

Програма VI Міжнародної науково-практичної конференції
Программа VI Международной научно-практической конференции
Program of the 6th 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-2014

**27-29 травня 2014 року
Херсон, Україна**

**27-29 мая 2014 года
Херсон, Украина**

**May 27-29, 2014
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
ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ НАН БІЛОРУСІ
БРЕМЕНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КРЮІНГОВА КОМПАНІЯ «MARLOW NAVIGATION»

Програмний комітет:

Алексішин В.Г. – к.т.н., проф. (Україна);
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., проф. (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);
Нечаєв Ю.І. – д.т.н., проф. (Росія);
Рева О.М. – д.т.н., проф. (Україна);
Рябінін Л.І. – д.т.н., проф. (Росія);
Селіванов С.Є. – д.т.н., проф. (Україна);
Снопков В.І. – д.т.н., проф. (Росія);
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

<i>Час</i>	<i>Назва заходу</i>	<i>Місце</i>
27 травня 2014 р.		
8.30 – 10.00	Реєстрація учасників конференції	Хол НК-1
	Розселення учасників конференції	
9.30 – 10.00	Кава-брейк	Кают-компанія, НК-1
10.00 – 11.30	Огляд бази	НК-1, НК-2
11.30 – 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 – 18.30	Екскурсія містом	
19.00	Вечеря	Кают-компанія, НК-1
28 травня 2014 р.		
08.00 – 08.45	Сніданок	Кают-компанія, НК-1
09.00 – 10.00	Переїзд на базу відпочинку «Чайка»	Автобус
10.00 – 13.00	Секція «Тренажерні системи та людський фактор на транспорті» Секція «Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень у транспортній галузі»	Зала № 1 бази «Чайка»
10.00 – 13.00	Секція «Контроль, діагностика і прийняття рішень при управлінні рухомими об'єктами»	Зала № 2 бази «Чайка»
13.00 – 14.00	Обід	
14.00 – 17.00	Секція «Системний аналіз та математичне моделювання складних об'єктів»	Зала № 1 бази «Чайка»
14.00 – 17.00	Секція «Проблеми надійності та енергозбереження»	Зала № 2 «Чайка»
17.00 – 18.30	Обговорення доповідей. Круглий стіл	База «Чайка»
18.30 – 19.30	Вечеря	База «Чайка»
29 травня 2014 р.		
8.00 – 9.00	Сніданок	Кают-компанія, НК-1
9.00 – 11.00	Секція «Безпека судноплавства» Секція «Захист довкілля, екологічна безпека, ресурсозберігаючі технології»	Зала засідань вченої ради ХДМА
11.00 – 11.30	Кава-брейк	Кают-компанія, НК-1
11.30 – 12.00	Круглий стіл. Обговорення доповідей та підведення підсумків роботи конференції.	Зала засідань вченої ради ХДМА
12.00	Від'їзд учасників конференції	

Програма роботи

Шостої Міжнародної науково-практичної конференції *СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ (MINTT-2014)*

27-29 травня 2014 року

27 травня 2014 року

08.30 – 10.00 Реєстрація учасників конференції

Розселення учасників конференції

09.30 – 10.00 Кава-брейк

10.00 – 11.30 Огляд бази

Пленарне засідання

11.30 – 14.00 Відкриття конференції. Вступне слово т.в.о. ректора Херсонської державної морської академії, д.пед.н., професора **Кулікової Л.Б.**

Доповідь д.т.н., завідувача кафедри СЕУ та ТЕ Одеського національного морського університету **Варбанца Р.А.**

МОНИТОРИНГ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА И ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ
ДИАГНОСТИКА СРЕДНЕОБОРОТНОГО ТЕПЛОВОЗНОГО
ДИЗЕЛЯ K6S310DR

Доповідь д.т.н., професора кафедри автоматизації та енергоменеджменту Національного авіаційного університету **Казака В.М.**

СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ НАВЕДЕННЯМ КУЛІ
ЗА ДОПОМОГОЮ САМОНАВЧАЛЬНОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ

Доповідь д.т.н., професора кафедри заочного навчання Національного авіаційного університету **Рєви О.М.**

