

Програма X Міжнародної науково-практичної конференції

Программа X Международной научно-практической конференции

Program of the 10<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-2018**

**29–31 травня 2018 року  
Херсон, Україна**

**29–31 мая 2018 года  
Херсон, Украина**

**May 29–31, 2018  
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 «КИЇВСЬКИЙ  
ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В. Н. КАРАЗІНА  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ОДЕСЬКА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ»  
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КЛАЙПЕДСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ (ЛИТВА)  
МАРІБОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ (СЛОВЕНІЯ)  
БІЛОРУСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БРЕМЕНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ (НІМЕЧЧИНА)  
КРЮЇНГОВА КОМПАНІЯ «MARLOW NAVIGATION» (КІПР)

## **Програмний комітет:**

Алексішин В.Г. – к.т.н., проф. (Україна);	Малигін Б.В. – д.т.н., проф. (Україна);
Беккер Хайнц Р. – проф. (Німеччина);	Мельник І.В. – к.т.н., доц. (Україна);
Бідюк П.І. – д.т.н., проф. (Україна);	Мальцев А.С. – д.т.н., проф. (Україна);
Блінцов В.С. – д.т.н., проф. (Україна);	Маляренко О.Д. – д.т.н., проф. (Білорусь);
Букетов А.В. – д.т.н., проф. (Україна);	Михальов О.І. – 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);	Рева О.М. – д.т.н., проф. (Україна)
Вухерер Т. – к.т.н., доц. (Словенія)	Рожков С.О. – д.т.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);	Ходаков В.Є. – д.т.н., проф. (Україна);
Куклін В.М. – д.ф.-м.н., проф. (Україна);	Цимбал М.М. – д.т.н., проф. (Україна);
Лазурік В.Т. – д.ф.-м.н., проф. (Україна);	Янутенене Й. – д.т.н., проф. (Литва).
Леонов В.Є. – д.т.н., проф. (Україна);	

## **Організаційний комітет:**

голова:	Ходаковський Володимир Федорович – Почесний ректор Херсонської державної морської академії;
заступник голови:	Бень Андрій Павлович – проректор з науково-педагогічної роботи;
члени комітету:	Настасенко Валентин Олексійович – професор кафедри транспортних технологій; 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>29 травня 2018 р.</b>		
9:00 – 10:00	Реєстрація учасників конференції	Хол НК-1
9:30 – 10:00	Кава-брейк	Кают-компанія, НК-1
10:00 – 12:00	Огляд бази	НК-1, НК-2
12:00 – 14:00	Відкриття конференції Пленарне засідання	Зала засідань вченої ради, НК-1
14:00 – 15:00	Обід	Кают-компанія, НК-1
15:00 – 16:30	Продовження пленарного засідання	Зала засідань вченої ради, НК-1
16:30 – 18:30	Переїзд на базу відпочинку «Чайка» (сmt. Лазурне, Херсонська обл.)	Автобус
18:30 – 19:00	Розселення учасників конференції	База «Чайка»
19:00	Вечеря	База «Чайка»
<b>30 травня 2018 р.</b>		
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 «Контроль, діагностика і прийняття рішень при управлінні рухомими об'єктами»	
10:00 – 13:00	Секція «Компетентнісний підхід у підготовці фахівців транспортної галузі»	Зала № 2 бази «Чайка»
	Секція «Тренажерні системи та людський фактор на транспорті»	
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 «Безпека судноплавства»	
14:00 – 17:00	Секція «Проблеми надійності та енергозбереження, екологічна безпека та ресурсозберігаючі технології»	Зала № 2 бази «Чайка»
17:00 – 18:30	Обговорення доповідей. Круглий стіл	База «Чайка»
19:30 – 20:30	Вечеря	База «Чайка»
<b>31 травня 2018 р.</b>		
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

### Десятої Міжнародної науково-практичної конференції СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ (MINTT – 2018) 29–31 травня 2018 року

29 травня 2018 року

9:00 – 10:00 Реєстрація учасників конференції

9:30 – 10:00 Кава-брейк

10:00 – 12:00 Огляд бази

#### Пленарне засідання

12:00 – 14:00 **Відкриття конференції.** Вступне слово д.пед.н., ректора Херсонської державної морської академії **Чернявського В.В.**

**Привітальне слово** начальника Департаменту освіти і науки Херсонської обласної державної адміністрації **Криницького Є.А.**

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

МОНИТОРИНГ И ДИАГНОСТИКА РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА СУДОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ НА БАЗЕ ДАННЫХ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ IMES GMBH

**Доповідь** д.т.н., директора Навчально-наукового Центру Новітніх Технологій Національного авіаційного університету **Казака В.М.**  
КОГНИТИВНЫЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЯХ В ПОЛЕТЕ

**Доповідь** д.т.н., першого проректора Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова **Блинцова В.С.**  
ДО 25-РІЧЧЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ІНСТИТУТУ ПІДВОДНОЇ ТЕХНІКИ

