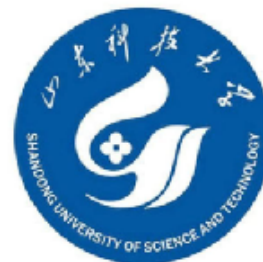


MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
ADMIRAL MAKAROV NATIONAL UNIVERSITY OF SHIPBUILDING
SHANDONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (CHINA)
MARINE ENGINEERING BUREAU
NATIONAL UNIVERSITY “ODESSA MARITIME ACADEMY”
ODESSA NATIONAL MARITIME UNIVERSITY
INSTITUTE OF HYDROMECHANIC OF NAS UKRAINE
THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE



**ALL - UKRAINIAN SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE WITH
INTERNATIONAL PARTICIPATION**

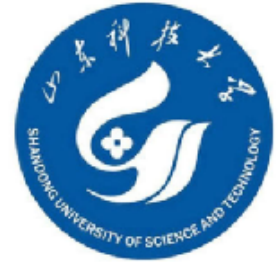
**MODERN TECHNOLOGIES OF DESIGN, CONSTRUCTION, OPERATION AND REPAIR
OF SHIPS, MARINE FACILITIES AND ENGINEERING STRUCTURES**

PROGRAM

On the 23rd of May, 2025

Mykolaiv
2025

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ
ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА
ШАНЬДУНСЬКИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МОРСЬКЕ ІНЖЕНЕРНЕ БЮРО
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ»
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНСТИТУТ ГІДРОМЕХАНІКИ НАН УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ



**ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ, ПОБУДОВИ, ЕКСПЛУАТАЦІЇ І
РЕМОНТУ СУДЕН, МОРСЬКИХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ І ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД**

ПРОГРАМА

23 травня 2025 р.

Миколаїв
2025

ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

Запрошуємо Вас до участі у Всеукраїнській науково-технічній конференції з міжнародною участю «Сучасні технології проектування, побудови, експлуатації і ремонту суден, морських технічних засобів і інженерних споруд», яка відбудеться 23 травня 2025 р. у м. Миколаєві (Україна) на базі Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК) сумісно з Шаньдунським науково-технічним університетом.

Робота конференції відбудеться дистанційно за допомогою електронних засобів зв'язку Zoom.

Мета конференції

Визначення пріоритетних задач стратегічного розвитку суднобудування та морського транспортного комплексу, обговорення інноваційних науково-технічних розробок у суднобудуванні та океанотехніці, пошук шляхів залучення інвестицій у розвиток суднобудування.

Регламент роботи конференції

23 травня 2025 року	Подія	Засоби зв'язку
9.45 – 10.00	реєстрація учасників	Zoom
10.00 – 10.15	урочисте відкриття конференції	Zoom
10.15 – 12.00	пленарне засідання	Zoom
14.30 – 16.00	робота секцій	Zoom

Адреса оргкомітету: 54025, Україна, м. Миколаїв,
пр. Героїв України, 9, НУК, Сектор науково-технічної інформації, ауд. 456.
Тел. (0512) 70-91-04
Кафедра теорії і проектування суден, ауд.311.
Тел. +38 063 899 87 65, +38 063 612 09 41
Шаньдунський науково-технічний університет, Циндао, Китай 266590

Dear colleagues!

Admiral Makarov National University of Shipbuilding together with Shandong University of Science and Technology (China) invite you to take part in the All - Ukrainian scientific and technical conference with international participation “Modern technologies of design, construction, operation and repair of ships, marine facilities and engineering structures” which will be held on May 23, 2025.

The conference will be held remotely using electronic communications Zoom.

Purpose of the conference

Determination of priority tasks for the strategic development of shipbuilding and marine transport system, discussion of innovative scientific and technical developments in shipbuilding and ocean engineering, search for ways to attract investment in the development of shipbuilding.

Information for the participants of the conference:

On the 23rd of May, 2025	Event	Communication
9.45 – 10.00	Registration of the participants	Zoom
10.00 – 10.15	Conference opening	Zoom
10.15 – 12.00	Plenary session	Zoom
14.30 – 16.00	Breakout session	Zoom

Address of the Organizing Committee: 54025, Ukraine, Mykolaiv, 9 Heroiv Ukrainy Avenue, the Scientific Research Department (SRD), (room 456),

Phone. (0512) 70-91-04

Theory and Ship Design Department, room.311.

