

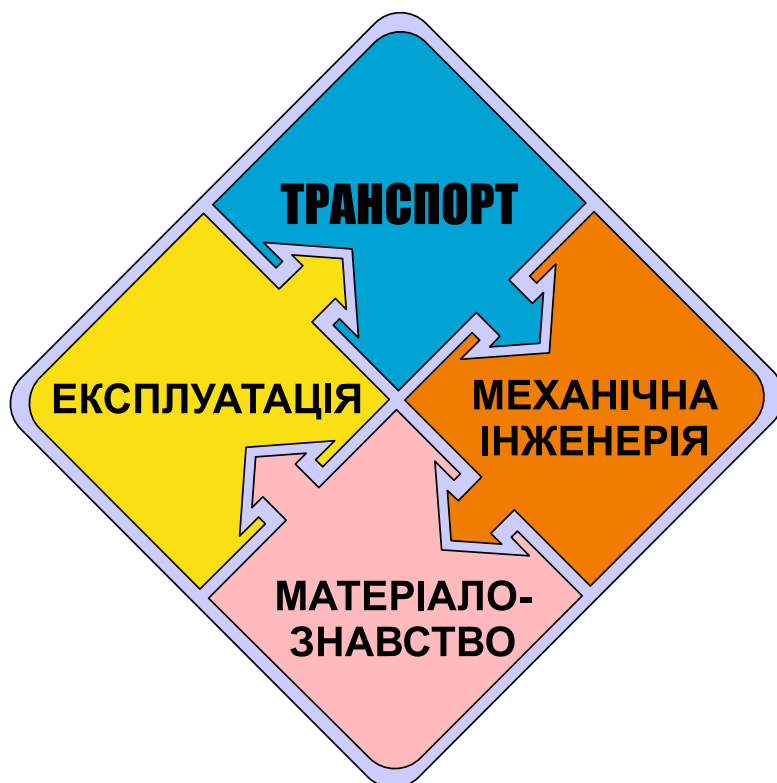
**Міністерство освіти і науки України
Херсонська державна морська академія
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
Луцький національний технічний університет
Карагандинський державний університет (Казахстан)
Міжнародна авіаційна академія ім. Мохамеда VI (Марокко)
Вільнюський технічний університет ім. Гедимінаса (Литва)
Маріборський університет (Словенія)
Кошицький технічний університет (Словаччина)
Волгоградський державний технічний університет (Росія)
Крюінгова компанія «Marlow Navigation» (Кіпр)**

ПРОГРАМА

Міжнародної науково-технічна конференції

Кафедра транспортних технологій

**ТРАНСПОРТ: МЕХАНІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ,
ЕКСПЛУАТАЦІЯ, МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО
(ТМІЕТ – 2017)**



Херсон – 2017

Програма Міжнародної науково-технічної конференції

Программа Международной научно-технической конференции

Program of the International scientific and technical conference

**ТРАНСПОРТ: МЕХАНІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ, ЕКСПЛУАТАЦІЯ,
МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО**

**ТРАНСПОРТ: МЕХАНИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ,
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

**TRANSPORT: MECHANICAL ENGINEERING, OPERATION,
MATERIALS SCIENCE**

ТМІЕМ-2017

ТМИЭМ-2017

ТМЕОМС-2017



21-22 вересня 2017 р.

м. Херсон, Україна

21-22 сентября 2017 р.

г. Херсон, Украина

September 21-22, 2017

Kherson, Ukraine

Організатори конференції

Міністерство освіти і науки України
Херсонська державна морська академія
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя
Луцький національний технічний університет
Карагандинський державний університет (Казахстан)
Міжнародна авіаційна академія ім. Мохамеда VI (Марокко)
Вільнюський технічний університет ім. Гедимінаса (Литва)
Маріборський університет (Словенія)
Кошицький технічний університет (Словаччина)
Волгоградський державний технічний університет (Росія)
Крюїнгова компанія «Marlow Navigation» (Кіпр)

Програмний комітет:

Букетов А.В., д.т.н., проф. ХДМА
Вухерер Т., д.т.н., проф. МУ
Горбов В.М., к.т.н., проф. НУК
Малахов О.В., д.ф.-м.н., проф. ОНМУ
Маляренко О.Д., д.т.н., проф. БНТУ
Луців І.В., д.т.н., проф. ТНТУ
Настасенко В.О., к.т.н., проф. ХДМА

Рева О.М., д.т.н., проф. НАУ
Рудакова Г.В., д.т.н., проф. ХНТУ
Соколова Н.А., д.т.н., проф. ХДМА
Стухляк П.Д., д.т.н., проф. ТНТУ
Шарко О.В., д.т.н., проф. ХДМА
Щедролосєв О.В., д.т.н., проф. НУК
Янутенене Й., д.т.н., проф. КУ

Організаційний комітет:

Голова – Ходаковський Володимир Федорович, професор, ректор ХДМА.

