

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту 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"
14.12. 2011 – 15.12.2011



Одеса – 2011

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Голова:

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

Члени оргкомітету:

Захарченко В.М. – проректор по НІР, зав. кафедри СЕМ і ЕТ
Ланчуковський В.І. – професор, к.т.н., почесний секретар Одеського відділення (IMarEST)

Лещенко В.В. – зам. завідуючого кафедри ЕО і АС, ст.викладач

Кошевий В.М. – завідуючий кафедри МРЗ, професор, д.т.н.

Завадський В.А. – завідуючий кафедри МЕ, професор, к.т.н.

Технічний секретар:

Глазева О.В. – к.т.н., доцент кафедри СЕМ і ЕТ

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 – 14 грудня 2011 р.

12.00–12.15 – реєстрація

12.15–13.30 – пленарне засідання

13.40–16.00 – робота секцій

2 день – 15 грудня 2011 р.

13.30 – 16.00 – робота секцій

16.00 – 16.15 – демонстрація дослідного зразка котушки Тесла

16.15 – 16.30 – підведення підсумків конференції.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

14 грудня 2011 р., 12.15

Корп. 2, ауд. 316

1. О значении фундаментальных знаний в подготовке судовых электромехаников.
Луковцев В.С., декан ФЭМ и РЭ, доцент, к.т.н., ОНМА
2. Одесское отделение Института морской техники, науки и технологии (IMarEST) Великобритании.
Ланчуковский В.И., профессор, к.т.н., почетный секретарь Одесского отделения (IMarEST)
3. Вопросы выбора сигналов и методы их обработки в системах связи, радиолокации и радионавигации.
Кошевой В.М., зав. кафедрой МРС, профессор, д.т.н., ОНМА
4. О практической подготовке курсантов электромеханической и судомеханической специальностей на тренажерном комплексе ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА.
Муха Н.И., доцент, к.т.н., ОНМА

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

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

Керівник секції – зав. кафедри СЕМ і ЕТ, професор Захарченко В.М.

Заступник керівника секції – к.т.н., доцент Муха М.Й.

Секретар секції – асистент Дудко С.А.

14 грудня 2011 р., 13.40 – 16.00

Корп. 2, ауд. 121

1. *Гацуц А.Г.* Программирование нечёткого контроллера для реализации функций устройства регулирования температуры охлаждающей жидкости дизельной судовой энергетической установки контейнеровозного судна “Nedlloyd Drake”.
2. *Дудко С.А.* Математическое моделирование трехфазного коммутируемого конденсаторного блока судовых электроэнергетических установок.

3. *Дранкова А.О., Михайков С.С., Миська А.Р.* Нейросетевые алгоритмы прогнозирования технического состояния судовых дизель-генераторов.
4. *Кабанов И.И., Гвоздева И.М.* Исследование методики настройки ПИД - регуляторов в судовых системах с запаздыванием.
5. *Муха Н.И., Павленко С.С., Бурлака Д.Н.* Управление пусковыми режимами мощных судовых электроприводов.
6. *Сподаренко П.С., Зайцев В.О., Будашко В.В.* Модернизация лабораторного стенда для изучения частотного преобразователя со звеном постоянного тока
7. *Сухолита С.С., Захарченко В.Н.* Исследование плавного пуска и частотного регулирования асинхронного двигателя подруливающего устройства.
8. *Марцынковский А.В., Васильев В.Н.* Исследование энергетической эффективности гребной электрической установки с машиной двойного питания.
9. *Прищепко Д.В., Живица В.И.* Системы мониторинга судовых холодильных установок.
10. *Харченко Р.Ю.* Компьютерное моделирование системы кондиционирования и вентиляции судна с разными типами регуляторов.
11. *Очеретный А.В., Глазева О.В.* Исследование процесса беспроводной передачи энергии с помощью резонансного трансформатора Тесла.
12. *Соколов В.И., Луковцев В.С.* Исследование процессов работы судовых синхронных генераторов в асинхронном режиме.
13. *Завадский В.А., Харченко В.Ю.* Методы адаптивного регулирования параметров в системах климат-контроля современных судов.
14. *Бриг Н.Н., Петрушин В.С.* Замена нерегулируемого асинхронного электропривода центробежного насоса забортной воды на частотно регулируемый.

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

Керівник секції – зав. кафедри МРЗ, професор Кошовий В.М.

Заступник керівника секції – к.т.н., доцент Шишкін О.В.

Секретар секції – асистент Долженко Д.О.

15 грудня 2011 р., 13.30 – 16.00

Корп. 2, ауд. 121

1. *Зеленіна К.А., Кошовий В.М.* Складені сигнали та розрахунок функції кореляції.
2. *Кривоуст А.А., Кошевой В.М.* Исследование сигналов с нулевым уровнем боковых лепестков функции автокорреляции.

3. *Лазаренко М.А., Кошевой В.М.* Прогнозирование и аналитическое определение максимально применимых частот.
4. *Кошевой В.М., Долженко Д.О.* Об одном подходе к выбору сигналов для радиолокационных ответчиков.
5. *Дранчук С.Н., Олейник М.А.* Синхронный метод измерения частоты с досчетом в конце периода для частотных датчиков судового оборудования.
6. *Пашенко Е.Л., Кошевой В.М.* Исследование свойств взаимной функции неопределенности составных многофазных сигналов.
7. *Папкевич О.А., Кошевой В.М.* Синтез бифазных сигналов.
8. *Шишкин А.В., Ляшко А.А.* Применение OFDM модуляции для идентификации радиотелефонных передач в морской радиосвязи.
9. *Безверхая А.В., Кошевой В.М.* Синтез фильтров, обеспечивающий нулевой уровень боковых лепестков, взаимной корреляционной функции периодических сигналов.
10. *Кушниренко О.В., Кошевой В.М.* Синтез частотно-манипулированных сигналов.
11. *Андрющенко Ю.В., Кошевой В.М.* Синтез составных многофазных сигналов.

Демонстрація дослідного зразка установки для безпроводної передачі енергії за допомогою резонансного трансформатора Тесла курсантом 3 курсу ФЕМ і РЕ Очеретним А.В.

Заключне слово. Підведення підсумків конференції.

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

Емблема конференції підготовлена курсантом групи 2361 ФЕМ і РЕ *Захарченко Д.О.*
Відповідальний за випуск *Глазева О.В.*