

Програма V Міжнародної науково-практичної конференції

Программа V Международной научно-практической конференции

Program of the 5<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-2013**

**29-30 травня 2013 року  
Херсон, Україна**

**28-30 мая 2013 года  
Херсон, Украина**

**May 28-30, 2013  
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»  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ  
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
СЕВАСТОПОЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ  
БРЕМЕНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПРИКЛАДНИХ НАУК  
ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ НАН БІЛОРУСІ  
НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ «ЦИКЛОН»  
КРЮІНГОВА КОМПАНІЯ «MARLOW NAVIGATION»

**Програмний комітет:**

Беккер Хайнц Р. – проф. (Німеччина);  
Бідюк П.І. – д.т.н., проф. (Україна);  
Блінцов В.С. – д.т.н., проф. (Україна);  
Букетов А.В. – д.т.н., проф. (Україна);  
Варбанец Р.А. – д.т.н., доц. (Україна);  
Ісаєв Є.О. – д.т.н., проф. (Україна)  
Казак В.М. – д.т.н., проф. (Україна);  
Кондратенко Ю.П. – д.т.н., проф. (Україна);  
Кривонос Ю.І. – д.т.н., проф. (Білорусь);  
Леонов В.Є. – д.т.н., проф. (Україна);  
Малигін Б.В. – д.т.н., проф. (Україна);  
Мальцев А.С. – д.т.н., проф. (Україна);  
Рябінін Л.І. – д.т.н., проф. (Росія);  
Селіванов С.Є. – д.т.н., проф. (Україна);  
Соколова Н.А. – д.т.н., проф. (Україна);  
Федоровський К.Ю. – д.т.н., проф. (Україна);  
Харченко В.П. – д.т.н., проф. (Україна);  
Ходаков В.Є. – д.т.н., проф. (Україна);  
Цимбал М.М. – д.т.н., проф. (Україна).

**Організаційний комітет:**

голова	Ходаковський Володимир Федорович – ректор Херсонської державної морської академії;
заступник голови	Бень Андрій Павлович – проректор з науково-педагогічної роботи;
члени комітету:	Настасенко Валентин Олексійович – професор кафедри експлуатації суднових енергетичних установок та загальноінженерної підготовки, Блах Ігор Володимирович – вчений секретар, начальник відділу технічної інформації, Клементьєва Оксана Юріївна – технічний секретар, редактор наукових видань відділу технічної інформації.

### Регламент роботи конференції

Час	Назва заходу	Місце
<b>28 травня 2013 р.</b>		
09.00 – 10.30	Реєстрація учасників конференції	Хол НК-1
	Розселення учасників конференції	Готель «Анжеліна»
10.00 – 10.30	Кава-брейк	Кают-компанія, НК-1
10.30 – 12.00	Огляд бази	НК-1, НК-2
12.00 – 14.00	Пленарне засідання	
12.00 – 14.00	Відкриття конференції Пленарні доповіді	Овальна зала засідань, НК-2
14.00 – 15.00	Обід	Кают-компанія, НК-1
15.00 – 17.00	Пленарні доповіді	Овальна зала засідань, НК-2
17.00 – 19.00	Екскурсія містом	
19.30	Вечеря	Кают-компанія, НК-1
<b>29 травня 2013 р.</b>		
08.00 – 08.45	Сніданок	Кают-компанія, НК-1
09.00 – 10.00	Переїзд на базу відпочинку «Зелені хутори Таврії»	Автобус
10.00 – 13.00	Секція «Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень у транспортній галузі»	Зал № 1 бази «Зелені хутори Таврії»
10.00 – 13.00	Секція «Контроль, діагностика і прийняття рішень при управлінні рухомими об'єктами»	Зал № 2 бази «Зелені хутори Таврії»
13.00 – 14.00	Обід	
14.00 – 17.00	Секція «Системний аналіз та математичне моделювання складних об'єктів»	Зал № 1 бази «Зелені хутори Таврії»
14.00 – 17.00	Секція «Тренажерні системи та людський фактор на транспорті»	Зал № 2 «Зелені хутори Таврії»
17.00 – 18.30	Обговорення доповідей. Круглий стіл	«Зелені хутори Таврії»
18.30 – 19.30	Вечеря	«Зелені хутори Таврії»
<b>30 травня 2013 р.</b>		
08.00 – 09.00	Сніданок	Кают-компанія, НК-1
09.00 – 11.30	Секція «Безпека судноплавства»	Овальна зала засідань, НК-2
	Секція «Захист довкілля, екологічна безпека, ресурсозберігаючі технології»	
09.00 – 11.30	Секція «Проблеми надійності та енергозбереження»	Зала засідань вченої ради ХДМА
11.30 – 12.00	Кава-брейк	Кают-компанія, НК-1
12.00 – 13.45	Продовження роботи секцій. Круглий стіл. Обговорення доповідей та підведення підсумків роботи конференції	Зала засідань вченої ради ХДМА, овальна зала засідань, НК-2
14.00 – 15.00	Обід	Кают-компанія, НК-1
15.30	Від'їзд учасників конференції	

## Програма роботи

### П'ятої Міжнародної науково-практичної конференції *СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ (MINTT-2013)* 28-30 травня 2013 року

28 травня 2013 року

**09.00 – 10.30** Реєстрація учасників конференції

Розселення учасників конференції

**10.00 – 10.30** Кава-брейк

**10.30 – 12.00** Огляд бази

#### Пленарне засідання

**12.00 – 14.00** Відкриття конференції. Вступне слово ректора Херсонської державної морської академії, к.і.н., професора, **Ходаковського В.Ф.**

**Доповідь** д.ф.т.н., к.т.н., професора, завідувача кафедри судноводіння Санкт-Петербурзького державного університету морського та річкового флоту імені адмірала С.О. Макарова **Дмітрієва В.І.**  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**Доповідь** д.т.н., доцента кафедри СЕУ та ТЕ Одеського національного морського університету **Варбанца Р.А.**  
МОНИТОРИНГ ПАРАМЕТРОВ ДИЗЕЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
УСТАНОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СУДНА

**Доповідь** к.т.н., професора кафедри АІКТ Житомирського державного технологічного університету **Кириловича В.А.**  
АВТОМАТИЗОВАНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ  
ПАРАМЕТРІВ СЕРВІСУ ДЛЯ ТІЛ ОБЕРТАННЯ