ДИНАМІКА ОСНОВНОЇ ДОМІНАНТИ ПРИЙНЯТТЯ
РІШЕНЬ АВІАДИСПЕТЧЕРОМ ПРИ УСКЛАДНЕННІ
УМОВ ДІЯЛЬНОСТІ

Доповідь д.т.н., завідувача кафедри інформаційних технологій Херсонського національного технічного університету **Ходакова В.Є.**
КЛИМАТ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Доповідь к.ф.-м.н., старшого наукового співробітника відділу системного аналізу та проблем управління Інституту технічної механіки НАНУ і ГКАУ **Прокопчука Ю.О.**

ТЕОРИЯ КОГНИТИВНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ: СОСТОЯНИЕ И
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

14.00 – 15.00 Обід

15.00 – 17.00 Продовження пленарного засідання

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

**СТРОГОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЛНОВЫХ ПАРАМЕТРОВ
ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ И ОБЪЕДИНЕНИЕ
ГРАВИТАЦИОННОГО И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЕЙ**

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

Малигіна Б.В.
**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ
ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ НА ТРАНСПОРТЕ И ФЛОТЕ**

Доповідь д.т.н., професора кафедри інтелектуальних інформаційних систем Чорноморського державного університету імені П. Могили

Кондратенка Ю.П.
**МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ЗАДАЧ
ТРАНСПОРТИРОВКИ ЖИДКИХ ГРУЗОВ**

Доповідь д.т.н., професора, завідувача кафедри теоретичної електротехніки та електронних систем Національного університету кораблебудування імені адмірала С.О. Макарова **Рябенського В.М.**
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ

17.00 – 18.30 Експерсія містом

19.00 Вечеря

28 травня 2014 року

10.00 – 13.00 Секція: Тренажерні системи та людський фактор на транспорті
Голова секції: Рева О.М., д.т.н., професор

**СТРЕСОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СРЕДЫ
СОВРЕМЕННОГО СУДОВОГО ОПЕРАТОРА**

Голикова В.В.

Одесская национальная морская академия (Украина)

**ТЕОРЕТИЧНІ ПІДСТАВИ СИТУАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ
ПРОЦЕСІВ УПРАВЛІННЯ ПОВІТРЯНИМ СУДНОМ**

Медведенко О.М.

Інститут телекомунікації та глобального інформаційного простору
НАН України (Україна, м. Київ),

Шульгін В.А., Хоменко С.О.

Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету
(Україна)

КОНФЛІКТИ НА РЕГУЛЬОВАНИХ ПЕРЕХРЕСТЯХ ПІД ЧАС ЗМІНИ СИГНАЛІВ СВІТЛОФОРА

Меженков А.В., Бутенко І.В.

Автомобільно-дорожній інститут Державного вищого навчального закладу «Донецький національний технічний університет» (Україна)

ОТНОШЕНИЕ ПИЛОТОВ К РИСКУ В ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЙ ПРИ ОТКАЗЕ ДВИГАТЕЛЯ

Рева А.Н.

Національний авіаційний університет (Україна, г. Київ),

Байжуманов М.К., Садуакасова Н.Р.

Академия гражданской авиации Республики Казахстан
(г. Алматы, Республика Казахстан)

УРАХУВАННЯ ЛЮДСЬКОГО ЧИННИКА У ПРОАКТИВНОМУ РОЗВ'ЯЗАННІ «ТРИКУТНИКА РИЗИКІВ» ІКАО

Рева О.М., Борсук С.П.

Національний авіаційний університет (Україна, м. Київ)

ДИНАМІКА ОСНОВНОЇ ДОМІНАНТИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ АВІАДИСПЕТЧЕРОМ ПРИ УСКЛАДНЕННІ УМОВ ДІЯЛЬНОСТІ

Рева О.М.

Національний авіаційний університет (Україна, м. Київ),

Мухтаров П.Ш., Мирзоев Б.М.

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

Вдовиченко В.І.

Некомерційна освітня установа «Корпоративний центр підготовки персоналу – Інститут аеронавігації» (Російська Федерація, м. Москва),

Насіров Ш.Ш.

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

АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СУДОВОМУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ

Рябенський В.М., Ушкаренко А.О., Дорогань О.І.

Національний університет кораблебудування імені

адмірала С.О. Макарова (Україна, г. Николаев)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЦЕПИ В ОПИСАНИИ ПРОЦЕССОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АЭРОНАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Устименко І.М.

ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» филиал «Аэронавигация Центральной Сибири» (Россия, г. Красноярск)

ОСОЗНАННЯ МОТИВАЦІЇ МАЙБУТНЬОЇ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ – ПЕРЕДУМОВА УСПІШНОГО ПРОФЕСІЙНОГО НАВЧАННЯ

Шевченко О.І.

Одеська національна морська академія (Україна)

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

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПЛАНИРОВАНИЯ
ТРАНСОКЕАНСКИХ ПЕРЕХОДОВ**

Бень А.П., Паламарчук И.В.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**МЕТОДИ ОБРОБКИ НЕЧІТКОЇ ЛІНГВІСТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ
В ЗАДАЧАХ БАГАТОКРИТЕРІЙНОГО ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ**

Кондратенко Ю.П., Сіденко Є.В.

Чорноморський державний університет імені П. Могили
(Україна, м. Миколаїв)

**ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ПРИ ПОДБОРЕ ПЕРСОНАЛА
В УСЛОВИЯХ НЕЧЁТКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Нефёдов Л.И., Беспальй В.А.

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет
(Украина)

**ЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ ПАРАДИГМЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ
НА ОСНОВЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБОБЩЕНИЙ**

Прокопчук Ю.А.

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

**ВЫБОР КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ
ПРОВЕДЕНИИ ГРУЗОВЫХ ОПЕРАЦИЙ С ТЯЖЕЛЫМИ
И НЕГАБАРИТНЫМИ ГРУЗАМИ НА
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ СУДАХ**

Соловей А.С.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

10.00 – 13.00 *Секція: Контроль, діагностика і прийняття рішень при управлінні рухомими об'єктами*
Голова секції: Малигін Б.В., д.т.н., професор

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПТОВОЛОКОННЫХ ДАТЧИКОВ В
СИСТЕМАХ КОСВЕННОГО ИНДИЦИРОВАНИЯ СУДОВЫХ
ДВИГАТЕЛЕЙ**

Алексеев А.В.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**МОНИТОРИНГ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА И ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ
ДИАГНОСТИКА СРЕДНЕОБОРОТНОГО ТЕПЛОВОЗНОГО
ДИЗЕЛЯ K6S310DR**

Варбанец Р.А., Ивановский В.Г., Кырнац В.И., Павлов И.А.

Одесский национальный морской университет (Украина)

**КОМПЛЕКСНА ТЕХНОЛОГІЯ ФОРМАЛІЗАЦІЇ
ВИГЛЯДУ ТА ПАРАМЕТРІВ КАНАЛІВ УПРАВЛІННЯ
РУХОМИМ ОБ'ЄКТОМ ТА ПІДГОТУВАННЯ ДАНИХ
ДЛЯ ПОСТОБРОБКИ**

Вишнякова Є.В.

Національний авіаційний університет (Україна, м. Київ)

**АНАЛИЗ РАБОТЫ КОМБИНИРОВАННОГО
ГАЗОТУРБОГЕНЕРАТОРА СИСТЕМЫ НАДДУВА ДИЗЕЛЕЙ
ПРИ ПЕРЕХОДНЫХ РЕЖИМАХ**

Вороненко С.В., Данык В.В.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**A CONCEPT OF BALLAST WATER TREATMENT ON
THE BASIS OF MULTI-ALTERNATIVENESS**

Goncharenko A.V., Evdokimova V.A.

Kherson state maritime academy (Ukraine)

**ВЛИЯНИЕ ПРОСТОЕВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ**

Груздев В.В.

Одесский национальный морской университет (Украина)

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ

Денисов В.Г.

Одесская национальная морская академия (Украина)

**ШВАРТОВКА НОСОМ КОНВЕНЦИОННОГО ТАНКЕРА
К ТОЧЕЧНОМУ ПРИЧАЛУ**

Деревянко А.А.

Одесская национальная морская академия (Украина)

**ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ
ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ
ГАЗОТУРБІННИХ ДВИГУНІВ НА ОСНОВІ
WAVENET-РЕГУЛЯТОРА**

Єнчев С.В., Товкач С.С.

Національний авіаційний університет (Україна, м. Київ)

**ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ АВІАЦІЙНИХ
ГАЗОТУРБІННИХ ДВИГУНІВ ТА ЇХ СИСТЕМ
АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ**

Єнчев С.В., Товкач С.С., Таку С.О.

