

Міністерство освіти і науки України
Херсонська державна морська академія
Одеський національний морський університет
Національний університет «Одеська морська академія»
Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова
Державний університет інфраструктури та технологій
Литовська морська академія (Литовська Республіка)
Akademia Morska w Szczecinie (Республіка Польща)
Batumi State Maritime Academy (Грузія)
Крюїнгова компанія «Marlow Navigation» (Республіка Кіпр)

ПРОГРАМА

12-ї Міжнародної науково-практичної конференції

***СУЧАСНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ УСТАНОВКИ НА
ТРАНСПОРТІ, ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЇХ
ОБСЛУГОВУВАННЯ
СЕУТТОО-2021***



Херсон – 2021

ПРОГРАМА 12-ї Міжнародної науково-практичної конференції

ПРОГРАММА 12-й Международной научно-практической конференции

PROGRAM of the 12-th International scientific and practical conference

**СУЧАСНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ УСТАНОВКИ НА ТРАНСПОРТІ
І ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЇХ ОБСЛУГОВУВАННЯ**

**СОВРЕМЕННЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ НА ТРАНСПОРТЕ
И ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИХ ОБСЛУЖИВАНИЯ**

**MODERN POWER PLANTS IN TRANSPORT
AND TECHNOLOGIES AND MAINTENANCE EQUIPMENT**

СЕУТТОО-2021

СЭУТТОО-2021

MPPTTME-2021

06-08 вересня 2021 р.
м. Херсон, Україна

06-08 сентября 2021 г.
г. Херсон, Украина

September 06-08, 2021
Kherson, Ukraine

Науковий комітет:

Білогуб О.В. – д.т.н., проф., НТУ «ХАІ»;
Білоусов Є.В. – д.т.н., доц., ХДМА;
Варбанець Р.А. – д.т.н., проф., ОНМУ;
Волков В.П. – д.т.н., проф., ХНАДУ;
Горбов В.М. – к.т.н., проф., НУК;
Грицук І.В. – д.т.н., проф., ХДМА;
Гутаревич Ю.Ф. – д.т.н., проф., НТУ;
Дакі О.А. – д.т.н., доц., ДІВТ;
Єпіфанов С.В. – д.т.н., проф., НТУ «ХАІ»;
Каграманян А.О. – к.т.н., доц., УДУЗТ;
Клец Д.М. – д.т.н., проф., ХНАДУ;
Колегаєв М.О. – к.т.н., проф., НУ «ОМА»;
Кравченко С.О. – д.т.н., с.н.с., НТУ «ХП»;
Мельник О.В. – к.т.н., доц., ДУІТ;
Монастирський Ю.А. – д.т.н., проф., КНУ
Наглюк І.С. – д.т.н., проф., ХНАДУ;
Парсаданов І.В. – д.т.н., проф., НТУ «ХП»;
Подригало М.А. – д.т.н., проф., ХНАДУ;
Полив'янчук А.П. – д.т.н., проф., ХНУ
міського господарства імені О.М.
Бекетова;
Рева О.М. – д.т.н., проф., НАУ;
Рожков С.О. – д.т.н., проф., ХДМА;
Рябуха І.М. – д.п.н., доц., ХДМА;
Сарасєв О.В. – д.т.н., проф., ХНАДУ;
Сахно В.П. – д.т.н., проф., НТУ;
Сербін С.І. – д.т.н., проф., НУК;
Симоненко Р.В. – к.т.н., доц., ДП
«ДержавтотрансНДпроект»;
Сьомін О.А. – к.т.н., доц., ДУІТ;
Тимошевський Б.Г. – д.т.н., проф., НУК;
Ткач М.Р. – д.т.н., проф., НУК;
Тулученко Г.Я. – д.т.н., проф., НТУ «ХП»;
Чередніченко О.К. – д.т.н., доц., НУК;
Шарко О.В. – д.т.н., проф., ХДМА;
Шостак В.П. – к.т.н., проф., НУК;
Шумило О.М. – к.т.н., проф., ОНМУ;
Щедролюєв О.В. – д.т.н., проф., НУК;
Klyus Oleh – prof. dr hab. inż, Akademia
Morska w Szczecinie (Республіка Польща);
Podprygora Olena – директор науково-
виробничої компанії «Modern Multi Power
Systems» s.r.o. (Чеська Республіка);
Rima Mickienė – Deputy director for
academic affairs at Lithuanian Maritime
Academy (Литовська республіка);
Teona Dzeladze – Ph.D, Associate Professor
Batumi State Maritime academy (Грузія)

