

Программа конференции



18 апреля

ЮФУ, пр. Стачки 200/1, корп. 2

9.00–10.00 Регистрация участников

10.00 – 14.00 Утреннее заседание

Сопредседатели заседания – проф. Муратова Г.В., доц. Сурков Ф.А. (ауд. 206)

Приветственное **слово научного руководителя ЮФУ, академика РАН Минкина В.И., и.о. проректора ЮФУ Метелицы А.В.**

Выступления директора Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича ЮФУ Карякина М.И., зав. сектором перспективного развития и управления программами в сфере образования министерства общего и профессионального образования Ростовской области, представителей ЮФУ и российских вузов.

Пленарные доклады

1. *Муратова Г.В. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича, г. Ростов-на-Дону)* ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ
2. *Балякин А.А., Малышев А.С., Нурбина М.В., Скобородко А.В. (НИЦ «Курчатовский институт», МГЮА, г. Москва)* СПЕЦИФИКА ОБОРОТА БОЛЬШИХ ДАННЫХ В НАУЧНОЙ СФЕРЕ
3. *Крукиер Б.Л., Махно П.В., Рослый А.С. (ЮФУ, Департамент сопровождения образовательных и научно-инновационных программ и проектов)* КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАЯВОК В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
4. *Карякин М.И., Надолин К.А., Наседкин А.В. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича, г. Ростов-на-Дону)* ДЕСЯТЬ ЛЕТ МЕЖДУНАРОДНОЙ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЕ ДВОЙНЫХ ДИПЛОМОВ НА МЕХМАТЕ ЮФУ
5. *Смагличенко А.В., Смагличенко Т.А., Саянкина М.К. (ИПУ РАН «Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова», ИПНГ РАН «Институт Проблем Нефти и Газа» г. Москва, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, Институт сейсмологии и геодинамики, г. Симферополь)* ПРОГРАММНЫЙ АЛГОРИТМ ВЫДЕЛЕНИЯ ДАННЫХ СИГНАЛА: ПРИМЕР СЕЙСМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
6. *Лазарева С.А. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича, г. Ростов-на-Дону)* КАК МОТИВИРОВАТЬ СТУДЕНТОВ К ИЗУЧЕНИЮ КУРСА «АРХИТЕКТУРА КОМПЬЮТЕРА»

7. Исаева А.Н., Тополов В.Ю. (ЮФУ, физический факультет) РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА ПРИ ИЗУЧЕНИИ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ И ИХ ПРИМЕНЕНИЙ

12.00 – 12.30 Перерыв на кофе-брейк

8. Гармашов С.И. (ЮФУ, физический факультет) КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОМИГРАЦИИ ЖИДКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ В КРИСТАЛЛЕ
9. Иванчик А.М., Иванчик М.В. (ФГБУН «Морской гидрофизический институт РАН», г. Севастополь) РЕАЛИЗАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ КРОССПЛАТФОРМЕННОЙ ВЕРСИИ ПАКЕТА ПРОГРАММ CALSMAN НА ПРИМЕРЕ СИСТЕМЫ СБОРА И ПОДГОТОВКИ ДАННЫХ ЧЕРНОМОРСКОГО ЦЕНТРА МОРСКИХ ПРОГНОЗОВ
10. Лешкевич Т.Г. (ЮФУ, Академия психологии и педагогики) ОТ «ЭПОХИ ЦИФРЫ» К «ЭРЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ»
11. Гетманская А.Ю., Сытник А.А. (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. г. Саратов) МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБУЧАЮЩИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ КОНЕЧНЫХ АВТОМАТОВ
12. Букатов А.А., Таранов Д.А. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) СИСТЕМА ДЕМОНСТРАЦИИ ПРЕЗЕНТАЦИЙ АУДИТОРИИ НА ТЕХНИЧЕСКИ НЕ ОСНАЩЕННЫХ ПЛОЩАДКАХ
13. Олейников Б.В., Стрельников А.В. (СФУ Институт математики и фундаментальной информатики, г. Красноярск) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕКТОРА ХАРАКТЕРИЗАЦИИ АУДИОФАЙЛОВ ДЛЯ ЗАДАЧ БИНАРНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ

14.00-14.30 Перерыв на обед

14.30 – 18.00 Работа по секциям

Секция 1. ИННОВАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ауд. 206, 14.30 -18.00)

Регламент 10 мин.

