



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКА ДЕРЖАВНА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ**

**Матеріали X Міжнародної науково-практичної
конференції**

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



Херсон – 2018

Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції

Материалы X Международной научно-практической конференции

Materials of the 10th 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

Збірка матеріалів конференції

**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. КАРАЗИНА
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ОДЕСЬКА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ»
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАЙПЕДСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ (ЛИТВА)
МАРІБОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ (СЛОВЕНІЯ)
БІЛОРУСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БРЕМЕНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ (НІМЕЧЧИНА)
КРЮІНГОВА КОМПАНІЯ «MARLOW NAVIGATION» (КІПР)

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);
Винокурова О.А. – д.т.н., проф. (Україна);
Вухерер Т. – к.т.н., доц. (Словенія)
Гнатушенко В.В. – д.т.н., проф. (Україна);
Казак В.М. – д.т.н., проф. (Україна);
Кондратенко Ю.П. – д.т.н., проф. (Україна);
Куклін В.М. – д.ф.-м.н., проф. (Україна);
Лазурик В.Т. – д.ф.-м.н., проф. (Україна);

Леонов В.Є. – д.т.н., проф. (Україна);
Малигін Б.В. – д.т.н., проф. (Україна);
Мельник І.В. – к.т.н., доц. (Україна);
Мальцев А.С. – д.т.н., проф. (Україна);
Маляренко О.Д. – д.т.н., проф. (Білорусь);
Михальов О.І. – д.т.н., проф. (Україна);
Осадчий С.І. – д.т.н., проф. (Україна);
Рева О.М. – д.т.н., проф. (Україна)
Рожков С.О. – д.т.н., проф. (Україна);
Селіванов С.Є. – 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);
Янутенене Й. – д.т.н., проф. (Литва).

Організаційний комітет:

голова Ходаковський Володимир Федорович – почесний ректор Херсонської державної морської академії;
заступник Бень Андрій Павлович – проректор з науково-педагогічної роботи;
голови
члени Настасенко Валентин Олексійович – професор кафедри транспортних технологій;
комітету: Блах Ігор Володимирович – начальник відділу технічної інформації;
Клементьева Оксана Юріївна – технічний секретар, провідний фахівець редакційно-видавничого відділу.

У збірнику представлено матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті», яка відбулася у м. Херсоні 29–31 травня 2018 р. і була присвячена актуальним питанням застосування сучасних інформаційних та інноваційних технологій у транспортній галузі.

Матеріали збірки розраховані на викладачів та студентів вищих навчальних закладів, фахівців науково-дослідних установ та підприємств.

Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті (MINTT-2018) [Збірка матеріалів X Міжнародної науково-практичної конференції (29–31 травня 2018 р., м. Херсон)]. – Херсон : Херсонська державна морська академія, 2018. – 416 с.

ПЕРЕДМОВА

Шановні колеги!

Ви тримаєте в руках збірку тез доповідей Десятої Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті (MINTT-2018)», метою якої є аналіз та узагальнення нових теоретичних і прикладних результатів щодо застосування сучасних інформаційних та інноваційних технологій у транспортній галузі. Конференція проходить у місті Херсоні, що розташоване на мальовничих берегах річки Дніпро, на базі старішого морського навчального закладу нашої держави – Херсонської державної морської академії. В організації та роботі конференції беруть участь провідні науково-дослідні та навчальні заклади України, Польщі, Білорусі, Словенії, Литви та інших країн зарубіжжя.

Основним завданням конференції є обговорення широкого кола нових наукових і практичних результатів застосування сучасних інформаційних технологій на транспорті; обмін ідеями та пошук нових пріоритетних напрямків наукових досліджень; встановлення та розвиток нових контактів у сфері наукового співробітництва між навчальними закладами, науковими установами та підприємствами України та зарубіжжя. Одна з особливостей конференції – залучення молодих науковців до розробки найбільш актуальних напрямків наукових досліджень у транспортній галузі.

Програмою конференції передбачено проведення пленарного засідання та робота фахівців у секціях: інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень у транспортній галузі; тренажерні системи та людський фактор на транспорті; контроль, діагностика і прийняття рішень при управлінні рухомими об'єктами; безпека судноплавства; системний аналіз та математичне моделювання складних об'єктів; проблеми надійності та енергозбереження, екологічна безпека та ресурсозберігаючі технології; компетентнісний підхід в підготовці фахівців транспортної галузі.

До матеріалів конференції увійшли праці, присвячені проблемам функціонування інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень у транспортній галузі, проблемам контролю, діагностики і прийняття рішень при управлінні рухомими об'єктами та системного аналізу і математичного моделювання складних об'єктів, також розглядаються питання компетентнісного підходу в підготовці фахівців транспортної галузі, тренажерних систем та людського фактору на транспорті, безпеки судноплавства, проблем надійності та енергозбереження, екологічної безпеки, ресурсозберігаючих технологій.

Ми впевнені, що досить широка проблематика наукових праць конференції буде сприяти не тільки плідному аналізу та обговоренню вищезазначених питань, а й обміну ідеями та думками, пошуку пріоритетних напрямків наукових досліджень, встановленню нових контактів у сфері наукового співробітництва фахівців галузі, залученню молодих науковців до участі у вивченні найбільш актуальних напрямків досліджень у транспортній галузі.