Організаційний комітет:

Голова – Василь ЧЕРНЯВСЬКИЙ, ректор ХДМА

Заступники голови – Андрій БЕНЬ, проректор з НІР ХДМА

Олександр АКИМОВ, в.о. декана факультету суднової енергетики.

Володимир САВЧУК, зав. кафедри експлуатації суднових енергетичних установок.

Вчений секретар конференції – Дмитро ЗІНЧЕНКО, доцент кафедри експлуатації суднових енергетичних установок.

Технічний секретар – Дар'я КУРНОСЕНКО, завідувач лабораторії кафедри експлуатації суднових енергетичних установок.

Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 12-а Міжнародна науково-практична конференція, 06-08 вересня 2021 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія.

У програмі 12-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування» представлені доповіді, які присвячені проблемам експлуатації, виробництва та проектування енергетичних установок та устаткування на транспорті, а також підготовці спеціалістів у сфері транспортної енергетики й устаткування.

Регламент роботи конференції

Час	Назва заходу	Місце	
06 вересня 2021 р.			
08:30 – 10:30	Заїзд та реєстрація учасників	Хол, НК 1	
10:30 – 12:00	Знайомство з навчальною базою та історією ХДМА	НК 1	
12:00 – 12:30	Кава-брейк	Кают-компанія, НК 1	
12:30 – 15:00	ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ	НК 1, зала Вченої ради	
15:00 – 16:00	Обідня перерва		
16:00 – 17:30	Виїзд до санаторного комплексу «Чайка» (сmt. Лазурне)		
07 вересня 2021 р.			
08:30 – 11:30	Секція 1: ПРОБЛЕМИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ТА ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК	с/к «ЧАЙКА»	
11:30 – 12:30	Обідня перерва		
12:30 – 17:00	Секція 2: ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ, НАДІЙНОСТІ ТА БЕЗПЕКИ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ, ЇХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК І ДОПОМІЖНОГО ОБЛАДНАННЯ		
08 вересня 2021 р.			
8:30 – 10:30	Секція 3: КОНСТРУКЦІЯ ТА РОБОЧІ ПРОЦЕСИ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК		
10:30 – 12:30	Секція 4: ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ, ВИРОБНИЦТВА ТА РЕМОНТУ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ, ЇХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК І ДОПОМІЖНОГО ОБЛАДНАННЯ		
12:30 – 13:30	Обідня перерва		
13:30 – 15:30	Секція 5: ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОЇ ГАЛУЗІ		
15:30 – 17:30	Круглий стіл. Обговорення доповідей та підведення підсумків роботи конференції		
17:30 – 18:30	Закриття конференції. Від'їзд учасників		

Пріезд до корпусу № 1 ХДМА міським транспортом до зупинки «Вулиця Пилипа Орлика»:

- від міжміського автовокзалу – маршрутним таксі № 6, № 9, № 38
- від залізничного вокзалу – тролейбусом № 1, маршрутним таксі № 35

Заїзд учасників – 06 вересня, від'їзд – 08 вересня 2021 року.

Програма роботи конференції

06 вересня 2021 р.