Сопредседатели заседания – доц. Махно П.В., доц. Шабас И.Н.

1. Нестеренко В.А. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) ПРОГРАММНАЯ ЭМУЛЯЦИЯ λ -ВЫЧИСЛЕНИЙ В КУРСЕ «ПАРАДИГМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»
2. Летуновский О.И., Пилиди В.С. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ АЛГОРИТМОВ ПОИСКА ИЗОБРАЖЕНИЙ ПО ШАБЛОНУ
3. Пирская Л.В. (ЮФУ, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности, г. Таганрог) О ПРОБЛЕМЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИТЕРАЦИОННЫХ МЕТОДОВ НА БАЗЕ ДЕЛЬТА-ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СЛАУ
4. Головешкин А.В., Михалкович С.С. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) ПРИВЯЗКА К ПРОИЗВОЛЬНОМУ УЧАСТКУ ПРОГРАММЫ В ЗАДАЧЕ РАЗМЕТКИ ПРОГРАММНОГО КОДА

5. *Абрамян М.Э., Литовченко Д.Е. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И.Воровича) О НЕКОТОРЫХ НОВЫХ ПОДХОДАХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ ОКРАСКИ ТЕКСТОВ*
6. *Гармашов С.И., Карпенко А.С. (ЮФУ, физический факультет) ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ ГРАНЕЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ФОРМ СЕЧЕНИЙ ЖИДКИХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ, МИГРИРУЮЩИХ В КРИСТАЛЛЕ*
7. *Алхасов С.С. (ЮФУ, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности, г. Таганрог) ПРИМЕНЕНИЕ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ТОНАЛЬНОСТИ ОТЗЫВОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ УСЛУГ ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ*
8. *Архипова О.Е., Бузиян К.С. (ЮФУ) МЕТОДЫ ДЗЗ В ЗАДАЧАХ АНАЛИЗА ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА*
9. *Чеботарев Г.Д., (ЮФУ, физический факультет) ЧИСЛЕННАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК РЕКОМБИНАЦИОННЫХ ЛАЗЕРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА*
10. *Бавин В.В., Муратова Г.В. (ЮФУ, ИММиКН) РЕАЛИЗАЦИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО АЛГЕБРАИЧЕСКОГО МНОГОСЕТОЧНОГО МЕТОДА НА GPU ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗАДАЧ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГИДРО - ГАЗОДИНАМИКИ*
11. *Бурбелов М.О., Жмайлов Б.Б., Киров В.Н., Сажин С.Л. (ЮФУ) АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СОЗДАНИЯ ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С МУЛЬТИЭЛЕКТРОДНОЙ РЕГИСТРАЦИЕЙ*
12. *Бурбелов М.О., Жмайлов Б.Б., Киров В.Н., Сажин С.Л. (ЮФУ) РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАГРУЗКИ БОЛЬШИХ ФАЙЛОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ НА СТОРОНЕ СЕРВЕРА ПРИЛОЖЕНИЙ WILDFLY V.15*
13. *Махно А.С. (ЮФУ, физический факультет) СТРУКТУРИРОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА» НА БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ ОСНОВЕ*

Секция 2. СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

(ауд.119, 14.30 -18.00)

Сопредседатели заседания – проф. Тополов В.Ю., доцент Михалкович С.С.

1. *Абрамян А.В., Абрамян М.Э. (ЮФУ, ИММиКН) ОБ ОПЫТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УДАЛЕННЫХ РЕПОЗИТОРИЕВ ЭЛЕКТРОННОГО ЗАДАЧНИКА В КОМПЬЮТЕРНОЙ ШКОЛЕ МЕХМАТА ЮФУ*
2. *Абрамян М.Э., Луговая М.В. (ЮФУ, ИММиКН) ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗАДАЧНИК ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ ДЛЯ ЯЗЫКА F#*
3. *Егоров Н.Я., Егорова С.И. (ЮФУ, ДГТУ) ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ У БАКАЛАВРОВ ПО ПРОФИЛЮ ПОДГОТОВКИ «СВЕТОТЕХНИКА И ИСТОЧНИКИ СВЕТА»*