**Доповідь** к.т.н., доцента кафедри фізики Харківського національного автомобільно-дорожнього університету **Гнатова А.В.**  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ ВНЕШНЕЙ БЕСКОНТАКТНОЙ  
МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ РИХТОВКИ

**Доповідь** к.т.н., доцента кафедри суднових енергетичних установок Академії військово-морських сил імені адмірала П.С. Нахімова **Свешнікова В.В.**  
МЕТОДИКА ЭВРИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА МЕХАНИЧЕСКИХ  
СИСТЕМА КОРАБЛЕЙ И СУДОВ

**Доповідь** д.т.н., професора кафедри суднових енергетичних установок та загальноінженерної підготовки Херсонської державної морської академії **Малигіна Б.В.**

НОВЫЕ МАГНИТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ МАТЕРИАЛОВ, ИНСТРУМЕНТА И ДЕТАЛЕЙ МАШИН ДЛЯ НУЖД ТРАНСПОРТА И ФЛОТА

**Доповідь** к.т.н., професора кафедри суднових енергетичних установок та загальноінженерної підготовки Херсонської державної морської академії **Настасенка В.О.**

СУЧАСНА СУДНОВА ГІДРОХВИЛЬОВА ЕНЕРГЕТИКА ТА ЇЇ РОЗВИТОК

**14.00 – 15.00 Обід**

**15.00 – 17.00 Продовження пленарного засідання**

**Доповідь** д.т.н., професора, завідувача кафедри управління судном та безпеки життєдіяльності на морі Херсонської державної морської академії **Селіванова С.Є.**

ТРЕНАЖЕРНАЯ ПОДГОТОВКА КУРСАНТОВ В КУРСЕ «БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА МОРЕ»

**Доповідь** д.т.н., професора, завідувача кафедри суднових енергетичних установок та загальноінженерної підготовки Херсонської державної морської академії **Букетова А.В.**, аспіранта Херсонської державної морської академії **Сапронова О.О.**

ЗАКОНОМІРНОСТІ ВПЛИВУ І АВТОМАТИЗАЦІЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ОБРОБКИ НА ВЛАСТИВОСТІ КОМПОЗИТИВ З НАНОДИСПЕРСНИМ НАПОВНЮВАЧЕМ

**Доповідь** д.т.н., професора, завідувача кафедри судноводіння, охорони праці та навколишнього середовища Херсонської державної морської академії **Леонова В.Є.**, асистента кафедри судноводіння, охорони праці та навколишнього середовища Херсонської державної морської академії **Безбаха О.М.**

ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ СУДОВОЖДЕНИЯ

**Доповідь** к.ф.-м.н., доцента кафедра спеціалізованих комп'ютерних систем Дніпропетровського Українського державного хіміко-технологічного університету **Прокопчука Ю.О.**

СИСТЕМНЫЙ СИНТЕЗ НА ОСНОВЕ ПАРАДИГМЫ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБОБЩЕНИЙ В ЗАДАЧАХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОДВИЖНЫМИ АНТРОПОЦЕНТРИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ

**Доповідь** асистента кафедри електроустаткування суден та автоматизації виробництва Керченського державного морського технологічного університету **Авдєєва Б.О.**

МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦ В МАГНИТНОМ ГИДРОЦИКЛОНЕ

**Доповідь** старшого викладача кафедри електроустаткування суден та автоматизації виробництва Керченського державного морського технологічного університету **Жиленкова А.О.**  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ РАБОТЫ УПРАВЛЯЕМОГО ВЫПРЯМИТЕЛЯ В СЕТИ ОГРАНИЧЕННОЙ МОЩНОСТИ**

**17.00 – 19.00** Екскурсія містом

**19.30** Вечеря

**29 травня 2013 року**

**10.00 – 13.00** *Секція 1: Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень у транспортній галузі*  
Голова секції: **Бень А.П.**, к.т.н., доцент

**МОНИТОРИНГ ПАРАМЕТРОВ ДИЗЕЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СУДНА**  
*Варбанец Р.А., Головань А.И., Александровская Н.И.,*  
Одесский национальный морской университет (Украина)

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ КОНТАКТНО-ИМПУЛЬСНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ ПАР ТРЕНИЯ БАРАБАННО-КОЛОДОЧНЫХ ТОРМОЗОВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**  
*Журавлев Д.Ю., Курьяк Я.В.,*  
Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа,  
*Карась В.И.,*  
Бережанский агротехнический институт (Украина)

**ПРОБЛЕМИ ТА НЕОБХІДНІСТЬ ІНТЕГРАЦІЇ БЕЗПЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ СИСТЕМ У ЗАГАЛЬНИЙ ПОВІТРЯНИЙ ПРОСТІР**  
*Льницька С.І., Харченко В.П.,*  
Національний авіаційний університет (Україна, м. Київ)

**КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ТРАНСПОРТА**  
*Каслін М.Д.,*  
Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна)

**ВИЗНАЧЕННЯ ЦІЛІСНОСТІ СИГНАЛІВ У ПРОСТОРІ СУПУТНИКОВОЮ СИСТЕМОЮ ПОСАДКИ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН**  
*Конін В.В., Куценко О.В.,*  
Національний авіаційний університет (Україна, м. Київ)

**АЛГОРИТМ УПРОЩЕНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ В УСЛОВИЯХ ИНТЕРВАЛЬНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ**  
*Левин В.И.,*  
Пензенский государственный технологический университет (Россия)

**ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ  
РЕШЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ  
УЧРЕЖДЕНИЯМИ**

*Нефёдов Л.И., Беспалый В.А.,*  
Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет  
(Украина)

**ТЕХНОЛОГИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ РАБОЧИХ МЕСТ В ОФИСЕ**

*Нефёдов Л.И., Петренко Ю.А., Кононыхин А.С.,*  
Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет  
(Украина)

**УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОПОЛЗНЕЙ  
НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ В УСЛОВИЯХ  
НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ВХОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

*Нефедов Л.И. Филь Н.Ю.,*  
Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет  
(Украина)

**МЕТОД ИДЕНТИФИКАЦИИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ  
НА ОСНОВЕ ФУНКЦИЙ ЛАГГЕРА**

*Нивин А.Е., Саушев А.В.,*  
Государственный университет морского и речного флота имени  
адмирала С.О. Макарова (Россия, г. Санкт-Петербург)