08:30-10:30	Реєстрація учасників конференції	Корпус № 1
10:30-12:00	Знайомство з навчально-тренажерною базою та історією ХДМА	Корпус № 1
12:30-15:00	Пленарне засідання	Корпус №1, зала Вченої ради

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

- 1** **Відкриття конференції.**
Вступне слово ректора Херсонської державної морської академії, д.п.н., професора **Чернявського Василя Васильовича**
- 2** Доповідь д.т.н., проф. Одеського національного морського університету **Варбанця Романа Анатолійовича**
Варбанець Р.А., Кирнац В.І., Холденко В.І., Абросімов В.Г., Клименко В.Г.
МОДЕЛЮВАННЯ РОБОЧОГО ПРОЦЕСУ ЗА ДАНИМИ СИСТЕМ DEPAS ТА IMES GMBH
- 3** Доповідь д.т.н., проф. Національного авіаційного університету **Рєви Олексія Миколайовича**
Рєва О.М., Камишин В.В., Сагановська Л.А. **ПРАПОР КАТАСТРОФ «ГІСТЕРЕЗИС» ЯК МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ РОЗВИТКУ / РУЙНАЦІЇ ЗНАНЬ, УМІНЬ, НАВИЧОК**
- 4** Доповідь д.т.н., доц. Херсонської державної морської академії **Білоусова Євгена Вікторовича**
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОБЛЕМЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОВЫХ ТОПЛИВ В СУДОВЫХ МАЛОБОРОТНЫХ ГАЗОДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЯХ
- 5** Доповідь д.т.н., доц. Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова **Чередніченка Олександра Костянтиновича**
Gorbov V.M., Cherednichenko O.K., Mitienkova V.S. **DECREASING CARBON DIOXIDE EMISSION FROM LPG CARRIERS BY APPLICATION OF THERMOCHEMICAL RECUPERATION**

15:00-16:00 Перерва на обід

16:00-17:30 Виїзд до санаторного комплексу «Чайка» (сmt. Лазурне)

07 вересня 2021 року

08:30 – 11:30 Секція 1

ПРОБЛЕМИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК І ДОПОМІЖНОГО ОБЛАДНАННЯ НА ТРАНСПОРТІ

Голова – д.т.н., проф. Грицук І.В., ХДМА
Заступник голови – к.т.н., доц. Булгаков М.П., ХДМА
Вчений секретар – ст. викл. Погорлецький Д.С., ХДМА

- 1 **Маулевич В.О., Варбанець Р.А.** Особливості експлуатації суднових двигунів MAN B&W типу ME з електронним керуванням на низькосірчаному паливі
Одеський національний морський університет, Україна
- 2 **Самарін О.Є., Зінченко Д.О.** Зниження тертя у циліндро-поршневій групі крейцкопфного дизельного двигуна
Херсонська державна морська академія, Україна
- 3 **Самарін О.Є., Дзигар А.К.** Запобігання зношуванню шийок колінчастого валу
Херсонська державна морська академія, Україна
- 4 **Самарін О.Є., Манжелей В.С.** Автономний поршневий компресор
Херсонська державна морська академія, Україна
- 5 **Самарін О.Є., Кавун В.І.** Циліндро-поршнева група двотактного дизеля
Херсонська державна морська академія, Україна
- 6 **Матвєєв В.В.** Использование каскадных холодильных систем как альтернатива применения ГХФУ
Херсонская государственная морская академия, Украина
- 7 ¹**Варбанець Р.А.,** ²**Залож В.І.,** ²**Тарасенко Т.В.** Підвищення енергоефективності суден внутрішнього плавання із застосуванням системи DEPAS D4.0H
¹*Одеський національний морський університет, Україна*
²*Дунайський інститут Національного університету «Одеська морська академія», Україна*
- 8 **Терлич С.В.** Дослідження впливу аеродинамічного сліду авіанесучого судна на динамічні параметри супутніх літальних апаратів
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, Україна
- 9 **Врублевський Р.Є.** Підвищення техніко-економічних показників головного двигуна 6S50MC-C судна шляхом модернізації паливної системи
Херсонська державна морська академія, Україна
- 10 **Мальчевський В.П., Варбанець Р.А.** Аналіз перспективності використання сумішей озонобезпечних та природних холодоагентів у системі охолодження палива судового дизеля
Одеський національний морський університет, Україна