4. *Щербина Д.Н. (ЮФУ, АБИБ) ПРИЛОЖЕНИЕ «БАЛАНС ВНИМАНИЯ» ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ПОЛУЧЕНИЯ НАБОРОВ ДАННЫХ ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ*
5. *Щербина Д.Н. (ЮФУ, АБИБ) ИНТЕРАКТИВНАЯ ЭРГОНОМИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕСТА САМООЦЕНКИ ЛИЧНОСТИ ПО БУДАССИ*
6. *Агаркова Е.В. (ЮФУ) НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, КАК ОСНОВНОЙ ЭЛЕМЕНТ АКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ*
7. *Бабичева А.Н. (ЮФУ, МПЭК РЭУ им. Г.В. Плеханова) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕРВИСОВ ОНЛАЙН-ОФИСА ПРИ БИЛИНГВАЛЬНОМ ОБУЧЕНИИ*
8. *Бурым А.П., Васильев Д.Э. (ЮФУ, г. Таганрог) СИНХРОНИЗАЦИЯ СОСТОЯНИЙ КЛИЕНТОВ В МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОМ ПРИЛОЖЕНИИ С АРХИТЕКТУРОЙ КЛИЕНТ-СЕРВЕР*
9. *Геворков Г.М., Жуков М.Ю. (ЮФУ, ЮМИ, ВНЦ РАН, г. Владикавказ) ЮПОСТРОЕНИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧИ О ВРАЩАТЕЛЬНОМ ТЕЧЕНИИ ЖИДКОСТИ НА ПОВЕРХНОСТИ ЦИЛИНДРА*

**Секция 3. ИННОВАЦИОННЫЕ IT- ПРОЕКТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
(ауд.119, 14.30 -18.00)**

Сопредседатели заседания – проф. Чикина Л.Г., доцент Лазарева С.А.

1. *Дмитрова А.В. (ЮФУ, Академия психологии и педагогики) ЦИФРОВОЕ ПОРТФОЛИО КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ И ПРОДВИЖЕНИЯ БРЕНДА МОЛОДОГО УЧЕНОГО*
2. *Лесун В.С. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИИ НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ С НАРУШЕНИЯМИ СЛУХА*
3. *Руднев А.С., Лазарева С.А. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАЯВОК В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ*
4. *Степаненко С.Д. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ HASKELL-БИБЛИОТЕКИ PARSEC ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРИЛОЖЕНИЯ, ОЦЕНИВАЮЩЕГО БЫСТРОДЕЙСТВИЕ КОДА НА ЯЗЫКЕ АССЕМБЛЕРА*

19 апреля

ЮФУ, пр. Стачки 200/1, корп. 2

9.00–10.00 Регистрация участников

10.00 – 12.00 Утреннее заседание. **Пленарные доклады.**

Сопредседатели заседания проф. Муратова Г.В., проф. Чикина Л.Г. (ауд. 206)

1. *Криворучко А.В., Тополов В.Ю. (ЮФУ, ДГТУ) ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЬЕЗОАКТИВНЫХ КОМПОЗИТОВ*
2. *Наседкин А.В. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) КОМПЬЮТЕРНЫЙ ДИЗАЙН АКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ В КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫХ ПАКЕТАХ ASELAN-COMPOS И ANSYS*
3. *Михалкович С.С. Бондарев И.В. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) СОПОСТАВЛЕНИЕ С ОБРАЗЦОМ В PASCALABC.NET*
4. *Голубев Е.В., Кириллова Т.А., Марахтанов А.Г. (Петрозаводский государственный университет), г. Петрозаводск) ВЫПУСКНЫЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ: СБОР, ХРАНЕНИЕ, ПРОВЕРКА НА ПЛАГИАТ*
5. *Демяненко Я.М., Карякин М.И. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОЕКТ «DEVELOPING MASTER PROGRAMS IN MOBILE APPLICATIONS AND GAME DESIGN AT PARTNER UNIVERSITIES» (MAGnUS)*
6. *Муцурова З.М. (Чеченский государственный педагогический университет), г. Грозный) МЕТОДЫ АКТИВИЗАЦИИ МЫСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ В ПРОЦЕССЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ*
7. *Чикин А.Л., Клещенков А.В., Чикина Л.Г. (ЮНЦ РАН, ЮФУ) ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИЗМЕНЕНИЯ СОЛЕННОСТИ В ТАГАНРОГСКОМ ЗАЛИВЕ*

12.00 – 12.20 Перерыв на кофе-брейк

12.20 – 15.20 Работа по секциям

Секция 1. ИННОВАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ауд. 206)

Сопредседатели заседания – проф. Чикина Л.Г., доцент Лазарева С.А.

