



ПРОГРАМА

X міжнародної науково-технічної конференції

«СУДНОВА ЕЛЕКТРОІНЖЕНЕРІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА І АВТОМАТИКА»

SHIPS' ELECTRICAL ENGINEERING, ELECTRONICS AND AUTOMATION

(SEEEA-2020)



24 – 25 листопада 2020 року

Одеса – 2020

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова:

Міюсов М.В. – ректор НУ «ОМА», д.т.н., професор.

Члени оргкомітету:

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

Оженко Є.М. – завідувач кафедри автоматизації суднових енергетичних установок;

Торський В. Г. – професор кафедри морських технологій;

Голобородько О.І. – начальник ВТЗН.

Відповідальний секретар конференції:

Глазєва О.В. – заступник директора навчально-наукового інституту автоматики та електромеханіки;

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Захарченко В.М. – д.т.н., професор (Україна);

Голіков В.А. – д.т.н., професор (Україна);

Будашко В.В. – д.т.н., доцент (Україна);

Романюк В.В. – д.т.н., професор (Польща);

Петрушин В.С. – д.т.н., професор (Україна);

Муха М.Й. – д.т.н., доцент (Україна);

Бушер В.В. – д.т.н., професор (Україна);

Космас Здрозис – к.т.н., (Греція);

Михайлов С.А. – д.т.н., професор (Україна);

Гвоздева І.М. – д.т.н., професор (Україна);

Кошевий В.М. – д.т.н., професор (Україна);

Попов В.Г. – д.ф-м. наук, професор (Україна);

Хандакжи Камаль – к.т.н., (Йорданія);

Базіль Шафік – к.т.н., (Сирія);

Луковцев В.С. – к.т.н., доцент (Україна).

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМКИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Секція 1.** Суднове електрообладнання, електронна апаратура та системи управління
- Секція 2.** Енергоефективність та надійність електромеханічних систем
- Секція 3.** Електромагнітна сумісність та якість електричної енергії
- Секція 4.** Сучасні системи автоматизованого електроприводу, компоненти та діагностика
- Секція 5.** Математичне моделювання процесів і явищ в елементах енергетичних установок
- Секція 6.** Радіотехніка, радіоелектронні апарати та зв'язок
- Секція 7.** Інформаційна безпека
- Секція 8.** Моделювання процесів та пристроїв в електро - та радіотехніці.
- Секція 9.** Автоматизація судових технічних засобів
- Секція 10.** Освітні та професійні стандарти

Секція 1. Суднове електрообладнання, електронна апаратура та системи управління

1. *Луковцев В.С. Бандуров Г. І.*
Виявлення та усунення асинхронного режиму після зовнішнього короткого замикання
2. *Луковцев В.С., Бринза Г.*
Дослідження асинхронного режиму після втрати збудження
3. *Завадський В.А., Дранчук С.М., Кучеренко І.О.*
Пристрій для вимірювання температурної сталості аналогово-частотних перетворювачів для тензометричних датчиків судового обладнання
4. *Крючков В.В, Михайленко В.С, Лещенко В.В.*
Повышение эффективности эксплуатации судовых технологических средств путем внедрения системы поддержки принятия решений на базе нечеткой логики
5. *Комарніцький Д.Д., Проноза М.О., Зарицька О.І.*
Вплив конструкції ротора електродвигунів з постійними магнітами для «Азіпод» на основні характеристики СДПМ

6. *Бушер В.В., Крицький Б.В., Крицький В.В.*
Автоматизація систем керування кормовою та бічною апарелями ролкера
7. *Сапожник І. І., Бушер В. В.*
Оптимізація керування судновим ліфтом
8. *Гаур Т.О., Зарицька О.І., Ліщинський А.О.,Цацко В.І.*
Дослідження суднової паливної системи із тензометричним витратоміром рідини
9. *Дранчук С.М., Кочетков О.В., Мудрьонов І.С.,Цацко В.І.*
Дослідження впливу конструкції вимірювального трубопроводу на результати вимірювання витрат рідини в судових системах
10. *Михайленко В.С., Янков П. С., Лещенко В. В.*
Вдосконалення системи управління електроприводу рециркуляційного вентилятору судового допоміжного котла з метою зниження шкідливих викидів газів в атмосферу
11. *Вишневський Д.Л., Муха М.Й.*
Перспективи використання конденсаторної системи управління в складі суднової електростанції
12. *Рожков С.О., Жук О.К., Жук Д.О.*
Удосконалення зарядних систем для акумуляторних морських суден
13. *Бушер В.В., Лозгачов А.С.*
Анализ способов реализации лимитирования рабочей зоны палубных грузовых кранов с электро- и электрогидравлическим приводом
14. *Сандлер А.К., Кузнецова А.А.*
Датчик износа поверхностей цилиндрико-поршневых групп двигателей внутреннего сгорания
15. *Сандлер А.К., Опрышко М.О.*
Волоконно-оптический датчик контроля состояния технических жидкостей и газов
16. *Пономаренко В.В., Шевченко В.А., Теплов Ю.І.*
Спосіб підвищення швидкодії вимірювання параметрів судових електроенергетичних систем

17. *Шапо В.Ф.*
Применение технологии INTEL VPRO для удалённого администрирования компьютерных систем
18. *Шестака А. И., Мельникова Л. В.*
Пропозиції щодо автоматизації операцій вивантаження контейнерів палубним краном

Секція 2. Енергоефективність та надійність електромеханічних систем

1. *Budashko V., Vlasov V., Kosmas Zdrozis, Basil Shafiq*
Design of power plants, propulsion complexes and control systems for ships of the future
2. *Шевченко В.А., Самонов С.Ф., Дубовик В.О., Кульбацький А.А.*
Система берегового високовольтного електропостачання суден
3. *Петрушин В.С., Пасечка М.В.*
Розробка гребної електричної установки змінного струму з циклоконвертором судна спеціального призначення

Секція 3. Електромагнітна сумісність та якість електричної енергії.