Заступники голови:

Бень Андрій Павлович, к.т.н., доцент, проректор з науково-педагогічної роботи ХДМА;
Білоусов Євген Вікторович – к.т.н., доцент, декан факультету суднової енергетики;
Букетов Андрій Вікторович, д.т.н., проф., завідувач кафедри транспортних технологій;
Настасенко Валентин Олексійович – к.т.н., професор кафедри транспортних технологій;
Проценко Владислав Олександрович – к.т.н., доцент кафедри транспортних технологій.

Вчений секретар конференції – Блах Ігор Володимирович – начальник відділу технічної інформації.

Технічний секретар – Браїло Микола Володимирович, к.т.н., доцент кафедри транспортних технологій.

Транспорт: механічна інженерія, експлуатація, матеріалознавство. Міжнародна науково-технічна конференція, 21-22 вересня 2017 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія.

У матеріалах Міжнародної науково-технічної конференції «Транспорт: механічна інженерія, експлуатація, матеріалознавство» наведені доповіді, які присвячені обговоренню сучасних досягнень в області механічного, промислового та транспортного інжинірингу, проводиться щорічно. Конференція організовується з метою підтримки міждисциплінарної дискусії і публікації результатів науково-дослідних робіт, узагальнюючих дослідження в технічних галузях знань у вищих учбових закладах, науково-дослідних інститутах, великих промислових підприємствах, науково-виробничих об'єднаннях України, а також зарубіжних авторів, і результатів досліджень, виконаних за особистою ініціативою авторів.

Програмний комітет конференції не завжди розділяє думку авторів стосовно змісту опублікованих доповідей. Відповідальність за наукову цінність, практичну значущість і зміст доповідей несуть безпосередньо автори.

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ МЕХАНІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ, ЕНЕРГОРЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ І МАШИНОБУДУВАННЯ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ, ДОСЛІДЖЕННІ ТА ВИРОБНИЦТВІ НОВИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

1. **Akimov O.V.** Exhaust gas scrubber installation
2. **Бабій А.В., Бабій М.В.** Розробка пристрою для непрямого дослідження росту тріщин в несучих системах мобільної техніки
3. **Гевко Б.М., Клендій В.М., Навроцька Т.Д., Котик Р.М.** Особливості проектування різнопрофільних гвинтових робочих органів
4. **Вовк Ю.Я., Ляшук О.Л., Вовк І.П.** Комплексний підхід до вирішення проблем ресурсозбереження виробничих підприємств, сфери послуг та транспорту
5. **Гнатів А.В., Аргун Щ.В.** Інноваційні енергоефективні технології при проектуванні та виробництві сучасних автотранспортних засобів
6. **Горбов В.М., Мітенкова В.С.** Аналіз технологій зниження викидів діоксиду вуглецю на сучасних суднах
7. **Корнелюк О.Н., Самохвалов В.С., Самохвалова Е.В.** Обоснование выбора параметров винто-рулевого комплекса на стадии проектирования
8. **Кривий П.Д., Дзюра В.О., Тимошенко Н.М., Апостол Ю.О.** До питання вимірювання шорсткості циліндричних поверхонь деталей машин
9. **Кривий П.Д., Кобельник В.Р., Тимошенко Н.М., Михалчич Г.Ю.** До питання визначення та формування головного заднього кута металорізальних інструментів на прикладі токарних різців
10. **Кузнецов Ю.Н.** Инновационные технологии в условиях четвертой промышленной революции «ИНДУСТРИЯ 4.0»
11. **Курко А.М.** Геометрія передаточних відношень зубчастих планетарних передач
12. **Лабарткава А.В., Матвиенко М.В., Лабарткава Ал.В.** Влияние на остаточные напряжения при пайке металлокерамических гермовводов конструктивных особенностей конструкции
13. **Лугінін О.Є., Коршиков Р.Ю., Тютюник Ю.Ю.** До розрахунку міцності суден при спуску з поздовжнього стапеля
14. **Луняка К.В., Ключев О.І., Русанов С.А.** Створення рівномірного розподілу швидкості руху теплоносія в трубах кожухотрубчастого теплообмінника за допомогою розподільних вставок
15. **Ляшук О.Л., Пиндус Ю.І., Третьяков О.Л., Пиндус Т.Б.** Моделювання напружено-деформованого стану контактних поверхонь шпоночної канавки навантаженого вала робочого органа екструдера
16. **Мацей Р.О., Ковра О.В.** Технологічні особливості формоутворення модифікованих арково-гвинтових зубців циліндричних передач редукторних механізмів трансмісій
17. **Медведев С.А., Колесник Т.В., Мажоренко А.В.** Расчет характеристик сопротивления усталости торцовых линзовых распределителей аксиально-поршневых гидромашин