- 11 **Наговський Д.А., Дощенко Г.Г.** Налаштування суднових автоматичних регуляторів напруги UNITROL
Херсонська державна морська академія, Україна
- 12 **¹Барібін М.А., ²Фалендиш А.П., ²Клецька О.В., ²Іванченко Д.А., ³Джус В.С.**
Підходи до нормування палива на транспорті
¹*Український державний університет залізничного транспорту, Україна*
²*ДВНЗ Приазовський державний технічний університет, Україна*
³*Львівська філія ДНУЗТ ім. В. Лазаряна, Україна*
- 13 **Литвин С.М.** Алгоритм проведення ремонту двигунів застарілих чи малопоширених моделей
ТОВ «Мотортех», Україна
- 14 **¹Авраменко Н.Н., ²Растегина Г.И.** Исследование работы автоматических регуляторов напряжения бесщёточных судовых генераторов в режимах управления коэффициентом мощности
¹*Херсонская государственная морская академия, Украина*
²*Морской профессиональный колледж Херсонской государственной морской академии, Украина*
- 15 **Bulgakov M. Satulov A.** Increasing the service life of ship diesel injectors
Kherson State Maritime Academy, Ukraine
- 16 **Рябушенко О.В., Наглюк І.С., Чжен Івей.** Аналіз зміни показників аварійності після зниження максимальної дозволеної швидкості руху в населених пунктах України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Україна
- 17 **Будашко В.В., Шевченко В.А., Марфела Д.І.** Наукові аспекти синтезу систем управління синхронізацією суднових генеруючих агрегатів
Національний університет «Одеська морська академія», Україна
- 18 **Бабій М.В., Бусняк М.А.** Перспективність застосування котельних установок з органічним теплоносієм в судновій енергетиці
Херсонська державна морська академія, Україна
- 19 **Сараєва І.Ю., Воробйов О.М., Себко Д.П.** Удосконалення методу діагностування герметичності робочих процесів двигуна внутрішнього згорання
Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Україна
- 20 **Поваляєв С.І., Сараєв О.В.** Енергетична складова процесу перекидання автомобіля
Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Україна
- 21 **Дзыгарь А.К., Котов А.И.** Опыт использования низкосернистых судовых топлив с момента вступления в силу ограничений ИМО 2020, конвенции МАРПОЛ, Доп. 6.
Херсонская государственная морская академия, Украина
- 22 **Курносенко Д.В., Савчук В.П., Бойко М.О., Вислоцький С.С.** Комп'ютерне моделювання масляних фільтрів із використанням геометричних особливостей
Херсонська державна морська академія, Україна

- 23 **Карпенко В.О., Воропай О.В., Нескреба Е.Є.** Дослідження впливу температури навколишнього середовища та геометричних параметрів автомобільної шини на тривалість стартового руху
Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Україна
- 24 **Богатчук І.М., Прунько І.Б., Козак Ф.В., Богатчук М.І., Новаківський С.А.** Аналіз існуючих норм витрат палива для функціонування пересувних парогенераторних установок ППУА
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна

11:30-12:30 Перерва на обід

12:30 – 17:00 Секція 2

ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ, НАДІЙНОСТІ ТА БЕЗПЕКИ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК І ДОПОМІЖНОГО ОБЛАДНАННЯ НА ТРАНСПОРТІ, НЕТРАДИЦІЙНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ

Голова – д.т.н., доц. **Чередніченко О.К., НУК**
Заступник голови – к.т.н, доц. **Савчук В.П., ХДМА**
Вчений секретар – к.т.н., доц. **Зінченко Д.О., ХДМА**