Організатори щиро дякують усім учасникам конференції та сподіваються, що MINTT-2018 стала добрим продовженням зустрічей та спілкування, початок яких покладено на попередніх конференціях. Ми маємо надію, що традиції, започатковані конференцією та дана збірка матеріалів конференції стануть корисними не тільки для її учасників, а й для широкого кола науковців, фахівців, молодих учених, які займаються теоретичними та прикладними дослідженнями інформаційних та інноваційних технологій у транспортній галузі.

Висловлюємо свою щирю подяку всім авторам доповідей за порозуміння та співпрацю з організаторами.

Бажаємо всім нових наукових ідей та досягнень, плідної роботи, нових відкриттів!

З повагою, Організаційний та Програмний комітети.

ІМЕННИЙ ПОКАЗЧИК

- А**
Antipov I.O., 278
- В**
Basaraba Yu.B., 271
Bohdan Yu.O., 278
- Г**
Gorobets V.G., 278
- Л**
Lutsyshyn T.I., 271
- Н**
Nosov P.S., 224
- С**
Safonov M.S., 224
Shevchuk O.V., 271
- Т**
Trokhaniak V.I., 278
- З**
Zasadnyy T.M., 271
- А**
Абрамов Г.С., 150, 156, 161, 386
Абрамов М.Г., 156
Абрамов О.Д., 161
Александровская Н.И., 53
Алоба Л.Т., 172
Амелин М.Ю., 276
- Б**
Бабенко А.С., 164
Бабенко Д.І., 339
Баганов С.О., 266
Белан С.Н., 5
Бень А.П., 7, 224
Блинцов А.В., 172
Блінцов В.С., 89, 168
Богданова Н.В., 226
Боярська І.В., 350
Бражник А.М., 150
Браїло М.В., 275
Букетов А.В., 276
Букетова Н.М., 356
Бурак О.О., 139
Бурмака І.А., 93
Бурылов С.В., 360
- В**
Варбанец Р.А., 53
Васильченко Е.А., 250
Васюхін М.І., 212
Вильский Г.Б., 176
Власенко Е.А., 96
Власов В.Б., 283
Войтасик А.М., 99
Волков Е.Л., 103
Волянюк В.О., 347
Ворохобин И.И., 107
Воцелка С.О., 180
Врублевский Р.Е., 184
Вухерер Т., 356
- Г**
Галушко М.Н., 5
Гарболинская О.И., 208
Глазева О.В., 283
Головань А.И., 54
Горбатюк С.В., 347
- Грешнов А.Ю., 186, 204
Григорян Т.Г., 389
Грицук І.В., 190
Грудніна Г.С., 193
- Д**
Дем'янчук Я.М., 288
Джебраилов А.С., 54
Дмитренко В.С., 288
Дошенко Г.Г., 291, 329, 339
Дудник А.А., 240
Дудник О.С., 240
Дулдиер А.П., 196
- Е**
Евдокимова В.А., 32
Енчев С.В., 200
- Ж**
Жмур В.Н., 295
- З**
Заблоцкий Ю.В., 298
Завальнюк І.П., 391
Завальнюк О.П., 391
Зайчук Н.П., 302
Землянский А.В., 38, 41
Зивенко А.В., 204
Зинченко С.Н., 56, 208
- И**
Иванов А.А., 60
- К**
Казак В.М., 10, 14, 164
Каложный В.В., 110
Касім А.М., 212
Касім М.М., 212
Кашицкий В.П., 306, 308, 350
Кирилас Е.И., 53
Кириченко К. В., 382
Клочков О.П., 46
Кобельник О.С., 275
Колебанов О.К., 62, 310
Колесник Д.В., 216
Колесніков В.О., 312
Кондратьева Л.Ю., 113
Коновець В.І., 117
Корбан Д.В., 121
Корицкий В.И., 172
Коробко В.В., 317
Косолапов А.А., 217
Кравченко С.С., 74
Кривой М.А., 321
Кузнецов Ю.М., 221
Кулинич В.Г., 276
Кунда Н.Т., 18, 27
Куропятник А.А., 325
Куш С.І., 22
- Л**
Лебідь В.В., 18
Левченко В.В., 62
Лелеко Н.В., 7
Лещенко О.В., 356
Литвиненко В.М., 329
Літомін С.В., 22
Ляшенко В.Г., 56, 386
- М**
Малець В.М., 306
Маляренко О.Д., 276
Мальцев А.С., 64
Мальцев С.Е., 64
Матрунчик Д.М., 306
Мацкевич Д.В., 335
Мачуга О.С., 331
Мельник І.В., 226
Мисковець С.В., 302
Моисеенко С.В., 258
Мойсеенко В.С., 82
- Н**
Наговський Д.А., 291, 339
Насіров Ш.Ш., 47
Настасенко В.А., 231, 343
Нестеренко В.Б., 391
Нікішин Е.В., 369
- О**
Осипенко В.О., 379
- П**
Паламарчук І.В., 25
Пасечнюк С.С., 124
Пелевін Л.С., 347
Пизинцали Л.В., 53
Погорлецкий Д.С., 86
Погорлецький Д.С., 190
Погребняк І.Ф., 266
Поляков В.А., 234
Присташ С.Ф., 238
Прокопчук Ю.А., 70
Прокудін Г.С., 240
Прохоренко А.О., 74
Прохоренко И.В., 10
Пуляева А.В., 394
Пятаков В.Э., 135
Пятаков Э.Н., 131
- Р**
Радов А.А., 176
Рева О.М., 47
Редчиц Д.А., 258
Рожков С.А., 60, 243, 263
Рожков С.О., 180
- С**
Савчук П.П., 350
Сагин С.В., 352
Садова О.Л., 302, 308
Сало Н.А., 38, 41
Самойленко Д.С., 74
Сапронова А.В., 356
Селиванов А.Л., 310
Селиверстова С.Р., 358
Симаненков А.Л., 243
Симоненков В.М., 117
Сиривчук А.С., 172
Сірівчук А.С., 247
Скоб Ю.А., 250, 254
Скосарь В.Ю., 360
Сметанкин С.А., 276
Соколенко В.И., 64
Соколов А.Е., 150
Солодовников В.Г., 362