18. **Медведев С.А., Лабунская Т.С., Попов В.В.** Оценка характеристик сопротивления усталости тонкостенного кольцевого зубчатого колеса планетарного редуктора

19. **Михайлишин Р.І., Савків В.Б., Козбур І.Р.** Визначення силових характеристик захоплювальних пристроїв при транспортуванні об'єктів по дуговій траєкторії

20. **Настасенко В.А.** Сравнительный анализ современных гидравлических энергетических систем

21. **Остапенко О.В.** Двухступенная абсорбционно-адсорбционная холодильная машина для тригенерационной установки автономного энергообеспечения

22. **Палагний В.И.** Международная конвенция по балластным водам вступила в силу

23. **Попович П.В., Шевчук О.С., Бабій М.В.** Технічне забезпечення досліджень розвитку втомних пошкоджень металоконструкцій несівних систем транспортних засобів

24. **Шарко А.В., Степанчиков Д.М.** Обработка результатов акустических измерений при механических испытаниях транспортного оборудования

25. **Шарко А.В., Юренин К.Ю.** Аппаратурное обеспечение обработки сигналов акустической эмиссии

26. **Шарко О.В., Чернявская Т.В.** Анализ современных технологий диагностирования действующих комплексов СЭУ

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ, РЕМОНТУ, МОНТАЖУ ТА МОДЕЛЮВАННЯ У ТЕХНІЦІ

1. **Akimov O.V.** Oily water separator systems: practical advice
2. **Бабій М.В.** Пошук шляхів підвищення технічного рівня шестерінчастих насосів
3. **Богатчук І.М, Коцелко В.І.** Аналіз методів відновлення поверхонь кузова з деформацією без пошкодження лакофарбових матеріалів
4. **Бондаренко М.С., Гоцуляк М.О.** Використання енергії холоду в процесі регазифікації СПГ
5. **Горбов В.М., Соломонюк Д.М.** Визначення стану теплообмінних апаратів ГТУ у процесі експлуатації
6. **Горячкін В.Ю., Корнієнко В.С.** Результати досліджень характеристик різних схем теплоутилізаційних контурів і конструкцій утилізаційних котлів
7. **Грич А.В.** Некоторые способы повышения эффективности теплоиспользующей системы охлаждения воздуха машинного отделения когенерационных газовых двигателей
8. **Калініченко І.В., Павленко Д.С.** Проблеми утилізації теплоти малооборотних двигунів на танкерах турбокомпаундною системою
9. **Колегаев М.А., Бражник И.Д.** Использование кавитации в судовых системах инертных газов
10. **Коновалов Д.В., Джурина А.О., Смоляний Є.С.** Суднова дизельна установка з розвиненою системою утилізації теплоти і термопресорним охолодженням
11. **Коновалов Д.В., Кобалава Г.О.** Застосування упорскування перегрітої води в термопресорних системах охолодження наддувного повітря ДВЗ
12. **Коновалов Д.В., Кобалава Г.А., Джурина А.А.** Применение детандерно-термопресорных систем охлаждения в газовых ДВС
13. **Малахов А.В., Палагин А.Н.** Метод устранения воздушных пробок внутри балластных танков судов погружного типа
14. **Носов П.С., Якушенко С.О., Сорокін О.М.** Методи оптимізації 3D-проекування деталей в галузі автомобілебудування
15. **Орумбаева Н.Т., Ильясова Р.** О краевой задаче уравнения гиперболического типа, находящей приложение в задаче тепломассопереноса
16. **Поляков В.А., Хачапуридзе Н.М.** Редукционный подход к моделированию управлений магнитолевитирующего поезда
17. **Попович П.В., Шевчук О.С., Гаврон Н.Б.** Моделювання експлуатаційної навантаженості несучих вузлів транспортних засобів
18. **Проценко В.О., Настасенко В.О., Клементьєва О.Ю.** Моделювання компоновки при розробленні канатних муфт для судових дизель-генераторів
19. **Рамазанов М.Т., Космакова М.Т.** К вопросу вычисления физического износа для оценки машин и оборудования статистическими методами
20. **Степанчиков Д.М.** Виявлення дефектів динамічного розбалансування вітроенергетичної установки
21. **Шалапко Д.О., Пирисунько М.А., Топчий Р.В., Фаллер Е.В.** Альтернативный способ утилизации теплоты отходящих газов транспортных ДВС
22. **Шарко А.А.** Использование структурных моделей предвестников акустических сигналов от развивающихся дефектов при эксплуатации металлических конструкций