Національний авіаційний університет (Україна, м. Київ)

**ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ
НА ПІШОХІДНІ ПОТОКИ**

Єрмак О.М., Божко А.О.

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

**ПІДВИЩЕННЯ ШВИДКОДІЇ ОБРАХУНКІВ ІНТЕГРОВАНОЇ
НАВІГАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ЗА РАХУНОК ЕКОНОМНОГО
МЕТОДУ ОБЕРТАННЯ МАТРИЦЬ**

Льницька С.І.

Національний авіаційний університет (Україна, м. Київ)

**ТОЧНІСТЬ НАЗЕМНОГО ОБЛАДНАННЯ СУПУТНИКОВОЇ
СИСТЕМИ ПОСАДКИ**

Конін В.В., Куценко О.В.

Національний авіаційний університет (Україна, м. Київ)

**ECDIS ENHANCEMENT FOR SMART VHF RADIO
COMMUNICATION**

Koshevoy V., Shishkin A.

Odessa national maritime academy (Ukraine)

**ПИТАННЯ ВИЗНАЧЕННЯ КОРИСТУВАНЬ ІНДИВІДУАЛЬНИМ
ТРАНСПОРТОМ**

Кравченко О.В., Санько Я.В.

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

О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ ЦВЕТОВОГО ЗРЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА

Токарев В.В., Наталуха Ю.В., Семенец В.В.

Харьковский национальный университет радиоэлектроники (Украина)

**ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ
ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ
РАБОЧИМ ПРОЦЕССОМ В ДВС**

Худяков И.В.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**СУДОВЫЕ ОПРЕСНИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ
И ПОВЫШЕНИЕ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Шевченко В.В., Филищук А.Н.

Херсонский филиал Национального университета кораблестроения
имени адмирала С.О. Макарова (Украина)

Хохряков Е.П.

Судоходная компания «ВУВ» (Украина, г. Херсон)

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СИЛ И МОМЕНТОВ САМОЛЕТА
С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ОСОБОЙ СИТУАЦИИ**

Шевчук Д. О., Васильев М. А., Мищенко А. Ю.

Национальный авиационный университет (Украина, г. Киев)

13.00 – 14.00 Обід

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

Голова секції: Кондратенко Ю.П., д.т.н., професор

ВИБІР ПРОЕКТНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СУДЕН ДЛЯ ДОСТАВКИ ПЕРСОНАЛУ НА ШЕЛЬФОВІ ВІТРОПАРКИ СТАТИСТИЧНИМ МЕТОДОМ

Бондаренко О.В., Бойко А.П.

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

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАБОЧЕГО ЦИКЛА MAN 12K98ME НА РЕЖИМАХ «ECONOMY MODE» И «EMISSION MODE» С РАСЧЕТОМ ТЕПЛОТЫДЕЛЕНИЯ МЕТОДОМ В.С. СЕМЕНОВА – В.И. КВЯТКОВСКОГО

Варбанец Р.А., Волошин Д.К., Кучеренко, Ю.Н., Александровская Н.И.

Одесский национальный морской университет (Украина)

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРО-НЕЧЕТКОГО КОНТРОЛЛЕРА

Врублевский Р.Е.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

ОПТИМИЗАЦИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК УПРАВЛЯЕМОГО ПОЛЕТА ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ С ПОМОЩЬЮ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Казак В.Н., Проценко Б.М., Гальченко С.Н.

Национальный авиационный университет (Украина, г. Киев)

ОПТИМАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ ДИНАМІЧНИМИ СИСТЕМАМИ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕЙРОРЕГУЛЯТОРІВ НА ОСНОВІ ЕТАЛОННОЇ МОДЕЛІ

Казак В.М., Усач В.М., Усач С.М., Гальченко С.М.

Національний авіаційний університет (Україна, м. Київ)

ПРОГНОЗУВАННЯ ПРОДУКТОВИХ БАЛАНСІВ УКРАЇНИ З ВИКОРИСТАННЯМ АДАПТИВНОГО ФІЛЬТРА КАЛМАНА

Караюз І.В., Бідюк П.І.

Інститут прикладного системного аналізу Національного технічного університету України «КПІ» (Україна, м. Київ)

СИНТЕЗ ОПТИМАЛЬНОЇ БАГАТОВИМІРНОЇ СИСТЕМИ СТАБІЛІЗАЦІЇ ВЕРТОЛЬОТА СЕРЕДНЬОГО КЛАСУ

Кривоносенко О.П., Тимошенко Н.А.