Сорока М.Ю., 38, 41
Стухляк Д.П., 356
Суглобов В.В., 366

Т

Таланін Д.С., 74
Тарасов А.С., 258
Тарасов С.В., 258, 360
Терещенкова О.В., 394
Тимофеев К.В., 369
Тимошенко Н.А., 10
Ткаченко И.В., 373
Ткачук К.В., 366
Товкач С.С., 79
Товстокорий О.М., 82, 139
Торубара В.В., 389
Трунин К.С., 89

У

Удовицька Ю.А., 350

Ф

Фещук Ю.П., 302

Федоров А.І., 261
Філіпчук О.М., 379
Фролов О.М., 358
Фусар И.Ю., 143

Х

Хачапуридзе Н.М., 234
Хлопенко И.Н., 263
Хлопенко Н.Я., 263
Хоботня Т.Г., 27
Ходаков В.Е., 399
Худяков И.В., 86

Ч

Чабан В.О., 146
Чаусовский Г.О., 310
Чепок М.В., 146
Чередниченко А.К., 377
Черниш І.А., 117
Чупайленко О.А., 240

Ш

Шайтан А.Ф., 254

Шалаева А.А., 208
Швацький С.В., 379
Шевченко В.В., 379
Шевчук Д.О., 14
Шишкін О.В., 117
Шулевка В.В., 14
Шульгін В.А., 47
Шумило А.Н., 53

Щ

Щеглов С.М., 308
Щедролосев О. В., 382

Ю

Южаков С.В., 5

Я

Якущенко С.В., 275
Янутенене Й., 275
Яхно О.М., 331

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	3
СЕКЦІЯ:	
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У ТРАНСПОРТНІЙ ГАЛУЗІ	
ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДВИЖУЩИХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО СДВИГА	5
Белан С.Н., Галушко М.Н. Государственный университет инфраструктуры и технологий (Украина)	
Южаков С.В. Гайсинская ОГНИ ГУ ГФС в Винницкой области (Украина)	
ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ВЫСОКОТОЧНЫХ ИНТЕЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ СУДНА	7
Бень А.П., Лелеко Н.В. Херсонская государственная морская академия (Украина)	
КОГНИТИВНЫЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЯХ В ПОЛЕТЕ	10
Казак В.Н., Прохоренко И.В., Тимошенко Н.А. Национальный авиационный университет (Украина)	
СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО ДІАГНОСТУВАННЯ ГАЗОТУРБІННОГО ДВИГУНА НА ОСНОВІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	14
Казак В.М., Шевчук Д.О., Шулевка В.В. Національний авіаційний університет (Україна)	
ПРИЙНЯТТЯ ОПТИМАЛЬНОГО РІШЕННЯ ЩОДО ВИБОРУ ПРОЕКТУ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ВАНТАЖІВ ЗА КРИТЕРІЄМ ВАЖЛИВОСТІ ПРОЕКТУ	18
Кунда Н.Т., Лебідь В.В. Національний транспортний університет (Україна)	
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПАРАМЕТРІВ ЛОГІСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ НА ПОКАЗНИКИ ДІЯЛЬНОСТІ ЛОГІСТИЧНОЇ СИСТЕМИ	22
Куш Є.І., Літомін Є.В. Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова (Україна)	
РОЛЬ ТА ВИКОРИСТАННЯ МПЗС-72 ПРИ СТВОРЕННІ СИСТЕМ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ СУДНОВОДІЯ	25
Паламарчук І.В. Херсонська державна морська академія (Україна)	
ПЛАНУВАННЯ ЯК ОСНОВА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ ТРАНСПОРТНО- ЕКСПЕДИТОРСЬКОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ	27
Хоботня Т.Г., Кунда Н.Т. Національний транспортний університет (Україна)	
СЕКЦІЯ:	
ТРЕНАЖЕРНІ СИСТЕМИ ТА ЛЮДСЬКИЙ ФАКТОР НА ТРАНСПОРТІ	
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОБ ОПАСНОСТИ НА МОРЕ МЕТОДОМ РЕПЕРТУАРНЫХ РЕШЁТОК	32
Евдокимова В.А. Херсонская государственная морская академия (Украина)	

