



ПРОГРАМА

VIII науково-методичної конференції

«СУДНОВА ЕЛЕКТРОІНЖЕНЕРІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА І АВТОМАТИКА»

SHIPS' ELECTRICAL ENGINEERING, ELECTRONICS AND AUTOMATION

(SEEA-2018)



5 – 6 грудня 2018 року

Одеса – 2018

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова:

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

Члени оргкомітету:

Голіков В.А. – проректор з наукової роботи, д.т.н., професор;

Захарченко В. М. – проректор з науково-педагогічної роботи, д.т.н., професор;

Будашко В. В. – декан факультету електромеханіки і радіоелектроніки, д.т.н., доцент;

Кар'янський С. А. – декан факультету автоматики, почесний секретар Одеського відділення IMagEST, к.т.н., доцент;

Торський В. Г. – почесний секретар Морського інституту України, к.т.н., професор кафедри морських технологій;

Михайлов С. А. – завідувач кафедри морської електроніки, д.т.н., професор;

Кошевий В. М. – завідувач кафедри морського радіозв'язку, д.т.н., професор;

Попов В. Г. – завідувач кафедри вищої математики, д.ф-м. наук, професор;

Луковцев В. С. – завідувач кафедри електрообладнання і автоматики суден, к.т.н., доцент;

Гвоздєва І. М. – д.т.н., професор, керівник групи по підготовці освітніх програм магістрів;

Муха М. Й. – к.т.н., доцент, керівник групи по підготовці освітніх програм бакалаврів.

Секретар оргкомітету

Глазєва О. В. – к.т.н., доцент кафедри суднової електромеханіки і електротехніки.

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.** Освітні та професійні стандарти

ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

5 грудня 2018 р.

- 12.00 –12.10 – реєстрація
- 12.10 –14.00 – пленарне засідання
- 14. 00 –17.00 – робота по секціях

6 грудня 2018 р.

- 13.40 – 16.00 – робота по секціях
- 16.15 – 16.30 – підведення підсумків конференції

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

5 грудня 2018 року 12.10-14.00

навч. корпус 2, ауд. 316

1. *В.А. Голюков, проректор з наукової роботи, д.т.н., професор НУ «ОМА»*
Перспективні завдання судноплавства в Україні
2. *В.М. Захарченко, проректор з науково-педагогічної роботи, д.т.н., професор НУ «ОМА»*
Модернізація освітніх програм у контексті реалізації положень ЄПВО та вимог Конвенції ПДНВ
3. *В.В. Будашко, д.т.н., декан факультету електромеханіки та радіоелектроніки НУ«ОМА»*
Підвищення ефективності гібридних суднових комбінованих пропульсивних комплексів за різними критеріями стратегій енергоменеджменту
4. *В.А. Шевченко, к.т.н., доцент, завідувач кафедри технічної експлуатації суден НУ «ОМА»*
Перспективы развития тренажеров машинного отделения при подготовке судовых инженеров в части эксплуатации судовых электроэнергетических установок

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція 1. Суднове електрообладнання, електронна апаратура та системи управління

Керівник секції – к.т.н., доцент кафедри ЕОіАС Луковцев В.С.

Секретар секції – асистент кафедри ЕОіАС Куделькін Р.І.

6 грудня 2018 року 13.30-16.00

навч. корпус 2, ауд. 110

1. *В.С. Луковцев, Д.С. Стеблинский*
Оптимизация по быстродействию процесса пуска судового дизель-генератора
2. *А.К. Сандлер*
Пристрій для визначення детонаційних властивостей палив
3. *Р.И. Куделькин, В.С. Луковцев*
Эмуляция работы микроконтроллера фирмы MOTOROLA серии M68HC05 при помощи современного микроконтроллера фирмы ATMEL
4. *В.А. Завадський, В.А. Круц*
Особливості використання напівпровідникових термодатчиків у судновому устаткуванні
5. *В.С. Михайленко, О.А. Магда*
Распределено - централизованная система управления объектами СЭУ с наличием резервных информационных каналов связи
6. *Р. Ю. Харченко, О. О. Орловська*
Аналіз смарт-технологій на морі. Штучний інтелект А-SUITE в системі управління судном
7. *В.І. Цацко, Т.О. Гаур, Ю.С. Бабій*
Вплив тиску рідини на показники тензOMETричного витратоміру
8. *С. А. Михайлов, Р. Ю. Харченко*
Інтелектуальне управління параметрами мікроклімату судових приміщень
9. *Н. С. Харченко, А. І. Чулак, В.В. Займ*
Суднова система нічного бачення
10. *А.В. Рябцов, А.И. Бондаренко*
Применение оптических датчиков в судовых автоматизированных системах
11. *В.Ф. Шапо*
Використання кольорових правил в програмному середовищі WIRESHARK для підвищення якості аналізу трафіку в промислових мережах передавання даних

Секція 2. Енергоефективність та надійність електромеханічних систем.