Національний авіаційний університет (Україна, м. Київ)

**СТРОГОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЛНОВЫХ ПАРАМЕТРОВ
ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ И ОБЪЕДИНЕНИЕ
ГРАВИТАЦИОННОГО И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЕЙ**

Настасенко В.О.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ДОБЫЧИ,
ПЕРЕРАБОТКИ И ТРАНСПОРТА ГАЗА**

Нефедов Л.И., Шевченко М.В., Кудырко О.Н., Кудырко С.В.

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет
(Украина)

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТУРБУЛЕНТНОГО
ОБТЕКАНИЯ ТРЕХЭЛЕМЕНТНОГО ПРОФИЛЯ 30P30N**

Редчиц Д.А.

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

Моисеенко С.В.

Херсонский национальный технический университет (Украина),

Пахомова Ю.А.

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

**НЕЧЕТКАЯ КЛАСТЕРИЗАЦИЯ, ОСНОВАННАЯ
НА ЭВОЛЮЦИОННОМ FCM-АЛГОРИТМЕ**

Ремнева В.В.

Херсонский национальный технический университет (Украина)

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПИСАНИЯ
ИНТЕРФЕЙСА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО
МЕСТА ОПЕРАТОРА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ**

Рябенский В.М., Ушкаренко А.О.

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

**МОДЕЛИРОВАНИЕ АГЕНТОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ
ТЕХНОЛОГИИ В ТРЕНАЖЕРНЫХ СИСТЕМАХ НА
ТРАНСПОРТЕ**

Соколов А.Е., Соколова О.В.

Херсонский национальный технический университет (Украина)

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ
ПРИ ФОРМИРОВАНИИ БАЗЫ ПРАВИЛ СИСТЕМЫ
НЕЧЕТКОГО ЛОГИЧЕСКОГО ВЫВОДА ДЛЯ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОТКАЗОВ РАБОТЫ СУДОВЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ
УСТАНОВОК**

Стрелковская Л.А.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

14.00 – 17.00 *Секція: Проблеми надійності та енергозбереження*

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

**ЗАКОНОМІРНОСТІ ВПЛИВУ ВМІСТУ МОДИФІКАТОРА
НА МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЕПОКСИДНОЇ МАТРИЦІ**

Бень А.П., Сапронов О.О., Букетова Н.М.

Херсонська державна морська академія (Україна),

Яцюк В.М.

Тернопільський національний педагогічний університет (Україна)

АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ВІТРОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ

Блах І.В., Настасенко В.О.

Херсонська державна морська академія (Україна)

**СУДОВАЯ ЭРГАТИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУЗОВОЙ ЛИНИИ**

Бобыр В.А.

Одесская национальная морская академия (Украина)

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ
КОГЕНЕРАЦИОННЫХ УСТАНОВОК НА БАЗЕ
ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ**

Богдан Ю.А.

Киевская государственная академия водного транспорта

имени гетмана Петра Конашевича-Сагайдачного (Украина)

**ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДУ ЗАХИСНИХ ПОКРИТТІВ
З ПОЛІПШЕНИМИ МЕХАНІЧНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ**

Букетов А.В., Браїло М.В., Скирденко В.О., Акімов О.В.,

Красненький В.М.

Херсонська державна морська академія (Україна)

**МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ПАРАМЕТРІВ ПАСИВНИХ
ФІЛЬТРІВ ВИЩИХ ГАРМОНІК**

Глазева О.В.

Одеська національна морська академія (Україна),

Бушер В.В.

Одеський національний політехнічний університет (Україна)

**АКСІАЛЬНО НЕСИМЕТРИЧНІ ІНСТРУМЕНТИ МАГНІТНО-
ІМПУЛЬСНОГО РИХТУВАННЯ**

Гнатов А.В., Шиндерук С.О.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна)

**МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ГОРЕННЯ В ТОПОЧНОМ УСТРОЙСТВЕ
СУДОВОГО КОТЛА**

Дулдиер А.П.

Одесская национальная морская академия (Украина)

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАМКНУТЫХ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ
СЭУ С ГАЗОЖИДКОСТНОЙ ИНТЕНСИФИКАЦИЕЙ
ТЕПЛООТДАЧИ**

Ениватов В.В.

