

Програма I Міжнародної науково-практичної конференції

Program of the 1st International scientific and practical conference

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ОПЕРАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В
СУДНОПЛАВСТВІ**

**INFORMATION AND OPERATIONAL TECHNOLOGIES
IN SHIPPING**

IOTS – 2026



**23–24 квітня 2026 р.
Одеса, Україна**

**April 23–24 2026
Odesa, Ukraine**

Організатори конференції

Conference organizers:

- МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
- *MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE*
- ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ (УКРАЇНА)
- *ODESA NATIONAL MARITIME UNIVERSITY (Ukraine)*
- НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ОДЕСЬКА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ» (УКРАЇНА)
- *NATIONAL UNIVERSITY "ODESA MARITIME ACADEMY" (Ukraine)*
- ХЕРСОНСЬКА ДЕРЖАВНА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ (УКРАЇНА)
- *KHERSON STATE MARITIME ACADEMY (Ukraine)*
- НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА
- МАКАРОВА (УКРАЇНА)
- *ADMIRAL MAKAROV NATIONAL UNIVERSITY OF SHIPBUILDING (Ukraine)*
- НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (УКРАЇНА)
- *NATIONAL TRANSPORT UNIVERSITY (Ukraine)*
- ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І.І. МЕЧНИКОВА (УКРАЇНА)
- *ODESA I. I. MECHNIKOV NATIONAL UNIVERSITY (Ukraine)*
- BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING (ЧЕСЬКА РЕСПУБЛІКА)
- *BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING CZECH REPUBLIC (CZECH REPUBLIC)*
- CONSTANTA MARITIME UNIVERSITY (РУМУНІЯ)
- *CONSTANTA MARITIME UNIVERSITY (ROMANIA)*
- STANISLAW STASZIC UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, DEPARTMENT OF TRANSPORT (ПОЛЬЩА)
- *STANISLAW STASZIC UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, DEPARTMENT OF TRANSPORT (POLAND)*
- UNIVERSITY OF ŽILINA, FACULTY OF OPERATION AND ECONOMICS OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS (СЛОВАКІЯ)
- *UNIVERSITY OF ŽILINA, FACULTY OF OPERATION AND ECONOMICS OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS (SLOVAKIA)*
- UNIVERSITY OF SPLIT, FACULTY OF MARITIME STUDY SPLIT (ХОРВАТІЯ)
- *UNIVERSITY OF SPLIT, FACULTY OF MARITIME STUDY SPLIT (CROATIA)*
- UNIVERSITAS SEBELAS MARET (ІНДОНЕЗІЯ)
- *UNIVERSITAS SEBELAS MARET (INDONESIA)*
- UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN (ІНДОНЕЗІЯ)
- *UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN (INDONESIA)*
- TRANSPORT AND TELECOMMUNICATION INSTITUTE (ЛІТВІЯ)
- *TRANSPORT AND TELECOMMUNICATION INSTITUTE (LATVIA)*
- DEPARTMENT OF MARITIME STUDIES, UNIVERSITY OF PIRAEUS (ГРЕЦІЯ)
- *DEPARTMENT OF MARITIME STUDIES, UNIVERSITY OF PIRAEUS (GREECE)*
- OUTLAW EAGLE MANUFACTURING, DESIGNER AND DRAFTSPERSON (КАНАДА)
- *OUTLAW EAGLE MANUFACTURING, DESIGNER AND DRAFTSPERSON (CANADA)*

Програмний комітет:

Programme Committee:

Aditya Rio Prabowo – Dr.Eng., PhD

(Індонезія) / *Aditya Rio Prabowo* – Dr.Eng.,
PhD (Indonesia);