- 1 **Худяков І.В., Грицук І.В., Агеєв М.С., Погорлецький Д.С., Черненко В.В.** Системи моніторингу енергетичних установок суден змішаного району плавання «ріка-море»
Херсонська державна морська академія, Україна
- 2 **Проценко В.О., Маринченко Д.О.** Дослідження структури механізму плунжерної рульової машини YOOWON-MITSUBISHI YDFT-335-2
Херсонська державна морська академія, Україна
- 3 **Головань А.І., Гончарук І.П.** Методологічні аспекти контролю та прогнозування технічного стану судноремонтної транспортної техніки
Одеський національний морський університет, Україна
- 4 **Щедролосєв О.В.** Шляхи вдосконалення енерговикористання судових енергетичних установок дизельних наливних суден
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, Україна
- 5 ¹**Настасенко В.А.,** ²**Свиридов В.И.,** ²**Андреев А.А.** Водород как наиболее перспективное экологически чистое топливо, проблемы его производства и применения
¹*Херсонская государственная морская академия, Украина*
²*Херсонский филиал НУК имени адмирала Макарова, Украина*
- 6 **Горбов В.М., Личко Б.М., Мітенкова В.С.** Аналіз конфігурації судових гібридних енергетичних установок
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, Україна
- 7 **Лебедь О.М.** Зниження втрат при роботі судового електрообладнання
Херсонська державна морська академія, Україна

- 8 **Gorbov V.M., Cherednichenko O.K., Mitienkova V.S.** Decreasing carbon dioxide emission from lpg carriers by application of thermochemical recuperation
Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Ukraine
- 9 **Колебанов О.К., Селіверстова С.Р., Селіверстова Ю.І.** Електроенергетичні системи на судах з електрорухом
Херсонська державна морська академія, Україна
- 10 **¹Грицук І.В., ¹Погорлецький Д.С., ¹Худяков І.В., ²Білай А.В.** Теплова підготовка суднового двигуна за допомогою теплового акумулятора фазового переходу
¹*Херсонська державна морська академія, Україна*
²*Маріупольський будівельний коледж, Україна*
- 11 **Коробко В.В., Шевцов А.П.** Розробка принципів побудови термоакустичних систем енергозбереження суднових енергетичних установок
Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова, Україна
- 12 **Кузнецов В.В.** Повышение теплогидравлической эффективности и компактности судовых утилизационных котлов
Национальный университет кораблестроения имени адмирала Макарова, Украина
- 13 **¹Король Ю.М., ²Корнелюк О.Н.** Использование концептуального анализа и CFD моделирования на начальных стадиях проектирования быстроходных пассажирских судов
¹*Национальный Университет Кораблестроения имени адмирала Макарова, Украина*
²*Херсонская Государственная Морская Академия, Украина*
- 14 **Лебедь О.М.** Керування параметрами перетворювача частоти на судових електричних установках
Херсонська державна морська академія, Україна
- 15 **Лебедь О.М.** Покращення характеристик елементної бази судових електричних установок
Херсонська державна морська академія, Україна
- 16 **Шарко О.В.** Модернізація системи оцінки напружено-деформованого стану пропульсивного комплексу елементів валової лінії танкеру
Херсонська державна морська академія, Україна
- 17 **Коряк О.О.** Кінематичні особливості шарніра нерівних кутових швидкостей
Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Україна
- 18 **Сагін С.В., Матейко О.В.** Оптимізація процесу дегазації вантажних танків нафтогазовозів
Національний університет «Одеська морська академія»
- 19 **Сагін С.В., Кривий М.О.** Забезпечення мащення суднових дизелів під час граничних режимів тертя
Національний університет «Одеська морська академія»
- 20 **Сагін С.В., Руснак Д.Ю.** Вдосконалення процесу підготовки суднових важких палив
Національний університет «Одеська морська академія»