Севастопольский национальный технический университет

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ НАГРУЗОК В ПАРАХ
ТРЕНИЯ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ СУДОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ**

Заблоцкий Ю.В.

Одесская национальная морская академия (Украина)

**ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИЙ ПРИВІД – ГЕНЕРАТОРНИЙ АГРЕГАТ
КОМБІНОВАНОГО ПРОПУЛЬСИВНОГО КОМПЛЕКСУ**

Іщенко І.М., Черненко В.В., Клементьєва О.Ю.

Херсонська державна морська академія (Україна)

**ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ТЕПЛООБМЕНА НА
ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОАКУСТИЧЕСКИХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

Коробко В.В., Московко А.А.

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

**ЕЛЕКТРОТЕРМОМЕХАНІЧНА ТЕОРІЯ ЗНОШЕННЯ
МЕТАЛОПОЛІМЕРНИХ ПАР ТЕРТЯ**

Криштопа С.І.

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

**ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОЙ ОБРАБОТКИ НА УМЕНЬШЕНИЕ
ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ И СМАЗКУ ДЕТАЛЕЙ В УЗЛАХ
ТРЕНИЯ СУДОВЫХ УСТАНОВОК**

Малыгин Б.В., Погорлецкий Д.С., Галкин С.А., Котыло А.В.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИИ ПРИ ВНЕДРЕНИИ
В СУДО- И МАШИНОСТРОЕНИИ МАГНИТНОЙ
ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ**

Малыгин Б.В., Погорлецкий Д.С., Галкин С.А., Котыло А.В.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ НАЧІПНОГО ОБЛАДНАННЯ
ТЕХНОЛОГІЧНОГО ТРАНСПОРТУ, ЕКСПЛУАТОВАНОГО
НА ТЕРИТОРІЯХ З УХИЛОМ**

Мачуга О.С.

Національний лісотехнічний університет України (Україна, м. Львів)

**ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОПОРЦІЙНОГО
ГІДРАВЛІЧНОГО КЕРУВАННЯ**

Мищук Д.О.

Київський національний університет будівництва і архітектури (Україна)

**ПОРІВНЯННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ
ГІДРОХВИЛЬОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК
МАЯТНИКОВОГО ТИПУ 3-4-ГО ПОКОЛІНЬ**

Настасенко В.О.

Херсонська державна морська академія (Україна)

**ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ТА ВДОСКНАЛЕННЯ
ОПОРНИХ ВУЗЛІВ СУДНОВИХ І ПРОМИСЛОВИХ
КРАНІВ НА ОСНОВІ САМОМАСТИЛЬНИХ ПІДШИПНИКІВ
З АНТИФРИКЦІЙНИМИ ВСТАВКАМИ**

Настасенко В.О., Проценко В.О., Клементьєва О.Ю.

Херсонська державна морська академія (Україна)

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОХЛАЖДАЮЩИХ
УСТРОЙСТВ СУДОВЫХ ПРОВИЗИОННЫХ КАМЕР**

Ольшамовский В.С., Колиев И.Д.

Одесская национальная морская академия (Украина)

**АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНИХ СХЕМ ІСНУЮЧИХ
ТРАНШЕСКОПАЧІВ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ РОЗВИТКУ**

Пелевін Л.С., Горбатюк Є.В., Тетерятник О.А.

Київський національний університет будівництва і архітектури (Україна)

**ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ДЕЙДУДНЫХ
КАПРОЛОНОВЫХ ПОДШИПНИКОВ**

Присянок В.В.

Азовский морской институт Одесской национальной морской академии
(Украина, г. Мариуполь)

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ ТОНКИХ
ПЛЕНОК МОТОРНЫХ МАСЕЛ**

Сагин С.В.

Одесская национальная морская академия (Украина)

**МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ
НА ОСНОВЕ Fe–Al**

Селиверстов И.А.

Херсонский национальный технический университет (Украина),

Троцан Г.Н.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕРНИСТЫХ ТОПЛИВ В СУДОВЫХ
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЯХ**

Солодовников В.Г.