Phone. +38 063 899 87 65, +38 063 612 09 41

Shandong University of Science and Technology, Qingdao, China 266590

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ НУК

Голова: Карпеченко А.А.– к.т.н., доцент, Xinghua Zhou – проф., Libin Du – проф.

Заступники голови: Некрасов В.О. — д.т.н., проф., Бондаренко О.В. – к.т.н., проф., Hongyu Li – доц., Shengli Wang – доц.

Вчений секретар: Савенков О.І. – нач. НДЧ, Астахова А.О. – ст. викладач кафедри ТПС

Члени організаційного комітету:

Давидов І.П. – к.т.н., доц. (UA)

Демидюк О.В. – к.т.н., доц. (UA)

Єгоров О.Г. – к.т.н. (UA)

Зайцев В.В. – д.т.н., проф. (UA)

Король Ю.М. – к.т.н., проф. (UA)

Коростильов Л.І. – д.т.н., проф. (UA)

Тимченко В.Л. – д.т.н., проф. (UA)

Трохименко Г.Г. – д.т.н., проф. (UA)

Щедролосєв О.В. – д.т.н., проф. (UA)

Xiushan Lu – проф.

Wenhong Li – проф.

Zhihao Yu – доц.

Xin Su – доц.

Zhengbao li – доц.

Jing Lv – доц.

Zongsheng Wang –доц.

Jie Liu – д.т.н.

Lei Lin – д.т.н.

Weizhuang Ma – д.т.н.

Organizing committee

Chairman: Karpechenko A. – Ph.D., Associate Professor, Xinghua Zhou – Professor, Libin Du – Professor.

Deputy Chairman: Niekrasov V. — Dr.of Eng.Sc., Professor, Bondarenko O. - Ph.D.,Professor, Hongyu Li – Associate Professor, Shengli Wang – Associate Professor.

Scientific Secretary: Savenkov O., Astakhova A.

Members of the Organizing Committee:

- Davydov I. – Ph.D., Associate Professor (UA)
- Demydiuk O. – Ph.D., Associate Professor (UA)
- Yehorov O. – Ph.D. (UA)
- Zaitsev V. – Dr.of Eng.Sc., Professor (UA)
- Korol Y. – Ph.D., Professor (UA)
- Korostylov L. – Dr.of Eng.Sc., Professor (UA)
- Tymchenko V. – Dr.of Eng.Sc., Professor (UA)
- Trokhymenko G. – Dr.of Eng.Sc., Professor (UA)
- Shchedrolosiev O. – Dr.of Eng.Sc., Professor (UA)
- Xiushan Lu – Professor (CN)
- Wenhong Li – Professor (CN)
- Zhihao Yu – Associate Professor (CN)
- Xin Su – Associate Professor (CN)
- Zhengbao li – Associate Professor (CN)
- Jing Lv – Associate Professor (CN)
- Zongsheng Wang – Associate Professor (CN)
- Jie Liu – Dr.of Eng.Sc. (CN)
- Lei Lin – Dr.of Eng.Sc. (CN)
- Weizhuang Ma – Dr.of Eng.Sc. (CN)

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Президія: проф. Є.І. Трушляков
проф. Yao Qingguo
проф. А.А. Карпеченко
проф. В.О. Некрасов

Вчений секретар: ст. викладач Астахова А.О.

**23 травня 2025 р.
10.00– 12.00**

**Головний корпус НУК
Zoom**

1. Привітання директора Кораблебудівного навчально-наукового інституту Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова к.т.н., доцента Карпеченко А.А.

2. Стохастичне концептуальне проектування пожежних суден

Некрасов В.О., Ястреба О.П., Астахова А.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

3. Багатофункціональний малий річковий безекіпажний катер

Бондаренко О.В., Збройні сили України, Ястреба О.П., Геляра В.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

4. Суднобудування без викидів: технології майбутнього

Щедролосєв О.В., Соценко В.В., Коновалова Г.В., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова

5. Сучасні підходи до організації та управління виробництвом при формуванні приміщень несамохідних плавучих об'єктів

Щедролосєв О.В., Коновалова Г.В., Гринцов В.Г., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова

6. Про вибір методів дослідження напружено-деформованого стану балок суднових корпусних конструкцій

Коростильов Л.І., Дядюра Є.Ю., Ткаченко Ю.М., Яковенко С.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

Секція № 2. ПРОЕКТУВАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ СУДЕН, МОРСЬКИХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ І ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД

Голова: д-р техн. наук, проф. Некрасов В.О.