- 21 | **Сагин С.В., Мадей В.В.** Использование биодизельного топлива в судовых вспомогательных дизелях
Национальный университет «Одесская морская академия», Украина
- 22 | **Сагін А.С., Заблоцький Ю.В.** Зниження втрат енергії під час експлуатації паливної апаратури високого тиску суднових дизелів
Національний університет «Одеська морська академія»
- 23 | **Столярик Т.А.** Управление механическими потерями судовых дизелей во время их эксплуатации
Национальный университет «Одесская морская академия», Украина
- 24 | **Марьянов Д.Н.** Совершенствование эксплуатации системы перевозки буровой суспензии на судах, обеспечивающих работу нефтяных платформ
Национальный университет «Одесская морская академия», Украина
- 25 | **Московко О.О.** Схема утилізації потенціалу криогенних ВЕР процесу регазифікації аміаку в СЕУ термоакустичними тепловими машинами
Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, Украина
- 26 | **Котов В.В., Лебедь О.М.** Керування параметрами хитавиці судна
Херсонська державна морська академія, Україна
- 27 | **Литош О.В.** Електричні втрати герметичних компресорних агрегатів судового обладнання кондиціонування повітря
Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, Україна
- 28 | ¹**Жук О.К.,** ²**Рожков С.О.** Системи берегової зарядки для акумуляторних суден
¹*Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова, Україна*
²*Херсонська державна морська академія, Україна*

08 вересня 2021 року

8:30 – 10:30 Секція 3

РОБОЧІ ПРОЦЕСИ, ДИНАМІКА ТА МІЦНІСТЬ ТРАНСПОРТНОГО І ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ

Голова – д.т.н, доц. Білоусов Є.В., ХДМА
Заступник голови – к.т.н, доц. Агеєв М.С., ХДМА
Вчений секретар – ст. викл. Дзигар А.К., ХДМА

- 1 | ¹**Ткачук М.М.,** ²**Кравченко С.О.,** ²**Шуть О.Ю.,** ¹**Ткачук М.А.,** ¹**Грабовський А.В.**
Дискретно-континуальні методи зміцнення елементів двигунів внутрішнього згоряння: теорія, дослідження, ефекти
¹*НТУ «Харківський політехнічний інститут», Україна*
²*ДП «Завод імені В. О. Малишева», Україна*

- 2 **Євсєєва Н.О., Курилов М.С., Сухонос Р.Ф.** Покращення показників бензинового двигуна з гбо встановленням варіатора кута випередження запалювання
Національний університет «Запорізька політехніка», Україна
- 3 **Шалапко Д.О.** Вплив водневих домішок на експлуатаційні показники суднового дизельного двигуна
Херсонська філія Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, Україна
- 4 **Палагін О.М.** Інерційні характеристики під час руху всередині об'єму рідини, що призводять до посилення хитавиці судна
Дунайський інститут Національного університету «Одеська морська академія», Україна
- 5 **¹Шульженко О.О., ¹Соколов О.М., ¹Гаргін В.Г., ²Ніколенко А.С., ²Стрельчук В.В., ¹Кузьменко Є.Ф., ³Белявіна Н.М.** Формування структури алмазних полікристалічних композитів при НРНТ спіканні алмазних порошків з нетрадиційними активуючими добавками та її вплив на теплопровідність матеріалу
¹Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України
²Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України
³Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Україна
- 6 **¹Ивченко Т.И., ²Смирнов И.В., ²Лопата А.В., ³Лопата Л.А.** Исследование триботехнических свойств газотермических покрытий после электроконтактной обработки
¹Херсонская государственная морская академия, Украина
²НТУУ «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина
³Інститут проблем прочності ім. Г.С. Писаренко НАНУ, Україна
- 7 **¹Курносенко Д.В., ¹Савчук В.П., ²Тулученко Г.Я., ³Білоусова Т.П.** Про можливості монотонної поліноміальної апроксимації залежностей втрат напору в трубопроводі
¹Херсонська державна морська академія, Україна,
²НТУ «Харківський політехнічний інститут», Україна,
³Херсонський державний аграрно-економічний університет, Україна
- 8 **Савчук В.П., Зінченко Д.О.** Дослідження працездатності мотилевих підшипників суднового дизельного двигуна з використанням мастил різних індексів в'язкості SAE
Херсонська державна морська академія, Україна
- 9 **Коновалов Д.В., Кобалава Г.О., Максимов В.І., Хаджадж Ю.М.** Вдосконалення систем рециркуляційних газів суднових малообертових двигунів застосуванням термопресорного охолодження
Херсонська філія Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, Україна
- 10 **Кобалава Г.О., Коновалов Д.В., Карпов М.О., Адамович Є.В.** Чисельне моделювання робочих процесів в термопресорі системи проміжного охолодження компресорів газотурбінних установок
Херсонська філія Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, Україна