МОДУЛЬНИЙ МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ УПРАЖНЕНИЙ ДЛЯ ТРЕНАЖЕРОВ АВИАДИСПЕТЧЕРОВ	38
Землянський А.В., Сорока М.Ю., Сало Н.А.	
Летная академия Национального авиационного университета (Украина)	
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ДЛЯ ТРЕНАЖЕРОВ АВИАДИСПЕТЧЕРОВ	41
Землянський А.В., Сорока М.Ю., Сало Н.А.	
Летная академия Национального авиационного университета (Украина)	
ЛЮДИНА ЯК ОБ'ЄКТ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ СКЛАДОВОЇ СИСТЕМНОГО ПІДХОДУ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗАСОБІВ МОРСЬКОЇ РОБОТОТЕХНІКИ	46
Клочков О.П.	
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)	
ІНТЕГРАТИВНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНЮВАННЯ ПОМИЛОК АВИАДИСПЕТЧЕРІВ ПО ПОКАЗНИКАХ НЕБЕЗПЕКИ І ЧАСТОТИ	47
Рева О.М.	
Національний авіаційний університет, (Україна)	
Шульгін В.А.	
Льотна академія Національного авіаційного університету (Україна)	
Насіров Ш.Ш.	
Головний центр Єдиної системи управління повітряним рухом держпідприємства AZANS (Азербайджанська Республіка)	
СЕКЦІЯ:	
КОНТРОЛЬ, ДІАГНОСТИКА І ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ПРИ УПРАВЛІННІ РУХОМИМИ ОБ'ЄКТАМИ	
МОНИТОРИНГ И ДИАГНОСТИКА РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА СУДОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ НА БАЗЕ ДАНЫХ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ IMES GMBH	53
Варбанец Р.А., Александровская Н.И., Пизинцали Л.В., Шумило А.Н., Кирилаш Е.И.	
Одесский национальный морской университет (Украина)	
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ «МЕТОДА УТОЧНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФУРЬЕ» В ЗАДАЧЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ РАСХОДА ТОПЛИВА	54
Головань А.И., Джебраилов А.С.	
Одесский национальный морской университет (Украина)	
ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ ПРИ ПОДХОДЕ К ОБЪЕКТУ ШВАРТОВКИ	56
Зинченко С.Н., Ляшенко В.Г.	
Херсонская государственная морская академия (Украина)	
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОПУЛЬСИВНЫМ КОМПЛЕКСОМ СУДНА С ЭЛЕКТРОДВИЖЕНИЕМ	60
Иванов А.А., Рожков С.А.	
Херсонская государственная морская академия (Украина)	
СИСТЕМА КЕРУВАННЯ СТІЙКІСТЮ СУДНА	62
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	64
Мальцев А.С., Соколенко В.И., Мальцев С.Е.	
Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)	
К ВОПРОСУ О ПОСТРОЕНИИ СИСТЕМНОЙ МОДЕЛИ АКТИВНОГО ОБЪЕКТА	70
Прокопчук Ю.А.	
Институт технической механики НАНУ и ГКАУ (Украина)	
ПРЕДИКТИВНА МОДЕЛЬ ДВИГУНА В ІНТЕРНЕТІ РЕЧЕЙ	74
Прохоренко А.О., Кравченко С.С., Таланін Д.С.	
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (Україна)	
Самойленко Д.Є.	
Політехніка Варшавська (Польща)	
WAVELIFTING-АРХІТЕКТУРА МІЖЕЛЕМЕНТНОЇ ВЗАЄМОДІЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ АВІАЦІЙНИМ ДВИГУНОМ	79
Товкач С.С.	
Національний авіаційний університет (Україна)	
КЕРУВАННЯ ПОЛОЖЕННЯМ ПОЛЮСУ ПОВОРОТУ НА ДВОГВИНТОВОМУ КОНВЕНЦІЙНОМУ СУДНІ	82
Товстоکورий О.М., Мойсеєнко В.С.	
Херсонська державна морська академія (Україна)	
ВАРИАНТЫ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СЭУ	86
Худяков И.В., Погорлецкий Д.С.	
Херсонская государственная морская академия (Украина)	
СЕКЦІЯ:	
БЕЗПЕКА СУДНОПЛАВСТВА	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МОРСКИХ ПРИВЯЗНЫХ СИСТЕМ С ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ НА ОСНОВЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО И КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	89
Блинцов В.С., Трунин К.С.	
Национальный университет кораблестроения имени адмирала Макарова (Украина)	
УРАВНЕНИЕ ГРАНИЦЫ ОБЛАСТИ НЕДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ СБЛИЖАЮЩИХСЯ СУДОВ	93
Бурмака И.А.	
Национальный Университет «Одесская морская академия» (Украина)	
УГЛОВЫЕ УСКОРЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ КАЧКЕ СУДНА	96
Власенко Е.А.	
Национальный Университет «Одесская морская академия» (Украина)	
АВТОМАТИЗАЦІЯ КЕРУВАННЯ КРЕНО-ДИФЕРЕНТНОЮ СИСТЕМОЮ САМОХІДНОГО ПРИВ'ЯЗНОГО ПІДВОДНОГО АПАРАТА-РОБОТА ТРАНСПОРТНОГО ТИПУ	99
Войтасик А.М.	
Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова (Україна)	

