

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 "**  
24.03.2022 – 25.03.2022



Одеса – 2022

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

### *Голова:*

Міюсов 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 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., 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»;

Журавльов Ю.І., к.т.н., доцент кафедри технології матеріалів і судноремонту НУ «ОМА»;

Кардаш В. П. – к.т.н., доцент, заступник декана судномеханічного факультету 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»;

Парменова Д.Г. – к.т.н., доцент, завідувач кафедри безпеки життєдіяльності 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;

Секція 2. Двигуни та енергетичні установки;

Секція 3. Інженерні технології екологічної та професійної безпеки на морі;

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

### **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 — д.т.н., проф. Нікольський В.В.

**24.03.2022** начало роботи секції: - з 16:00

**25.03.2022** начало роботи секції: - з 16:00

Посилання на ZOOM:

PMI: 276 003 9084

Код доступу: 892524

1. *Голіков В.А., Крупов І.В.* Аналіз аварійних пригод з земснарядами при виконанні днопоглиблювальних робіт.
2. *Крупов І.В.* Контроль днопоглиблення судноплавних шляхів у реальному часі.
3. *Голіков В.А., Голіков В.В., Крупов І.В.* Визначення пропускнуої здатності внутрішнього каналу порту Южний.
4. *Крупов І.В.* Особливості маневрування під час робочих переміщень днопоглиблювальних снарядів.
5. *Унгаров Д. В., Онищенко О. А.* Підвищення стійкості до збурень суднових мереж електропостачання
6. *Василець Д. І., Мацкевич В. С., Онищенко О. А.* Підвищення ефективності функціонування суднових холодильних систем засобами автоматизованного керування
7. *Ревенко В. Ю.* Вплив відображуючого фону на радіолокаційне спостереження морських об'єктів
8. *Корбан В. Х.* Екологічний підхід до оцінювання забруднення природного середовища вихлопними газами судового дизеля

9. *Корбан Д. В.* Селекція радіолокаційних сигналів навігаційних об'єктів, що знаходяться у зоні атмосферних утворень.
10. *Волянський С. М., Волянська Я. Б.* Сучасні системи автоматизованого управління електрорушіями автономних плавальних апаратів.
11. *Білошкурський О. А., Рожков С. О.* Моделювання суднового пропульсивного комплексу з вентиляно-індукторним гребним двигуном/
12. *Старов М. В., Рожков С. О.* Автоматизація навантаження судна рефрижераторного типу зрідженим нафтовими газами
13. *Букарос А. Ю., Онищенко О. А.* Концепція побудови повністю керованих енергоефективних суднових холодильних установок
14. *Білий В. А.* Ефективне управління якістю мікроклімату приміщень морського судна.
15. *Батинський А.І.* Модель технологічно-організаційного процесу обробки вантажів на контейнерному терміналі порту
16. *Удолатій В.Б.* Алгоритм роботи систем очищення димових газів від домішок при використанні скрубєрів.
17. *Хнюнін С. Г.* Підвищення ефективності роботи азимутальної гвинторульової колонки на низьких швидкостях
18. *Козицький С. В.* Особливості поведінки наноматеріалів.
19. *Григор'єва О.С., Кардашев Д.Л.* Підвищення експлуатаційних властивостей трибологічних вузлів суднового обладнання нанорозмірними багатofункціональними покриттями.
20. *Кардашев Д. Л., Григор'єва О. С.* Підвищення експлуатаційних властивостей вузлів суднового обладнання вуглецевими конструкційними матеріалами
21. *Макаренко Л.М.* Використання наноматеріалів та впровадження нанотехнологій в суднобудуванні.
22. *Корх М.В.* Застосування вуглецевих нанотрубок в електротехніці суднового обладнання
23. *Опришко М.О.* Застосування зелених нанотехнологій у суднобудуванні та судноремонті

## 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.

**25.03.2022** начало роботи секції: - з 10:00

Посилання на ZOOM:

PMI: 492 518 7757

Код доступу: (без коду доступу).

Для тих, у кого доповідь з презентацією, надішліть на адресу

[saginsergii@gmail.com](mailto:saginsergii@gmail.com).