- 11 **Сгоров П.А., Шарапата А.С.** Відновлення функції зміни у часі навантажень, що діють на балкоподібні елементи конструкцій, за неточними вихідними даними
Харківський національний автомобільно-дорожній університет
- 12 **¹Белоусов Е.В., ²Марченко А.П., ¹Савчук В.П., ³Белоусова Т.П., ¹Рыбальченко Н.Е.** Исследование влияния геометрических параметров проточной части газоподающего модуля на процесс истечения газового топлива в малооборотном газодизельном двигателе
¹Херсонская государственная морская академия, Украина
²Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт», Украина
³Херсонский государственный аграрно-экономический университет, Украина
- 13 **Шумило О.М., Кононова О.М., Бараболя К.Ю.** Застосування кривої втоми нової форми при оцінці міцності суднових конструкцій
Одеський національний морський університет, Україна

10:30 – 12:30 Секція 4

ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ І ВИРОБНИЦТВА ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК І ДОПОМІЖНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ, ЙОГО ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Голова – к.т.н., проф. Горбов В.М., НУК
Заступник голови – к.т.н., доц. Самарін О.Є., ХДМА
Вчений секретар – к.т.н. Врублевський Р.Є., ХДМА

- 1 **Швиденко І.К., Рященко О.І.** Застосування ГІС/ДЗЗ технологій для виявлення та оцінки нафтових забруднень у Чорному морі
Дунайський інститут водного транспорту Державного університету інфраструктури та технологій, Україна
- 2 **¹Шарко О.В., ²Марасанов В.В., ¹Алексенко В.Л., ²Степанчиков Д.М., ²Шарко А.О.** Акустико-емісійний спосіб контролю механічного стану технологічного обладнання при наявності захисного композиційного покриття
¹Херсонська державна морська академія, Україна
²Херсонський національний технічний університет, Україна
- 3 **¹Український Є.О., ¹Українська Т.А., ¹Захаренко Н.С., ²Грицук І.В.** Особливості оперативного контролю параметрів технічного стану вантажних транспортних засобів у змінних умовах експлуатації
¹ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», Україна
²Херсонська державна морська академія, Україна
- 4 **Кравцова Л.В., Камінська Н.Г.** Застосування теорії випадкових процесів у дослідженні кібербезпеки на морському транспорті
Херсонська державна морська академія, Україна

- 5 **Курносенко Д.В., Савчук В.П., Акімов О.В., Котов А.І.** Призначення параметрів повнопоточних масляних фільтрів типу SPIN-ON при комп'ютерному моделюванні систем мащення двигунів внутрішнього згоряння
Херсонська державна морська академія, Україна
- 6 **Зайцева Т.В., Кравцова Л.В., Безбах О.М., Волошинов С.А.** Хмарні технології в розв'язуванні задач з курсу інформаційні системи технічного забезпечення суден
Херсонська державна морська академія, Україна
- 7 **Булгаков М.П., Дерменжи М.П.** Використання пакету AVL Boost у дослідженнях та навчальному процесі
Херсонська державна морська академія, Україна
- 8 **¹Агеев М.С., ²Лопата В.Н., ³Скалига Н.Н., ⁴Соловых Е.К.** Ремонт и восстановление быстроизнашивающихся деталей узлов и агрегатов средств транспорта износостойкими покрытиями
¹Херсонська державна морська академія, Україна
²ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины, Украина
³Луцкий национальный технический университет, Украина
⁴Центральноукраинский национальный технический университет, Украина
- 9 **Погорлецький Д.С.** Шляхи вдосконалення систем охолодження суднових двигунів
Херсонська державна морська академія, Україна

12:30-13:30 Перерва на обід

13:30-15:30 Секція 5

ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОЇ ГАЛУЗІ

Голова – д.п.н., доц. Рябуха І.М., ХДМА
Заступник голови – к.п.н., доц. Васильченко Г.Ю., ХДМА
Вчений секретар – ст. викл. Черненко В.В., ХДМА