1. *Рожков С.О., Жук О.К., Жук Д.О.*
Енергоефективність суден та якість електроенергії в суднових ЕЕС
2. *Малявін І.П.*
Вплив режиму роботи силових каналів знижуючого типу на вихідні пульсації багатofазних імпульсних перетворювачів
3. *Дранкова А.О., Красовський І.І., Семенюк А.О.*
Підвищення показників якості суднової електромережі з нелінійним навантаженням при використанні активних фільтрів

Секція 4. Сучасні системи автоматизованого електроприводу, компоненти та діагностика

1. *Дудко С.А., Дубовик В.О., Рак О.М.*
Алгоритми пошуку і усунення «електричного шуму» в електронній системі управління головним двигуном

Секція 5. Математичне моделювання процесів і явищ в елементах енергетичних установок

1. *Кривий О.Ф.*
Методи побудови математичних моделей гідродинамічних сил на корпусі судна
2. *Гвоздева И.М., Миргород В.Ф., Демиров А.А.*
Математическая модель температурного режима судовых дизель-генераторных установок на основе радиально-базисной нейронной сети
3. *Карпеленя А.О., Захарченко В.М., Глазєва О.В.*
Оптимізація використання просторово-векторної модуляції при компенсації аварій в високовольтних каскадних перетворювачах частоти
4. *Попов В.Г., Кирилова О.І.*
Математичне моделювання контактної взаємодії при крутильних коливаннях
5. *Кривий О.Ф. Морозов Ю.О.*
Фундаментальні розв'язки для кусково-однорідного трансверсально-ізотропного простору
6. *Попов В.Г., Литвин О.В.*
Моделювання напруженого стану в околі дефекта у вигляді планкового включення при дії хвилі поздовжнього зсуву
7. *Попов В. Г., Мішарін А.С.*
Математичне моделювання напруженого стану в околі жорсткого включення з тріщиною на продовженні при зсувному гармонійному навантаженні
8. *Орлова Н.Д.*
Особливості математичних моделей процесу вібраційного подрібнення рослиної сировини
9. *Копійка П.І., Слободенюк М.В., Чабан О.Х.*
Математическое моделирование элементов волновой электростанции карусельного типа
10. *Василець Д.І., Налева Г.В., Онищенко О.А.*
Особливості функціонування та розробка алгоритму моделювання вентильно-індукторних електроприводів суднових механізмів та систем

11. *Демидов О., Попов В.Г.*
Математичне моделювання перехідних процесів в скінченних циліндрах з тріщинами при раптовому крутному навантаженні
12. *Тимофеев К.В., Бутаков І.Б., Козловський М.І.*
Дослідження системи динамічного позиціонування офшорного судна

Секція 6. Радіотехніка, радіоелектронні апарати та зв'язок

1. *Ковальов М.І.*
Проектування термостійких РЕЗ підвищеного ступеня інтеграції
2. *Кошевий В. М., Джаіані Л. М.*
Синтез пари сигнал – фільтр при різних характерах допустимої амплітудної модуляції

Секція 7. Інформаційна безпека

1. *Михайлов Н.С., Лукьяненко Р.Н.*
Модель киберзащищенной системы автоматического управления курсом автономного судна
2. *Шевцов Ю.С., Михайлов Н.С., Исарев И.И.*
Защита цифровых данных в береговом сегменте морской инфраструктуры
3. *Шевцов Ю.С., Михайлов Н.С., Дмухайлов Д.Д.*
Захист цифрових даних в судновому сегменті морської інфраструктури
4. *Михайлов С.А., Кононенко А.С.*
Анализ моделей и алгоритмов обнаружения компьютерных атак
5. *Михайлов С.А., Харченко Р.Ю.*
Підвищення рівня інформаційної безпеки конфіденційних даних суднових інформаційних мереж

Секція 8. Моделювання процесів та пристроїв в електро- та радіотехніці.

Роботи не представлені

Секція 9. Автоматизація суднових технічних засобів

1. *Нікольський В.В., Оженко Є.М., Вовкович С.О., Кукузей Р.І.*
Оцінка можливості використання п'єзоелектричного приводу для управління випускним клапаном суднового малообертового двигуна
2. *Дрозд О.В.*
Вдосконалення суднових стрічкових конвеєрів
3. *Миргород В.Ф., Гвоздева І.М., Ефанов І.Г.*
Усовершенствование характеристик регуляторов судовых систем автоматического управления с помощью применения признака подобия по масштабу времени
4. *Миргород В.Ф., Гвоздева І.М., Ковтун А.І.*
Удосконалення характеристик суднових систем автоматичного управління за допомогою застосування ланок із дробовим показником інтегрального перетворення
5. *Рябцов О.В., Войнорович М.Р.*
Адаптивний елемент для суднових оптичних систем
6. *Горб С.И., Будуров Н.И.*
Анализ состояния газового тракта дизеля безразборным методом
7. *Mikhailov S. A., Kharchenko R. Yu.*
Intelligent climate management in vessels

Секція 10. Освітні та професійні стандарти

1. *Рева О.М., Камишин В.В., Шульгін В.А, Невиніцин А.М.*
Особливості алгоритмізації особистісно-орієнтованої тренажерної підготовки диспетчерів управління повітряним рухом
2. *Медведєва Ю. С., Кубрак В. В.*
Формування «SOFT SKILLS» у майбутніх судноводіїв
3. *Кушнірук А. С., Шепель В. В.*
Особливості підготовки майбутніх фахівців в умовах медіаосвітнього простору