Андрій Бень – к.т.н., проф. (Україна) / *Andrii*

Ben – Prof., PhD (Ukraine);
 Andri Pranolo – As. Prof., PhD (Індонезія)/
Andri Pranolo – As. Prof., PhD (Indonesia);
 Євген Малахов – д.т.н., проф. (Україна) /
Eugene Malakhov – Prof., Dr.Sc. (Ukraine);
 Ігор Бурмака – д.т.н., проф. (Україна) / *Igor*
Burmaka – Prof., Dr.Sc. (Ukraine);
 Ігор Ворохобін – д.т.н., проф. (Україна) /
Igor Vorokhobin – Prof., Dr.Sc. (Ukraine);
 Ivana Golub Medvešek – As. Prof., PhD
 (Хорватія) / *Ivana Golub Medvešek* – As. Prof.,
 PhD (Croatia);
 Martin Jurkovič – Prof., PhD (Словаччина) /
Martin Jurkovič – Prof., PhD (Slovakia);
 Микола Малаксіано – д.т.н., проф. (Україна)
 / *Mykola Malaksiano* – Prof., Dr.Sc. (Ukraine);
 Микола Полетаєв – д.т.н., проф. (Україна) /
Mykola Poletaev – Prof., Dr.Sc. (Ukraine);
 Олександр Шибаєв – д.т.н., проф. (Україна)
 / *Oleksandr Shibaev* – Prof., Dr.Sc. (Ukraine);
 Олександр Шумило – д.т.н., проф. (Україна)
 / *Oleksandr Shumylo* – Prof., Dr.Sc. (Ukraine);
 Олексій Фомін – д.т.н., проф. (Україна) /
Oleksii Fomin – Prof., Dr.Sc. (Ukraine);
 Олексій Полікаровських – д.т.н., проф.
 (Україна) / *Oleksiy Polikarovskyykh* – Prof.,
 Dr.Sc. (Ukraine);
 Олег Онищенко – д.т.н., проф. (Україна) /
Oleg Onishchenko – Prof., Dr.Sc. (Ukraine);
 Olegs Cernisevs – PhD (Італія) / *Olegs*
Cernisevs – PhD (Italy);
 Peter Stavroulakis – As. Prof., PhD (Греція) /
Peter Stavroulakis – As. Prof., PhD (Greece);
 Piotr Gorzelanczyk – As. Prof., PhD (Польща);
 / *Piotr Gorzelanczyk* – As. Prof., PhD (Poland);
 Pavel Kučera – As. Prof., PhD (Чеська
 Республіка) / *Pavel Kučera* – As. Prof., PhD
 (Czech Republic);
 Remus Zagan – Prof., Dr. Sc. (Румунія) /
Remus Zagan – Prof., Dr. Sc. (Romania);
 Роман Варбанец – д.т.н., проф. (Україна) /
Roman Varbanets – Prof., Dr.Sc. (Ukraine);
 Онищенко Світлана – д.е.н., проф. (Україна)
 / *Svitlana Onyshchenko* – Prof., Dr.Sc.
 (Ukraine);
 Václav Píštěk – Prof., Dr. Sc. (Eng) (Чеська
 Республіка) / *Václav Píštěk* – Prof., Dr. Sc.
 (Eng). (Czech Republic);
 Володимир Яровенко – д.т.н., проф.
 (Україна) / *Vladimir Yarovenko* – Prof., Dr.Sc.
 (Ukraine);
 Yelena Popova – Prof., Dr. Sc. (Econ.) (Латвія)
 / *Yelena Popova* – Prof., Dr. Sc. (Econ.)
 (Latvia);
 Юрій Гунченко – д.т.н., проф. (Україна) /
Yurii Gunchenko – Prof., Dr.Sc. (Ukraine).

Організаційний комітет:

Organizing Committee:

Голова/Head:	Савельєва Ірина Владиславівна – в.о. ректора університету. <i>Iryna V. Savelieva</i> – Acting Rector of Odesa National Maritime University.
Заступники голови/Deputy Heads:	Мельник Олексій Миколайович – завідувач кафедри судноводіння і морської безпеки. <i>Oleksiy Melnyk</i> – Head of the Department of Navigation and Maritime Safety. Носов Павло Сергійович – завідувач кафедри технічної кібернетики й інформаційних технологій ім. проф. Р.В. Меркта. <i>Pavlo Nosov</i> – Head of the Department of Technical Cybernetics and Information Technologies named after Prof. R. V. Merkt.
Члени комітету/Members:	Кирнац Владислав Іванович – директор навчально-наукового інституту морського флоту ОНМУ. <i>Vladyslav Kyrnats</i> – Director of the Educational and Scientific Institute of the Merchant Fleet, ONMU. Іванов Андрій Миколайович – директор навчально-наукового

інституту інформаційних технологій та інноваційного підприємництва ОНМУ.

Andrii Ivanov – Director of the Educational and Scientific Institute of Information Technologies and Innovative Entrepreneurship, ONMU.

Терновський Валентин Борисович – професор кафедри судноводіння і морської безпеки.

Valentyn Ternovskyi – Prof. of Department of Navigation and Maritime Safety.

Романов Андрій Юрійович – доцент кафедри технічної кібернетики й інформаційних технологій ім. проф. Р.В. Меркта.