**СИСТЕМНЫЙ СИНТЕЗ НА ОСНОВЕ ПАРАДИГМЫ  
ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБОБЩЕНИЙ В ЗАДАЧАХ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОДВИЖНЫМИ  
АНТРОПОЦЕНТРИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ**

*Прокопчук Ю.А.,*  
Институт технической механики НАНУ и ГКАУ, Украинский  
государственный химико-технологический университет  
(Украина, г. Днепрпетровск)

**ОПТИМІЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ РІВНЕМ БЕЗПЕКИ ПОЛЬОТІВ  
ПО КРИТЕРІЮ ЕФЕКТИВНОСТІ**

*Рева О.М.,*  
Кіровоградський національний технічний університет (Україна),  
*Алексєєв О.М.,*  
Державна авіаційна служба України (Україна, м. Київ)

**ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ  
ТРАНСПОРТНЫМИ РЕСУРСАМИ ИНФРАСТРУКТУР**

*Скатков А.В., Воронин Д.Ю.,*  
Севастопольский национальный технический университет (Украина)

**ОБЛАЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДОРОЖНЫМ ДВИЖЕНИЕМ**

*Хаханов В.И., Чумаченко С.В., Мизь В., Щербин Д.*  
Харьковский национальный университет радиоэлектроники (Украина)

**10.00 – 13.00** *Секція 2: Контроль, діагностика і прийняття рішень при управлінні рухомими об'єктами*

**Голова секції: Малигін Б.В., д.т.н., професор**

**ВИКОРИСТАННЯ ВІЛЬНО ПОРШНЕВОГО ДВЗ В ЯКОСТІ ПРИВОДА ВІЛЬНО ОСЦИЛЮЮЧОГО РУШІЯ**

*Андреев А.А., Самохвалов В.С., Маханько О.В.,*

Херсонська філія Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)

**ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К ВОССТАНОВЛЕНИЮ ИЗОБРАЖЕНИЯ**

*Афанасьев В.А., Наталуха Ю.В., Токарев В.В.,*

Харьковский национальный университет радиоэлектроники (Украина)

**НАНОТРИБОЛОГИЯ ПРИ СОПРОТИВЛЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ КОНТАКТОВ В МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ ПАРАХ ТРЕНИЯ БАРАБАННО-КОЛОДОЧНЫХ ТОРМОЗОВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

*Вольченко Д.А.,*

Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа (Украина),

*Гороть Е.В.,* Бережанский агротехнический институт (Украина),

*Снурников В.И.,*

Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа (Украина)

**ОСОБЕННОСТИ ОПРОКИДЫВАНИЯ БУКСИРА-ТОЛКАЧА «БУГСКИЙ» В АКВАТОРИИ ПОРТА НИКОЛАЕВ**

*Голиков В.В., Губский А.Г., Давыдов И.Ф., Репетей В.Д.,*

Одесская национальная морская академия (Украина)

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МАНЕВРИРОВАНИЯ СУДОВ С ПОВОРОТНЫМИ РУЛЕВЫМИ КОЛОНКАМИ**

*Голиков В.В., Костенко П.А.,*

Одесская национальная морская академия (Украина)

**ЗАСТОСУВАННЯ MDP МЕТОДІВ ДЛЯ ПОБУДОВИ ПЛАНУ В ВЕЛИКОМУ СКІНЧЕНОМУ СЕРЕДОВИЩІ**

*Досин Д.Г., Яценко А.О.,*

Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України (Україна, м. Львів)

**ФОРМУВАННЯ АЛГОРИТМІВ НАВЧАННЯ НЕЙРОМЕРЕЖЕВОЇ МОДЕЛІ АВІАЦІЙНОГО ГАЗОТУРБІННОГО ДВИГУНА**

*Єнчев С.В., Таку С.О.,*

Національний авіаційний університет (Україна, м. Київ)

**ВИКОРИСТАННЯ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ ДЛЯ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ В ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМАХ КЕРУВАННЯ АВІАЦІЙНИХ ДВИГУНІВ**

*Єнчев С.В., Товкач С.С.,*

Національний авіаційний університет (Україна, м. Київ)



**АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ  
БОРТОВЫХ СИСТЕМ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ В ЗАДАЧАХ  
ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЁТОВ**

*Захарченко В.А., Енчев С.В., Ильенко С.С., Козуб В.В.,  
Национальный авиационный университет (Украина, г. Киев)*

**АНАЛИЗ СИСТЕМЫ СТАБИЛИЗАЦИИ ВЕРТОЛЕТА  
ОТНОСИТЕЛЬНО ОБЪЕКТА НАВЕДЕНИЯ ПО УСКОРЕНИЮ**

*Казак В.Н., Лозинская А.Г., Бабенко А.Е., Горбач О.К.,  
Национальный авиационный университет (Украина, г. Киев)*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЛН УДАРНОГО ДАВЛЕНИЯ  
В СУДОВЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

*Коллегаев М.А., Зуев С.В., Маслов И.З.,  
Одесская национальная морская академия (Украина),  
Малахов А.В., Бендеберя Ф.А.,  
Одесский национальный морской университет (Украина),  
Маслов В.А.,  
Херсонская государственная морская академия (Украина)*

**ЕЛЕКТРОСТИМУЛЬОВАНА ПОЛЯРИЗАЦІЯ  
МЕТАЛОПОЛІМЕРНИХ ПАР ТЕРТЯ БАРАБАННО-  
КОЛОДКОВИХ ГАЛЬМ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ**

*Криштона С.І.,  
Івано-Франківський національний технічний університет  
нафти і газу (Україна)*

**МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕДОВЫХ  
ПРОВОДК КАРАВАНОВ СУДОВ В АЗОВСКОМ МОРЕ**

*Лысый А.А.,  
Одесская национальная морская академия (Украина)*

**РАЗРАБОТКА ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬЮ СУДНА (ПУЭС)  
ДЛЯ ТАНКЕРОВ**

*Пивоваров Л.А.,  
Херсонская государственная морская академия (Украина)*

**ПРОЕКТУВАННЯ ГІДРАВЛІЧНОГО НАВАНТАЖУВАЧА ДЛЯ  
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЯГОВО-ШВИДКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ДВИГУНА ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ АВТОМОБІЛЯ**

*Підгорний М.В., Огій О.В., Данилюк О.О.,  
Черкаський державний технологічний університет (Україна)*

