

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Одеська морська академія»
Навчально-науковий інститут інженерії (ННІ)
Інститут морської техніки, науки та технології
(Великобританія)



ПРОГРАМА

Міжнародної науково-технічної конференції на тему
" МОРСЬКИЙ ТА РІЧКОВИЙ ФЛОТ: ЕКСПЛУАТАЦІЯ І РЕМОНТ "
25.03.2021 – 26.03.2021



Одеса – 2021

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова:

Міусов М.В – д.т.н., професор, ректор Національного університету «Одеська морська академія (НУ «ОМА»).

Заступники голови:

Шемякін О. М. – д.ю.н., професор, перший проректор НУ «ОМА»;

Захарченко В. М. – д.т.н., професор, проректор з науково-педагогічної роботи НУ «ОМА»;

Колегаєв М. О. – к.т.н., професор, директор навчально-наукового інституту інженерії (ННІ) НУ «ОМА»;

Кар'янський С. А. – к.т.н., доцент, почесний секретар відділення Інституту морської техніки, науки та технології (Великобританія);

Савчук В. Д. – к.т.н., професор, начальник НДЧ НУ «ОМА»;

Члени оргкомітету:

Афтанюк В.В. – д.т.н., професор кафедри суднової теплоенергетики НУ «ОМА»;

Богач В. М. – к.т.н., доцент, завідувач кафедри технології матеріалів і судноремонту НУ «ОМА»;

Веретенник О.М. – д.т.н., професор кафедри суднових енергетичних установок НУ «ОМА»;

Волков О. М. к.т.н., доцент, зав. аспірантурой та докторантурой НУ «ОМА»;

Голіков В. А. – д.т.н., професор, завідувач кафедри технічної експлуатації флоту НУ «ОМА»;

Горб С. І. – д.т.н., професор, завідувач кафедри теорії автоматичного керування та обчислювальної техніки НУ «ОМА»;

Кардаш В. П. – к.т.н., доцент ННІ НУ «ОМА»;

Кіріс О. В. – к.т.н., професор, завідувач кафедри суднової теплоенергетики НУ «ОМА»;

Козицький С. В. – д.ф.– м.н., професор, завідувач кафедри теоретичної механіки НУ «ОМА»;

Козьмініх М. А. – к.т.н., доцент, завідувач кафедри суднових допоміжних установок і холодильної техніки НУ «ОМА»;

Малахов О.В. – д.ф.– м.н., професор кафедри суднової теплоенергетики НУ «ОМА»;

Нікольський В. В. – д.т.н., професор кафедри технічної експлуатації флоту НУ «ОМА»;

Нікуліна О. Л. – к.ф.н., доцент, завідувач кафедри англійської мови НУ «ОМА»;

Обертюр К.Л. – к.т.н., заст. директора ННІ;

Онищенко О. А. – д.т.н., професор кафедри технічної експлуатації флоту НУ «ОМА»;

Половинка Е. М. – д.т.н., професор кафедри суднових енергетичних установок НУ «ОМА»;

Сагін С.В. – д.т.н., доцент, завідувач кафедри суднових енергетичних установок НУ «ОМА»;

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ:

Секція 1. Експлуатація і ремонт транспортних засобів морського та річного флоту (корп. 3а, ауд. 201).;

Секція 2. Двигуни та енергетичні установки (корп. 3, ауд. 201).;

Секція 3. Інженерні технології екологічної та професійної безпеки на морі (корп. 3, ауд. 308);

Секція 4. Сучасні інформаційні технології в освіті та іншомовна підготовка суднових інженерів (корп. 3, ауд. 408);

КАЛЕНДАР КОНФЕРЕНЦІЇ

25 березня – з 8³⁰ до 9⁴⁵ — реєстрація

з 10⁰⁰ до 12⁰⁰ — пленарне засідання

з 12⁰⁰ до 13⁰⁰ — перерва на обід

з 13⁰⁰ до 17⁰⁰ — робота по секціях

26 березня – з 9⁰⁰ до 12⁰⁰ — робота по секціях

з 12⁰⁰ до 13⁰⁰ — перерва на обід

з 13⁰⁰ до 16⁰⁰ — робота по секціях

з 16⁰⁰ до 17⁰⁰ пленарне засідання і закриття конференції

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

25 березня 2021 р., 10.00

Корп. 3, ауд. 205

1. Вступне слово ректора НУ «ОМА» проф. Міусова М.В.