СПОСОБ ВЫБОРА КУРСА УКЛОНЕНИЯ СУДНА ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО РАСХОЖДЕНИЯ	103
Волков Е.Л.	
Херсонская государственная морская академия (Украина)	
РАЗЛОЖЕНИЕ ПЛОТНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОБОБЩЕННОГО ЗАКОНА ПУАССОНА В РЯД ГРАМА-ШАРЛЬЕ ТИПА А	107
Ворохобин И.И.	
Национальный Университет «Одесская морская академия» (Украина)	
ФОРМАЛИЗАЦИЯ ТЕКУЩЕЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИТУАЦИИ	110
Каложный В.В.	
Національний університет «Одеська Морська Академія» (Украина)	
АНАЛІЗ РОЗРАХУНКІВ ЗНАЧНОГО КУТА БОРТОВОЇ ХИТАВИЦІ СМПВ В РАМКАХ КОРЕЛЯЦІЙНОЇ ТЕОРІЇ	113
Кондратьева Л.Ю.	
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)	
ШЛЯХИ ПОБУДОВИ СИСТЕМ С4ISR МОРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТА MSA ЗА ДОСВІДОМ ДЕРЖАВ-ЧЛЕНІВ НАТО	117
Коновець В.І., Черниш І.А., Симоненков В.М.	
Науково-дослідний центр Збройних Сил України «Державний океанаріум» (Україна)	
Шипкін О.В.	
Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)	
ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СИНТЕЗА ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ ПРИ РАДИОЛОКАЦИОННОМ НАБЛЮДЕНИИ НАВИГАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ	121
Корбан Д.В.	
Национальный университет «Одесская Морская Академия» (Украина)	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАФИЧЕСКОГО ОТОБРАЖЕНИЯ ОБЛАСТИ НЕДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ СУДОВ ПРИ ИХ СБЛИЖЕНИИ	124
Пасечник С.С.	
Національний університет «Одеська Морська Академія» (Украина)	
СПОСОБ ВЫБОРА МАНЕВРА РАСХОЖДЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОННОЙ КАРТЫ	128
Петриченко О.А.	
Национальный Университет «Одесская морская академия» (Украина)	
ЗАВИСИМОСТЬ ФОРМ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ РАСХОЖДЕНИЯ ОТ ИСТИННОЙ ТРАЕКТОРИИ СУДНА УКЛОНЕНИЕМ ВПРАВО	131
Пятаков Э.Н.	
Институт последипломного образования «Одесский морской тренажерный центр», Херсонский филиал (Украина)	
ВЫБОР МАНЕВРА РАСХОЖДЕНИЯ СУДНА С ДВУМЯ ЦЕЛЯМИ	135
Пятаков В.Э.	
Национальный Университет «Одесская морская академия» (Украина)	
ВИЗНАЧЕННЯ ГАЛЬМІВНОГО ШЛЯХУ НА МІЛКОВОДІ	139
Товстокорий О.М., Бурак О.О.	
Херсонська державна морська академія (Україна)	

АНАЛИЗ ПЛОТНОСТИ СМЕШАННОГО ЗАКОНА ПЕРВОГО ТИПА И ЕЕ ОРТОГОНАЛЬНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ	143
Фусар И.Ю.	
Национальный Университет «Одесская морская академия» (Украина)	
КОМПЛЕКСНА ВЗАЄМОДІЯ РЕГУЛЬОВАНИХ ТА НЕРЕГУЛЬОВАНИХ ФАКТОРІВ НА ФОРМУВАННЯ РИЗИКІВ НА МОРСЬКОМУ ТРАНСПОРТІ	146
Чепок М.В., Чабан В.О.	
Херсонська державна морська академія (Україна)	
СЕКЦІЯ:	
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТА МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДНИХ ОБ'ЄКТІВ	
ДИНАМИКА ОПТИМИЗАЦИОННОЙ ПРОЦЕДУРЫ	150
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	156
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	161
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	164
Бабенко А.Є., Казак В.М.	
Національний авіаційний університет (Україна)	
ДО 25-РІЧЧЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ІНСТИТУТУ ПІДВОДНОЇ ТЕХНІКИ	168
Блінцов В.С.	
Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова (Україна)	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ АВТОНОМНЫМ НЕОБИТАЕМЫМ ПОДВОДНЫМ АППАРАТОМ КАК АГЕНТОМ ГРУППЫ	172
Блинцов А.В., Алоба Л.Т., Корицкий В.И., Сиривчук А.С.	
Национальный университет кораблестроения имени адмирала Макарова, (Украина)	
ПРОБЛЕМЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ЗАГРУЗОЧНЫХ ВИРУСОВ ПРОНИКНОВЕНИЯ	176
Вильский Г.Б., Радов А.А.	
Украинская Академия Наук (Украина)	
ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРИГАЦІЙНОГО КАНАЛУ МЕТОДОМ ОБЕРНЕНОЇ ЗАДАЧІ ДИНАМІКИ	180
Воцелка С.О., Рожков С.О.	
Херсонський державний аграрний університет (Україна)	