Andrii Romanov – Associate Professor of Department of Technical Cybernetics and Information Technologies named after Prof. R. V. Merkt.

Булгаков Микола Петрович – доцент кафедри судноводіння і морської безпеки.

Mykola Bulhakov – Associate Professor of Department of Navigation and Maritime Safety.

Коновалов Сергій Миколайович – ст. викладач кафедри технічної кібернетики й інформаційних технологій ім. проф. Р.В. Меркта.

Serhii Konovalov – Senior Lecturer of Department of Technical Cybernetics and Information Technologies named after Prof. R. V. Merkt.

Розум Марина Валеріївна – науковий секретар конференції, к.ф-м.н., доц., заступник директора навчально-наукового інституту інформаційних технологій та інноваційного підприємництва ОНМУ з наукової роботи.

Maryna Rozum – Conference Scientific Secretary, PhD (Phys.-Math.), Associate Professor – Deputy Director for Research, Educational and Scientific Institute of Information Technologies and Innovative Entrepreneurship, Odesa National Maritime University.

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ
REGULATIONS OF THE CONFERENCE

ЧАС / TIME	НАЗВА ЗАХОДУ / EVENT
10:45–10:55	Реєстрація учасників / Registration of participants
11:00–11:45	Відкриття конференції / Opening of the conference
11:45–12:00	Відкриття пленарного засідання / Opening of the Plenary session
12:00–13:30	Пленарне засідання / Plenary session
13:30–13:45	Обговорення доповідей та підведення підсумків роботи конференції / Discussion of reports and summarizing results of the conference

Формат роботи конференції – онлайн-режим.
The mode of the conference is online.

<https://us02web.zoom.us/j/88287538135?pwd=rgWGMcaV6bB56FNS8K47xPBtcXnyJi.1>

Meeting ID: 882 8753 8135

Passcode: 120831

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ
OPENING OF THE CONFERENCE

11:00–11:45

ВІТАЛЬНІ ВИСТУПИ
WELCOME SPEECHES

Шумило Олександр Миколайович – д.т.н, професор, проректор з науково-педагогічної роботи Одеського національного морського університету (**Україна**).
Oleksandr Shumylo – Dr.Sc. (Tech.), Prof, Vice Rector for Scientific and Pedagogical Affairs of Odesa National Maritime University (Ukraine).

Мельник Олексій Миколайович – д.т.н, професор, завідувач кафедри судноводіння і морської безпеки Одеського національного морського університету (**Україна**).
Oleksiy Melnyk – Dr.Sc. (Tech.), Prof, Head of the Department of Navigation and Maritime Safety of Odesa National Maritime University (Ukraine).

Aditya Rio Prabowo – Dr.Eng., PhD, Sebelas Maret University (**Індонезія**).
Aditya Rio Prabowo – Dr.Eng., PhD, Sebelas Maret University (Indonesia).

Andri Pranolo – As. Prof., PhD, Ahmad Dahlan University (**Індонезія**).
Andri Pranolo – As. Prof., PhD, Ahmad Dahlan University (Indonesia);

Ivana Golub Medvešek – As. Prof., PhD, University of Split (**Хорватія**).
Ivana Golub Medvešek – As. Prof., PhD, University of Split (Croatia).

Martin Jurkovič – Prof., PhD, University of Žilina (**Словаччина**).
Martin Jurkovič – Prof., PhD, University of Žilina (**Slovakia**).

Olegs Cernisevs – PhD (**Італія**).
Olegs Cernisevs – PhD (Italy).

Peter Stavroulakis – As. Prof., PhD, Technical University of Crete (**Греція**).
Peter Stavroulakis – As. Prof., PhD, Technical University of Crete (Greece).

Piotr Gorzelanczyk – As. Prof., PhD, The Stanisław Staszic State University of Applied Sciences in Piła (**Польща**).
Piotr Gorzelanczyk – As. Prof., PhD, The Stanisław Staszic State University of Applied Sciences in Piła (Poland)

Pavel Kučera – As. Prof., PhD, Masaryk University (**Чеська Республіка**).
Pavel Kučera – As. Prof., PhD, Masaryk University (Czech Republic).

Remus Zagan – Prof., Dr. Sc., Constanta Maritime University (**Румунія**).
Remus Zagan – Prof., Dr. Sc., Constanta Maritime University (Romania).

Václav Pištek – Prof., Dr. Sc. (Eng), Brno University of Technology (**Чеська Республіка**).
Václav Pištek – Prof., Dr. Sc. (Eng), Brno University of Technology (Czech Republic).