Керівник секції – д.т.н., професор кафедри ЕОіАС Гвоздева І.М.

Секретар секції – ст. викладач кафедри ЕОіАС Тумольский О.П.

6 грудня 2018 року 13.30-16.00

навч. корпус 2, ауд. 114

1. *О.В. Кочетков, Д.Є. Шатилов*
Підвищення ефективності систем керування електроприводом суднових електроустановок
2. *О.В. Глазева, В.Б. Власов*
Применение высоковольтных преобразователей частоты как метод повышения индекса энергоэффективности на объектах морской индустрии
3. *С. Ф. Самонов, А. А. Кульбацкий, В. А. Дубовик*
Перспективы использования твердотельных аккумуляторных батарей на судах
4. *А. І. Шестака, Л. В. Мельнікова*
Деякі аспекти енергозбереження при частотному керуванні насосом гідравлічного крану

Секція 3. Електромагнітна сумісність та якість електричної енергії.

Керівник секції – к.т.н., доцент кафедри СЕМіЕТ Дранкова А.О.

Секретар секції – ст. викладач кафедри СЕМіЕТ Власов В.Б.

6 грудня 2018 року 13.30-16.00

навч. корпус 2, ауд. 122

1. *І.П. Малявін*
Використання багатофазних імпульсних перетворювачів в засобах електроживлення радіотехнічних систем
2. *А.О. Дранкова, М.Й. Муха, С.С. Міхайков, І.І. Красовський, А.О. Цибух, М.С. Химчак*
Електромеханічний лабораторний стенд для дослідження якості електроенергії автономної електромережі
3. *А.О. Дранкова, І.І. Красовський, В.Е. Волков, Д.А. Горбунов*
Оцінка показників якості електроенергії суднової електромережі з впровадженням системи знезараження баластних вод

**Секція 4. Сучасні системи автоматизованого електроприводу,
компоненти та діагностика.**

Керівник секції – к.т.н., доцент кафедри СЕМіЕТ Муха М.Й.

Секретар секції – ст. викладач кафедри СЕМіЕТ Шестака А.І.

6 грудня 2018 року 13.30-16.00

навч. корпус 2, ауд. 121

1. *В.С. Михайленко, М.О. Копилов*
Методика підвищення ефективності роботи систем управління об'єктів СЭУ в залежності від експлуатаційного режиму
2. *Ю. В. Курганский*
Розробка прототипу шагаючого робота на базі ARDUINO UNO

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

Керівник секції – д.ф.-м.н., професор кафедри ВМ Попов В.Г.

Секретар секції – асистент кафедри ВМ Демідов О.В.

6 грудня 2018 року 13.30-16.00

навч. корпус 7, ауд. 606

1. *В.Г. Попов*
Моделювання напруженого стану в деталях циліндричної форми з внутрішніми або зовнішніми тріщинами при вібрації
2. *О.В. Демидов, В.Г. Попов*
Моделювання і дослідження напруженого стану в деталях циліндричної форми з внутрішніми і зовнішніми тріщинами при раптовому навантаженні
3. *В. Г. Попов, А. С. Мішарін*
Моделювання і дослідження напруженого стану в околі тріщини на продовженні жорсткого включення в умовах вібрації
4. *О.І. Кирилова*
Моделювання напруженого стану в деталях у вигляді циліндрів довільного перерізу при наявності тріщини в умовах вібрації
5. *В. Г. Попов, О.В. Литвин*
Моделювання напруженого стану в околі дефекта у вигляді триланкового включення в умовах вібрації
6. *Г.А. Варварецька*
Математичне моделювання зміни тиску у паливо проводах ДВЗ

7. *К. М. Архипенко, О. Ф. Кривий*
Довільно орієнтована тріщина в анізотропній чверть площині
8. *Д.В. Василюк, Г.В. Налева, О.А. Онищенко*
Моделювання процесів у судновій холодильній установці методом електротеплових аналогій
9. *Н. Д. Орлова*
Математическое моделирование процессов измельчения материалов (измельчение при сопутствующем смешении и агломерации)
10. *М.А. Якименко, И.М. Гвоздева, В.С. Луковцев*
Исследование диагностических параметров технического состояния судовых дизель-генераторных агрегатов

Секція 6. Радіотехніка, радіоелектронні апарати та зв'язок.