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ	184
Врублевский Р.Е.	
Херсонская государственная морская академия (Украина)	
ДЕЯКІ ПРАВИЛА ВИБОРУ ТЕХНОЛОГІЇ ВИМІРЮВАННЯ РІВНЯ ДЛЯ ОБ'ЄКТІВ МОРСЬКОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	186
Грешнов А.Ю.	
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)	
ДИСТАНЦІЙНЕ ОЦІНЮВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ СКЛАДНИХ СИСТЕМ НА МОРСЬКОМУ ТРАНСПОРТІ	190
Гричук І.В., Погорлецький Д.С.	
Херсонська державна морська академія (Україна)	
РОЗРОБКА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ АНПА З ГРЕБНИМ ГВИНТОМ В ПОВОРОТНІЙ НАСАДЦІ	193
Грудініна Г.С.	
Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова (Україна)	
МЕТОД РЕШЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ, ОПИСЫВАЮЩИХ ПРОЦЕСС ГОРЕНИЯ	196
Дулднер А.П.	
Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)	
ВЕЙВЛЕТ-ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОМПАЖА В КОМПРЕССОРАХ АВИАЦИОННЫХ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	200
Енчев С.В.	
Национальный авиационный университет (Украина)	
ПРИМЕНЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОЦЕССОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МОРСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	204
Зивенко А.В., Грешнов А.Ю.	
Национальный университет кораблестроения имени адмирала Макарова (Украина)	
СОЗДАНИЕ УПРОЩЕННОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СУДНА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ	208
Зинченко С.Н., Гарболинская О.И., Шалаева А.А.	
Херсонская государственная морская академия (Украина)	
АЛГОРИТМ КОНВЕРТАЦІЇ КАРТОГРАФІЧНИХ ДАНИХ З ФОРМАТУ F20S В ФОРМАТ ВІТЧИЗНЯНОГО ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ DIGITALS	212
Касім А.М.	
Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України (Україна)	
Васюхін М.І., Касім М.М.	
Національний університет біоресурсів і природокористування України (Україна)	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИЗЕЛЯ, РАБОТАЮЩЕГО НА ВИНТОРУЛЕВУЮ КОЛОНКУ	216
Колесник Д.В.	
Морское инженерное бюро (Украина)	
СЕМИОТИКО-АГЕНТНЫЙ ПОДХОД К МОДЕЛИРОВАНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ	217
Косолапов А.А.	
Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна (Украина)	

СИСТЕМНО – МОРФОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ДО ПОШУКУ ІДЕЙ ТРАНСПОРТУВАННЯ СІПУЧИХ ВАНТАЖІВ ВОДНОЮ АКВАТОРІЄЮ	221
Кузнєцов Ю.М.	
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)	
MODEL CONSTRUCTION OF INDIVIDUAL SCENARIOS FOR THE ELIMINATION OF THE HUMAN FACTOR	224
Nosov P.S, Ben A.P.	
Kherson State Maritime Academy (Ukraine)	
Safonov M.S.	
МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ТЕОРІЇ СИСТЕМ МАСОВОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ, ТЕОРІЇ СКІНЧЕНИХ АВТОМАТІВ ТА МЕТОДІВ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАДАЧ	226
Мельник І.В., Богданова Н.В.	
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)	
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ СИЛЫ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ	231
Нагасенко В.А.	
Херсонская государственная морская академия (Украина)	
НЕСТАЦИОНАРНАЯ ДИНАМИКА МАГНИТОЛЕВИТИРУЮЩЕГО ПОЕЗДА (ПРОДОЛЬНО-ОДНОМЕРНАЯ ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ)	234
Поляков В.А., Хачапуридзе Н.М.	
Институт транспортных систем и технологий НАН Украины (Украина)	
ПРО РОЗРАХУНОК МІЦНОГО КОРПУСУ ПІДВОДНО-ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ В ФОРМІ ТОРУ ВИГОТОВЛЕНОГО ІЗ ПКМ МЕТОДОМ НАМОТУВАННЯ	238
Пристан С.Ф.	
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)	
ОПТИМІЗАЦІЇ МІЖНАРОДНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ВАНТАЖІВ ПО РІЗНИМ КОМБІНАЦІЯМ СПІЛЬНОЇ РОБОТИ ВСІХ ВИДІВ ТРАНСПОРТУ УКРАЇНИ ТА ЗАХІДНОЇ ЄВРОПИ	240
Прокудін Г.С., Чупайленко О.А., Прокудін О.Г., Дудник О.С., Дудник А.А.	
Національний транспортний університет (Україна)	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ СУДОВОГО ДИЗЕЛЯ	243
Симаненков А.Л., Рожков С.А.	
Херсонская государственная морская академия (Украина)	
РОЗРОБКА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ БУКСИРУВАНОВОГО РАДІОБУЯ ДЛЯ АВТОНОМНОГО ПІДВОДНОГО АПАРАТА	247
Сірівчук А.С.	
Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова (Україна)	
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ ГАЗА	250
Скоб Ю.А., Васильченко Е.А.	
Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского «ХАИ» (Украина)	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНОГО ВЫБРОСА В АТМОСФЕРУ ТОКСИЧНОГО ВЕЩЕСТВА	254
Скоб Ю.А., Шайган А.Ф.	
Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского «ХАИ» (Украина)	

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АЭРОДИНАМИКИ ПРОФИЛЕЙ СИММЕТРИЧНОЙ И
НЕСИММЕТРИЧНОЙ ФОРМЫ** 258

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

Институт транспортных систем и технологий НАН Украины
(Украина)

Моисеенко С.В.