Yelena Popova – Prof., Dr. Sc. (Econ.), Transport and Telecommunication Institute (**Латвія**).
Yelena Popova – Prof., Dr. Sc. (Econ.), Transport and Telecommunication Institute (Latvia).

ВІДКРИТТЯ ПЛЕНАРНОГО ЗАСІДАННЯ
OPENING OF THE PLENARY SESSION

11:45–12:00

Савельєва Ірина Владиславівна – д.е.н, професор, в.о. ректора Одеського національного морського університету (Україна).

Iryna V. Savelieva – Dr.Sc. (Econ.), Prof, Acting Rector of Odesa National Maritime University (Ukraine).

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ
PLENARY SESSION

12:00–13:30

РЕГЛАМЕНТ ДОПОВІДІ – до 10 хв.

TIME LIMIT FOR A REPORT – up to 10 minutes.

Малаксіано М.О. DECISION SUPPORT SYSTEMS DESIGN FOR BLUE MARITIME TRANSPORT INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT – Одеський національний морський університет, Україна

Сагайдак О.І. NECESSITY OF THE POST-WAR RISK ANALYSIS OF THE WHOLE CHAIN SHIP-PORT-CARGO IN THE FORMER «GRAIN CORRIDOR» AREA – Одеський національний морський університет, Україна

Зінченко С.М., Товстокорий К.О SAIL THRUST OPTIMIZATION OF A SHIP'S WITH WAPS – Херсонська державна морська академія, Україна

Маменко П.П. ШИ-КАПІТАН: ГУЧНЕ ГАСЛО ЧИ ОБ'ЄКТИВНА ПОТРЕБА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ СУЧАСНОГО СУДНОВОДІННЯ – Херсонська державна морська академія, Україна

Терновський В.Б. AI-ОРІЄНТОВАНА СИСТЕМА СИТУАЦІЙНОЇ ОБІЗНАНОСТІ В СУЧАСНОМУ СУДНОПЛАВСТВІ: ПІДХІД ORCA AI – Одеський національний морський університет, Україна

Романов А.Ю. EVOLUTIONARY ALGORITHMS FOR CO₂ REDUCTION AND EFFICIENT MARITIME LOGISTICS – Одеський національний морський університет, Україна

Полікарровських О.І. FAST RADIO DIRECTION FINDING FOR MOVING SOURCES IN PORT SECURITY – Одеський національний морський університет, Україна

ОБГОВОРЕННЯ ДОПОВІДЕЙ ТА ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ
DISCUSSION OF REPORTS AND SUMMARIZING RESULTS OF THE CONFERENCE

13:30–13:45

ОБ'ЄДНАНЕ ЗАСІДАННЯ СЕКЦІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ
JOINT SESSION

СЕКЦІЯ:
СУДНОВОДІННЯ, ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ ТА УПРАВЛІННЯ
ОПЕРАЦІЯМИ СУДЕН
SECTION

NAVIGATION, SHIP ENERGY SYSTEMS, AND SHIP OPERATIONS
MANAGEMENT

GENETIC ALGORITHM DEEP PARAMETRIZATION AND FINE-TUNING FOR THE MULTIPLE TRAVELING SALESMAN PROBLEM IN MARITIME CARGO DELIVERY

¹Romanuke V. V., ²Romanov A. Y., ²Malaksiano M. O.

¹Vinnitsia Institute of Trade and Economics of State University of Trade and Economics (Ukraine)

²Odesa National Maritime University (Ukraine)

ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СУДНОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ ГІБРИДНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВИДІВ ПАЛИВА

Щедролосєв О.В., Соценко В.В., Коновалова Г.В.

Херсонський навчально-науковий інститут

Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова (Україна)

ОСОБЛИВОСТІ БУНКЕРУВАННЯ МОРСЬКИХ СУДЕН З ДВИГУНАМИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬ АМІАК ЯК ПАЛИВО

Кісетов Ю. В., Личко Б. М.

Національний університет кораблебудування (Україна)

ЕКОДИЗАЙН ТА ІННОВАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ ПІДШИПНИКІВ В СУДНОБУДУВАННІ

Пізінцалі Л.В., Войнович М.В., Дімова С.М.

Одеський національний морський університет (Україна)

RESEARCH ON THE OPERATIONAL RELIABILITY OF A MARINE VESSEL'S PROPELLER SHAFT

Strelbitskyi V.V.