Одесская национальная морская академия (Украина)

**ДОСЛІДЖЕННЯ НАДІЙНОСТІ МОДИФІКОВАНИХ
ЕПОКИКОМПОЗИТНИХ МАТЕРІАЛІВ ПРИ ПІДВИЩЕНИХ
ТЕМПЕРАТУРАХ**

Стухляк П.Д., Бадищук В.І., Золотий Р.З., Карташов В.В.
Тернопільський національний технічний університет
імені Івана Пулюя (Україна)

**ПУТИ СНИЖЕНИЯ НАГРУЗОК, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА
МЕХАНИЗМ ИЗМЕНЕНИЯ ВЫЛЕТА ПОРТАЛЬНЫХ КРАНОВ**

Суглобов В.В., Ткачук К.В.
ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»
(Україна, м. Маріуполь)

**ВЕРОЯТНОСТНЫЕ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ
МЕТАЛЛОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЙ**

Шарко А.В., Погребняк И.Ф.
Херсонский национальный технический университет (Украина),
Нигалатий В.Д.,
Херсонская государственная морская академия (Украина)

17.00 – 18.30 Обговорення доповідей. Круглий стіл

18.30 – 19.30 Вечеря

29 травня 2014 року

9.00 – 11.00 Секція: *Безпека судноплавства*
Голова секції: Цимбал М.М., д.т.н., професор

**АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ СМЕШАННЫХ
ЗАКОНОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ ОПИСАНИЯ СЛУЧАЙНЫХ
ПОГРЕШНОСТЕЙ НАВИГАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ**

Астайкин Д.А.
Одесская национальная морская академия (Украина)

**ВЫБОР ДОПУСТИМОГО МАНЕВРА РАСХОЖДЕНИЯ ДВУХ
СУДОВ С ПОМОЩЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОПАСНОЙ
ОБЛАСТИ ИХ КУРСОВ**

Булгаков А.Ю.
Одесская национальная морская академия (Украина)

**ВЛИЯНИЕ ЧИСЛА ЛИНИЙ ПОЛОЖЕНИЯ НА ТОЧНОСТЬ
ОБСЕРВАЦИИ**

Бурмака И.А., Алексейчук Б.М.
Одесская национальная морская академия (Украина)

**СОВМЕСТНЫЙ УЧЕТ ПРИ РАСХОЖДЕНИИ
ОПАСНОЙ ЦЕЛИ И НАВИГАЦИОННОГО
ПРЕПЯТСТВИЯ С ПОМОЩЬЮ СУДОВОЙ
БЕЗОПАСНОЙ ОБЛАСТИ**

Волков А.Н., Цымбал Н.Н.

Одесская национальная морская академия (Украина)

ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ СИТУАЦИИ НА СУДНЕ И В МОРЕ

Годованюк С.П.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**ВИБРОДИАГНОСТИКА СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК**

Гусев В.В.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ПОВОРОТА СУДНА

Калиниченко Е.В.

Одесская национальная морская академия (Украина)

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕКООРДИНАТНОЙ
ИНФОРМАЦИИ ПРИ РАДИОЛОКАЦИОННОМ
ОБНАРУЖЕНИИ ОБЪЕКТОВ НА ФОНЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ
ПОМЕХ СУДОВЫМИ РАДИОЛОКАТОРАМИ**

Князь А.И.

Одесская национальная морская академия (Украина)

РАСЧЁТ ПЕРИОДА КАЧКИ КОНТЕЙНЕРОВОЗОВ

Милетин А.В.

Одесская национальная морская академия (Украина)

**СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ФАКТОРОВ ОПАСНОСТИ ДЛЯ
ПОСТРОЕНИЯ ПРОФИЛЯ РИСКА СУДОВЫХ РАБОТ**

Парменова Д.Г.

Одесская национальная морская академия (Украина)

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОЦЕНКИ РИСКА
В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Приходько Е.А.

Одесская национальная морская академия (Украина)

**РАСХОЖДЕНИЕ СУДОВ С ПОМОЩЬЮ МАНЕВРА
ИЗМЕНЕНИЯ КУРСА**

Пятаков Э.Н.

Херсонский филиал Одесского морского тренажерного
центра (Украина)

**ВОСПЛАМЕНЕНИЕ, ЗАЖИГАНИЕ, ГОРЕНИЕ И
САМОПРОИЗВОЛЬНОЕ ПОГАСАНИЕ УГЛЕРОДНОЙ
ЧАСТИЦЫ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ СУДНА**

Селиванов С.Е., Тригуб С.Н.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

Калинчук В.В., Черненко А.С., Кузьмин А.А.