Херсонский национальный технический университет
(Украина)

ФОРМУВАННЯ ОПТИМАЛЬНОГО ВАНТАЖНОГО ПЛАНУ КОНТЕЙНЕРОВОЗУ 261

Федоров А.І.

Херсонська державна морська академія
(Україна)

**УСТОЙЧИВОСТЬ И ТОЧНОСТЬ РОБАСТНОЙ СИСТЕМЫ СТАБИЛИЗАЦИИ
ПОТОКОСЦЕПЛЕНИЯ РОТОРА ПРИ СЛУЧАЙНЫХ ВАРИАЦИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННЫХ
ПАРАМЕТРОВ В ЗАДАННЫХ ГРАНИЦАХ** 263

Хлопенко И.Н., Рожков С.А.

Херсонская государственная морская академия
(Украина)

Хлопенко Н.Я.

Национальный университет кораблестроения имени адмирала Макарова
(Украина)

СЕКЦІЯ:

**ПРОБЛЕМИ НАДІЙНОСТІ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ, ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТА
РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ**

**АНАЛІТИЧНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПАРАМЕТРІВ ТОЧКИ МАКСИМАЛЬНОЇ ПОТУЖНОСТІ
ФОТОЕЛЕКТРИЧНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ВІД УМОВ ЙОГО ЕКСПЛУАТАЦІЇ НА ОСНОВІ
П'ЯТИПАРАМЕТРИЧНОЇ СХЕМИ ЗАМІЩЕННЯ** 266

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 ZrMn₂ LAVES PHASE ALLOYS** 271

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

Ivano-Frankivsk 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-ПОЛІЕФІРНИХ
КОМПОЗИТІВ ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ МОРСЬКОГО І РІЧКОВОГО ТРАНСПОРТУ** 275

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

Херсонська державна морська академія
(Україна)

Янугенене Й.

Клайпедський університет
(Литва)

**ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ МОДИФИКАТОРА НА АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА
ЭПОКСИДНОЙ МАТРИЦЫ К СПЛАВАМ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ** 276

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	278
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	283
Глазєва О.В., Власов В.Б.	
Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)	
ДОСЛІДЖЕННЯ ВИТРАТИ ОЛИВИ І ПАЛИВА ПРИ ВИКОРИСТАННІ ТЕХНІЧНИХ ДОБАВОК В ДВИГУНАХ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ	288
Дем'янчук Я.М., Дмитренко В.С.	
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (Україна)	
АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ТЕМПЕРАТУРИ ОХОЛОДЖЕННЯ СУДНОВИХ ГЕНЕРАТОРІВ	291
Дошенко Г.Г., Наговський Д.А.	
Херсонська державна морська академія (Україна)	
РАСЧЕТ ЕЕОІ НА ПРИМЕРЕ М/В «ВВС STEINHOEFT» И МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	295
Жмур В.Н.	
Херсонская государственная морская академия (Украина)	
ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧНОСТИ СУДОВЫХ СРЕДНЕОБОРОТНЫХ ДИЗЕЛЕЙ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИСАДОК К ТОПЛИВУ	298
Заблюцкий Ю.В.	
Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)	
СТРУКТУРА СТАЛІ EN 1.4003 ПІСЛЯ ЗВАРЮВАННЯ РІЗНИМИ МЕТОДАМИ	302
Зайчук Н.П., Садова О.Л., Мисковець С.В., Фешук Ю.П.	
Луцький національний технічний університет (Україна)	
ДОСЛІДЖЕННЯ КОРОЗІЙНОЇ СТІЙКОСТІ ЕПОКСИКОМПОЗИТНИХ ЗАХИСНИХ ПОКРИТТІВ, НАПОВНЕНИХ ВИСОКОДИСПЕРСНИМИ ЧАСТИНКАМИ	306
Кашицький В.П., Малець В.М., Матрунчик Д.М.	
Луцький національний технічний університет (Україна)	
ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЕПОКСИКОМПОЗИТІВ З ОРГАНІЧНИМ НАПОВНЮВАЧЕМ	308
Кашицький В.П., Садова О.Л., Щеглов С.М.	
Луцький національний технічний університет (Україна)	
СИСТЕМА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПАСАЖІРСЬКОГО СУДНА	310
Колебанов 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	312
Колесніков В.О.	
Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України; (Україна)	