2. *Колегаєв М.О., Обертюр К.Л.* Стан проблем і прогноз готовності ННІ інженерії до впровадження стратегії комерціалізації наукових досліджень.

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція 1. Експлуатація і ремонт транспортних засобів морського та річного флоту

Керівник секції — зав. кафедри ТЕФ, д.т.н., проф. Голіков В.А.

Заступник керівника секції — д.т.н., проф. Онищенко О.А.

Секретар секції — ст. викл. Демідова Н.П.

25 березня 2021 р., 13.00 – 17.00

Корп. 3а, ауд. 201

1. *В. А. Голіков, В. А. Білий, Богданов М. С.* Імітаційне моделювання впливу вологого повітря на ефективність роботи ДВЗ.

2. *Онищенко О.А., Небеснов В. В.* Особливості побудови систем електроруху малогабаритних автономних плавальних апаратів.

3. *Нікольський В. В., Нікольський М. В.* Віскозиметр.

4. *Небеснов В.В.* Сучасні методи захисту корпусу судна від корозії.

5. *Корбан В.Х., Бондаренко В.В.* Діагностика еколого-енергетичної ефективності робочого процесу суднового дизеля дистанційним методом контролю забруднення атмосферного середовища відпрацьованими газами.
6. *Солодовніков В.Г., Паладій А.М.* Застосування Конвенції ПДНВ на флоті.
7. *Колісниченко М.В., Богданов М.С., Голюков В.А.* Аналіз енергоефективності систем охолодження циклового повітря суднового малооборотного дизеля балкера ежесекційного та абсорбційного холодильними машинами.
8. *Демідова Н.П.* Аналіз роботи теплового двигуна з домішками водню шляхом отримання характеристик систем
9. *Кардаш В. П.* Управління процесами тертя в судових допоміжних механізмах.
10. *Очеретяний Ю.О., Бузовський В.А., Очеретяний І.Ю.* Керування продуктивністю компресора судової системи кондиціонування з використанням програмованих логічних контролерів
11. *Ольшамовський В.С., Боштан І.В.* Підвищення ефективності охолоджуючих холодильних систем.
12. *Стукаленко О. М.* Динаміка вантажопідйомного пристрою при стопорному гальмуванні і запізнюванні замикання колодкового гальма.

26 березня 2021 р., 9.00 – 16.00

Корп. 3а, ауд. 201

1. *Денісов В.Г.* Використання штатних пристроїв та смартфона для діагностики і дефектації вантажних систем газовозів.
2. *Drozd O., Guguyev A.* Improving the performance of elements of the ship auxiliary machinery system of the m/v "orion highway"
3. *Козицький С. В., Кіріян С. В.* Наноматеріали та їх застосування для збільшення ресурсу судових механізмів
4. *Григор'єва О.С.* Застосування наноматеріалів-ефективний спосіб збільшення ресурсу корпусу судна та енергоефективності судна
5. *Корх М.В.* Застосування наноструктурних матеріалів для збільшення ресурсу ріжучих і обробних інструментів.
6. *Корх М.В.* Застосування супергідрофобних наноматеріалів і покриттів у морській галузі.
7. *Латиш О. М.* Використання наноматеріалів у механічних парах.
8. *Макаренко Л. М.* Перспектива використання наноматеріалів у судових механізмах.
9. *Опришко М. О.* Конструкційні, інструментальні та триботехнічні наноматеріали.
10. *Lebediev. B.* Restoration of the geometry of the screw surfaces of parts using exothermic means of welding and surface building-up.
11. *Мельник О.А., Лапіна О.І.* Термічна обробка чавуну;

Секція 2. Двигуни та енергетичні установки

Керівник секції — зав. кафедри СЕУ, д.т.н., доц. Сагін С.В.