**Доповідь** д.т.н., завідувача кафедри інформаційних технологій Херсонського національного технічного університету **Ходакова В.Є.**  
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА В УКРАИНЕ

**Доповідь** д.т.н., професора кафедри суднових енергетичних установок Херсонської державної морської академії **Грицука І.В.**  
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ СИСТЕМ ДИСТАНЦІЙНОГО МОНИТОРИНГУ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ З ДВИГУНОМ, ПРАЦЮЮЧИМ НА ЗРІДЖЕНОМУ ГАЗОВОМУ ПАЛИВІ



30 травня 2018 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., доцент*

**ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДВИЖУЩИХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО СДВИГА**

*Белан С.Н., Галушко М.Н.*

Государственный университет инфраструктуры и технологий (г. Киев, Украина)

*Южаков С.В.*

Гайсинская ОГНИ ГУ ГФС в Винницкой области (Украина)

**ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ВЫСОКОТОЧНЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ СУДНА**

*Бень А.П., Лелеко Н.В.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**КОГНИТИВНЫЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЯХ В ПОЛЕТЕ**

*Казак В.Н., Прохоренко И.В., Тимошенко Н.А.*

Национальный авиационный университет (г. Киев, Украина)

**СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО ДІАГНОСТУВАННЯ ГАЗОТУРБІННОГО ДВИГУНА НА ОСНОВІ ІНТЕЛЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

*Казак В.М., Шевчук Д.О., Шулевка В.В.*

Національний авіаційний університет (м. Київ, Україна)

**ПРИЙНЯТТЯ ОПТИМАЛЬНОГО РІШЕННЯ ЩОДО ВИБОРУ ПРОЕКТУ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ВАНТАЖІВ ЗА КРИТЕРІЄМ ВАЖЛИВОСТІ ПРОЕКТУ**

*Кунда Н.Т., Лебідь В.В.*

Національний транспортний університет (м. Київ, Україна)

**ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПАРАМЕТРІВ ЛОГІСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ НА ПОКАЗНИКИ ДІЯЛЬНОСТІ ЛОГІСТИЧНОЇ СИСТЕМИ**

*Куш Є.І., Літомін Є.В.*

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

**РОЛЬ ТА ВИКОРИСТАННЯ МППЗС-72 ПРИ СТВОРЕННІ СИСТЕМ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ СУДНОВОДІЯ**

*Паламарчук І.В.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**ПЛАНУВАННЯ ЯК ОСНОВА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ  
ТРАНСПОРТНО-ЕКСПЕДИТОРСЬКОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ**

*Хоботня Т.Г., Кунда Н.Т.*

Національний транспортний університет (м. Київ, Україна)

**10:00 – 13:00**

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

**Голова секції: Казак В.М., д.т.н., професор**

**МОНИТОРИНГ И ДИАГНОСТИКА РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА  
СУДОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ НА БАЗЕ ДАННЫХ ДАТЧИКОВ  
ДАВЛЕНИЯ IMES GMBH**

*Варбанец Р.А., Александровская Н.И., Пизинцали Л.В.,*

*Шумило А.Н., Кирилай Е.И.*

Одесский национальный морской университет (Украина)

**ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ «МЕТОДА УТОЧНЕНИЯ  
РЕЗУЛЬТАТА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФУРЬЕ» В ЗАДАЧЕ  
ВЫЧИСЛЕНИЯ РАСХОДА ТОПЛИВА**

*Головань А.И., Джебраилов А.С.*

Одесский национальный морской университет (Украина)

**ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ ПРИ ПОДХОДЕ  
К ОБЪЕКТУ ШВАРТОВКИ**

*Зинченко С.Н., Ляшенко В.Г.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОПУЛЬСИВНЫМ КОМПЛЕКСОМ  
СУДНА С ЭЛЕКТРОДВИЖЕНИЕМ**

*Иванов А.А., Рожков С.А.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**СИСТЕМА КЕРУВАННЯ СТІЙКІСТЮ СУДНА**

*Колібанов О.К., Левченко В.В.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЛАНИРОВАНИЯ ПУТИ И  
ВЫБОРА РЕЖИМА ДВИЖЕНИЯ КРУПНОТОННАЖНОГО  
СУДНА В ОПАСНЫХ РАЙОНАХ СТЕСНЕННЫХ ВОД**

*Мальцев А.С., Соколенко В.И., Мальцев С.Е.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

**К ВОПРОСУ О ПОСТРОЕНИИ СИСТЕМНОЙ МОДЕЛИ  
АКТИВНОГО ОБЪЕКТА**

*Прокопчук Ю.А.*

Институт технической механики НАНУ и ГКАУ (г. Днепр, Украина)

**ПРЕДИКТИВНА МОДЕЛЬ ДВИГУНА В ІНТЕРНЕТІ РЕЧЕЙ**

*Прохоренко А.О., Кравченко С.С., Таланін Д.С.*

Національний технічний університет «Харківський  
політехнічний інститут» (Україна)