Секретар: ст. викладач Астахова А. О.

**23 травня 2025 р
14.30**

**Головний корпус НУК
Zoom**

1. Проблеми проектування і застосування засобів морської робототехніки з буєм зв'язку

Блінцов В.С., Бабкін Г.В., Костенко Д.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, Мороз В.В., Коробов В., Тарчук А., Інститут Гідромеханіки НАН України

2. Підвищення енергоефективності суднового модуля для мультимодальних перевезень швидкопсувних вантажів

Казимиренко Ю.О., Савочкіна В.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

3. Оптимізація характеристик малого надводного дрона для розмінування

Геляра В.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

4. Порівняльний аналіз проектних характеристик малих кораблів

Кротов О.І., Каранга І.А., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

5. Про вігрові системи допоміжної тяги на комерційних суднах

Джула Д.В., Пащенко Ю.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

6. Порівняльний аналіз проектних характеристик малих кораблів

Кротов О.І., Каранга І.А., Луценко А.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

Секція № 3. КОНСТРУЮВАННЯ, МІЦНІСТЬ ТА НАДІЙНІСТЬ СУДЕН, МОРСЬКИХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ І ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД

Голова: д-р техн. наук, проф. Коростильов Л.І.,

Секретар: зав. лабораторії Ткаченко Ю.М.

23 травня 2025 р
14.30

Головний корпус НУК
Zoom

1. Порівняння різних варіантів виконання поперечної перегородки танкера для мінімізації ваги

Клименков С.Ю., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

2. Вплив заливної підлоги на вібрації підкріпленої палубної панелі

Соломонюк Н.С., Білоус Р.Ю., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

3. Аналіз деяких методик підбору поперечного перерізу з умов міцності на згин

Соков В.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

4. Потенційне використання суден на повітряній подушці у війні проти російської федерації

Ткаченко Ю.М., Дядюра Є.Ю., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

5. Проектування з'єднань силових конструкцій з корпусними конструкціями із HDPE

Кузнєцов А.І., Лисицький І.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

Секція № 4. ТЕХНОЛОГІЯ ПОБУДОВИ, РЕНОВАЦІЇ І РЕМОНТУ СУДЕН, МОРСЬКИХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ І ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД

Голова: д-р техн. наук, проф. Щедролосєв О. В.

Секретар: викладач Соценко В.В.

23 травня 2025 р
14.30

Головний корпус НУК
Zoom

1. Технології модернізованих земснарядів у системах роботизованого очищення акваторій від вибухонебезпечних об'єктів

Щедролосєв О.В., Соценко В.В., Коновалова Г.В., Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова

Секція № 5. МОРСЬКІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОКЕАНОТЕХНІКА

Голова: д.т.н., професор Зайцев В.В.

Секретар: ст. лаборант Зубченко О.М.

23 травня 2025 р
14.30

Головний корпус НУК
Zoom

1. Проектування зчпного пристрою для криголамної платформи на повітряній подушці

Зайцев В.В., Лукашова В.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, Зайцев Вал.В., Зайцев Д.В., Дизайн бюро ІМТ

2. Сучасні безпілотні апарати, їх ефективне застосування у різноманітних сферах. Короткий огляд з відкритих джерел та інтернету

Зінкін В.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

3. Визначення критеріальних залежностей зменшення власної ваги конструкції за допомогою метода кінцевих елементів та імітаційного моделювання для плавучих сонячних електростанцій

Ніруманд М. М., Зайцев В.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

4. Визначення характеристик роботи гібридних енергетичних установок для сучасних амфібійних суден на повітряній подушці

Аксьонов О.В., Зайцев В.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

Наукове видання

**СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ, ПОБУДОВИ, ЕКСПЛУАТАЦІЇ І
РЕМОНТУ СУДЕН, МОРСЬКИХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ І ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД
Всеукраїнська науково-технічна конференція з міжнародною участю**

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

23 травня 2025 р.

(українською та англійською мовами)