Заступник керівника секції — к.т.н., проф. Кіріс О.В.

Секретар секції — ст.викл. Калюжний В.О.

25 березня 2021 р., 13.00 – 17.00

Корп. 3, ауд. 201

1. *Заблоцкий Ю. В., Сагин А. С.* обеспечение экономической эффективности судовых дизелей
2. *Сагин С. В., Столярик Т.А.* Определение характеристик смачивающих пленок судовых моторных масел
3. *Марьянов Д. Н., Сагин С.В.* Обработка углеводородных жидкостей при их перевозке на судах речного и морского транспорта
4. *Мадей В. В.* Використання альтернативних палив в судових дизелях середньої потужності
5. *Polovinka E.M.* Engines for gas-fuelled ships.
6. *Polovinka E.M.* Working processes of a marine 2-stroke low-speed dual-fuel diesel engines.
7. *Аболешикин С.С., Кардашев Д.Л., Веретенник О.М.* Развитие крутильных колебаний валопровода на частковых режимах работы судового дизеля.
8. *Малахов О.В., Кирис О.В.* Аналіз примусового коливання гнучких трубопроводів під час хвилювання морської поверхні
9. *Гарагуля Б.А., Кіріс О.В., Афтанюк В.В.* Перспективи використання доцентрових турбін в якості судових турбінних двигунів
10. *Афтанюк В.В., Коровайченко Є.Ю., Афтанюк А.В.* Розробка моделі multi-скрубера для очистки викидних газів судових двигунів

26 березня 2021 р., 9.00 – 16.00

Корп. 3, ауд. 201

1. *Коровайченко Є.Ю., Афтанюк А.В., Афтанюк В.В.* Розробка комп'ютерної моделі лопатей робочого колеса судового турбокомпресора.
2. *Задорожний В.А., Козьмініх М.А., Беленький М.Я.* Особливості паливопідготовки вторинної пари вантажу на газовозах.
3. *Гаврілкін О.С.* Вплив процесів газообміну на економічність і надійність роботи ДВЗ
4. *Черемісін В.І., Бабенчук М.С., Санига В.В.* Визначення протічок палива через прецизійну пару розпилювача дизельної форсунки
5. *Лалетін Є.Л.* Застосування теорії графів для оцінки якості судових дизелів.
6. *Бузовський В.А., Богач В.М., Драгомир М.В.* Тенденції розвитку лубрикаторних систем судових дизелів
7. *Дулдієр О.П., Дица В.В., Мельник Є. В.* Аналіз теплового балансу дизель-електричної СЕУ" з двигунами Wärtsilä VASA 32.
8. *Богач В.М., Довиденко Ю.М., Бузовський В.А.* Зменшення зносу поверхонь тертя ЦПГ судового двигуна шляхом вдосконалення лубрикаторної системи.

9. *Слободянюк І. М., Слободянюк Д. І., Єлінський І.Е.* Розробка фізико - технологічних основ ремонту голівок поршнів суднових МОД;
10. *Zhuravlov Yu.I., Kostyuchenko Ye.F., Duranov O.P.* Determination of regularities of wearing surfaces of connection "Sliding shaft bearing"

Секція 3. Інженерні технології екологічної та професійної безпеки на морі

Керівник секції — зав. кафедри БЖ, к.т.н., доц. Парменова Д.Г.
Заступник керівника секції — к.т.н., доц. Кулешов І.М.
Секретар секції — ст.викл. Крайнова В.І.

25 березня 2021 р., 13.00 – 17.00

Корп. 3, ауд. 308

1. *Колегаєв М.О., Бражнік І.Д.* Вдосконалення системи подання інертних газів на танкерах.
2. *Парменова Д.Г., Бондар С.А.* Особливості підготовки суднових механіків у сучасних умовах.
3. *Мамкічев М.А., Петров Ю.І.* Додаткові протипожежні заходи при навантаженні, розвантаженні та перевезенні небезпечних вантажів на суднах.
4. *Розлуцький О.М.* Освіта моряка і людський фактор.
5. *Голікова В.В., Крайнова В.І.* Гігієнічні аспекти стомлення зорового аналізатора у суднових операторів.
6. *Вовк О.І., Щенцов О.В., Єфіменко В.Ю.* Дискретні частотні сигнали з кутовою модуляцією в РЛС виявлення та розпізнавання цілей
7. *Копійка П.І., Слободянюк М.В., Чабан О.Х.* Гасіння морських хвиль на вертикальній сітці з заданою проникністю.

