**ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМНОГО ВПЛИВУ СКЛАДОВИХ СИСТЕМНОГО ПІДХОДУ ПРИ СТВОРЕННІ ЗАСОБІВ МОРСЬКОЇ РОБОТОТЕХНІКИ**

*Клочков О.П.*

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)

**УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЕКТУВАННЯ НЕНАСЕЛЕНИХ БУКСИРУВАНИХ ПІДВОДНИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ СИСТЕМНОГО ПІДХОДУ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

*Куценко П.С.*

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)

**ОСОБЛИВОСТІ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ДЖЕРЕЛ ЕЛЕКТРОНІВ ВИСОКОВОЛЬТНОГО ТЛЮЧОГО РОЗРЯДУ**

*Мельник І.В., Тугай С.Б.,*

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

*Починок А.В.*

Університет державної фіскальної служби України, Навчально-науковий інститут інформаційних технологій (Україна, м. Ірпінь)

**ОБОСНОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЫ СФЕРЫ ШВАРЦШИЛЬДА**

*Настасенко В.А.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**CREATION OF MATHEMATICAL MODEL OF TRACKER HYDRAULIC STABILIZATOR**

*Pelevin L.Ie., Gorbatyuk Ie.V., Terentyev O.O., Sviderskyi A.T., Volianiuk V.O.*

Kyiv National University of Construction and Architecture (Ukraine, Kyiv)

**СНИЖЕНИЕ ПРОЯВЛЕНИЙ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В РЕГИОНАЛЬНЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

*Пятаков Э.Н., Короленко А.В., Ходаков В.Е., Дебела И.Н.*  
Херсонський морський інститут післядипломної освіти імені контр-адмірала Ф.Ф.  
Ушакова (Україна)  
*Соколов А.Е.*  
Херсонский национальный технический университет (Україна)

### **ОСОБЛИВОСТІ РЕГІОНАЛЬНИХ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ УКРАЇНИ**

*Пятаков Е.М., Короленко О.В., Ходаков В.Є., Дебела І.М.*  
Херсонський морський інститут післядипломної освіти імені контр-адмірала Ф.Ф.  
Ушакова (Україна)  
*Соколов А.Е.*  
Херсонський національний технічний університет (Україна)

### **THE MAIN PRINCIPLES OF THE ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC BASIS OF THE DEVELOPMENT OF THE PERMANENT STRUCTURES OF TRANSPORT SYSTEMS OF UKRAINE IN THE CONTEXT OF THE MULTIMODAL TRANSPORTATION**

*Remzina N.*  
Institute of Market Problems and Economic-Ecological Research, The National Academy of  
Sciences of Ukraine (Україна)

### **АЛГОРИТМ РОБОТИ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ АВТОНОМНИМ НЕНАСЕЛЕНИМ ПІДВОДНИМ АПАРАТОМ З РАДІОБУЄМ**

*Сривчук А.С.*  
Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова (Україна)

### **МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСАМИ ВАНТАЖНИХ ОПЕРАЦІЙ НА СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ СУДНАХ ТИПУ «HEAVY LIFT»**

*Соловей О.С.*  
Херсонська державна морська академія (Україна)

### **РОЗМІРНО-КОНСТРУКТИВНИЙ АНАЛІЗ ПЛАВУЧИХ БУДИНКІВ ПОНТОННОГО ТИПУ**

*Щедролосєв О.В., Терлич С.В., Коновалова А.В., Щедролосєв М.О.*  
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна, м.  
Миколаїв)

**29 травня 2020 року**

*Секція: Проблеми надійності та енергозбереження, екологічна безпека та  
ресурсозберігаючі технології*

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

### **ВПЛИВ БУДІВНИЦТВА КАХОВСЬКОЇ ГЕС-2 НА ПРИРОДУ НАЦІОНАЛЬНОГО ПАРКУ «НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ»**

*Абрамов Г.С.*  
Херсонська державна морська академія (Україна)  
*Абрамова А.М.*  
Херсонська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №30 (Україна)

**РОЗРОБКА ОПТИМАЛЬНОЇ КОНСТРУКЦІЇ КРИШКИ КОКІЛЮ  
ВІДЦЕНТРОВОГО ЛИТТЯ З ЗАСТОСУВАННЯМ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ  
ГУБЧАСТОГО ТИТАНУ**

*Андреев В.І., Случак О.І., Гурський А.Н., Мусієнко М.П.*

Чорноморський Національний університет імені Петра Могили (Україна, м. Миколаїв)

**НЕЙРОННІ СІТКИ У КЕРУВАННІ МІКРОКЛІМАТОМ**

*Білій В.А.*

Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

**ПЕРСПЕКТИВИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ЗАСОБІВ КОНТРОЛЮ ГАЗОВОГО  
СКЛАДУ АТМОСФЕРИ СУДНОВИХ ПРИМІЩЕНЬ**

*Білій В.А.*

Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

**МОДИФІКОВАНА ЕПОКСИДНА МАТРИЦЯ З ПОЛПШЕНИМИ АДГЕЗІЙНИМИ  
ВЛАСТИВОСТЯМИ**

*Букетов А.В., Чернявська Т.В.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