*Самойленко Д.Є.*

Політехніка Варшавська (Польща)

**СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ГРУЗОВЫМИ ОПЕРАЦИЯМИ  
ДЛЯ СУДОВ ТИПА HEAVY-LIFT**

*Соловей О.С.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**WAVELIFTING-АРХІТЕКТУРА МІЖЕЛЕМЕНТНОЇ ВЗАЄМОДІЇ  
СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ АВІАЦІЙНИМ ДВИГУНОМ**

*Товкач С.С.*

Національний авіаційний університет (м. Київ, Україна)

**КЕРУВАННЯ ПОЛОЖЕННЯМ ПОЛЮСУ ПОВОРОТУ НА  
ДВОГВИНТОВОМУ КОНВЕНЦІЙНОМУ СУДНІ**

*Товстокорий О.М., Мойсеєнко В.С.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**ВАРИАНТЫ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО  
СОСТОЯНИЯ СЭУ**

*Худяков И.В., Погорлецкий Д.С.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**10:00 – 13:00** *Секція: Компетентнісний підхід у підготовці фахівців  
транспортної галузі*

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

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ШИРОТЫ ПО ЭКВАТОРИАЛЬНЫМ  
КООРДИНАТАМ СВЕТИЛА И ЕГО ВЫСОТЕ**

*Абрамов Г.С., Ляшенко В.Г.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**ЦІННІСНО-КОМПЕТЕНТНІСНИЙ ПІДХІД У ПІДГОТОВЦІ  
ФАХІВЦІВ НА ОСНОВІ ОСВІТНІХ МУЛЬТИПРОЕКТІВ**

*Григорян Т.Г., Торубара В.В.*

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

**ВАНТАЖНИЙ ПЛАН СУДНА – ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА  
СФЕРИ КОМПЕТЕНТНОСТІ СУДНОВОДІЯ**

*Нестеренко В.Б., Завальнюк О.П., Завальнюк І.П.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ  
МОДЕЛИРОВАНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ В MS EXCEL**

*Терещенко О.В., Стрелковская Л.О., Пуляева А.В.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)



**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КАДРОВОГО  
ПОТЕНЦИАЛА В УКРАИНЕ**

*Ходаков В.Е.*

Херсонский национальный технический университет (Украина)

**10:00 – 13:00**    *Секція: Тренажерні системи та людський фактор на транспорті*

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

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОБ ОПАСНОСТИ НА МОРЕ МЕТОДОМ  
РЕПЕРТУАРНЫХ РЕШЁТОК**

*Евдокимова В.А.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**МОДУЛЬНЫЙ МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ УПРАЖНЕНИЙ ДЛЯ  
ТРЕНАЖЕРОВ АВИАДИСПЕТЧЕРОВ**

*Землянский А.В., Сорока М.Ю., Сало Н.А.*

Летная академия Национального авиационного университета  
(г. Кропивницкий, Украина)

**РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЙ  
ОБСТАНОВКИ ДЛЯ ТРЕНАЖЕРОВ АВИАДИСПЕТЧЕРОВ**

*Землянский А.В., Сорока М.Ю., Сало Н.А.*

Летная академия Национального авиационного университета  
(г. Кропивницкий, Украина)

**ЛЮДИНА ЯК ОБ'ЄКТ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ СКЛАДОВОЇ  
СИСТЕМНОГО ПІДХОДУ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗАСОБІВ  
МОРСЬКОЇ РОБОТОТЕХНІКИ**

*Клочков О.П.*

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

**ІНТЕГРАТИВНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНЮВАННЯ  
ПОМИЛОК АВІАДИСПЕТЧЕРІВ ПО ПОКАЗНИКАХ  
НЕБЕЗПЕКИ І ЧАСТОТИ**

*Рева О.М.*

Національний авіаційний університет (м. Київ, Україна);

*Шульгін В.А.*

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

*Насіров Ш.Ш.*

Головний центр Єдиної системи управління повітряним рухом  
держпідприємства AZANS (м. Баку, Азербайджанська Республіка)

**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**

**ДИНАМИКА ОПТИМИЗАЦИОННОЙ ПРОЦЕДУРЫ**

*Абрамов Г.С.*

Херсонская государственная морская академия (Украина);

*Бражник А.М., Соколов А.Е.*

Херсонский национальный технический университет (Украина)

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПЕРЕХОДА  
ОТ ВНУТРЕННЕГО ОКИСЛЕНИЯ К ВНЕШНЕМУ**

*Абрамов Г.С.*

Херсонская государственная морская академия (Украина);

*Абрамов М.Г.*

Херсонский филиал национального университета  
кораблестроения (Украина)

**ЕКОНОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ ТРАНСПОРТНОЇ ГАЛУЗІ  
УКРАЇНИ І ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

*Абрамов Г.С.*

Херсонська державна морська академія (Україна);