**СИНТЕЗ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ПІДВІСКОЮ АВТОМОБІЛЯ,  
ПОБУДОВАНОЇ НА ОСНОВІ ФЕРОМАГНІТНОГО  
АМОРТИЗАТОРА**

*Підгорний М.В., Огій О.В., Заверткін Ю.А., Степанець С.П.,  
Черкаський державний технологічний університет (Україна)*

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО  
СЕРВИСА АВТОМОБИЛЕЙ НА СТАНЦИЯХ  
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

*Рыжова В.Ю.,*

Николаевский политехнический институт (Украина)

**14.00 – 17.00** *Секція 3: Системний аналіз та математичне моделювання  
складних об'єктів*

**Голова секції: Соколова Н.А., д.т.н., професор**

**ВНЕЗАПНЫХ И СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ОТКАЗЫ КРАНОВЫХ  
КАНАТОВ**

*Абракитов В.Э., Фарина И.А.*

Харьковский национальный университет городского хозяйства (Украина)

**МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦ В МАГНИТНОМ  
ГИДРОЦИКЛОНЕ**

*Авдеев Б.А.,*

Керченский государственный морской технологический  
университет (Украина)

**КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ  
ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ДИНАМИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЯХ  
ПЕРЕМЕЩАЮЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ**

*Бабенко Н.И.,*

Херсонский национальный технический университет (Украина)

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ  
МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ  
ПРОЦЕССОВ СУДОВОЖДЕНИЯ**

*Безбах О.М., Леонов В.Е.,*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ КООРДИНАТ ПРИ АСТРОНОМИЧЕСКОМ  
ОПРЕДЕЛЕНИИ МЕСТА СУДНА**

*Бобыр В.А.,*

Одесская национальная морская академия (Украина)

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ КООРДИНАТ ЦЕНТРА МАСС СКОРОСТНЫХ  
АВТОПАССАЖИРСКИХ КАТАМАРАНОВ НА ЭТАПЕ  
КОНЦЕПТУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

*Буй Д.Т., Бондаренко А.В.,*

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

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТОТНЫХ ПАРАМЕТРОВ  
В ЗАДАЧЕ ИНТЕРНЕТ-МОНИТОРИНГА ДИЗЕЛЬНОЙ СЭУ**

*Варбанец Р.А., Головань А.И., Кучеренко Ю.Н.,*

Одесский национальный морской университет (Украина)

**ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ  
ХАРАКТЕРИСТИК ДИЗЕЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
УСТАНОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СУДНА**

*Варбанец Р.А., Калугин С.О., Александровская Н.И.*

Одесский национальный морской университет (Украина)

**ОСОБЛИВОСТІ ВІДСТРОЮВАННЯ ПРОГРАМНОГО  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ РУХОМИМИ  
ОБ'ЄКТАМИ В ПОВІТРЯНОМУ ПРОСТОРИ НА РАННІХ  
СТАДІЯХ ПРОЕКТУВАННЯ**

*Вишнякова Є.В.,*

Національний авіаційний університет (Україна, м. Київ)

**СИНТЕЗ НЕЙРО-НЕЧЕТКОЙ СЕТИ УПРАВЛЕНИЯ  
МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКОЙ В СРЕДЕ MATLAB**

*Врублевский Р.Е.,*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**CONFLICTABILITY OF OPERATIONAL SITUATIONS IN TERMS  
OF ENTROPY PARADIGM**

*Goncharenko A.V., (Ukraine, Kherson)*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НА ОШИБКИ  
БЕСПЛАТФОРМЕННОЙ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ  
СИСТЕМЫ НЕСИММЕТРИЧНОСТИ ПЕРЕДАТОЧНОЙ  
ФУНКЦИИ АКСЕЛЕРОМЕТРОВ В УСЛОВИЯХ ЛИНЕЙНЫХ  
И УГЛОВЫХ КОЛЕБАНИЙ**

*Давыдов В.П., Литвиненко Т.И.,*

Казенное предприятие специального приборостроения «Арсенал»

(Украина, г. Киев)

**АДАПТИВНЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В ЗАДАЧАХ  
ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА ТРАНСПОРТЕ В УСЛОВИЯХ  
НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ**

*Еременко А.П.,*

Национальный университет кораблестроения имени адмирала Макарова

(Украина, г. Николаев),

*Передерий В.И.,*

Николаевский национальный университет им. В.А. Сухомлинского

(Украина)

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПЛОСКО-ПАРАЛЛЕЛЬНОГО  
ДВИЖЕНИЯ РЫБОПРОМЫСЛОВОГО СУДНА**

*Ивановский Н.В.,*

Керченский государственный морской технологический

университет (Украина)

**ВИКОРИСТАННЯ ВІРТУАЛЬНИХ  
ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ У КУРСІ  
«СУДНОВІ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ»**

*Івченко В.В.,*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**АВТОМАТИЗОВАНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ  
ПАРАМЕТРІВ СЕРВІСУ ДЛЯ ТІЛ ОБЕРТАННЯ**

*Кирилович В.А., Моргунов Р.С.,*

Житомирський державний технологічний університет (Україна)

**ЭЛЕМЕНТЫ ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ СЧИСЛЕНИЯ ПУТИ  
СУДНА С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**

*Кирилычев А.А.,*

Керченский государственный морской технологический  
университет (Украина)

**РАЗРАБОТКА, СОЗДАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ  
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ АДАПТИВНЫХ  
ОБУЧАЮЩИХ СИСТЕМ**

*Кравцова Л.В., Каминская Н.Г.,*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**ПРОБЛЕМА СРАВНЕНИЯ ИНТЕРВАЛОВ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ  
В УСЛОВИЯХ ИНТЕРВАЛЬНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ**

*Левин В.И.,*

Пензенский государственный технологический университет (Россия)

**ПРОБЛЕМА УПРОЩЕННОЙ ОПТИМИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ  
ИНТЕРВАЛЬНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ**

*Левин В.И.,*

Пензенский государственный технологический университет (Россия)

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ РЕЙСОВ  
БЫСТРОХОДНЫХ ПАССАЖИРСКИХ СУДОВ**

*Нгуен Гуй Хоанг,*

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

**ОБОСНОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ КАЧЕСТВА МОНИТОРИНГА  
ДОБЫЧИ, ПЕРЕРАБОТКИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ГАЗА**

*Нефедов Л.И., Шевченко М.В., Кудырко О.Н., Василенко О.В.,*

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет  
(Украина)