ЕНЕРГОГЕНЕРУЮЧІ ТЕРМОАКУСТИЧНІ СИСТЕМИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В СУДНОВІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ	317
Коробко В.В. Національний університет кораблебудування ім. адмірала С.О. Макарова (Україна)	
ИССЛЕДОВАНИЕ ЯВЛЕНИЯ СТРАТИФИКАЦИИ ВЯЗКОСТИ МОТОРНОГО МАСЛА В УЗЛАХ ТРЕНИЯ СУДОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ	321
Кривой М.А. Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)	
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ СУДОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ	325
Куропятник А.А. Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)	
ПОЛІПШЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ВИСОКОВОЛЬТНОГО ВАРИКАПА	329
Литвиненко В.М. Херсонський національний технічний університет (Україна)	
Дощенко Г.Г. Херсонська державна морська академія (Україна)	
ЗАСТОСУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПІДХОДУ ДЛЯ ПЛАНУВАННЯ РЕЖИМІВ РУХУ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ТРАНСПОРТУ ЛІСОЗАГОТІВЛІ	331
Мачуга О.С., Яхно О.М. Національний лісотехнічний університет України (Україна)	
АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЯ РЕОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МОТОРНЫХ МАСЕЛ В ПРОЦЕССЕ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМАХ СМАЗЫВАНИЯ СУДОВЫХ СРЕДНЕОБОРОТНЫХ ДИЗЕЛЕЙ	335
Мацкевич Д.В. Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)	
КАСКАДНІ ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ У СКЛАДІ ВАЛОГЕНЕРАТОРНОЇ УСТАНОВКИ	339
Наговський Д.А., Дощенко Г.Г., Бабенко Д.І. Херсонська державна морська академія (Україна)	
БОКОВЫЕ СУДОВЫЕ ВЕТРЯНЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС	343
Настасенко В.А. Херсонская государственная морская академия (Украина)	
ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ РОЗПУШУВАЛЬНОГО АГРЕГАТУ	347
Пелевін Л.С., Горбатюк Є.В., Воляннюк В.О. Київський національний університет будівництва і архітектури (Україна)	
ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ СТРУКТУРУВАННЯ ЕПОКСИДНИХ КОМПОЗИЦІЙ У ФІЗИЧНИХ ПОЛЯХ	350
Савчук П.П., Кашицький В.П., Боярська І.В., Удовиська Ю.А. Луцький національний технічний університет (Україна)	
ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПОРШНЕВОЕ КОЛЬЦО – ВТУЛКА ЦИЛИНДРА СУДОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ	352
Сагин С.В. Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)	

ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ДИСПЕРНИХ ДОБАВОК НА ВЛАСТИВОСТІ ЕПОКСИДНИХ ЗАХИСНИХ ПОКРИТТІВ	356
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	358
Селиверстова С.Р.	
Херсонская государственная морская академия (Украина)	
Фролов О.М.	
Национальный университет кораблестроения им. адм. Макарова (Украина)	
УСТАНОВКА ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРЕСНЫХ ВОДОЕМОВ	360
Скосарь В.Ю., Бурьлов С.В., Тарасов С.В.	
Институт транспортных систем и технологий НАН Украины (Украина)	
ПРИМЕНЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ ТОПЛИВА В ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМАХ СУДОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ	362
Солодовников В.Г.	
Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)	
ЗАСОБИ ОЦІНКИ НАДІЙНОСТІ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ ПОРТАЛЬНИХ КРАНІВ	366
Суглобов В.В., Ткачук К.В.	
ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет» (Україна)	
АЛГОРИТМ ПОДОВЖНЬОГО ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ СУДНОВИХ ЕЛЕКТРОДВИГУНІВ	369
Тимофєєв К.В., Нікішин Е.В.	
Херсонська державна морська академія (Україна)	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАВИТАЦИОННОГО ЭФФЕКТА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СТЕПЕНИ СЕПАРАЦИИ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ВОД МОРСКИХ СУДОВ	373
Ткаченко И.В.	
Национальный университет «Одесская морская академия» (Украина)	
КРИТЕРИИ ВЫБОРА СОРТА ТОПЛИВА С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ИМО ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СУДНА	377
Чердниченко А.К.	
Национальный университет кораблестроения имени адмирала Макарова (Украина)	
ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ В ГОСПОДАРСТВАХ ПІВДЕННОЇ УКРАЇНИ	379
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	382
Щедролосєв О. В., Кириченко К. В.	
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)	

СЕКЦІЯ:

**КОМПЕТЕНТІСНИЙ ПІДХІД В ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ ТРАНСПОРТНОЇ ГАЛУЗІ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ШИРОТЫ ПО ЭКВАТОРИАЛЬНЫМ КООРДИНАТАМ СВЕТИЛА И ЕГО
ВЫСОТЕ**

386

Абрамов Г.С., Ляшенко В.Г.

Херсонская государственная морская академия
(Украина)

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

389

Григорян Т.Г., Торубара В.В.

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
(Україна)

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

391

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

Херсонська державна морська академія
(Україна)

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

394

Терещенкова О.В., Стрелковская Л.О., Пуляева А.В.

Херсонская государственная морская академия
(Украина)

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА В УКРАИНЕ

399

Ходаков В.Е.

Херсонский национальный технический университет
(Украина)

ІМЕННИЙ ПОКАЗЧИК

402

ЗМІСТ

404

Збірка матеріалів

X Міжнародної науково-практичної конференції

**СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
НА ТРАНСПОРТІ**

MINTT-2018

Відповідальний за випуск *Врублевський Р. Є.*
Технічний редактор, комп'ютерна верстка *Калініченко Т. В.*
Друк, фальцювальні-палітурні роботи *Удов В. Г.*

Підписано до друку 14.05.2018. Формат 60x84/16.
Папір офсетний. Друк цифровий. Гарнітура Times New Roman.
Умов. друк. аркушів 26,00. Тираж 160 прим.

Херсонська державна морська академія
Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 4319 від 10.05.2012
73000, м. Херсон, пр. Ушакова, 20