*Абрамов О.Д.*

Херсонський національний технічний університет (Україна)

**МЕТОДИ МОДЕЛЮВАННЯ СТОРОННІХ ОБ'ЄКТІВ ПРИ ЇХ  
ЗІТКНЕННІ З ЛІТАЛЬНИМ АПАРАТОМ У ПОЛЬОТІ**

*Бабенко А.С., Казак В.М.*

Національний авіаційний університет (м. Київ, Україна)

**ДО 25-РІЧЧЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ІНСТИТУТУ  
ПІДВОДНОЇ ТЕХНІКИ**

*Блінцов В.С.*

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

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ  
АВТОНОМНЫМ НЕОБИТАЕМЫМ ПОДВОДНЫМ  
АППАРАТОМ КАК АГЕНТОМ ГРУППЫ**

*Блинцов А.В., Алоба Л.Т., Корицкий В.И., Сиривичук А.С.*

Национальный университет кораблестроения имени адмирала  
Макарова

(г. Николаев, Украина)

**ПРОБЛЕМЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ  
ПРОЯВЛЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ЗАГРУЗОЧНЫХ ВИРУСОВ  
ПРОНИКНОВЕНИЯ**

*Вильский Г.Б., Радов А.А.*

Украинская академия наук (Украина)

**ІДЕНТИФІКАЦІЯ ІРИГАЦІЙНОГО КАНАЛУ МЕТОДОМ  
ОБЕРНЕНОЇ ЗАДАЧІ ДИНАМІКИ**

*Воцелка С.О., Рожков С.О.*

Херсонський державний аграрний університет (Україна)

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ  
ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ МАГНИТНО-  
ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ**

*Врублевский Р.Е.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**ДЕЯКІ ПРАВИЛА ВИБОРУ ТЕХНОЛОГІЇ ВИМІРЮВАННЯ  
РІВНЯ ДЛЯ ОБ'ЄКТІВ МОРСЬКОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ**

*Грешнов А.Ю.*

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

**ДИСТАНЦІЙНЕ ОЦІНЮВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ  
СКЛАДНИХ СИСТЕМ НА МОРСЬКОМУ ТРАНСПОРТІ**

*Гришук І.В., Погорлецький Д.С.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**РОЗРОБКА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ  
ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ АНПА  
З ГРЕБНИМ ГВИНТОМ У ПОВОРОТНІЙ НАСАДЦІ**

*Грудініна Г.С.*

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

**МЕТОД РЕШЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ,  
ОПИСЫВАЮЩИХ ПРОЦЕСС ГОРЕНИЯ**

*Дулдиер А.П.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

**ВЕЙВЛЕТ – ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПОМПАЖА  
В КОМПРЕССОРАХ АВІАЦІЙНИХ ГАЗОТУРБІННИХ  
ДВИГАТЕЛЕЙ**

*Енчев С.В.*

Национальный авиационный университет (г. Киев, Украина)

**ПРИМЕНЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ ЕДИНОГО  
ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ АНАЛИЗА  
ПРОЦЕССОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МОРСКОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ**

*Зивенко А.В., Грешнов А.Ю.*

Национальный университет кораблестроения имени адмирала  
Макарова  
(г. Николаев, Украина)

**СОЗДАНИЕ УПРОЩЕННОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СУДНА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ**

*Зинченко С.Н., Гарболинская О.И., Шалаева А.А.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**АЛГОРИТМ КОНВЕРТАЦІЇ КАРТОГРАФІЧНИХ ДАНИХ З ФОРМАТУ F20S У ФОРМАТ ВІТЧИЗНЯНОГО ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ DIGITALS**

*Касім А.М.*

Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України (м. Київ, Україна)

*Васюхін М.І., Касім М.М.*

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

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИЗЕЛЯ, РАБОТАЮЩЕГО НА ВИНТОРУЛЕВУЮ КОЛОНКУ**

*Колесник Д.В.*

Морское инженерное бюро (г. Одесса, Украина)

**СЕМИОТИКО-АГЕНТНЫЙ ПОДХОД К МОДЕЛИРОВАНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ**

*Косолапов А.А.*

Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна (Украина)

**СИСТЕМНО-МОРФОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ДО ПОШУКУ ІДЕЙ ТРАНСПОРТУВАННЯ СИПУЧИХ ВАНТАЖІВ ВОДНОЮ АКВАТОРІЄЮ**

*Кузнєцов Ю.М.*

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

(Україна)

**ВВЕДЕНИЕ КРИТЕРИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ КОНСТРУКТОРСКИХ РЕШЕНИЙ ПРИ СОЗДАНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

*Кулалаев А.В., Кулалаев В.В.*

Інтернаціональна технічна економічна компанія

ІнтерТЭК (г. Харьков, Украина)

**MODEL CONSTRUCTION OF INDIVIDUAL SCENARIOS FOR THE ELIMINATION OF THE HUMAN FACTOR**

*Nosov P.S., Ben A.P.*

Kherson State Maritime Academy (Ukraine);