Odesa National Maritime University(Ukraine)

РОТОРНІ СИСТЕМИ ФЛЕТТНЕРА ЯК РІШЕННЯ ДЛЯ ДЕКАРБОНІЗАЦІЇ МОРСЬКОГО ТРАНСПОРТУ

Россомаха О. А.

Одеський національний морський університет (Україна)

АНАЛІЗ РИЗИКІВ ПРИ СТОЯНЦІ СУДНА БЛЯ ПРИЧАЛУ ТА РОЛЬ ШПРИНГІВ У СИСТЕМІ ШВАРТУВАННЯ

Россомаха О.І.

Одеський національний морський університет (Україна)

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПОРТАТИВНИХ АКУМУЛЯТОРНИХ МОДУЛІВ У ГІБРИДНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ МОРСЬКИХ СУДЕН

Стовба Т.А.
Херсонська державна морська академія (Україна)

INNOVATIVE SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING THE SHIP'S ACOUSTIC PROFILE

Kucherenko V.Y., Voloshyn A.O.
Odesa National Maritime University (Ukraine)

ВИБІР СКАЛЯРНОГО КРИТЕРІЮ ОЦІНКИ ТОЧНОСТІ ОБСЕРВАЦІЇ ТА МОЖЛИВОСТІ ЇЇ ПІДВИЩЕННЯ

Алексейчук Б.М.
Одеський національний морський університет (Україна)

**СЕКЦІЯ:
ТЕХНОЛОГІЇ МОРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ТА БЕЗПЕКА
ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ
SECTION**

SHIPPING TECHNOLOGIES AND TRANSPORT SYSTEMS SAFETY

НАНОКОМПОЗИТНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ СУЧАСНОГО СУДНОПЛАВСТВА

Козицький С. В., Корнієвич С. Г.
Національний університет Одеська морська академія (Україна)

ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНІЧНА МОДЕЛЬ УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ ОБ'ЄКТІВ МОРСЬКОГО ТРАНСПОРТУ В УМОВАХ ГІБРИДНИХ ЗАГРОЗ

Мельник О. М., Довгошеєнко А. І., Щенявський Г. С.
Одеський національний морський університет
(Україна)

SMART INTERMODAL CONTAINER TRANSPORTATION: IOT APPLICATIONS AND INDUSTRY SOLUTIONS

Drozhhyn O., Koskina Y.
Odesa National Maritime University (Ukraine)

SAFETY OF TRANSPORT SYSTEMS

¹ Dolia K., ² Dolia O.
¹National Aerospace University «Kharkiv Aviation Institute» (Ukraine)
²Kharkiv National University of Radio Electronics (Ukraine)

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ НА РИНКУ МОРСЬКИХ КОНТЕЙНЕРНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

Вишневецький Д.О., Вишневецька О.Д.
Одеський національний морський університет (Україна)

NECESSITY OF THE POST-WAR RISK ANALYSIS OF THE WHOLE CHAIN SHIP-PORT-CARGO IN THE FORMER «GRAIN CORRIDOR» AREA

¹Sagaydak O.I., ²Nikitin P.V.

¹Odessa National Maritime University (Ukraine)

²National Transport University (Ukraine)

ОРГАНІЗАЦІЯ КОНТРОЛЮ ЗА КОНТЕЙНЕРНИМ ПАРКОМ: РОЛЬ І ФУНКЦІЇ МОРСЬКОГО АГЕНТА

Вільшанюк М.С.

Одеський національний морський університет (Україна)

ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОСТІ ХОЛОДНИХ ЛАНЦЮГІВ ПРИ КОНТЕЙНЕРНИХ ПЕРЕВЕЗЕННЯХ В УМОВАХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ РИЗИКІВ

Волохов О.О.

Одеський національний морський університет (Україна)

СЕКЦІЯ:

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ В ГАЛУЗІ МОРСЬКОГО ТРАНСПОРТУ

SECTION

INFORMATION TECHNOLOGIES AND AUTOMATION IN THE MARITIME TRANSPORT SECTOR

SELECTING THE TYPE OF WIND TURBINE FOR A SHIP'S WIND ADDITIONAL PROPULSION SYSTEM

Zinchenko S., Tovstokoryy K.

Kherson State Maritime Academy (Ukraine)

ОПТИМІЗАЦІЯ ТЯГИ ВІТРИЛА ВІТРОВОЇ РУШІЙНОЇ УСТАНОВКИ СУДНА

Зінченко С. М., Товстокорий К. О.