- 1 **¹Рева О.М., ²Камишин В.В., ³Сагановська Л.А.** Прапор катастроф «Гістерезис» як модель процесу розвитку / руйнації знань, умінь, навичок
¹Національний авіаційний університет, Україна
²Український інститут науково-технічної експертизи та інформації, Україна
³Льотна академія Національного авіаційного університету, Україна
- 2 **Ben A.P., Nosov P.S., Zinchenko S.M.** Formal-logical approaches to description of human factor influence on the vessel control
Kherson State Maritime Academy, Ukraine
- 3 **Ponomaryova V.P., Dyagileva O.S., Nosov P.S.** Approaches to the automation of maritime educational processes planning system
Kherson State Maritime Academy, Ukraine

- 4 **Mariia Masonkova, Olena Dyagileva, Pavlo Nosov.** Development of the identification system of cadets' qualification characteristics regarding stakeholder requirements
Kherson State Maritime Academy, Ukraine
- 5 **Кісєтов Ю.В., Кукліна О.Ю.** Практика використання 3D моделювання деталей обладнання СЕУ в навчальному процесі
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, Україна
- 6 **Шарко М.В., Любчук О.К.** Транспортно-логістичні перевезення і особливості використання в туризмі
ДВНЗ «Приазовській державний технічний університет», Україна
- 7 **Мосін М.С.** Організація управління інноваційної діяльністю збройних сил України
Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського, Україна
- 8 **Аппазов Е.С., Круглий Д.Г., Бушуєв П.І., Кузьменко П.Л.** Застосування інноваційних інтерактивних систем –головний чинник при підготовці висококваліфікованих фахівців морської галузі
Херсонська державна морська академія, Україна
- 9 **Васильченко Г.Ю., Знамеровська Н.П., Татарінцева Ю.Г.** Формування інженерних компетенцій фахівців з експлуатації суднових енергетичних установок в процесі організації самостійної роботи в дистанційній формі
Херсонська державна морська академія, Україна
- 10 **Волошинов С.А., Попова Г.В.** Оцінка якості підготовки майбутніх морських фахівців засобами VR-технологій
Херсонська державна морська академія, Україна
- 11 **Волкова А.С.** Симулятор як технічний засіб навчання у процесі вивчення морської англійської мови
Херсонська державна морська академія, Україна
- 12 **Акімов О.В., Нагрибельний Я.А., Барильник-Кураков І.Л., Кухтіна В.П.** Пріоритетні області для прийняття програмних заходів реагування на пандемію COVID-19 та хронічні проблеми морських перевезень і торгівлі країн, що розвиваються
Херсонська державна морська академія, Україна
- 13 **Богдан Ю.О., Богомоллова І.В., Сатулов А.І.** Методологічні аспекти тестування здобувачів вищої освіти в межах проведення наукових досліджень
Херсонська державна морська академія, Україна
- 14 **Знамеровська Н.П., Васильченко Г.Ю., Татарінцева Ю.Г.** Проблеми інженерно-графічної підготовки суднових інженерів –механіків
Херсонська державна морська академія, Україна

15:30-17:30 Круглий стіл

Обговорення доповідей

та підведення підсумків роботи конференції

17:30-18:30 Закриття конференції

Від'їзд учасників

НОТАТКИ

ПРОГРАМА
12-ї Міжнародної науково-практичної конференції

СУЧАСНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ УСТАНОВКИ НА
ТРАНСПОРТІ, ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ
ЇХ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Відповідальні за випуск *Р.Є. Врублевський, В.П. Савчук*
Технічний редактор *Д.В. Курносенко*
Друк, фальцювальні-палітурні роботи *В.Г. Удов*

Видавництво
Херсонська державна морська академія,
проспект Ушакова, 20, м. Херсон, 73000
тел. 091-32-65-473

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої
справи до Державного реєстру
ДК №4319 від 10.05.2012