*Вухерер Т.*

Маріборський університет (Словенія)

*Маляренко О.Д.*

Білоруський національний технічний університет (Білорусь)

**АНТИКОРОЗІЙНЕ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ЗАСОБІВ ТРАНСПОРТУ**

*Букетова Н.М., Житник Д.В.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

*Хайбин Ю.*

Пекінський Євразійський міжнародний центр економічного і культурного обміну (КНР)

*Янутенене Й.*

Клайпедський університет (Литва)

**ОПТИМІЗАЦІЯ ВИТРАТ ЦИЛІНДРОВОГО МАСЛА ДВИГУНА 6S70MC-C ЗА  
РАХУНОК УСТАНОВКИ НА СУДНО СИСТЕМИ АДАПТИВНОГО КОНТРОЛЮ  
ВИТРАТ МАСЛА ALPHA ACC**

*Врублевський Р.Є.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**ОЦЕНКА СКОРОСТИ ИСПАРЕНИЯ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА В  
СУДОВЫХ ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМАХ**

*Горбов В.М., Митенкова В.С.*

Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова (Україна, м.

Николаев)

**РАДІАЦІЙНИЙ МЕТОД МОДИФІКАЦІЇ АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ ДЛЯ  
ПОТРЕБ ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОБУДУВАННЯ**

*Донець С.Є., Литвиненко В.В.*

Інститут електрофізики і радіаційних технологій НАН України (Україна)

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

ІНЦ Харківський фізико-технічний інститут НАН України (Україна)

*Селіванов С.Є.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**ВИЗНАЧЕННЯ РОЗРАХУНКОВИХ ЗАЛЕЖНОСТЕЙ ПРИ ОБҐРУНТУВАННІ ЕКОНОМІЧНОЇ ДОЦІЛЬНОСТІ ПОБУДОВИ КОМПОЗИТНИХ ПЛАВУЧИХ ДОКІВ ЗІ ЗМЕНШЕНОЮ КІЛЬКІСТЮ НАБОРУ У ПОНТОНІ**

*Кириченко К.В.*

Херсонська філія Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)

**ДИАФРАГМЕНТИЙ ЕЛЕКТРОХІМІЧНИЙ АКТИВАТОР**

*Кияновський О.М.*

Херсонський державний аграрно-економічний університет (Україна)

**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ПОИСКА ОПТИМАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ КОНТРОЛЯ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ОТ ОКСИДОВ АЗОТА ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ ТРАНСПОРТНОГО СУДНА**

*Костенко А.А., Головань А.И.*

Одеський національний морський університет (Україна)

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА МОРСКОМ ТРАНСПОРТЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ РАБОТЫ**

*Корж А.К.*

Морской колледж ХДМА (Украина)

**НОРМИРОВАНИЕ ЧАСОВОГО РАСХОДА ТОПЛИВА ТРАНСПОРТНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ МАШИН**

*Кривошапов С.И.*

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет (Украина)

**СНИЖЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ СГОРАНИЯ РАБОЧЕГО ЦИКЛА СУДОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

*Куропятник А.А.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

**ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕАЛИИ ЗАМЕНЫ ВОЗДУХА КИСЛОРОДОМ В СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ**

*Леонов В.Е., Гуров А.А.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МОРСКИМИ СУДАМИ**

*Марьянов Д.Н.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОНОМИИ ТОПЛИВА НА ТРАНСПОРТНОМ ФЛОТЕ**

*Настасенко В.А., Палагний В.И.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**СНИЖЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ В СУДОВЫХ ДВИГАТЕЛЯХ  
ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ**

*Сагин С.В.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

**ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДОДЕКАБОРИДОВ  
РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДАМИ  
ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ**

*Одинцов В.В.*

Херсонский государственный аграрно-экономический университет (Украина)

*Корень Е.В.*

Морской институт последипломного образования имени контр-адмирала Ф.Ф. Ушакова  
(Украина)

**РОБАСТНЫЙ РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ СИСТЕМЫ ЧАСТОТНОГО  
УПРАВЛЕНИЯ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА**

*Хлопенко Н.Я.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**ДО ПИТАННЯ ПОБУДОВИ ПЛАВУЧИХ КОМПОЗИТНИХ ДОКІВ ЗІ  
ЗМЕНШЕНОЮ КІЛЬКІСТЮ НАБОРУ У ПОНТОНІ**

*Щедролосєв О.В., Кириченко К.В.*

Херсонська філія Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова  
(Україна)

**ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО МОДЕЛЮВАННЯ  
ПРОЦЕСУ ВИГОТОВЛЕННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННОГО ПОНТОНА  
КОМПОЗИТНОГО ПЛАВУЧОГО ДОКУ**

*Яглицький Ю.К., Кириченко К.В.*

Херсонська філія Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова  
(Україна)



## ПРОГРАМА

Дванадцятій Міжнародній науково-практичній конференції

### **СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ (MINTT-2020)**

27–29 травня 2020 року

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

Підписано до друку 25.05.2020. Формат 60x84/16.  
Папір офсетний. Друк цифровий. Гарнітура Times New Roman.  
Умов. друк. аркушів 1,0. Тираж 120 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