

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"
15.12. 2015 – 16.12.2015



Одеса – 2015

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:

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

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

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

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

Гвоздєва І.М. – д.т.н., професор кафедри ЕОіАС

Технічний секретар:

Глазєва О.В. – к.т.н., доцент кафедри 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 – 15 грудня 2015 р.

13.30 – 13.40 – реєстрація

13.40 – 15.00 – пленарне засідання

2 день – 16 грудня 2015 р.

13.40 – 16.00 – робота секцій

16.15 – 16.30 – підведення підсумків конференції

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

15 грудня 2015 р., 13.40

навч. корпус 2, ауд. 316

1. *В.М. Захарченко, д.т.н., професор, проректор з НІПР, завідувач кафедри СЕМіЕТ*
Планування траєкторії навчання у контексті інтеграції до Європейського простору вищої освіти.
2. *В.С. Луковцев, к.т.н., доцент декан ФЭМ и РЭ*
О новой организации учебного процесса на факультете электромеханики и радиоэлектроники.
3. *С.А. Михайлов, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой МорЭ*
Презентация проекта "Школа молодого ученого"
4. *В.М. Кошевой, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой МРС*
Обзор последних решений Международной морской организации в области технических средств судовождения и связи

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція 1. Суднове електрообладнання, електронна апаратура та системи управління

Керівник секції – к.т.н., доцент Самонов С.Ф.

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

16 грудня 2015 р., 13.40 – 16.00

навч. корпус 2, ауд. 121

1. *В.С. Луковцев, Д.М. Горбачев*
Повышение эффективности комбинированной энергетической установки с электрической машиной, навешенной на один вал с главным двигателем.
2. *І.М. Гвоздева, В.А. Мягков*
Исследование динамических режимов при автоматическом повторном включении асинхронных приводов ответственных судовых механизмов.
3. *І.М. Гвоздева, В.А. Щербінін, С.В. Кучмій*
Експериментальні дослідження динамічних процесів в судовій електроенергетичній системі при короткому замиканні в її елементах.

4. *В. С. Петрушин, О. В. Омелянченко*
Моделювання регульованого електроприводу суднового компресора.
5. *В.С.Луковцев, Н.О.Кулиш*
Повышение эффективности защиты судовых синхронных генераторов от перегрузки.
6. *В.В. Бушер, С.А. Перерва*
Разработка автоматизированной системы управления контейнерным перегружателем.
7. *В.Г.Донской, Ю.Ю.Бельчев*
Повышение надёжности работы рулевой установки в условиях неисправностей.
8. *А.Ю.Карпилов*
Система управления и мониторинга ветродвижителями.
9. *А.К. Сандлер, Ю.М.Цюпко*
Волоконно-оптичний тунельний датчик струму.
10. *В.Ф. Шапо*
Построение кабельных систем судовых сетей передачи данных.
11. *С.Ф.Самонов, М.В.Ковалева*
Дослідження режимів роботи електропривода якірно-швартового пристрою з частотним регулюванням балкера водотонажністю 20000 тон.
12. *В.С. Луковцев, Р.И. Куделькин*
Выбор оптимальной конструкции и параметров тягового электродвигателя для электромобилей.
13. *В.М.Захарченко, О.В.Глазева, Ю.Панин*
Експериментальне дослідження повнофазного і неповнофазного режимів роботи асинхронного двигуна за допомогою спектрального аналізу струмів статора.
14. *О.В.Глазева, С.Ф.Самонов, В.Б.Власов*
Литий –ионные аккумуляторы в судовой энергетике.
15. *А.О.Дранкова, І.І.Красовський*
Способи підвищення якості електроенергії в автономних енергетичних системах.