Керівник секції – к.т.н., доцент кафедри МРЗ Шишкін О.В.

Секретар секції – ст. викладач кафедри МРЗ Маляренко Ю.В.

6 грудня 2018 року 13.30-16.00

навч. корпус 7, ауд. 908

1. *Ю. С. Шевцов, Л.А. Перонкова*
Киберзащита информационных систем внутрисудовой связи
2. *В. М. Кошевой, Ю. Н. Орловский*
Автокорреляционная функция и отклик согласованного фильтра
3. *В.М. Кошевой, М.Ю. Бочарова*
Синтез оптимального фильтра
4. *А. В. Шишкин, А. А. Орловская, А. И. Чулак*
Смотрите на мир «реально». Анализ тенденции виртуальной и дополненной реальности
5. *В.А. Завадский, Р.Е. Зубков*
Особливості розрахунку та використання стабілізаторів напруги на ІМС
6. *В.В. Грищенко, Ю. В. Маляренко, А. А. Орловская*
Анализ использования технологий программированного радио в морской радиосвязи
7. *В.М. Кошевий, С.С. Ліщенко*
Стандартизація інтерфейсу радіозв'язку на діапазонах середніх і високих частот з використанням цифрового вибіркового виклику в рамках концепції електронної навігації

8. *В.М. Кошевой, Т.Ю. Гапеева*
Анализ корреляционной функции дискретных сигналов с троичной и четвертичной кодовой модуляцией

Секція 7. Інформаційна безпека.

Керівник секції – к.т.н., професор кафедри МорЕ Завадський В.А.

Секретар секції – ст. викладач кафедри МорЕ Харченко Р.Ю.

6 грудня 2018 року 13.30-16.00

навч. корпус 7, ауд. 909

1. *С.А. Михайлов, А.І. Чулак*
Методи захисту інформації в ECDIS
2. *С.А. Михайлов, І.М. Кулешов, В.В. Заїм*
Інформаційний захист систем управління та контролю суднових енергетичних установок
3. *С.А. Михайлов, Д.С. Семенюк*
Обеспечение информационной и физической безопасности компьютерной сети «Умного дома»
4. *С.А. Михайлов, Т.Ю. Гапеева*
Электронные виртуальные средства навигации
5. *Н.С. Михайлов*
Интегрированная система автоматизации административного управления и контроля

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

Керівник секції – д.т.н., професор кафедри СЕМіЕТ Бушер В.В.

Секретар секції – к.т.н., доцент кафедри СЕМіЕТ Малявін І.П.

6 грудня 2018 року 13.30-16.00

навч. корпус 2, ауд. 130

1. *В.В. Бушер, В.В. Горошко, В. Кравченко, К. Хандакжи*
Техническая реализация дробных интегрально-дифференцирующих регуляторов в микропроцессорных системах управления
2. *В.А. Завадський, Р.Ю. Харченко, С.М. Дранчук*
Моніторинг процесів, які швидко змінюються у часі, з послідовним аналізом результатів

3. *О.В. Глазєва, В.В. Бушер*
Особливості методу визначення внутрішніх опорів джерел автономних трифазних мереж
4. *А. Г. Калугев, А. Н. Рак, Космас Здрожис*
Применение теории тепловых переходных процессов при моделировании аварийной ситуации попадания инородного тела в упорный подшипник главного двигателя судна

Секція 9. Освітні та професійні стандарти

Керівник секції – д.т.н., професор кафедри СЕМіЕТ Захарченко В.М.

Секретар секції – к.геогр.н., доцент кафедри МТ Медведєва Ю.С.

5 грудня 2018 року 13.30-16.00

навч. корпус 7, ауд. 414

1. *В.В. Шепель, О.В. Ласман*
Уровень младшего специалиста в системе высшего образования Украины
2. *Ю.С. Медведєва, В.Ю. Гинкул*
Основные составляющие внутреннего обеспечения качества высшего образования
3. *Ю.С. Медведєва, К.П. Батрину, Н.А. Богданова*
Европейская кредитная трансферно-накопительная система. Принципы оценивания

6 грудня 2018 року 16.00

навч. корпус 2, ауд. 121

Підведення підсумків конференції.

Заключне слово: *В.В. Будашко, д.т.н., декан ФЕМ і РЕ*

Відповідальний за випуск: *к.т.н., доцент Глазєва О.В.*