Херсонська державна морська академія (Україна)

РЕАЛІЗАЦІЯ МОДЕЛІ РОЗРОБНИКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Кунгурцев О.Б., Скрипнікова А., Чорба Р.В.

Національний університет Одеська політехніка (Україна)

ВИСОКОШВИДКІСНІ ОБЧИСЛЮВАЛЬНІ АЛГОРИТМИ ПОРТАТИВНИХ СИСТЕМ ПЕЛЕНГАЦІЇ НА МОРСЬКОМУ ТРАНСПОРТІ

¹Полікаровських О.І., ²Гула І.В.

¹Одеський національний морський університет (Україна)

²Хмельницький національний університет (Україна)

INTEGRATED INFORMATION AND CONTROL SYSTEMS FOR VESSEL TRAFFIC MONITORING IN PORTWATERS

¹Dolia E., ²Dolia O.

¹V. N. Karazin Kharkiv National University (Ukraine)

²Kharkiv National University of Radio Electronics(Ukraine)

КІБЕРСТІЙКІСТЬ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В ГАЛУЗІ МОРСЬКОГО ТРАНСПОРТУ

Корякін К. С., Добровольська Л. О.
Одеський національний морський університет (Україна)

ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ПІДВОДНИМИ АВТОНОМНИМИ ДРОНАМИ

Ларін Д.Г.
Одеський національний морський університет (Україна)

МОДЕЛЮВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЯ СКІНЧЕННИХ АВТОМАТІВ

Новікова Н.О., Манжулова Ю.С., Савчук Н.В.
Одеський національний морський університет (Україна)

ЗАСТОСУВАННЯ ЕВРИСТИЧНИХ АЛГОРИТМІВ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ РУХУ МОРСЬКИХ СУДЕН

Малаксіано М.О., Перстньов Д.І.
Одеський Національний Морський Університет (Україна)

ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ПРИ ПІДГОТОВЦІ СПЕЦІАЛІСТІВ МОРСЬКОЇ ГАЛУЗІ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ

Панченко Т. Д., Тузова І. А.
Одеський національний морський університет (Україна)

ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОМЕРЕЖ У СИСТЕМАХ ПРОГРАМНО КЕРОВАНОВОГО РАДІО

Загребельний Є. О., Полікаровських О. І.
Одеський національний морський університет (Україна)

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ У МОРСЬКОМУ ТРАНСПОРТІ

Коновалов С.М.
Одеський національний морський університет (Україна)

АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ТЕХНІЧНОЇ ПІДТРИМКИ ПІДВОДНИХ РОБІТ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ ВІДДАЛЕНОЇ ПРИСУТНОСТІ

Нікітюк П. В., Дехта В. Ю., Пуляев І. А.
Одеський національний морський університет (Україна)

РОЗРОБКА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО МОДУЛЯ ЛОКАЛІЗАЦІЇ МОРСЬКИХ ОБ'ЄКТІВ У СЕРЕДОВИЩІ UNITY НА ОСНОВІ ЩІЛЬНІСНОЇ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ

Клепцов А.А., Фаріонова Т.А.
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)

ВИКОРИСТАННЯ ПРОСТОРОВИХ ОЗНАК ІНФРАСТРУКТУРИ У РЕГРЕСІЙНИХ МОДЕЛЯХ ПРОГНОЗУВАННЯ

Кравцов Д.Є., Полетаєв М.І.
Одеський Національний Морський Університет (Україна)

ІНТЕГРАЦІЯ ІНТЕРПРЕТОВАНОГО ТА КАУЗАЛЬНОГО МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ АНАЛІЗУ ВПЛИВУ ОЗНАК У РЕГРЕСІЙНИХ МОДЕЛЯХ ПРОГНОЗУВАННЯ

Кравцов Д.Є, Полетаєв М.І.

Одеський Національний Морський Університет (Україна)

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ПОРТОВОЇ ЛОГІСТИКИ/АГЕНТУВАННЯ СУДЕН З РОЗРАХУНКОМ ВИТРАТ РЕСУРСІВ ПРИ ЗМІННИХ ТАРИФАХ І КУРСАХ ВАЛЮТ

Маринова Ю. О., Бугасва І. Г.

Одеський національний морський університет (Україна)

АВТОМАТИЗАЦІЯ МОНІТОРИНГУ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ПЕРСОНАЛУ МОРСЬКОГО ПОРТУ ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ СУДНОПЛАВСТВА

Панков М.Р., Коновалов С.М.

