



НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ АВТОМАТИКИ ТА
ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ
РАДА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ НУ «ОМА»

ПРОГРАМА

I науково-технічної конференції молодих вчених

«ІННОВАЦІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЇ НА МОРСЬКОМУ ТА
ВНУТРІШНЬОМУ ВОДНОМУ ТРАНСПОРТІ»

«INNOVATIONS AND TECHNOLOGIES IN MARITIME AND
INLAND WATER TRANSPORT»

24 листопада 2021 року

м. Одеса





ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова:

Будашко В.В. – директор навчально-наукового інституту автоматики та електромеханіки (ННІАтаЕМ);

Члени оргкомітету:

Волков О.М. – завідувач відділу аспірантури та докторантури;

Савчук В.Д. – начальник науково-дослідної частини;

Омельченко Т.Ю. – голова ради молодих вчених.

Відповідальний секретар конференції:

Глазева О. В. – заступник директора ННІАтаЕМ

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМКИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Секція 1 Навігація, морська інженерія та безпека судноплавства

Секція 2 Управління судновими технічними системами і комплексами

Секція 3 Експлуатація суднового електрообладнання і засобів
автоматики

Секція 4 Автоматизоване управління технологічними процесами

Секція 5 Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси

Секція 6 Менеджмент в галузі морського та річкового транспорту

Секція 7 Морське право

Секція 8 Освіта та наука у підготовці воєнних моряків.

МОДЕРАТОР КОНФЕРЕНЦІЇ

Омельченко Тарас Юрійович – к.т.н., доцент кафедри «Морські перевезення», голова Ради молодих вчених НУ «ОМА»

Ду Сінь, керівник Бушер В.В.

ДОСЛІДЖЕННЯ АВАРІЙНИХ РЕЖИМІВ В ВИСОКОВОЛЬТНИХ
КАСКАДНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧАХ ЧАСТОТИ В АСИНХРОННИХ
ЕЛЕКТРОПРИВОДАХ

секція
3

Собченко В.В., керівник Михайленко В.С.

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У
СУДНОВОЇ АВТОМАТИКИ

секція
3



<i>Глушко І.С., Осадчий Г.А., керівники Дранчук С.М., Харченко Р.Ю.</i> РОЗРОБКА ЕЛЕМЕНТІВ СХЕМИ КВАЗИСИНХРОНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА «НАПРУГА – ЧАСТОТА» ДЛЯ СУДНОВИХ ТЕНЗОМЕТРИЧНИХ ДАТЧИКІВ	секція 5
<i>Мринський О.І., керівник Михайленко В.С.</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ АВТОНОМНИХ КОРАБЛІВ	секція 3
<i>Глушко І.С., Осадчий Г.А., керівники Дранчук С.М., Завадський В.А.</i> РОЗРОБКА ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ «НАПРУГА – ЧАСТОТА» ДЛЯ СУДНОВИХ ТЕНЗОМЕТРИЧНИХ ДАТЧИКІВ	секція 3
<i>Маргуца Д. Р., керівник Михайленко В.С.</i> ПРОБЛЕМИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗАСОБІВ АВТОМАТИКИ СУДНОВИХ ПАРОВИХ КОТЛІВ	секція 3
<i>Пащенко О.О., керівник Бушер В.В.</i> ГІБРИДНІ КОРАБЛІ ЯК МАЙБУТНЄ ІНДУСТРІЇ	секція 3
<i>Петков І.В., керівник Шевченко В.А.</i> АЛГОРИТМІЧНИЙ ПІДХІД ШВИДКОДІЮЧОГО ВИМІРЮВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ВЕЛИЧИН	секція 3
<i>Сурілова А.О.</i> ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ПОДАЧІ, ПЕРЕВІРКИ ТА ОФОРМЛЕННЯ СУДНОЗАХОДУ	секція 7
<i>Шевцова Д.В., керівник Костиця О.В.</i> ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ БЕЗПЕЧНОГО ПЕРЕВЕЗЕННЯ ВАНТАЖУ МОРСЬКИМ ТРАНСПОРТОМ.	секція 7
<i>Широких К.С., керівник Майорова І.М.</i> БІЗНЕС ПЛАНУВАННЯ СУДНОПЛАВНИХ КОМПАНІЙ В УМОВАХ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ	секція 6
<i>Захаров І.С., керівник Бушер В.В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВИСОКОВОЛЬТНИХ КАСКАДНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ЧАСТОТИ В СУДНОВИХ АСИНХРОННИХ ЕЛЕКТРОПРИВОДАХ	секція 3
<i>Олейнік О.С., Морозовський Д.С., керівники Самонов С.Ф., Дубовик В.О.</i> СИСТЕМА БЕРЕГОВОГО ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ ПАСАЖИРСЬКОГО СУДНА ВОДОТОНАЖНІСТЮ 1900 ТОНН	секція 3
<i>Навиніа А.Р., керівник Глазєва О.В.</i> ALL ELECTRIC SHIPS: COMPARISON TO THE TRADITIONAL DIESEL ENGINE PROPULSION	секція 3
<i>Войнорович М. Р., керівник Будашко В.В.</i> УДОСКОНАЛЕННЯ СТРАТЕГІЇ СТАБІЛІЗАЦІЇ НАПРУГИ ГЕНЕРАТОРНИХ АГРЕГАТІВ СУДНОВИХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ	секція 3
<i>Авер'янов А.І., керівник Гвоздева І.М.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ РЕГУЛЮВАННЯ ТИСКУ ПАРИ В СУДНОВОЇ КОТЕЛЬНОЇ УСТАНОВЦІ	секція 2
<i>Цзян Хайлун, керівник Бушер В.В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВИСОКОВОЛЬТНИХ КАСКАДНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧАХ ЧАСТОТИ В ПОТУЖНОМУ АСИНХРОННОМУ ЕЛЕКТРОПРИВОДІ	секція 3



