

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"
12.12. 2012 – 13.12.2012



Одеса – 2012

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Голова:

Луковцев В.С. – декан ФЕМ і РЕ, завідуючий кафедри ЕО і АС, к.т.н., доцент.

Члени оргкомітету:

Захарченко В.М. – проректор по НІР, зав. кафедри СЕМ і ЕТ
Ланчуковський В.І. – професор, к.т.н., почесний секретар Одеського відділення (IMaгEST)
Кошевий В.М. – завідуючий кафедри МРЗ, професор, д.т.н.
Завадський В.А. – завідуючий кафедри МЕ, професор, к.т.н.
Муха М.Й. – к.т.н., доцент кафедри СЕМіЕТ

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 – 12 грудня 2012 р.

12.00–12.15 – реєстрація
12.15–13.30 – пленарне засідання
13.40–16.00 – робота секцій

2 день – 13 грудня 2012 р.

13.30 – 16.00 – робота секцій
16.15 – 16.30 – підведення підсумків конференції

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

12 грудня 2012 р., 12.15

Корп. 2, ауд. 316

1. *Луковцев В.С., декан ФЕМ іРЕ, зав. кафедрой ЭОиАС, к.т.н., доцент ОНМА*
Место плавательной практики в учебном процессе
2. *Голиков В.А., проректор по научной работе, профессор, д.т.н., ОНМА*
Электросбережение в судовой энергетике
3. *Кошевой В.М., зав. кафедрой МРС, профессор, д.т.н., ОНМА*
Основные подходы к оптимизации радиоэлектронных устройств
4. *Муха Н.Й., к.т.н., доцент кафедры СЭМ иЭТ, ОНМА*
О технико-эксплуатационных требованиях к полномасштабному тренажеру судовой автоматизированной электроэнергетической системы

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція 1. Суднове електрообладнання, електронна апаратура та системи управління

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

Секретар секції – аспірант кафедри СЕМіЕТ Волошин В.Н.

12 грудня 2012 р., 13.40 – 16.00

Корп. 2, ауд. 121

1. *В.С.Луковцев, Е.Е.Борисенков*

Повышение надежности процесса пуска и разгона ГД на судах.

2. *А.Г.Гацуц*

О настройке нечеткого контроллера для оптимального температурного состояния судового дизельного двигателя.

3. *В.С.Луковцев, Р.А.Барабаиш*

Разработка и исследование алгоритма управления безопасным пуском и разгоном судового дизель-генератора.

4. *В.И.Живица, Д.В.Иванов*

Исследование микропроцессорной системы для измерения энергетической эффективности судового рефрижераторного контейнера контейнеровоза на 2000 TEU.

5. *В.И.Живица, Д.Н.Игнатенко*

Повышение эффективности работы холодильной установки судового рефрижераторного контейнера.

6. *И.М.Гвоздева, Р.О.Емельянов*

Исследование пусковых режимов компрессора пускового воздуха главного двигателя

7. *А.Ю.Карпилов, А.К.Сандлер*

Волоконная оптика в системах управления ветровыми движителями.

8. *А.О. Дранкова, Д.А. Глазев*

Обеспечение электромагнитной совместимости мощных подруливающих устройств с тиристорными преобразователями энергии.

9. *В.И.Живица, М.В.Седак*

Исследование подсистемы технической диагностики судового рефрижераторного контейнера для контейнеровоза на 1700 TEU.

10. *П.И.Полищук*

Анализ ШИМ выходного напряжения IGB- транзисторного инвертора.

11. *С.Н.Сакалы*

Использование асинхронной машины в судовой пропульсивной установке с комбинированным двигателем.

12. *А.К.Сандлер*

Повышение надежности чувствительных элементов волоконных акселерометров.

13. *В.А.Дубовик, Е.Е.Борисенков*

Обеспечение надежности снабжения потребителей электроэнергией на судах.

14. *В.В.Будашко, І.Н.Тарасов*

Дослідження процесів передачі потужності в судовому комбінованому пропульсивному комплексі під час утримання позиції.

15. *В.Г.Донской, Є.І.Юрченко*

Дослідження методів компенсації реактивної потужності генератора 1500 кВт універсального суховантажного судна водотоннажністю 30000 тон.