Одеський національний морський університет (Україна)

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СИСТЕМ РОЗПІЗНАВАННЯ ПРИ ВИКОРИСТАННІ МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ ДАНИХ

Шумейко К.П.

Національний університет «Одеська політехніка» (Україна)

DESCRIPTION OF REQUIREMENTS IN A DATA MODEL, REPRESENTED AS A SEMANTIC GRAPH

^{1,2}Iakymenko D., ¹Malaksiano M.

¹Odesa National Maritime University (Ukraine)

²DUX Consulting (Ukraine)

ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ ЗАСОБИ ТА АНАЛІЗ ПРОДУКТИВНОСТІ ПОТОКОВОГО ЗАХОПЛЕННЯ МЕДІАДАНИХ У РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ

Шишкевич Я.Р., Цімовська А.О.

Одеський ліцей №117 Одеської міської ради (Україна)

APPLICATION OF INTELLIGENT SYSTEMS IN MARITIME DECISION SUPPORT

Tkachenko M. H., Chibirdin I. O.

Odesa National Maritime University (Ukraine)

СЕКЦІЯ:

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В СУДНОПЛАВСТВІ

SECTION

INTELLIGENT TECHNOLOGIES AND DECISION-SUPPORT SYSTEMS IN MARITIME SHIPPING

CONCEPTUAL MODEL OF THE NAVIGATOR'S INFORMATION FIELD

¹Nosov A., ²Nosov P., ²Malaksiano M.

¹Outlaw Eagle Manufacturing, Designer and Draftsperson (Canada)

²Odesa National Maritime University (Ukraine)

ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛИВУ РОЗМІРНОЇ МОДЕРНІЗАЦІЇ ПАСАЖИРСЬКИХ СУДЕН НА БЕЗПЕЧНУ ЕКСПЛУАТАЦІЮ ЗА КРИТЕРІЄМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСТІЙНОСТІ

Шумило О.М., Кононова О.М.

Одеський національний морський університет (Україна)

PROJECT MANAGEMENT OF DIGITAL TRANSFORMATION IN SHIPPING COMPANIES: CHALLENGES AND SOLUTIONS

Bondar A. V.

Odesa National Maritime University (Ukraine)

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ МОНІТОРИНГУ ТА КЕРУВАННЯ КОМФОРТОМ У ПАСАЖИРСЬКИХ ЗОНАХ КРУЇЗНИХ СУДЕН

Полікаровських О.І., Ватренко А. С.

Одеський національний морський університет (Україна)

FORMALIZATION OF THE INFLUENCE OF THE HUMAN FACTOR CENTER-OF-GRAVITY POSITION ON THE WOBBLINESS OF AN ERGATIC NAVIGATION SUPPORT SYSTEM AND THE MANIFESTATION OF RISK

Nosov P.

Odesa National Maritime University (Ukraine)

BI-OBJECTIVE MODEL OF MULTI-PORT CONTAINER STOWAGE PROBLEM WITH REVENUE MAXIMIZATION AND RE-HANDLING MINIMIZATION BY RE-HANDLING CONSTRAINTS LINEARIZATION

Romanuke V. V.

Vinnitsia Institute of Trade and Economics of State University of Trade and Economics (Ukraine)

AI-BASED SITUATIONAL AWARENESS IN MODERN SHIPPING: THE ORCA AI APPROACH

Ternovsky V. B., Ternovsky Y. V.

Odesa National Maritime University (Ukraine)

ШІ-КАПІТАН: ГУЧНЕ ГАСЛО ЧИ ОБ'ЄКТИВНА ПОТРЕБА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ СУЧАСНОГО СУДНОВОДІННЯ

¹Маменко П. П., ²Рева О.М., ²Камишин В.В., ¹Кириченко К. В.

¹Херсонська державна морська академія (Україна)

²Український інститут науково-технічної експертизи та інформації (Україна)

КОНЦЕПЦІЯ МОДЕЛІ ІНТЕГРАЦІЇ МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ ДАНИХ У КЕРУВАННІ ГІДРОАКУСТИЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ СУДЕН

Рудніченко М.Д., Шибяєва Н.О., Шведов Д.В.

Національний університет «Одеська політехніка» (Україна)

МЕТОДИКА СИНТЕЗУ АДАПТИВНОЇ АРХІТЕКТУРИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ АГЕНТІВ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ НАВІГАЦІЙНИХ ЗНАКІВ У СУДНОПЛАВСТВІ

Рудніченко М.Д., Шибяєва Н.О., Шведов Д.В.