16. *М.Й.Муха, А.В.Рябошапко*
Енергоефективне управління електроприводом підрулюючого пристрою самовивантажуючого балкера дедвейтом 72000 тон.
17. *А.О. Дранкова, С.С. Міхайков, А.П.Новицький*
Дослідження якості електроенергії під час експлуатації вантажного комплексу самовивантажуючого балкера.
18. *П.И.Полищук*
Магнитная левитация в электроприводах переменного тока.
19. *П.И.Полищук*
Анализ электроприводов переменного тока.
20. *В.В.Будашко*
Типізація елементів судових комбінованих пропульсивних комплексів при моделюванні енергетичних процесів.
21. *В.В.Бушер, М. Старенков*
Система узгодженого керування електроприводами палубного крану.
22. *В.А. Шевченко, Б.О. Печевистый*
Повышение эффективности работы судовой электроэнергетической установки
23. *С.Ф. Самонов, В.А. Муниця*
Аналіз гармонічних складових струмів і напруг в системі споживання вантажного насоса танкера-газовоза водотоннажністю 27500 тон

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.

16 грудня 2015 р., 13.40 – 16.00

навч. корпус 7, ауд. 909

1. *С.А. Михайлов, В.В. Войцеховская*
Виртуальные электронные знаки навигации.
2. *С.А. Михайлов, А.А. Григус*
Перспективы развития электронной картографии в морском судоходстве.

3. *С.А. Михайлов, Е.В. Карпенко*
«Разумные» электронные навигационные знаки.
4. *С.А. Михайлов, И.И. Котляр*
Роль человеческого фактора в достижении эффективности телекоммуникации на море.
5. *С.А. Михайлов, Э. Лукьяненко*
Эффективная организация ходового мостика.
6. *С.А. Михайлов, Д.В. Мельникова*
Методы достижения кибербезопасности судовых компьютерных информационных систем.
7. *С.А. Михайлов, Г.В. Оліярська*
Цифрові системи автоматичного регулювання потужності передавачів для мобільного зв'язку з рухомими об'єктами.
8. *С.А. Михайлов, Д.А. Салабутина*
Электронные компьютерные «облачные» технологии в реализации концепции e-navigation.
9. *С.А. Михайлов, Т.В. Шуляк*
Десять правил достижения надежности информации морских радаров.
10. *В.А. Завадський, О.Я. Пышный, К.В. Чебан*
Розробка цифрового пристрою управління радіостанцій.
11. *С.М. Дранчук, В.А. Завадський, А.О. Касьяненко*
Розрахунок і аналіз характеристик лінійних радіотехнічних ланцюгів.
12. *В.А. Завадський, Д.А. Захарченко, О.Я. Пышный*
Алгоритм маршрутизации для системы связи с динамической топологией сети.
13. *О.И. Дума, В.А. Завадський*
Система автоматического распознавания речевых команд.
14. *Р.Ю. Харченко*
Идентификация объектов в системах адаптивного управления с помощью нейро-нечетких сетей.
15. *Ю.С. Шевцов*
Функції керування кібербезпекою на морському транспорті.

16. *В.М. Кошевой, И.Я. Горишная*
Использование итерационного метода для оптимизации сигнала и фильтра.
17. *V.M. Koshevuу, N.Y. Vubnova*
Research of efficiency of processing of discrete signals.
18. *В.М. Кошевий, С.В. Курочкін*
Розробка та спрощення інтерфейсу ЕКНІС для активного адресного радіозв'язку та надійної суднової ідентифікації.
19. *В.М. Кошевой, В.С. Попова*
Анализ поведения функции неопределенности для дискретных сигналов при фазовой модуляции с учетом доплеровского сдвига.
20. *В.М.Кошевой, Е.Л.Пашенко*
Эффективность обработки составных многофазных сигналов с дополнительной амплитудной модуляцией.
21. *В.М.Кошевой, И.И.Котляр*
Оптимизация сигналов и фильтров для случая а-периодических и периодических сигналподобных помех.
22. *В.М.Кошевой, А.О.Касьяненко*
Оптимизация фильтров для белого теплового шума.
23. *В.М.Кошевой, А.А.Шевченко*
Расчет весовых коэффициентов пространственного фильтра при равномерной и неравномерной коррекции парциальной диаграммы направленности антенной решетки.
24. *В.М.Кошевой, А.А.Григус*
Оптимизация сигнала обеспечивающего максимум отношения сигнал/помеха при согласованной обработке.
25. *В.М.Кошевой, К.Р.Штомпель*
Оптимизация фильтра .

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.*