

9 СЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Председатель – декан факультета ИТ, канд. техн. наук Шиман Д.В.

Секретарь – доц., канд. техн. наук Жилияк Н.А.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Понедельник, 8 февраля, 10.00, ауд. 301, корп. 1

- 1 Результаты научно-исследовательской работы коллектива факультета информационных технологий в 2015 г.
Декан факультета ИТ Шиман Д.В.
- 2 Реализация ИТ-проектов различной сложности и масштаба.
Специалист ЕРАМ Systems Блинов И.Н.
- 3 Теория синтеза ВСРВ в науке и образовании.
Доц. Кобайло А.С.

9.1 ПОДСЕКЦИЯ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Председатель – зав. кафедрой ИиВД, доц.,

канд. техн. наук Романенко Д.М.,

Секретарь – Кудлацкая М.Ф., ассистент

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Вторник, 9 февраля, 10.00, ауд. 301, корп. 1

- 1 Расчет мощности радиолокационного сигнала, отраженного от морской поверхности, при наличии надводных судов.
Доц. Дятко А.А.
- 2 Применение кватернионов в компьютерной графике.
Доц. Дятко А.А., магистр. Скепко Р.Ю.
- 3 Революция в области хранения и обработки больших объемов данных (BIG DATA).
Асп. Гладкий М.В.
- 4 Программная реализация нейронных декодеров с использованием библиотеки FANN.
Аспир. Драко А.М., доц. Романенко Д.М.
- 5 Метод исправления группирующихся ошибок на основе многопорогового декодирования трехмерных итеративных кодов.
Доц. Романенко Д.М., ассист. Кудлацкая М.Ф.

- 6 Квантовое криптографическое хэширование информации.
Доц. Пацей Н.В., магистр. Кимсо В.Б.
- 7 Алгоритм тестирования запорной арматуры.
Ассист. Сухорукова И.Г.
- 8 Методы распознавания объектов с целью обеспечения безопасности помещений.
Доц. Жилияк Н.А., магистр. Новицкая А.Д.
- 9 Реализация алгоритма синтеза функциональной схемы управления многоканальными вторичными вычислениями на основе технологий JavaScript.
Доц. Жилияк Н.А., ассист. Мороз Е.С.
- 10 Кэширование данных в веб-приложениях на основе NoSQL-хранилищ.
Асп. Цыганенко Н.П.

Стендовые доклады

- 1 Решение прямой и обратной задач кинетики изотермического режима вулканизации резин.
Проф., д-р техн. наук Тихомиров С.Г.
(ВГУИТ г. Воронеж)
- 2 Использование программной среды MATLAB при решении задачи регистрации электрической активности сердечной мышцы.
Студ. Должин И.А., студ. Зеленин С.С.
(ФГБОУ ВО «Тюменский государственный нефтегазовый университет», РФ)

9.2 ПОДСЕКЦИЯ ОБРАБОТКИ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Председатель – Кобайло А.С. доц., канд. техн. наук

Секретарь – Бракович А.И., доц., канд. техн. наук

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Понедельник, 8 февраля, 10.00, ауд. 301, корп. 1

- 1 Применение метода синтеза математических моделей с требуемыми свойствами на примерах СВУ для имитации радиосигналов.
Доц. Кобайло А.С.
- 2 Задача об изоморфизме графов в системе нечеткого распознавания.
Доц. Герман О.В., асп. Дунаев А. (БГУИР)

- 3 Оптимальное назначение в сетевом планировании.
Доц. Буснюк Н.Н., доц. БГАТУ Новиков В.А.
- 4 Multislim как эффективное программное средство поддержки проектирования электронных схем и изучение архитектуры компьютера на цифровом логическом уровне.
Доц. Кобайло А.С., ассист. Миронов И.А.
- 5 UML-описание виртуального производственного комплекса.
Проф. Колесников В.Л., доц. Бракович А.И., асп. Жук Я.А.
- 6 Морфологический анализ текста при помощи регулярных выражений и баз данных.
Доц. Гурин Н.И., асп. Жук Я.А.
- 7 Актуализация учебных материалов при помощи «облачных» технологий.
Ассист. Миронов И.А., ассист. Жук Я.А.
- 8 Угрозы безопасности стеганографических систем.
Асп. Блинова Е.А.

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

12 февраля, 14.00, ауд. 240, корп. 4

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
И ПРОГРАММА
80-й научно-технической конференции
с международным участием

Ответственный за выпуск *Е.О. Черник*
Компьютерная верстка *Е.О. Черник*

Подписано в печать 27.01.2016. Формат 60×84 1/16.
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 4,76. Уч.-изд. л. 4,98.
Тираж 300 экз. Заказ .

Издатель и полиграфическое исполнение:
УО «Белорусский государственный технологический университет».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/227 от 20.03.2014.
Ул. Свердлова, 13а, 220006, г. Минск.