*Safonov M.S.*

Odessa National Polytechnic University (Ukraine)

**МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ТЕОРІЇ СИСТЕМ  
МАСОВОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ, ТЕОРІЇ СКІНЧЕНИХ  
АВТОМАТІВ ТА МЕТОДІВ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ ДЛЯ  
РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАДАЧ**

*Мельник І.В., Богданова Н.В.*

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

**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ  
СИЛЫ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ**

*Настасенко В.А.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**НЕСТАЦИОНАРНАЯ ДИНАМИКА  
МАГНИТОЛЕВИТИРУЮЩЕГО ПОЕЗДА (ПРОДОЛЬНО-  
ОДНОМЕРНАЯ ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ)**

*Поляков В.А., Хачапуридзе Н.М.*

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

**ПРО РОЗРАХУНОК МІЦНОГО КОРПУСУ ПІДВОДНО-  
ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ У ФОРМІ ТОРУ, ВИГОТОВЛЕНОГО ІЗ  
ПКМ МЕТОДОМ НАМОТУВАННЯ**

*Пристаи С.Ф.*

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

**ОПТИМІЗАЦІЇ МІЖНАРОДНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ВАНТАЖІВ ПО  
РІЗНИХ КОМБІНАЦІЯХ СПІЛЬНОЇ РОБОТИ ВСІХ ВИДІВ  
ТРАНСПОРТУ УКРАЇНИ ТА ЗАХІДНОЇ ЄВРОПИ**

*Прокудін Г.С., Чупайленко О.А., Прокудін О.Г., Дудник О.С.,  
Дудник А.А.*

Національний транспортний університет (м. Київ, Україна)

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ СУДОВОГО ДИЗЕЛЯ**

*Симаненков А.Л., Рожков С.А.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**РОЗРОБКА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ БУКСИРОВАНОГО  
РАДІОБУЯ ДЛЯ АВТОНОМНОГО ПІДВОДНОГО АПАРАТА**

*Сірівчук А.С.*

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

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ  
ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ ГАЗА**

*Скоб Ю.А., Васильченко Е.А.*

Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского  
«ХАИ» (г. Харьков, Украина)

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНОГО ВЫБРОСА  
В АТМОСФЕРУ ТОКСИЧНОГО ВЕЩЕСТВА**

*Скоб Ю.А., Шайтан А.Ф.*

Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского  
«ХАИ» (г. Харьков, Украина)

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АЭРОДИНАМИКИ  
ПРОФИЛЕЙ СИММЕТРИЧНОЙ И НЕСИММЕТРИЧНОЙ  
ФОРМЫ**

*Тарасов С.В., Редчиц Д.А., Тарасов А.С.*

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

*Моисеенко С.В.*

Херсонский национальный технический университет (Украина)

**ФОРМУВАННЯ ОПТИМАЛЬНОГО ВАНТАЖНОГО ПЛАНУ  
КОНТЕЙНЕРОВОЗУ**

*Федоров А.І.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**УСТОЙЧИВОСТЬ И ТОЧНОСТЬ РОБАСТНОЙ СИСТЕМЫ  
СТАБИЛИЗАЦИИ ПОТОКОСЦЕПЛЕНИЯ РОТОРА ПРИ  
СЛУЧАЙНЫХ ВАРИАЦИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННЫХ  
ПАРАМЕТРОВ В ЗАДАННЫХ ГРАНИЦАХ**

*Хлопенко И.Н., Рожков С.А.*

Херсонская государственная морская академия (Украина);

*Хлопенко Н.Я.*

Национальный университет кораблестроения имени адмирала  
Макарова

(г. Николаев, Украина)

**14:00 – 17:00** *Секція: Безпека судноплавства*

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

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МОРСКИХ  
ПРИВЯЗНЫХ СИСТЕМ С ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ НА ОСНОВЕ  
МАТЕМАТИЧЕСКОГО И КОМПЬЮТЕРНОГО  
МОДЕЛИРОВАНИЯ**

*Блинцов В.С., Трунин К.С.*

Национальный университет кораблестроения имени адмирала  
Макарова

(г. Николаев, Украина)

**УРАВНЕНИЕ ГРАНИЦЫ ОБЛАСТИ  
НЕДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ  
ДВИЖЕНИЯ СБЛИЖАЮЩИХСЯ СУДОВ**

*Бурмака И.А.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

**УГЛОВЫЕ УСКОРЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ КАЧКЕ СУДНА**

*Власенко Е.А.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

**АВТОМАТИЗАЦІЯ КЕРУВАННЯ КРЕНО-ДИФЕРЕНТНОЮ СИСТЕМОЮ САМОХІДНОГО ПРИВ'ЯЗНОГО ПІДВОДНОГО АПАРАТА-РОБОТА ТРАНСПОРТНОГО ТИПУ**

