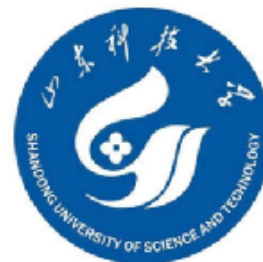


MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
ADMIRAL MAKAROV NATIONAL UNIVERSITY OF SHIPBUILDING
SHANDONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (CHINA)
MARINE ENGINEERING BUREAU
NATIONAL UNIVERSITY “ODESSA MARITIME ACADEMY”
ODESSA NATIONAL MARITIME UNIVERSITY
INSTITUTE OF HYDROMECHANIC OF NAS UKRAINE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



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

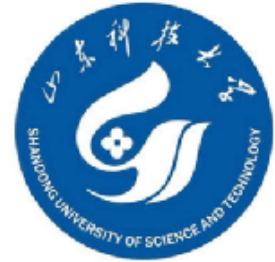
**MODERN TECHNOLOGIES OF DESIGN, CONSTRUCTION, OPERATION AND REPAIR
OF SHIPS, MARINE FACILITIES AND ENGINEERING STRUCTURES**

PROGRAM

On the 17th – 18th of May, 2023

Mykolaiv
2023

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

17 – 18 травня 2023 р.

Миколаїв
2023

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 17 – 18 травня 2023 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, Skype.

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

17 травня 2023 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
13.00 – 16.00	робота секцій	Zoom, Skype
18 травня 2023 року		
10.00 – 16.00	робота секцій	Zoom, Skype

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 17-18, 2023.

The conference will be held remotely using electronic communications Zoom, Skype.

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 17th of May, 2023	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
13.00 – 16.00	Breakout session	Zoom, Skype
On the 18th of May, 2023		
10.00 – 16.00	Breakout session	Zoom, Skype

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: Бондаренко О.В. – к.т.н., проф., Xinghua Zhou – проф., Libin Du – проф.

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

Вчений секретар: Савенков О.І. – нач. НДЧ, Астахова А.О. – асистент 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)

Зайцев Вал. В. – д.т.н., доц. (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: Bondarenko O.– Ph.D.,Professor, Xinghua Zhou – Professor, Libin Du – Professor.

Deputy Chairman: Niekrasov V. — Dr.of Eng.Sc., 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)
- Zaitsev Val. – Dr.of Eng.Sc., Associate Prof. (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. О.В. Бондаренко
проф. В.О. Некрасов

Вчений секретар: асистент Астахова А.О.

**17 травня 2023 р.
10.00– 12.00**

**Головний корпус НУК
Zoom**

- 1. Привітання ректора Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова професора Є.І. Трушлякова**
- 2. Досвід проєктування та будівництва багатофункціональних буксирних катерів проєкту WSB01 (1547)**
Сгоров О.Г., Морське Інженерне Бюро, Абдуллаєв О.М., Каспійське Морське Інженерне Бюро
- 3. Комплекс програм вибору головних елементів суден службово-допоміжного флоту України**
Некрасов В.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова
- 4. Концептуальний проєкт службово-допоміжного багатофункціонального судна з водневою енергетичною установкою**
Бондаренко О.В., Шандунський науково-технічний університет, Звайгзне Андрейс, Інститут транспорту і зв'язку
- 5. Формування бази теоретичних креслень суден різних типів в безрозмірному вигляді**
Король Ю.М., Соломаха М.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, Корнелюк О.М., Херсонська державна морська академія
- 6. Визначення основних характеристик балкерів з використанням факторного аналізу**
Демідюк О.В., Косой М.Б., Заєць А.Ю., Одеський національний морський університет
- 7. Research on Emissions from Shipboard Photovoltaic Systems under Changes in Actual Photovoltaic Output Power**
Song Xin, Colloge of Ocean Science and Engineering, Shandong University of Science and Technology, Qingdao, Shandong, China

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

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

Секретар: асистент Астахова А. О.