**ДО ПИТАННЯ МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ ЛІСОВОЇ МАШИНИ З  
КОЛІСНО-КРОКУВАЛЬНИМ РУШІЄМ**

*Олійник М.І.*

Національний лісотехнічний університет України (м.Львів)

**ФОРМАЛИЗАЦИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ЗАДАЧАХ  
СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ФИЗИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ**

*Погребняк И.Ф.,*

Херсонский национальный технический университет (Украина)

**ДИНАМИКА ТЯГОВОЙ ПОДСИСТЕМЫ  
МАГНИТОЛЕВИТИРУЮЩЕГО ПОЕЗДА (ПОЛЕВАЯ  
ПАРАДИГМА ИССЛЕДОВАНИЯ)**

*Поляков В.А., Хачапуридзе Н.М.,*

Институт транспортных систем и технологий Национальной академии наук Украины (Украина, г. Днепропетровск)

**ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ БЕСПИЛОТНОГО САМОЛЕТА  
С НАДУВНЫМ КРЫЛОМ ЗА СЧЕТ УПРАВЛЕНИЯ  
ВНУТРЕННИМ ПОТОКОМ**

*Проценко Б.М., Казак В.Н.,*

Национальный авиационный университет (Украина, г. Киев)

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО  
БАРЬЕРНОГО РАЗРЯДА ПРИ РАБОТЕ  
ПЛАЗМЕННОГО АКТУАТОРА**

*Редчиц Д.А.,*

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

*Моисеенко С.В.,*

Херсонский национальный технический университет (Украина)

**ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ  
КАЧЕСТВА РАЗБИЕНИЯ В АЛГОРИТМЕ КЛАСТЕРИЗАЦИИ  
FUZZY C-MEANS**

*Ремнева В.В.,*

Херсонский национальный технический университет (Украина)

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО  
ИНТЕЛЛЕКТА**

*Скрупская Л.С., Поляков М.А.,*

Запорожский национальный технический университет (Украина)

**АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВИКОРИСТАННЯ БАЙЄСОВСЬКИХ МЕРЕЖ  
ПРИ ОЦІНЮВАННІ ЗНАНЬ КУРСАНТІВ ХЕРСОНСЬКОЇ  
ДЕРЖАВНОЇ МОРСЬКОЇ АКАДЕМІЇ**

*Стрелковська Л.О.,*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ ДЛЯ  
ВДОСКОНАЛЕННЯ РОЗКРОЮ ІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ**

*Терлич С.В.,*

Херсонська філія Національного університету кораблебудування  
імені адмірала Макарова (Україна)

**ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ БАЙЕСА ДЛЯ СОЗДАНИЯ  
СИСТЕМЫ КЛАССИФИКАЦИИ ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ**

*Ткачев А.М.,*

Херсонский физико-технический лицей при ХНТУ и ДНУ (Украина)

**ПРИМЕНЕНИЕ ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗА ПРИ ОБРАБОТКЕ  
МНОГОМЕРНЫХ СИГНАЛОВ**

*Ткачева И.Ф.,*

Херсонский физико-технический лицей при ХНТУ и ДНУ (Украина)

**РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНЫХ КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ  
ТЕХНОЛОГИИ СУДОВОЙ НАВИГАЦИИ**

*Черный С.Г.,*

Керченский государственный морской технологический  
университет (Украина)

**МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ МАСОПЕРЕНОСУ  
В ЕЛЕКТРОДІАЛІЗНИХ ОПРІСНЮВАЧАХ СУДНОВОГО  
ПРИЗНАЧЕННЯ**

*Шевченко В.В., Філіщук О.М., Покорний В.В.,*

Херсонська філія Національного університету кораблебудування  
імені адмірала Макарова (Україна)

**14.00 – 17.00** *Секція 4: Тренажерні системи та людський фактор на транспорті*  
Голова секції: *Рева О.М., д.т.н., професор*

**НАВЧАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ СУЧАСНИХ ТРЕНАЖЕРНИХ  
КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ АВІАЦІЙНИХ ДИСПЕТЧЕРІВ**

*Корж С.І.,*

Навчально-сертифікаційний центр Державного підприємства  
обслуговування повітряного руху України,

*Борсук С.П.,*

Національний авіаційний університет (Україна)

**ПСИХОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ АКТИВІЗАЦІЇ ЛЮДСЬКОГО  
РЕСУРСУ МОРЯКА**

*Зайцева Т.Г.,*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**АВТОМАТИЗАЦІЯ ОЦЕНЮВАННЯ ХОДА ВИПОЛНЕННЯ  
ЗАДАНИЙ НА ТРЕНАЖЕРАХ УПРАВЛЕННЯ ВОЗДУШНИМ  
ДВИЖЕННЯМ**

*Землянський А.В., Сало Н.А.,*

Кировоградська летня академія Національного авіаційного  
університету (Україна)

**РОЗРОБКА РЕКОМЕНДАЦІЙ З ІНДИВІДУАЛІЗАЦІЇ  
ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ АВІАЦІЙНИХ ОПЕРАТОРІВ**

*Камішин В.В.,*

Інститут обдарованої дитини Національної академії педагогічних наук  
України (Україна)

**ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СУДНОВЫХ  
ОПЕРАТОРОВ В РЕЙСАХ**

*Капустин В.И.,*

Одесская национальная морская академия (Украина)

**ГРОЗОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ЦЕНТРАЛЬНЫХ РЕГИОНАХ  
УКРАИНЫ И ЕЁ МОДЕЛИРОВАНИЕ НА ТРЕНАЖЁРАХ  
УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ**

*Коренной С.Н.,*

Кировоградская летная академия Национального авиационного  
университета (Украина)

**ПРОФЕСІЙНІ СИТУАТИВНІ ВПРАВИ ДІАГНОСТИКИ І  
КОРЕКЦІЇ НЕБЕЗПЕЧНИХ СТРАТЕГІЙ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ  
АВІАДИСПЕТЧЕРАМИ**

*Рева О.М.,*

Кіровоградський національний технічний університет (Україна),

*Мирзоев Б.М., Насіров Ш.Ш.,*

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

*Мухтаров П.Ш.,*

Національна академія авіації (Азербайджанська Республіка)

**СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ОРГАНІЗАЦІЇ  
ДІЯЛЬНОСТІ ДИСПЕТЧЕРСЬКОЇ ЗМІНИ, ЯК НЕВЕЛИКОЇ  
ГРУПИ АВІАЦІЙНИХ ОПЕРАТОРІВ**