<i>Червяков С., керівник Бушер В.В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВИСОКОВОЛЬТНИХ КАСКАДНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ЧАСТОТИ З ВЕКТОРНИМ КЕРУВАННЯМ	секція 3
<i>Назаренко А.О., керівник Глазєва О.В.</i> ГІБРИДНІ ЕНЕРГОСИСТЕМИ НА СУДНАХ З ЕЛЕКТРОРУХОМ	секція 2
<i>Захаров І.С., керівник Будашко В.В.</i> ОБҐРУНТУВАННЯ МЕТОДІВ ЗНИЖЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА НЕЛІНІЙНИХ СПОТВОРЕНЬ НАПРУГИ СУДНОВИХ АВТОМАТИЗОВАНИХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ	секція 3
<i>Умніков М.О., керівник Шабля О.М.</i> СПОСОБ ВИЗНАЧЕННЯ ВНУТРІШНЬОГО ПОВНОГО ОПОРУ АКТИВНОГО МНОГОПОЛЮСНИКА ПРИ УЗГОДЖЕНОМУ РЕЖИМІ РОБОТИ	секція 3
<i>Ципа А.В., керівник Власов В.Б.</i> ФЕРРОРЕЗОНАНС В СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ОБ'ЄКТІВ МОРСЬКОЇ ІНДУСТРІЇ	секція 3
<i>Бічев В.І., Артюх В.О., керівник Рябцов А.В.</i> РОЗРОБКА І ДОСЛІДЖЕННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ СУДНОВИХ ДЖЕРЕЛ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ	секція 3
<i>Федорова Ю.М., керівник Вишневський Л.В.</i> АНАЛІЗ ДОЦІЛЬНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОМПЕНСАЦІЇ РЕАКТИВНОЇ ЕНЕРГІЇ НА СУДАХ	секція 4
<i>Прокопов В.С., керівник Бушер В.В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ВИСОКОВОЛЬТНИХ ПРИСТРОЯХ ПЛАВНОГО ПУСКУ	секція 3
<i>Литвак О.В., керівник Вишневський Л.В.</i> ЦИФРОВИЙ ДАТЧИК НАПРУГИ СУДНОВОГО ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА	секція 4
<i>Марчук Д.В., керівник Глазєва О.В.</i> ФОРМУЛА КАРДАНО ДЛЯ ВИРІШЕННЯ КУБІЧНИХ РІВНЯНЬ	секція 1
<i>Іванов Д.С., керівник Вишневський Л.В.</i> АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА ДИНАМІЧНОЇ КОМПЕНСАЦІЇ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ СУДНОВИХ СПОЖИВАЧІВ	секція 3