**17 травня 2023 р
13.00**

**Головний корпус НУК
Zoom**

- 1. Розвиток концепції «Дупарplane» в трикорпусній гідродинамічній схемі глісуючого судна**
Мороз В.В., Кочін В.О., Інститут Гідромеханіки НАН України
- 2. Водні перевезення вантажів зі спеціальними температурними умовами: особливості проєктування ізоляційних конструкцій**
Казимиренко Г. В., Савочкіна В.В., Давидова П.С., Задорожний Є.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова
- 3. Про розробку концептуального проєкту універсальної глісуючої платформи**
Пащенко Ю. М., Пікуш Ю.С., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

4. Водний транспорт України в умовах блокування портів та вплив зміни вантажних потоків на характеристики портових буксирів

Ястреба О.П., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

5. About transport vessel helicopter platforms construction

Цай Цичін, Михайлов Б.М., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

6. Аналіз проектів сучасних фрегатів

Кротов О.І., Воробець О.Я., Вихопень М.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

7. Статистичні залежності для розрахунку елементів і характеристик фрегатів

Кротов О.І., Воробець О.Я., Вихопень М.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

8. Швидкісне пасажирське судно з аутригерами на маршруті Одеса – Стамбул

Морозов К.О., Морозов О.О., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

9. Визначення головних елементів і характеристик рятувальних суден

Астахова А.О., 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.

17 травня 2023 р

13.00

Головний корпус НУК

Zoom

1. Урахування конструктивних особливостей балок корпусу суден при визначенні кінематичних параметрів згинання

Коростильов Л.І., Дядюра Є.Ю., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

2. Аналіз існуючих підходів щодо розв'язку проблеми втомної міцності суден та їх верифікація

Коростильов Л.І., Литвиненко Д.Ю., Золотар О.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

3. Study of influence of the thickness in the stress raiser of the ship structure assembly in plastic stage

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

4. Дослідження довговічності конструктивного вузла суховантажного судна, з врахуванням просторового деформування відсіку

Литвиненко Д.Ю., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

5. Оптимальні параметри виробництва сферопластиків методом вакуумної дифузії та їх вплив на експлуатаційні властивості

Бурдун Є.Т., Копійка С.В., Петрюк О.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

6. Оцінка розповсюдження енергії вібрацій від гвинтів в палубних пластинах по довжині судна

Бурдун Є. Т., Білоус Р. Ю., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

7. Дослідження напружено-деформованого стану сферичної керамічної оболонки в масиві сферопластика методом скінченних елементів

Гейко С.П., Довженко О.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

8. Особливості проєктування корпусних конструкцій малого судна з HDPE

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

9. Розрахунок системи пластина-ребро палуб накатних суден

Шарун Г.В., Миронов Є.І., Яковенко С.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

10. Скло- та базальтофібробетон для плавучих доків

Соломонюк Н.С., Юреско Т.А., Сергєєва Є.Є., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

11. Теплопровідність піноскла для теплоізоляції танкерних ємностей

Соломонюк Н.С., Яковенко С.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:

17 травня 2023 р

10.00

Головний корпус НУК

Zoom

1. Шляхи відновлення суднобудівної галузі України у післявоєнний період

Щедролосєв О.В., Алхімов Є.М., Чабан В.І., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

2. Розробка проєкту хаусботу для персоналу на основі 40-футового контейнеру

Коновалова Г.В., Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, Щедролосєв О.В., Соценко В.Ю., 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.

17 травня 2023 р

10.00

Головний корпус НУК

Zoom

1. Математична модель затягування бортового гнучкого огороження сппа при русі лагом над тихою водою після переходного режиму

Зайцев В.В., Зайцев Вал.В., Зайцев Д.В., Лукашова В.В., Ван Шиню, Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова

2. Особливості проектних елементів транспортно-монтажного судна для встановлення вітряних турбін

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

3. Застосування безмоторних гідроциклів в якості транспортних засобів доставки бойових плавців ЗСУ

Гук М.М., Зінкін В.М., Стоян В.А., 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

17 – 18 травня 2023 р.

(українською та англійською мовами)