16. *В.Г. Донской, С.М.Бланковский*

Оптимизация типового корректора напряжения судового синхронного генератора.

17. *В.Н. Васильев, А.С. Бурдужел*

Исследование энергетической эффективности гребной электрической установки с машиной двойного питания.

18. *В.В.Будашико, С.О.Савін*

Моделювання режимів роботи судових дизель-електричних пропульсивних комплексів.

19. *Л.В. Мельникова, С.Л. Петухов*

Исследование работы асинхронных двигателей при аварийном снижении частоты и напряжения судовой сети контейнеровоза вместимостью 1700 контейнеров.

20. *И.М. Гвоздева, А. А. Волошин*

Исследование процессов в судовой электроэнергетической системе с параллельно работающими генераторами методом математического моделирования

21. *А.О.Дранкова, Н. И. Муха, В. Н. Волошин*

Нейросетевое прогнозирование технического состояния компонентов судового главного двигателя

22. *Ю.М. Цюпко*

Волоконна оптика в задачах контролю процесів термоадаптації.

23. *Н.И.Муха, И.А.Урсу, П.П.Колодийчук*

Варианты компенсации реактивной мощности судовых электроэнергетических систем.

24. *С.С.Павленко, И.В.Гельман*

Технология измерения реактивной проводимости нагрузки в цепях трехфазного переменного тока.

25. *В.С. Петрушин, Д.О. Васютін*

Дослідження частотно-регульованого електродвигуна комплексу вивантаження балкера водотоннажністю 40000 тон.

26. *О.В. Глазева, А.В. Очеретный*

Лабораторный стенд для измерения электродвижущей силы и КПД источника постоянного тока.

27. *В.С. Петрушин, Р.І. Куделькін*

Дослідження плавного пуску електродвигуна якірно-швартовного пристрою універсального суховантажного судна водотоннажністю 20000 тон.

28. *А.О. Дранкова А.О., Е.В.Ткаченко*

Исследование нейросетевых методов в задаче распознавания контейнерных маркировочных надписей.

29. *В.С. Петрушин, С.Дариенко*

Исследование работы ГЭУ переменного тока с полупроводниковым преобразователем частоты.

Секція 2. Радіотехніка, радіоелектронні апарати та зв'язок

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

Секретар секції – асистент Долженко Д.О.

13 грудня 2012 р., 13.30 – 16.00

Корп. 2, ауд. 121

1. *В. М.Кошевой, Ю. В. Андрющенко*

Синтез одноканальных сигналов.

2. *В.М. Кошевой, И.Я. Горшина*

Разработка цикла лабораторных работ по расчету функции неопределенности дискретных сигналов и фильтров.

3.*В.М. Кошевой, И. А. Дзюбюк*

Разработка цикла лабораторных работ по расчету взаимной функции неопределенности дискретных сигналов и фильтров.

4. *В.М. Кошевой, О.В. Кушниренко*

Синтез частотно-манипулированных сигналов.

5. *В.М.Кошевой, Е.А.Кравченко*

Синтез составных многофазных сигналов.

6. *А. В.Шшикин, А.А.Ляшко*

Дополнительная передача цифровой информации в УКВ радиотелефонии.

7. *В.М. Кошевой, О. В. Барицкая*

Анализ и синтез БИХ-цифровых фильтров

8. В.М. Кошевой, О.А. Папкевич
Синтез бифазных сигналов

9. В.М. Кошевой, Е.Л. Пащенко
Влияние доплеровской частоты на уровень боковых лепестков сечения функции неопределенности по времени

10. V.M. Koshevoi, D.A. Stavertii
Simplification of VHF DSC radiocommunication and increasing DSC efficiency

11. В.И. Купровский, А.А. Шеринёва
Формирование нулевых зон корреляционной функции составных многофазных сигналов

12. В.А. Завадский, Д.А. Захарченко, О.И. Дума
Средства анализа параметров радиоимпульсов

13. В.М. Кошевий, Н.Є. Ортіна
Оптимізація фільтрів, що пригнічують бічні пелюстки для сингулярних випадків

Заключне слово. Підведення підсумків конференції.
Луковцев В.С., декан ФЕМ і РЕ, доцент, к.т.н., ОНМА