

Міністерство освіти і науки України



Одеська національна морська академія

**Одеське відділення Інституту морської техніки, науки і технології Великобританії
(IMarEST)**

ПРОГРАМА
науково-методичної конференції
"АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУДНОВОЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ І РАДІОТЕХНІКИ"
10.12. 2014 – 11.12.2014



Одеса – 2014

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова:

Луковцев В.С. – к.т.н., доцент, декан факультету електромеханіки та електротехніки (ФЕМіРЕ), завідувач кафедри електрообладнання і автоматики суден (ЕОіАС).

Члени оргкомітету:

Захарченко В.М. – д.т.н., професор, завідувач кафедри суднової електромеханіки та електротехніки (СЕМіЕТ).

Ланчуковський В.І. – к.т.н., професор, почесний секретар Одеського відділення IMarEST.

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

Михайлов С.А. – д.т.н., професор, завідувач кафедри морської електроніки (МорЕ).

Муха М.Й. – к.т.н., доцент кафедри суднової електромеханіки та електротехніки (СЕМіЕТ).

Технічний секретар:

Глазєва О.В. – к.т.н., доцент кафедри суднової електромеханіки та електротехніки (СЕМіЕТ)..

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМКИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Секція 1. – Суднове електрообладнання, електронна апаратура та системи управління.

Секція 2. – Радіотехніка, радіоелектронні апарати та зв'язок.

ОРІЄНТОВАНИЙ ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

1 день – 10 грудня 2014 р.

13.15 –13.30 – реєстрація

13.30 –15.00 – пленарне засідання

2 день – 11 грудня 2014 р.

13.40 – 16.00 – робота секцій

16.15 – 16.30 – підведення підсумків конференції

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

10 грудня 2014 р., 13.30

навч. корпус 2, ауд. 316

1. *В.С. Луковцев, к.т.н., доцент декан ФЭМ и РЭ*
Значение одесского отделения IMAREST для подготовки судовых специалистов
2. *В.А. Голиков, д.т.н., профессор, проректор з НР*
В.Д. Савчук, к.т.н., профессор, начальник НДЧ
Задачи научной деятельности факультета электромеханики и радиоэлектроники по реализации закона Украины «О высшем образовании»
3. *С.А. Михайлов, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой МорЭ*
Итоги реализации программы Международного Союза Электросвязи ITU «Женева – 2006» в Украине
4. *В.М. Кошевой, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой МРС*
Итоги работы украинской делегации на 94 сессии КБМ
5. *Н.Й. Муха, к.т.н., доцент кафедры СЭМ и ЭТ*
О возможностях высоковольтного оборудования тренажерного комплекса для практической подготовки судовых электромехаников
6. *В.В. Будашко, к.т.н., доцент кафедры СЭМ и ЭТ, докторант*
Е.А. Юшков, аспирант
Д.О. Гончаренко, магистр
Физическое моделирование многофункционального пропульсивного комплекса

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція 1. Суднове електрообладнання, електронна апаратура та системи управління

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

Секретар секції – асистент кафедри СЕМіЕТ Дудко С.А.

11 грудня 2014 р., 13.40 – 16.00

навч. корпус 2, ауд. 121

1. *В.С. Луковцев, Д.М. Горбачев*

Повышение эффективности комбинированной энергетической установки с электрическими машинами, навешенными на один вал с главным двигателем

2. *В.С. Луковцев, О.Р. Фомин*

Повышение быстродействия авторулевого при больших изменениях курса

3. *С.Ф.Самонов, М.В.Ковалева*

Исследование режимов работы электродвигателя якорно-швартового устройства с помощью частотного регулирования

4. *І.М.Гвоздева, С.В.Кучмії*

Дослідження аварійних режимів роботи суднових електроенергетичних систем

5. *И.М.Гвоздева, В.В.Демиров*

Исследование динамических процессов в судовой электроэнергетической системе в условиях асинхронного режима работы синхронного генератора

6. *В.Г. Донской, А.В. Колос*

Повышение эффективности контроля сопротивления изоляции судовых кабельных трасс

7. *С.А.Дудко*

Оценка качества системы управления напряжением судовой электроэнергетической установки с УКРМ

8. *В.В.Будашко, Д.О.Гончаренко*

Моделювання систем управління потужністю і обертаючим моментом підрулюючого пристрою під час позиціонування суден.

9. *В.В.Будашко, И.С.Макаренко*

Повышение эффективности пропульсивного комплекса с винтами противоположного вращения контейнеровоза вместимостью 15000 контейнеров.

10. *В.В.Бушер, С.Е.Цацурин*

Исследование системы управления электроприводом контейнерного перегружателя при совместной работе механизмов

11. *О.В. Глазева, В.Б. Власов*

Электродвижение на судах современного типа и применение высокого напряжения

12. *А.О. Дранкова, А.П. Новицький*

Підвищення якості електроенергії суднової електромережі засобами активної фільтрації

13. *С.С.Михайков*

Экспериментальные исследования качества электроэнергии эксплуатационных режимов судовой автоматизированной электростанции

14. *В.С.Петрушин, П.І.Куємжи*

Дослідження гребної електричної установки змінного струму з трьохобмотковим трансформатором гідрографічного судна

15. *А.И.Шестака*

Методы решения задачи гашения колебаний груза для палубных и офшорных кранов

16. *С.С.Павленко*

Пример технической реализации системы динамической компенсации реактивной мощности в судовом электроприводе

17. *В.В.Бушер, Д.К. Бичев, М.О. Старенков*

Компьютерно-интегрированная система управления учебным макетом причального контейнерного перегружателя

18. *О.В.Глазева, В.В.Бушер*

Метод розрахунку параметрів пасивних фільтрів в електроприводах з напівпровідниковими перетворювачами.