Одесский национальный университет

имени И.И. Мечникова (Украина)

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ
ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩЕЙ СУДОВОЙ
СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАИБОЛЬШЕЙ
ТОЧНОСТИ МОРЕПЛАВАНИЯ В ОТКРЫТОМ МОРЕ**

Спешилов В.М., Степкова В.В.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**ЗАГРУЗКА СУДНА ТИПА «КОАСТЕР» НАВАЛОЧНЫМ
ГРУЗОМ С ИСПОЛИЗОВАНИЕМ МЕТОДА
«ЕСТЕСТВЕННОЙ» СЕПАРАЦИИ**

Хомяков В.Ю., Савчук В.Д.

Одесская национальная морская академия (Украина)

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ СУДОВОЙ БЕЗОПАСНОЙ
ОБЛАСТИ ЗАДАННОЙ ФОРМЫ**

Якушев А.О.

Одесская национальная морская академия (Украина)

9.00 – 11.00 *Секція: Захист докiлля, екологiчна безпека, ресурсозберiгаючi
технологiї*

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

**ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПРОВІДНОЇ ПЕРЕДАЧІ
ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ НА ТРАНСПОРТІ**

Басараба Ю.Б.

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

**ОДИН ІЗ ШЛЯХІВ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ ВЛОВЛЕННЯ
ЗЕРНОВОГО ПИЛУ ПРИ ЙОГО ЗАВАНТАЖЕННІ В СУДНА**

Батлук В.А., Климець В.В.

Національний університет «Львівська політехніка» (Україна)

**ЗАСТОСУВАННЯ НОВИХ ЗАХОДІВ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ РІВНЯ
ЗАБРУДНЕНОСТІ ДОВКІЛЛЯ ВИРОБНИЧИМ ПИЛОМ
В ЦЕМЕНТНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ**

Батлук В.А., Параняк Н.М., Стець Р.Є.

Національний університет «Львівська політехніка» (Україна)

**КІНЕТИКА ОКИСЛЮВАННЯ СІРКОВОДНЮ КИСНЕМ
У ПОВІТРІ СУДНОВИХ ПРИМІЩЕНЬ**

Лейбович Л.І., Пацурковський П.А.

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

**ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЯ ЗАЩИТНОГО
ПОКРЫТИЯ НА СКОРОСТЬ КОРРОЗИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
ПОВЕРХНОСТЕЙ КОРПУСОВ СУДОВ**

Леонов В.Е., Рублёв И.И.

Херсонская государственная морская академия (Украина)

**УЧАСТИЕ СУДОВОГО АГЕНТА В ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ РАЗЛИВА НЕФТЕПРОДУКТОВ**

Петров И.М.

Одесская национальная морская академия (Украина)

**БІОТЕХНОЛОГІЯ ОЧИСТКИ СУДНОВИХ СТІЧНИХ,
ЛЬЯЛЬНИХ ВОД ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ВОДНОЇ
ТРОПІЧНОЇ РОСЛИНИ ЄЙХОРНІЇ**

Чабан В.О.

Херсонська державна морська академія (Україна)

**ЕНЕРГОРЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ
ДЛЯ ВОДОПІДГОТОВКИ ТА ОЧИСТКИ СТІЧНИХ ВОД
ПРОМІСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ**

Шевченко В.В., Філіпчук О.М.

Херсонська філія Національного університету кораблебудування
імені адмірала С.О. Макарова (Україна)

11.00 – 11.30 Кава-брейк

11.30 – 12.00 Круглий стіл. Обговорення доповідей та підведення підсумків роботи конференції

12.00 Від'їзд учасників конференції

ПРОГРАМА

Шостої Міжнародної науково-практичної конференції

***СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
НА ТРАНСПОРТІ (MINTT-2014)***

27-29 травня 2014 року

Відповідальний за випуск *Врублевський Р.Є.*
Технічний редактор, комп'ютерна верстка *Клементьєва О.Ю.*
Коректор Надточій К.О.
Друк, фальцювальні-палітурні роботи *Удов В.Г.*

Підписано до друку 20.05.2014. Формат 60x84/16.
Папір офсетний. Друк цифровий. Гарнітура Times New Roman.
Умов. друк. аркушів 1,5. Тираж 120 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