*Рева О.М.,*

Кіровоградський національний технічний університет (Україна),

*Невиніцин А.М.,*

Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного  
університету (Україна),

*Бірюков Ю.Ю.,*

Львівський регіональний структурний підрозділ

ДП «Украерорух» (Україна),

*Савонина Н.А.,*

Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного  
університету (Україна)

**АНАЛІЗ МЕТОДОВ ФОРМИРОВАНИЯ УПРАЖНЕНИЙ ДЛЯ  
ТРЕНАЖЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ АВИАДИСПЕТЧЕРОВ**

*Сало Н.А., Землянский А.В.,*

Кировоградская летная академия Национального авиационного  
университета (Украина)

**РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО СОСТАВЛЕНИЮ  
РАСПИСАНИЯ ПОДГОТОВКИ КУРСАНТОВ НА  
ДИСПЕТЧЕРСКОМ ТРЕНАЖЕРЕ**

*Сорока М.Ю., Дмитриев И.О.,*

Кировоградская летная академия Национального авиационного  
университета (Украина)

**МОДЕЛЬ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ  
ІНСТРУКТОРА АВІАЦІЙНОГО ТРЕНАЖЕРА**

*Шульгін В.А.,*

Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного  
університету (Україна)

30 травня 2013 року

9.00 – 11.30 **Секція 5: Безпека судноплавства**

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

**ПРОПОЗИЦІЯ ПО ШУМОІЗОЛЯЦІЇ СУДОВИХ КОФЕРДАМІВ**

*Абракітов В.Е.,*

Харківський національний університет міського господарства (Україна),

*Гусєв В.М., Селіванов С.Є.,*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**СКОРОЧЕННЯ ЧАСУ ОПЕРАТИВНОГО РОЗГОРТАННЯ ПРИ ПОЖЕЖАХ В ЖИТЛОВИХ ПРИМІЩЕННЯХ НА ВЕРХНІХ ПАЛУБАХ ПАСАЖИРСЬКИХ СУДЕН**

*Аветісян В.Г.,*

Національний університет цивільного захисту України

(Україна, м. Харків),

*Селіванов С.Є.,*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СУЧАСНИХ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ РУХОМ СУДЕН**

*Бень А.П.,*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**МЕТОДЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ ТРАНСОКЕАНСКОГО ПЕРЕХОДА**

*Бень А.П., Паламарчук И.В.,*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**НАДЕЖНОСТЬ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА НА СУДНЕ**

*Бобыр В.А., Катеруша В.И.,*

Одесская национальная морская академия (Украина)

**ДИАГНОСТИКА НАРУШЕНИЙ В ИММУННОМ СТАТУСЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ВИДЕОДИСПЛЕЙНЫХ ТЕРМИНАЛОВ НА СУДАХ**

*Будянская Э.Н., Тысик Б.Г., Чернышева О.Н.,*

Научно-исследовательский институт гигиены труда и профессиональных заболеваний Харьковского национального медицинского университета (Украина),

*Прокофьев М.И.,*

Научно-исследовательский центр «ТЕЗИС» (Украина, г. Харьков),

*Шишко Е.И.,*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**МАНЕВРИРОВАНИЕ СУДНОМ ПРИ УКЛОНЕНИИ ОТ ПРЕСЛЕДОВАНИЯ ПИРАТОВ**

*Губский А.Г.,*

Одесская национальная морская академия (Украина)



**МАНЕВРИРОВАНИЕ НА ЗИГЗАГЕ КАК СПОСОБ ЗАЩИТЫ ОТ ПИРАТСКОГО НАПАДЕНИЯ**

*Губский А.Г.,*

Одесская национальная морская академия (Украина)

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

*Дмитриев В.И., Соляков О.В.,*

Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова (Россия, г. Санкт-Петербург)

**АНАЛИЗ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ РЕЧНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЛУЖБ**

*Дудова Д.А.,*

Морской колледж Херсонской государственной морской академии (Украина)

**СПОСОБЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ АВАРИЙНОГО ПРОИСШЕСТВИЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ КОМАНДЫ МОСТИКА СУДНА**

*Мамонтов В.В.,*

Одесская национальная морская академия (Украина)

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ТЯЖЕЛЫМИ НЕГАБАРИТНЫМИ ГРУЗАМИ НА МОРСКОМ ТРАНСПОРТЕ**

*Соловей А.С.,*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**9.00 – 11.30** *Секція 6: Проблеми надійності та енергозбереження*

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

**УРАВНЕНИЕ ЧАСТОТ ПРИЗМАТИЧЕСКОЙ БАЛКИ И ЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ К ЗАДАЧЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ КОНСТАНТ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

*Алексенко В.Л., Скирденко В.О., Шварц С.С.,*

Херсонская государственная морская академия (Украина),

*Корень Е.В.,*

Херсонский государственный аграрный университет (Украина)

**РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ВЗАЄМОДІЇ ПНЕВМОКОЛІСНОГО РУШІЯ З ОПОРНОЮ ПОВЕРХНЕЮ, ЩО ДЕФОРМУЄТЬСЯ**

*Балака М.М., Пелевін Л.Є., Аржаєв Г.О.,*

Київський національний університет будівництва і архітектури (Україна),

*Василенко А.В.,*

Воронежський державний архітектурно-будівельний університет (Росія)

**АНАЛИЗ СПОСОБОВ БЕСКОНТАКТНОГО ИЗМЕРЕНИЯ  
УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ЛИСТОВЫХ  
МЕТАЛЛОВ ПРИ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКЕ  
МЕТАЛЛОВ (МИОМ)**

*Барбашова М.В.,*

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет  
(Украина)

**ЗАКОНОМІРНОСТІ ВПЛИВУ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ОБРОБКИ  
НА ВЛАСТИВОСТІ КОМПОЗИТИВ З НАНОДИСПЕРСНИМ  
НАПОВНЮВАЧЕМ**

*Букетов А.В., Сапронов О.О., Браїло М.В.,*

Херсонська державна морська академія (Україна),

*Яцюк В.М.*

Науково-дослідний експертно-криміналістичний центр  
при УМВС України у Тернопільській області (Україна)

**ВПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ СТАНДАРТІВ СИСТЕМ  
ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ – ЕФЕКТИВНИЙ ШЛЯХ ДО  
УПРАВЛІННЯ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯМ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ  
ТРАНСПОРТІ**