1. *Мадей В.В.* Визначення раціональних режимів роботи суднових дизелів під час використання палив ненафтового походження
2. *Мар'янов Д.М.* Зниження енергетичних втрат в системі транспортування бурильної суспензії суден класу PSV

3. *Сагін А.С.* Забезпечення енергетичної ефективності суден відповідно новітнім вимогам Додатку VI МАРПОЛ
4. *Столярик Т.О.* Аналіз особливостей систем циліндрового мащення суднових дизелів
5. *Аболєшкін С. Є., Кардашев Д. Л., Веретеннік О. М.* Вплив нерівномірності навантаження по циліндрах на коливальний стан суднового валопровода.
6. *Малахов О.В., Колегаєв М.О., Кіріс О.В., Маслов І.З., Побережний Р.В.* Гідромеханічні особливості взаємодії багатофазних потоків з обтічниками
7. *Афтанюк В.В., Гаврілкін О.Є., Кіріс А.В.* Розробка моделі водозабірних решіток кінгстонів суднових систем охолодження
8. *Коровайченко Є.Ю.* Аналіз експлуатації скрубера системи інертних газів нафтового танкеру
9. *Бушер В.В., Глазева О.В., Самонов С.Ф., Дадукін М.Б.* Сучасні технології в підвищенні ефективності пропульсивних установок морських суден
10. *Глазева О.В., Бондаренко А.В., Дудко С.А., Крамар І.Д.* Використання високоефективних технологій для підвищення енергоефективності морських суден
11. *Очеретяний Ю.О.* Перспективи використання діоксиду вуглецю у якості холодильного агенту на водному транспорті
12. *Козьминых Н.А., Василець Д.І.* Аналіз ефективності систем вторинного скраплення газу суден для перевезення скраплених нафтових газів.
13. *Кардаш В.П., Дица В.В.* Особливості перевезення вуглеводнів судами
14. *Кардаш В.П., Мельник Є.В.* Особливості використання альтернативних холодоагентів
15. *Богач В.М., Костюченко Є.Ф., Єлінський І.Е.* Проблеми підвищення протизносною стійкості деталей ЦПГ.
16. *Богач В.М., Довиденко Ю.М., Шебанов А.М.* Особливості лубрикаторних систем сучасних МОД.
17. *Zhuravlov Yu.I., Yelinskyi I.E., Duranov O.P.* Study of friction modes in the "shaft-sliding bearing" joints of marine technical means (MTM) parts.
18. *Мельник О.А., Єлінський І.Е.* Особливість деяких технологічних методів підвищення терміну служби суднових деталей шляхом зміцнення їх робочих поверхонь

### 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.

**24.03.2022** начало роботи секції: - з 10:00

**25.03.2022** начало роботи секції: - з 10:00

Посилання на ZOOM:

PMI: 796 841 6192

Код доступу: 1XZWUR

1. *Кулешов І.М., Парменова Д.Г., Мамкічев М.А.* Аварійність світового торгового морського флоту в 2020-2021 роках.

2. *Голікова В.В., Крайнова В.І., Ніколаєва Г.В.* Теоретичні аспекти аналізу умов трудового процесу при експлуатації об'єктів водного транспорту.
3. *Парменова Д.Г., Бондар С.А., Розлуцький О.М.* Професійна підготовка суднових механіків у сучасних умовах.
4. *Парменова Д.Г., Бражнік І.Д., Побережний Р.В.* Заходи декарбонізації морського транспорту.
5. *Обертюр К.Л.* Утилізація виробничих та побутових відходів.
6. *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 теормеханіки 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.

**24.03.2022** начало роботи секції: - з 11:00

**25.03.2022** начало роботи секції: - з 10:00

Посилання на ZOOM:

PMI: 867 038 9167

Код доступу: 4inuSu

1. *Koblik V.V.* The Importance of Maritime English Proficiency
2. *Savchin A.Yu., Koblik V.V.* Fresh water generator
3. *Kozak S.V.* How to increase motivation for learning English.
4. *Dombrovska S.A.* Getting started with online teaching
5. *Шальов А. С.* Problem Solving in Teaching English as a Foreign Language
6. *Бугаєнко Т.І.* Online teaching.
7. *Петрусенко О., Баєв М., Бугаєнко Т.І.* What is Maritime English and Why It Is Important?
8. *Урсул В., Бугаєнко Т.І.* Different Types of Marine Propulsion Systems Used in the Shipping World.
9. *Utnikov M.O., Koblik V.V.* Main Directions of Ship Automation
10. *Пясковський С. В., Кравець Г. Б.* Origin of the seafarers' idioms
11. *Іонов М., Краветс Г. В.* Alternative Fuels
12. *Molodtsova V.V.* The role of coaching in english language teaching
13. *Prusakov O.G., Shalyov A.S.* Operation of an induction motor
14. *Нрунчук Н.В.* The Communicative approach in seafarer's education.
15. *Гавалюх О.С., Козловська Л.В.* Інноваційно-індивідуалізована методика в класичному навчальному процесі вищого військово-морського навчального закладу.
16. *Гончарук О.М.* Second Language Learning Difficulties
17. *Nikolayeva T. S.* English language teaching methods. Role playing.
18. *Prusakov O. G. Shalyov A. S.* Induction motor.
19. *Цинова М.В., Кравець Г.Б.* До питання функціонування модальних дієслівних конструкцій в підмовах морської англійської (на прикладі морської підмови автоматичної).