19. *Д.Акшинцев*

Исследование и разработка системы активной балансировки аккумуляторной батареи с улучшенными энергетическими показателями

20. *С.Н.Сакалы*

Физика процесса самовозбуждения асинхронного генератора

21. *Ю.Ю.Бельчев*

Работа рулевой установки в условиях неисправности и анализ их последствий

22. *Л.В. Вишнеvский, И.А. Нефёдов*

Исследование режимов включения дизель-генераторов в параллельную работу

Секція 2. Радіотехніка, радіоелектронні апарати та зв'язок

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

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

11 грудня 2014 р., 13.40 – 16.00

навч. корпус 7, ауд. 909

1. *В.М. Кошевой, И.И.Котляр*

Оптимизация сигналов и фильтров для случая сигналоподобных помех

2. *В.М. Кошевой, И.Я.Горшняя*
Исследование функции неопределенности дискретных сигналов и фильтров
3. *В.М.Кошевой,С.В.Курочкин*
Вопросы по модернизации ЕКДИС (ЕКНІС) для УКВ радиосвязи.
4. *В.М.Кошевой, А.В.Полищук*
Оптимизация обработки аperiodических и периодических дискретных АФМ сигналов
5. *В. М. Кошевой, Н. Ю.Бубнова*
Исследование эффективности обработки дискретных сигналов.
6. *В.М. Кошевой, Е.Л.Пашенко*
Синтез составных многофазных сигналов для работы в периодическом режиме
7. *В.М.Кошевой, Е.Л.Пашенко*
Оптимизация комбинированных сигналов для работы в периодическом режиме
8. *В.М. Кошевой, А.Н.Драгич*
Расчёт и разработка цифрового КИХ - фильтра.
9. *А.В Шишкин, И.И. Котляр*
Морские РЛС непрерывного действия
10. *В.М. Кошевой, Т.А. Дзюбюк*
Оптимальная обработка троичных кодовых последовательностей для задач радиолокации и связи.
11. *В.М.Кошевой, Н.В.Войтова*
Оптимальная обработка сигналов непрерывных РЛС, позволяющая работать с РЛО
12. *В.М. Кошевой, М.О.Райнова*
Расчет сигналов для оптимизации корреляционной функции при отсутствии амплитудной модуляции
13. *В.М. Кошевой, Л.Н.Сукач*
Расчет сигналов для оптимизации корреляционной функции с возможной амплитудной модуляцией сигнала
14. *В.М. Кошевой, В.В. Войцеховская*
Выделение полезного сигнала на фоне коррелированной помехи.

15. *В.М. Кошевой, Н.Е. Ортина*

Оптимизация фильтров подавления боковых лепестков взаимной функции неопределенности для сингулярных случаев

16. *В.М. Кошевой, В.С. Попова*

Совместная оптимизация сигнала и фильтра по квадратичному критерию

17. *В.М. Кошевой, К.Р. Штомпель*

Оптимизация фильтра в классе дискретной структуры

18. *В.М. Кошевой, А.А. Шершнёва*

Подавление боковых лепестков диаграммы направленности линейной антенной решетки при минимальном числе управляемых элементов.

19. *В.М. Кошевой, А.А. Григус*

Оптимизация сигнала при согласованной обработке в условиях мешающих отражений

20. *В.М. Кошевой, С.В. Курочкин*

Вопросы по модернизации ЕКДИС для УКВ радиосвязи

21. *А.В. Шишкин, Д.В. Мельникова*

Расчет функции неопределенности сложных сигналов в системе MATLAB

22. *А.В. Шишкин, Т.В. Шуляк*

Исследование корреляционных функций m -последовательностей в системе MatLab

23. *А.В. Шишкин, А.А. Григус*

Оптимизация ЛЧМ-сигнала на выходе фильтра сжатия

24. *С.А. Михайлов, Ю.М. Байзан*

Комплексна комп'ютерна система відеоспостереження й телевізійної охорони

25. *С.А. Михайлов, Д.В. Мельникова*

Информационная безопасность программных и аппаратных средств судовых компьютерных систем

26. *С.А. Михайлов, В.А. Геворгян*

Підвищення захищеності систем безпроводного радіодоступу до інформаційно-телекомуніційних мереж

27. *С.А.Михайлов, А.В.Орешикова*

Перспективні принципи організації доставки телевізійного контенту користувачу

28. *С.А.Михайлов, А.І.Рахнянская*

Електронна радіопроменева система виявлення для охорони периметру та безпеки

29. *С.А.Михайлов, А.И.Коваль*

Реализация доступа к сети Интернет по спутниковым каналам радиосвязи

30. *С.А.Михайлов, Е.А.Авраменко*

Особенности Автоматических идентификационных систем в структуре Речной информационной службы

31. *В.В. Сергеев, Г.Ю.Писарев*

Оцінка енергетичного потенціалу суднової охоронної РЛС міліметрового діапазону хвиль

32. *В.А. Завадский, О.И.Дума , И.И.Мустипан*

Компьютерные методы обработки радиосигналов

33. *В. А. Завадский, Д.А.Захарченко*

Повышение точности компьютерной обработки радиосигналов в системах идентификации.

34. *В.А.Завадский, О.И.Дума*

Сравнительный анализ микроконтроллерной базы систем идентификации.

35. *С.Н.Дранчук, Д.С. Салабутина*

Исследование принципов построения и характеристик интегральных преобразователей «напряжение-частота».

Заключне слово. Підведення підсумків конференції.

Луковцев В.С., к.т.н., доцент, декан ФЕМ і РЕ

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