*Ваганов О.І.,*

Одеська залізниця, Одеська державна академія технічного регулювання  
та якості (Україна)

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ ВНЕШНЕЙ  
БЕСКОНТАКТНОЙ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ РИХТОВКИ**

*Гнатов А.В.,*

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет  
(Украина)

**ОЦЕНКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
УТИЛИЗАТОРОВ ТЕПЛОТЫ ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ В  
КОГЕНЕРАЦИОННЫХ УСТАНОВКАХ НА БАЗЕ ДВИГАТЕЛЕЙ  
ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ**

*Горобец В.Г., Богдан Ю.А.,*

Киевская государственная академия водного транспорта имени  
гетмана Петра Конашевича-Сагайдачного (Украина)

**АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ  
СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА ПРИ РАБОТЕ КОТЕЛЬНОЙ  
УСТАНОВКИ НА ЧАСТИЧНЫХ РЕЖИМАХ**

*Дулдиер А.П.,*

Одесская национальная морская академия (Украина)

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ  
РАБОТЫ УПРАВЛЯЕМОГО ВЫПРЯМИТЕЛЯ В СЕТИ  
ОГРАНИЧЕННОЙ МОЩНОСТИ**

*Жиленков А.А.,*

Керченский государственный морской технологический университет  
(Украина)

**ТРИБОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ КОМБІНОВАНИХ  
ЕЛЕКТРОМЕТАЛІЗАЦІЙНО-ПЛАЗМОЕЛЕКТРОЛІТНИХ  
ПОКРИТТІВ**

*Імбирович Н.Ю.,*

Луцький національний технічний університет (Україна),

*Клапків М.Д.,*

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

(Україна, м. Львів),

*Повстяной О.Ю., Зайчук Н.П.,*

Луцький національний технічний університет (Україна)

**ДОСЛІДЖЕННЯ ФАКТОРІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА  
ТЕПЛООБМІН В ЕЛЕМЕНТАХ ТЕРМОАКУСТИЧНИХ  
АПАРАТІВ**

*Коробко В.В.,*

Національний університет кораблебудування імені адмірала С.О.

Макарова (Україна, м. Миколаїв)

**РЕАЛІЗАЦІЯ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ  
ГІДРОМАНІПУЛЯТОРОМ**

*Ловейкін В.С.,*

Національний університет біоресурсів і природокористування

(Україна, м. Київ)

*Мищук Д.О.,*

Київський національний університет будівництва і архітектури (Україна)

**БАГАТОЛЕЗОВІ МЕХАТРОННІ САМОНАЛАГОДЖУВАЛЬНІ  
СИСТЕМИ ЗАТИСКУ І ОБРОБКИ**

*Луців І.В., Буховець В.М.,*

Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя

(Україна)

**СУЧАСНА СУДНОВА ГІДРОХВИЛЬОВА ЕНЕРГЕТИКА  
ТА ЇЇ РОЗВИТОК**

*Настасенко В.О.,*

Херсонська державна морська академія (Україна)

**РОЗРОБКА СТЕНДУ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ НОМІНАЛЬНИХ  
ШТОВХАЮЧИХ, ТЯГНУЧИХ ЗУСИЛЬ ТА ККД ГІДРОЦИЛІНДРА**

*Пелевін Л.Є., Мельниченко Б.М.,*

Київський національний університет будівництва і архітектури (Україна)

**ВІДРІЗНИЙ СТАНОК З СИСТЕМОЮ СЛІДКУВАННЯ**

*Поліщук А.Г.,*

Київський національний університет будівництва і архітектури (Україна)

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ  
ПНЕВМАТИЧЕСКОГО АККУМУЛИРОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ  
РАБОЧЕГО ТЕЛА СУДОВЫХ ТУРБОАГРЕГАТОВ**

*Присянок В.В., Житаренко В.М.,*

Азовский морской институт Одесской национальной морской

Академии (Украина, г. Мариуполь)

**ЕПОКСИДНІ КОМПОЗИТИ З КОМПЛЕКСОМ КЕРОВАНИХ  
ВЛАСТИВОСТЕЙ**

*Савчук П.П.,*

Луцький національний технічний університет (Україна),

*Косторнов А.Г.,*

Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України  
(Україна, м. Київ),

*Давидюк О.І., Боярська І.В.,*

Луцький національний технічний університет (Україна)

**ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ КОМПОЗИЦІЙНИХ  
МАТЕРІАЛІВ ТРИБОТЕХНІЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ З  
ВИСОКИМИ МЕХАНІЧНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ**

*Садова О.Л., Кашицький В.П., Савчук П.П.,*

Луцький національний технічний університет (Україна)

**МЕТОДИКА ЭВРИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА МЕХАНИЧЕСКИХ  
СИСТЕМ КОРАБЛЕЙ И СУДОВ**

*Свешников В.В.,*

Академия военно-морских сил имени П. С. Нахимова

(Украина, г. Севастополь)

**ЭВРИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАБОТОСПОСОБНОСТИ  
ВОДЯНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СИСТЕМЫ ВОДОЛАЗНОГО  
БОТА**

*Свешников В.В., Остролуцкий К.А.,*

Академия военно-морских сил имени П. С. Нахимова

(Украина, г. Севастополь)

**ЗАСТОСУВАННЯ БІТУМНО-ГУМОВОГО КОМПОЗИТУ  
В ДОРОЖНЬОМУ БУДІВНИЦТВІ**

*Слівінська С.В., Савчук П.П.,*

Луцький національний технічний університет (Україна)

**К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ  
И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПОРТАЛЬНЫХ КРАНОВ**

*Суглобов В.В., Ткачук Е.В.,*

ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет»

(Украина, г. Мариуполь)

**АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ В ИНСТРУМЕНТЕ  
МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ РИХТОВКИ НА ОСНОВЕ  
СОВМЕЩЕННОГО СОГЛАСУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА  
ДИСКОВОГО ТИПА**

*Трунова И.С.,*

Харьковский национальный автомобильно-дорожный  
университет (Украина)

**РАСЧЕТ ИНДУЦИРОВАННЫХ ТОКОВ И НАПРЯЖЕННОСТЕЙ В СИММЕТРИЧНОМ УНИВЕРСАЛЬНОМ ИНСТРУМЕНТЕ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ РИХТОВКИ**

*Шиндерук С.А.,*

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет  
(Украина)