Секція 4. Сучасні інформаційні технології в освіті та іншомовна підготовка суднових інженерів

Керівник секції — зав. кафедри теоремеханіки д.ф.-м.н., проф. Козицький С.В.
Заступник керівника секції — к.ф.н., доц. Нікуліна О.Л.
Секретар секції — к.т.н., доц. Кардашев Д.Л.

25 березня 2021 р., 13.00 – 17.00

Корп. 3, ауд. 408

1. *Никуліна Е.Л.* The importance of intercultural awareness in mixed crews.
2. *Чуйко Я.И., Никуліна Е.Л.* The problem of waste ships utilization.
3. *Молчанов А.О., Никуліна Е.Л.* Bermuda triangle mystery.
4. *Шалев А.С.* Videopodcasting in teaching English as a foreign language.
5. *Головацький К.Ю., Шалев А.С.* The use of electricity on shipboard.
6. *Кравець Г.Б., Циновая М.В.* To the question of listening skills teaching importance in maritime educational establishments.
7. *Ионов П., Кравець Г.Б.* Types of stabilizers.
8. *Мельник Е., Кравець Г.Б.* Fossil free ships.

9. *Пясковский С., Кравец Г.Б.* Improving safety and efficiency at sea.
10. *Остапенко Я., Циновая М.В.* Life vs Google: Why do you need live communication in the process of learning English?
11. *Коблик В.В.* The approaches of teaching and learning maritime English: some factors to consider.
12. *Нестеров М., Коблик В.В.* Nuclear ship propulsion: Is it the future of the shipping industry?
13. *Гринчук А.В.* Nautical idioms in everyday speech.
14. *Николаева Т.С.* English teaching methods to improve cadets' motivation.
15. *Домбровская С.А.* A conversation and discussion class as a means for improving students' speaking skills.
16. *Баганов П., Домбровская С.А.* A bacteriological sewage treatment plant.

26 березня 2021 р., 9.00 – 16.00

Корп. 3, ауд. 408

1. *Левицкий Д., Домбровская С.А.* Ship scrubbers.
2. *Бугаенко Т.И.* To the question of terminology teaching.
3. *Заболотный А., Бугаенко Т.И.* Inert gas system.
4. *Кулиш Г., Бугаенко Т.И.* Dual fuel engine.
5. *Гнатюк Б., Бугаенко Т.И.* Golden Hind.
6. *Усатый М., Соболев Д., Бугаенко Т.И.* Oceans pollution by ships.
7. *Грамчук В., Бугаенко Т.И.* Future ships which will change the face of marine industry.
8. *Молодцова В.В.* Teaching conversation skills with content-based materials.
9. *Гончарук Е.Н.* The importance of interactive approach in studying foreign languages.
10. *Матукин S.V., Kozak S.V.* Bunker survey .
11. *Simkiv Y.O. , Nikulina O.L.* Oil Spill during Bunkering
12. *Gabunia A.P. Nikulina O.L.* Plug in voyage: perspective and challenges of electric propulsion ferries
13. *Kozak S.V., Nikulina O.L.* What are the principles of teaching English at a technical university?
14. *Козак С.В.* На яких принципах ґрунтується навчання англійській мові в технічному ВНЗ?
15. *Lysenko E., Kozak S.V.* Diesel Engines
16. *Гавалюх О.С., Козловська Л.В.* Метод умовно-візуалізованого навчання під час викладання дисциплін у військово-морському навчальному закладі

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

26 березня 2021 р., 16.00 – 17.00

Корп. 3, ауд. 205

1. Доповіді керівників секцій.
2. Обговорення та прийняття рішення конференції.
3. Заключне слово. Закриття конференції.