Національний університет «Одеська політехніка» (Україна)

ЗАСТОСУВАННЯ РОЙОВОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ КЕРУЮЧИХ РІШЕНЬ В АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ ОБРОБКИ НЕКОНВЕНЦІЙНИХ ДАНИХ СКЛАДНИХ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ

Шибасва Н.О., Рудніченко М.Д., Шибасв Д.С.
Національний університет «Одеська політехніка» (Україна)

THE ROLE OF MODEL CONTEXT PROTOCOL IN THE FUNCTIONING OF MARITIME TRANSPORTATION INFORMATION SYSTEMS

Romanov A.
Odesa National Maritime University (Ukraine)

АНАЛІЗ AIS-ДАНИХ У СИСТЕМАХ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ БЕЗПЕКИ СУДНОПЛАВСТВА

Степанюк К.С., Розум М.В.
Одеський національний морський університет (Україна)

ЗАСТОСУВАННЯ LIDAR-ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ МОРСЬКОГО ДНА

Томчаковський Г. Г.
Одеський національний морський університет (Україна)

СПЕЦИФІКА ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ГЛИБИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ РИЗИКІВ ВІДМОВ СУДНОВИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ

Шведов Д.В.
Національний університет «Одеська політехніка» (Україна)

СИСТЕМА АНАЛІЗУ ЕФЕКТИВНОСТІ ТРАНСПОРТНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ТА ЛОГІСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ

Ситник Т.Г., Розум М.В.
Одеський національний морський університет (Україна)

ІНТЕЛЕКТ У СУДНОВОДІННІ: МЕЖІ ДОВІРИ ТА ВЕРИФІКАЦІЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ

Байрамова О.В.
Відокремлений структурний підрозділ «Дунайський інститут водного транспорту Національного транспортного університету» (Україна)

ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОРИСТУВАЧІВ В МОРСЬКИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

Даус Ю.В.
Одеський національний морський університет (Україна)

ЦИФРОВИЙ ДВІЙНИК ЯК ІНСТРУМЕНТ МОНІТОРИНГУ БЕЗПЕКИ СУДНА

Оберто Сантана Л.Е.
Одеський національний морський університет (Україна)

**ВПЛИВ ПРИРОДНОГО ОСВІТЛЕННЯ НА ТОЧНІСТЬ РОЗПІЗНАВАННЯ
РАКУРСУ СУДЕН ТРЕНОВАНОЮ МОДЕЛЛЮ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ
YOLOv8n**

Пашенко О.Л.

Національний університет «Одеська морська академія» (Україна)

**ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ НЕЙРОМЕРЕЖНЕВИХ І СТАТИСТИЧНИХ
МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ ЧАСОВИХ РЯДІВ**

Григорчук К. С., Полетаєв М. І.

Одеський національний морський університет (Україна)

**ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ПРОЦЕСІВ БУНКЕРУВАННЯ СУДЕН НА
ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ**

Вільшанюк М. І., Романов А. Ю.

Одеський національний морський університет (Україна)

**ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ФОРМИ БУДІВЛІ НА СТІЙКІСТЬ ДО ДІЇ УДАРНОЇ
ХВИЛІ**

¹Кляцька О.О., ¹Цімовська А.О., ²О. М. Мельник

¹Одеський ліцей №117 Одеської міської ради (Україна)

²Одеський національний морський університет (Україна)

**INTELLIGENT DECISION SUPPORT SYSTEM FOR EARLY DETECTION OF
VESSEL CONFLICT SITUATIONS IN PORT WATERS**

Dolia K., Kobrina N.

National Aerospace University «Kharkiv Aviation Institute» (Ukraine)

**INTEGRATED DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SAFE NAVIGATION AND
ENERGY-EFFICIENT MANAGEMENT OF VESSEL OPERATIONS IN PORT WATER
AREAS**

Dolia K., Hryhorovych A.

National Aerospace University «Kharkiv Aviation Institute» (Ukraine)

ПРОГРАМА

Першої Міжнародної науково-практичної конференції

***ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ОПЕРАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СУДНОПЛАВСТВІ
(IOTS-2026)***

23–24 квітня 2026 року

Відповідальний за випуск *П.С. Носов*

Підписано до друку 21.04.2025. Формат 60x84/16.
Папір офсетний. Друк цифровий. Гарнітура Times New Roman.
Умов. друк. аркушів 1. Тираж 160 прим.