*Войтасик А.М.*

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

**СПОСОБ ВЫБОРА КУРСА УКЛОНЕНИЯ СУДНА ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО РАСХОЖДЕНИЯ**

*Волков Е.Л.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**РАЗЛОЖЕНИЕ ПЛОТНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОБОБЩЕННОГО ЗАКОНА ПУАССОНА В РЯД ГРАМА-ШАРЛЬЕ ТИПА А**

*Ворохобин И.И.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

**ФОРМАЛИЗАЦИЯ ТЕКУЩЕЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИТУАЦИИ**

*Калюжный В.В.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

**АНАЛІЗ РОЗРАХУНКІВ ЗНАЧНОГО КУТА БОРТОВОЇ ХИТАВИЦІ СМПВ У РАМКАХ КОРЕЛЯЦІЙНОЇ ТЕОРІЇ**

*Кондратьєва Л.Ю.*

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

**ШЛЯХИ ПОБУДОВИ СИСТЕМ C4ISR МОРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТА MSA ЗА ДОСВІДОМ ДЕРЖАВ – ЧЛЕНІВ НАТО**

*Коновець В.І., Черниш І.А., Симоненков В.М.*

Науково-дослідний центр Збройних сил України «Державний океанаріум» (м. Одеса, Україна)

*Шишкін О.В.*

Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

**ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СИНТЕЗА ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ ПРИ РАДИОЛОКАЦИОННОМ НАБЛЮДЕНИИ НАВИГАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ**

*Корбан Д.В.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАФИЧЕСКОГО ОТОБРАЖЕНИЯ ОБЛАСТИ НЕДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ**

## **ДВИЖЕНИЯ СУДОВ ПРИ ИХ СБЛИЖЕНИИ**

*Пасечнюк С.С.*

Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

## **СПОСОБ ВЫБОРА МАНЕВРА РАСХОЖДЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОННОЙ КАРТЫ**

*Петриченко О.А.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

## **ЗАВИСИМОСТЬ ФОРМ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ РАСХОЖДЕНИЯ ОТ ИСТИННОЙ ТРАЕКТОРИИ СУДНА УКЛОНЕНИЕМ ВПРАВО**

*Пятаков Э.Н.*

Институт последипломного образования «Одесский морской тренажерный центр», Херсонский филиал (Украина)

## **ВЫБОР МАНЕВРА РАСХОЖДЕНИЯ СУДНА С ДВУМЯ ЦЕЛЯМИ**

*Пятаков В.Э.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

## **ВИЗНАЧЕННЯ ГАЛЬМІВНОГО ШЛЯХУ НА МІЛКОВОДДІ**

*Товстокорий О.М., Бурак О.О.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

## **АНАЛИЗ ПЛОТНОСТИ СМЕШАННОГО ЗАКОНА ПЕРВОГО ТИПА И ЕЕ ОРТОГОНАЛЬНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ**

*Фусар И.Ю.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

## **КОМПЛЕКСНА ВЗАЄМОДІЯ РЕГУЛЬОВАНИХ ТА НЕРЕГУЛЬОВАНИХ ФАКТОРІВ НА ФОРМУВАННЯ РИЗИКІВ НА МОРСЬКОМУ ТРАНСПОРТІ**

*Чепок М.В., Чабан В.О.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**14:00 – 17:00**

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

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

## **АНАЛІТИЧНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПАРАМЕТРІВ ТОЧКИ МАКСИМАЛЬНОЇ ПОТУЖНОСТІ ФОТОЕЛЕКТРИЧНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ВІД УМОВ ЙОГО ЕКСПЛУАТАЦІЇ НА ОСНОВІ П'ЯТИПАРАМЕТРИЧНОЇ СХЕМИ ЗАМІЩЕННЯ**

*Баганов Є.О.*

Херсонський національний технічний університет (Україна)

*Погребняк І.Ф.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

## **CORRELATION BETWEEN THE MILLING TIME AND PHASE-**



**STRUCTURAL STATE OF THE ZrCrNi AND ZrMn<sub>2</sub> LAVES PHASE ALLOYS**

*Basaraba Yu.B., Shevchuk O.V., Lutsyshyn T.I.*

Ivano-Frankivs'k National Technical University of Oil and Gas (Ukraine)

*Zasadnyy T.M.*

Karpenko Physico-Mechanical Institute of the NAS of Ukraine (Ukraine)

**ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОФІЗИЧНИХ  
ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕПОКСИДНО-ПОЛЕФІРНИХ  
КОМПОЗИТІВ ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ МОРСЬКОГО  
І РІЧКОВОГО ТРАНСПОРТУ**

*Брайло М.В., Якущенко С.В., Кобельник О.С.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

*Янутенене Й.*

Клайпедський університет (Литва)

**ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ МОДИФИКАТОРА НА  
АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА ЭПОКСИДНОЙ  
МАТРИЦЫ К СПЛАВАМ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ**

*Букетов А.В., Сметанкин С.А., Амелин М.Ю., Кулинич В.Г.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

*Маляренко О.Д.*

Белорусский национальный технический

университет (Республика Беларусь)