**9.00 – 11.30** *Секція 7: Захист довкілля, екологічна безпека, ресурсозберігаючі технології*

**Голова секції: Леонов В.Є., д.т.н., професор**

**ВОДНЕВА ЕНЕРГІЯ ТА ФОТОЕЛЕКТРОХІМІЧНЕ РОЗЩЕПЛЕННЯ ВОДИ**

*Басараба Ю.Б.,*

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу  
(Україна)

**УДОСКОНАЛЕННЯ ГАЗОЧИСТНОГО УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ ЗАБРУДНЕННЯ ДОВКІЛЛЯ НЕОРГАНІЧНИМ ПИЛОМ**

*Батлук В.А., Параняк Н.М.,*

Національний університет «Львівська політехніка» (Україна),

*Мірус О.Л.,*

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності (Україна)

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ МАЗУТА И ЕЁ РОЛЬ В СИСТЕМЕ ТОПЛИВОПОДГОТОВКИ НА СУДНЕ**

*Богданов А.В., Богданов В.А.,*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**ДО ПИТАННЯ ВІДРОДЖЕННЯ РІЧКОВОГО ВОДНОГО ТРАНСПОРТУ НА ВОЛИНІ**

*Боярин М.В., Савчук Л.А.,*

Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки

(Україна, м. Луцьк)

**АНАЛІЗ МЕТОДІВ ОБРОБКИ БАЛАСТНИХ ВОД**

*Горбов В.М., Мітенкова В.С., Тимофєєва А.С.,*

Національний університет кораблебудування імені адмірала

С.О. Макарова (Україна, м. Миколаїв)

**МОНІТОРИНГ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ВИКИДАМИ ВІД АВІАЦІЙНИХ ДВИГУНІВ В МЕЖАХ АЕРОПОРТУ**

*Запорожець О.І., Синило К.В., Кажан К.І.,*

Національний авіаційний університет (Україна, м. Київ),

*Влуккер В.,*

Indiana State University, Indiana (USA)

**ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ЧАСТИЦЫ КАТАЛИЗАТОРА НА  
ТЕМПЕРАТУРЫ САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ЗАЖИГАНИЯ  
ГОРЮЧИХ ГАЗОВ**

*Калинчак В.В., Черненко А.С., Калугин В.В.,  
Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова (Украина),  
Софронков А.Н.,  
Одесская национальная академия связи имени А.С. Попова (Украина),  
Селиванов С.Е.,  
Херсонская государственная морская академия (Украина)*

**АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ТОПЛИВА ДЛЯ СУДОВЫХ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (СЭУ)**

*Леонов В.Е.,  
Херсонская государственная морская академия (Украина)*

**НОВЫЕ МАГНИТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ  
РАБОТОСПОСОБНОСТИ МАТЕРИАЛОВ, ИНСТРУМЕНТА  
И ДЕТАЛЕЙ МАШИН ДЛЯ НУЖД ТРАНСПОРТА И ФЛОТА**

*Малыгин Б.В., Нечитайло Л.М., Погорлецкий Д.С.,  
Херсонская государственная морская академия (Украина)*

**РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ГЕНЕРАТОРА ИМПУЛЬСОВ  
ДЛЯ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ  
УГЛЕВОДОРОДНОГО ТОПЛИВА НА АВТОТРАНСПОРТЕ**

*Малыгин Б.В., Погорлецкий Д.С., Галкин С.А.,  
Херсонская государственная морская академия (Украина)*

**СПЕЦИФИКА УПРАВЛЕНИЯ ПАРАМЕТРАМИ  
МНОГОФАЗНОГО ПОТОКА ПРИ ЕГО СЕПАРАЦИИ**

*Малахов А.В., Леонов В.В., Старостин С.Н.,  
Одесский национальный морской университет (Украина),  
Маслов В.А.,  
Херсонская государственная морская академия (Украина)*

**ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЛІСОЗАГОТІВЕЛЬНИХ  
КОМБАЙНІВ НА ЛІСОСІКАХ З УХИЛОМ**

*Мачуга О.С.,  
Національний лісотехнічний університет України (Україна, м. Львів)*

**ВОДЕНЬ ЯК ПАЛИВО МАЙБУТНЬОГО ТА ОСОБЛИВОСТІ  
ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ НА ТРАНСПОРТНОМУ ФЛОТІ**

*Настасенко В.О.,  
Херсонська державна морська академія (Україна)*

**ЕКОНОМІКО-ІНСТИТУЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО  
ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ТРАНСПОРТНОГО СЕКТОРУ В СИСТЕМІ  
ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ ДУНАЙСЬКОЇ СТРАТЕГІЇ ЄС**

*Рубель О.Є., Драган Г.С.,  
Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень  
НАН України (Україна, м. Одеса)*

**ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ  
ТОПЛИВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА СУДАХ**

*Селиванов С.Е., Евдокимова В.А.,*

Херсонская государственная морская академия (Украина),

*Семенов В.Г.,*

Национальный технический университет «Харьковский  
политехнический институт» (Украина),

*Пелихатый Н.Н.,*

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

**РОЛЬ ЛУЧИСТОГО ТЕПЛООБМЕНА В ПРОЦЕССЕ  
РАЗВИТИЯ ПОЖАРА**

*Тригуб С.Н., Селиванов С.Е.,*

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**СИСТЕМНОЕ МЫШЛЕНИЕ И ДОСТИЖЕНИЯ ПЕРЕДОВЫХ  
УМОВ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ**

*Ходаков В.Е., Костин В.О.*

Херсонский национальный технический университет

**ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІ СИСТЕМИ ОЧИЩЕННЯ  
ПРОМИСЛОВИХ БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ СТІЧНИХ ВОД**

*Филипчук В.Л., Бернацький М.В.,*

Національний університет водного господарства та  
природокористування (Україна, м. Київ)

## ПРОГРАМА

П'ятої Міжнародної науково-практичної конференції

### *СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ (MINTT-2013)*

28-30 травня 2013 року

Відповідальний за випуск *Врублевський Р.Є.*  
Технічний редактор *Клементьєва О.Ю.*  
Друк, фальцювальню-палітурні роботи *Удов В.Г.*

Підписано до друку 24.05.2013. Формат 60x84/16.  
Папір офсетний. Друк цифровий. Гарнітура Times New Roman.  
Умов. друк. аркушів 1,5. Тираж 150 прим.

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