НОВІ МАТЕРІАЛИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

1. **Dulebova Ludmila, Brezinova Janette** Assessment of suitability of selected tool steels for injection of PA6 based on adhesive wear
2. **Алексенко В.Л., Шарко А.А., Юренин К.Ю., Сметанкин С.А.** Изучение влияния степени деформации на параметры сигналов акустической эмиссии
3. **Брайло М.В., Якущенко С.В., Кобельник О.С.** Розроблення епоксиднополіефірної матриці для захисту та відновлення елементів транспорту
4. **Букетов А.В., Амелін М.Ю., Ходаковський О.В.** Адгезійні властивості модифікованої епоксидної матриці для захисних покриттів
5. **Гарматюк Р.Т., Чихіра І.В., Микитишин А.Г.** Стійкість електропровідних покриттів в умовах хімічного ерозійного руйнування
6. **Добротвор І.Г., Стадник І.Я., Чихіра І.А., Федірко М.М.** Підвищення енергоефективності динамічного процесу замішування методом термодинамічних потенціалів
7. **Добротвор І.Г., Стухляк Д.П.** Умови стаціонарності процесів тверднення наповнених епоксидних композитів
8. **Золотий Р.З., Микитишин А.Г., Маруха В.І.** Дослідження характеристик поверхневих шарів з використанням спектрального аналізу епоксиполімерів
9. **Клевцов К.Н.** Композиты, армированные волокнами лубяных культур
10. **Левицький В.В., Тотосько О.В., Стухляк Д.П.** Дослідження корозійної тривкості епоксикомпозитів опромінених ультрафіолетом за показниками повзучості
11. **Дубовий О.М., Карпеченко А.А., Неделько Ю.С., Макруха Т.О.** Вплив термічної обробки на розмір та кількість елементів субструктури напилених покриттів зі сталі 65Г
12. **Садова О.Л., Кашицький В.П., Кушнірук А.С.** Дослідження хімічних зв'язків в епоксикомпозитах триботехнічного призначення
13. **Сапронов О.О., Букетова Н.М., Лещенко О.В.** Динаміка поширення тріщин у композитних матеріалах, наповнених частками вуглецевих нанотрубок
14. **Сапронова А.В., Яцюк В.М.** Дослідження активності поверхні дисперсного конвертерного шламу методом ІЧ-спектрального аналізу
15. **Сметанкин С.А.** Влияние модификатора 4,4 -сульфонилбис(4,1-фенилен)бис (N, N – диэтилдитиокарбамата) на физико-механические свойства эпоксидной матрицы
16. **Сметанкин С.А., Кулинич В.Г., Андрейчук В.С.** Влияние модификатора C₁₃H₁₂Cl₂N₂ на адгезионные свойства эпоксидной матрицы
17. **Спихтаренко В.В., Лой С.А., Матвиенко М.В., Морозов А.Ю.** Моделирование напряженного состояния напыленного покрытия при испытаниях на термостойкость
18. **Стухляк П.Д., Голотенко О.С., Бадищук В.І.** Дослідження впливу НВЧ-обробки на теплостійкість епоксикомпозитів з крупнодисперсними частками
19. **Стухляк П.Д., Карташов В.В.** Визначення коефіцієнтів ПД-регулюванням для модифікації епокикомпозитних матеріалів змінним магнітним полем
20. **Щедролюсєв О.В., Кириченко К.В.** Вплив пластифікуючих добавок на властивості бетону для будівництва композитних доків та гідротехнічних споруд

СУЧАСНІ НАПРЯМИ КОМПЕТЕНТНІСНОГО ПІДХОДУ ДО ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ ТРАНСПОРТНОЇ ГАЛУЗИ

1. **Акімов О.В.** Зв'язок професійних компетенцій та професійної діяльності викладачів вузу
2. **Барыльник-Куракова О.А., Барыльник-Кураков И.Л.** Элективный курс «Физика в мореплавании» как составляющий компонент методической системы обучения в профильных классах
3. **Богдан Ю.А., Богдан А.П.** Роль мышления в процессе формирования компетентного судового механика
4. **Герасименко П.В.** О компетентностном подходе к обучению «Теории вероятностей» студентов транспортных вузов
5. **Ермоленко Я.В. Ермоленко В.В.** Реализация компетентностного подхода в процессе обучения курсантов морских вузов
6. **Івченко Т.І.** Про особливості впровадження засад компетентнісного підходу у підготовку майбутніх фахівців морського транспорту

ПРОГРАМА

Міжнародної науково-технічна конференції

Кафедра транспортних технологій

**ТРАНСПОРТ: МЕХАНІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ, ЕКСПЛУАТАЦІЯ,
МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО
(ТМІЕТ – 2017)**

Відповідальні за випуск *Р.Є. Врублевський, А.В. Букетов*
Друк, фальцювальні-палітурні роботи *В.Г. Удов*

Видавництво
Херсонська державна морська академія,
Просп. Ушакова, 20, м. Херсон, 73000

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