**NUMERICAL MODELING OF HEAT AND MASS  
TRANSFER PROCESS AND ANALYSIS OF  
THERMALHYDRAULIC EFFICIENCY OF  
SHELL-AND-TUBE HEAT EXCHANGERS WITH COMPACT  
ARRANGEMENTS OF TUBE BUNDLES**

*Gorobets V.G., Trokhaniak V.I., Antipov I.O.*

National University of Life and Environmental

Sciences of Ukraine (Ukraine)

*Bohdan Yu.O.*

Kherson State Maritime Academy (Ukraine)

**РОБОТА АСИНХРОННОГО ДВИГУНА ПРИ НЕСИМЕТРІЇ  
НАПРУГИ ЖИВЛЕННЯ**

*Глазева О.В., Власов В.Б.*

Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

**ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ СИСТЕМ ДИСТАНЦІЙНОГО  
МОНІТОРИНГУ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ З ДВИГУНОМ,  
ПРАЦЮЮЧИМ НА ЗРІДЖЕНОМУ ГАЗОВОМУ ПАЛИВІ**

*Гришук І.В., Погорлецький Д.С.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**ДОСЛІДЖЕННЯ ВИТРАТИ ОЛИВИ І ПАЛИВА ПРИ  
ВИКОРИСТАННІ ТЕХНІЧНИХ ДОБАВОК У ДВИГУНАХ  
АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ**

*Дем'янчук Я.М., Дмитренко В.С.*

Івано-Франківський національний технічний університет

нафти і газу (Україна)

**АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ТЕМПЕРАТУРИ  
ОХОЛОДЖЕННЯ СУДНОВИХ ГЕНЕРАТОРІВ**

*Дощенко Г.Г., Наговський Д.А.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**РАСЧЕТ ЕЕОІ НА ПРИМЕРЕ М/У «ВВС STEINHOEFT» И  
МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

*Жмур В.Н.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧНОСТИ СУДОВЫХ  
СРЕДНЕОБОРОТНЫХ ДИЗЕЛЕЙ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ПРИСАДОК К ТОПЛИВУ**

*Заблоцкий Ю.В.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

**СТРУКТУРА СТАЛІ EN 1.4003 ПІСЛЯ ЗВАРЮВАННЯ  
РІЗНИМИ МЕТОДАМИ**

*Зайчук Н.П., Садова О.Л., Мисковець С.В., Фещук Ю.П.*

Луцький національний технічний університет (Україна)

**ДОСЛІДЖЕННЯ КОРОЗІЙНОЇ СТІЙКОСТІ  
ЕПОКСИКОМПОЗИТНИХ ЗАХИСНИХ ПОКРИТТІВ,  
НАПОВНЕНИХ ВИСОКОДИСПЕРСНИМИ ЧАСТИНКАМИ**

*Кашицький В.П., Малець В.М. Матрунчик Д.М.*

Луцький національний технічний університет (Україна)

**ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ЕПОКСИКОМПОЗИТІВ З ОРГАНІЧНИМ НАПОВНЮВАЧЕМ**

*Кашицький В.П., Садова О.Л., Щеглов С.М.*

Луцький національний технічний університет (Україна)

**СИСТЕМА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПАСАЖИРСЬКОГО  
СУДНА**

*Колібанов О.К., Селиванов А.Л.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

*Чаусовский Г.О.*

Запорізький національний університет (Україна)

**ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ ДЛЯ  
АНАЛІЗУ ПОШКОДЖУВАНОСТІ ДЕТАЛЕЙ ТРАНСПОРТУ**

*Колесніков В.О.*

Фізико-механічний інститут імені Г. В. Карпенка НАН України

(Україна)

**ЕНЕРГОГЕНЕРУЮЧІ ТЕРМОАКУСТИЧНІ СИСТЕМИ  
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В СУДНОВІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ**

*Коробко В.В.*

Національний університет кораблебудування імені

адмірала С.О. Макарова (Україна)

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЯВЛЕНИЯ СТРАТИФИКАЦИИ  
ВЯЗКОСТИ МОТОРНОГО МАСЛА В УЗЛАХ  
ТРЕНИЯ СУДОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ**

*Кривой М.А.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ  
СУДОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ**

*Куропятник А.А.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

**ПОЛІПШЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ВИСОКОВОЛЬТНОГО  
ВАРИКАПА**

*Литвиненко В.М.*

Херсонський національний технічний університет (Україна)

*Доценко Г.Г.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**ЗАСТОСУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПІДХОДУ ДЛЯ  
ПЛАНУВАННЯ РЕЖИМІВ РУХУ ТЕХНОЛОГІЧНОГО  
ТРАНСПОРТУ ЛІСОЗАГОТІВЛІ**

*Мачуга О.С., Яхно О.М.*

Національний лісотехнічний університет України (м. Львів, Україна)

**АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЯ РЕОЛОГИЧЕСКИХ  
ХАРАКТЕРИСТИК МОТОРНЫХ МАСЕЛ В ПРОЦЕССЕ ИХ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ В ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМАХ  
СМАЗЫВАНИЯ СУДОВЫХ СРЕДНЕОБОРОТНЫХ ДИЗЕЛЕЙ**

*Мацкевич Д.В.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

**КАСКАДНІ ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ У СКЛАДІ  
ВАЛОГЕНЕРАТОРНОЇ УСТАНОВКИ**

*Наговський Д.А., Доценко Г.Г., Бабенко Д.І.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**БОКОВЫЕ СУДОВЫЕ ВЕТРЯНЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС**

*Настасенко В.А.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ  
РОЗПУШУВАЛЬНОГО АГРЕГАТА**

*Пелевін Л.Є., Горбатюк Є.В., Волянчук В.О.*

Київський національний університет будівництва і архітектури  
(Україна)

**ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ СТРУКТУРУВАННЯ  
ЕПОКСИДНИХ КОМПОЗИЦІЙ У ФІЗИЧНИХ ПОЛЯХ**

*Савчук П.П., Кашицький В.П., Боярська І.В., Удовицька Ю.А.*  
Луцький національний технічний університет (Україна)

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ  
ПОРШНЕВОЕ КОЛЬЦО – ВТУЛКА ЦИЛИНДРА  
СУДОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ**

*Сагин С.В.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

**ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ДИСПЕРНИХ ДОБАВОК НА  
ВЛАСТИВОСТІ ЕПОКСИДНИХ ЗАХИСНИХ ПОКРИТТІВ**

*Сапронова А.В., Лещенко О.В., Букетова Н.М.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

*Стухляк Д.П.*

Тернопільський національний технічний університет  
імені Івана Пулюя (Україна)

*Вухерер Т.*

Маріборгський університет (м. Маріборг, Словенія)

**ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВАРИКАПА КВ114 С  
УЛУЧШЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ**

*Селиверстова С.Р.*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

*Фролов О.М.*

Национальный университет кораблестроения  
имени адмирала Макарова (г. Николаев, Украина)

**УСТАНОВКА ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРЕСНЫХ ВОДОЕМОВ**

*Скосарь В.Ю., Бурьлов С.В., Тарасов С.В.*

Институт транспортных систем и технологий

НАН Украины (г. Киев, Украина)

**ПРИМЕНЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ  
ОБРАБОТКИ ТОПЛИВА В ТОПЛИВНЫХ  
СИСТЕМАХ СУДОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ**

*Солодовников В.Г.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

**ЗАСОБИ ОЦІНКИ НАДІЙНОСТІ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ  
ПОРТАЛЬНИХ КРАНІВ**

*Суглобов В.В., Ткачук К.В.*

ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»

(м. Маріуполь, Україна)

**АЛГОРИТМ ПОДОВЖНЬОГО ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО  
ЗАХИСТУ СУДНОВИХ ЕЛЕКТРОДВИГУНІВ**

*Тимофєєв К.В., Нікішин Е.В.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАВИТАЦИОННОГО ЭФФЕКТА  
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СТЕПЕНИ СЕПАРАЦИИ**

## **НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ВОД МОРСКИХ СУДОВ**

*Ткаченко И.В.*

Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)

## **КРИТЕРИИ ВЫБОРА СОРТА ТОПЛИВА С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ИМО ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СУДНА**

*Чередниченко А.К.*

Национальный университет кораблестроения имени адмирала

Макарова

(г. Николаев, Украина)

## **ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ В ГОСПОДАРСТВАХ ПІВДЕННОЇ УКРАЇНИ**

*Шевченко В.В., Філіпчук О.М., Осипенко В.О., Швацький С.В.*

Херсонська філія Національного університету

кораблебудування (Україна)

## **УДОСКОНАЛЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ БЕТОНУ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ ПЛАСТИФІКАТОРІВ ДЛЯ ПОБУДОВИ ВИСОКОМІЦНИХ ПОНТОНІВ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ДОКІВ**

*Щедролосєв О. В., Кириченко К. В.*

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

(м. Миколаїв, Україна)

## **АНАЛІТИЧНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПАРАМЕТРІВ ТОЧКИ МАКСИМАЛЬНОЇ ПОТУЖНОСТІ ФОТОЕЛЕКТРИЧНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ВІД УМОВ ЙОГО ЕКСПЛУАТАЦІЇ НА ОСНОВІ П'ЯТИПАРАМЕТРИЧНОЇ СХЕМИ ЗАМІЩЕННЯ**

*Баганов Є.О.*

Херсонський національний технічний університет (Україна)

*Погребняк І.Ф.*

Херсонська державна морська академія (Україна)

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

**19:30 – 20:30**    **Вечеря**

**31 травня 2018 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 підведення підсумків роботи конференції**

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





## ПРОГРАМА

Десятої Міжнародної науково-практичної конференції

### *СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ (MINTT-2018)*

29–31 травня 2018 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 21.05.2018. 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