1. *Наседкин А.В., Наседкина А.А. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) О ПОСТПРОЦЕССОРНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЯХ ГРАДИЕНТОВ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫХ ПОЛЕЙ И ИХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ ГОМОГЕНИЗАЦИИ КОМПОЗИТНЫХ СРЕД*
2. *Чикина Л.Г., Шабас И.Н. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) РАЗНОСТНАЯ СХЕМА ВТОРОГО ПОРЯДКА С ГРАНИЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ III-ГО РОДА ТРЕХМЕРНОЙ ЗАДАЧИ КОНВЕКЦИИ-ДИФфуЗИИ ПРИ ЦЕНТРАЛЬНО-РАЗНОСТНОЙ АППРОКСИМАЦИИ КОНВЕКТИВНЫХ СЛАГАЕМЫХ*
3. *Шабас И.Н., Мартынова Т.С. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС РАСЧЕТА ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ВОДОЕМАХ «GFAM» КАК ИНСТРУМЕНТ ИССЛЕДОВАНИЙ И ОБУЧЕНИЯ*
4. *Шевченко А.И., Борзов П.А., Филиппов С.Е., Тополов В.Ю., (ЮФУ) ПРОБЛЕМА ВЫБОРА ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ*
5. *Деундяк В.М., Таран А.А. (ЮФУ, ФГНУ НИИ «Спецвузавтоматика») КОМБИНАТОРНЫЕ СВОЙСТВА КОДОВ АДАМАРА И ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕЙ*

6. *Деундяк В.М., Косолапов Ю.В. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича)* ОБ УТОЧНЕНИИ СТОЙКОСТИ КРИПТОСИСТЕМ НА ИНДУЦИРОВАННЫХ КОДАХ
7. *Иванов И.Г., Мадан Д.В. (ЮФУ, физический факультет)* КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИОННОГО ЛАЗЕРА НА СМЕСИ ПАРОВ МЕТАЛЛА С ГЕЛИЕМ И НЕОНОМ
8. *Хаишбашев Г.А. (ЮФУ)* УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МУЗЕЕВ С ПОМОЩЬЮ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ
9. *Борисов П.Д., Косолапов Ю.В. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича)* О ВЫБОРЕ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ ОЦЕНКИ СТОЙКОСТИ ОБФУСЦИРУЮЩИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ
10. *Горбенко Г.К., Караулов А.С. (ЮФУ, ИТА, г. Таганрог)* ПОДАВЛЕНИЕ ВНЕШНИХ ШУМОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА РЕЧИ В ЗВУКОВОМ СИГНАЛЕ
11. *Ершова А.В., Никитаева А.Ю. (ЮФУ, экономический факультет)* ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
12. *Зайцева А.М. (ЮФУ)* ПЛАНИРОВАНИЕ БУДУЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА С ПОМОЩЬЮ ИНСТРУМЕНТОВ ARCGIS
13. *Кащеев М.Р., Копелиович М.В. (ЮФУ, НИТЦ нейротехнологий)* ЭВОЛЮЦИОННЫЙ ПОИСК СВЕРТОЧНОГО КЛАССИФИКАТОРА В СИСТЕМЕ С УСЛОВИЕМ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА
14. *Козубенко Е.А., Кащеев М.Р. (ЮФУ, НИТЦ нейротехнологий)* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОПОЛОГИИ ПРИЗНАКОВОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ РЕГУЛЯРИЗАЦИИ АВТОЭНКОДЕРА В ЗАДАЧЕ КЛАССИФИКАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЛИЦ
15. *Лелюк Е.А. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича)* ДЕКОДИРОВАНИЕ М-ОРТОГОНАЛЬНОГО СЕМЕЙСТВА КОДОВ
16. *Малюков С.П., Клунникова Ю.В., Тимощенко Д.В. (ЮФУ, г. Таганрог)* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОКСИДА ЦИРКОНИЯ (ZrO₂) В МЕМРИСТОРНЫХ СТРУКТУРАХ
17. *Острякова А.О., Кузьменко С.М., Муратова Г.В. (Институт водного транспорта им. Г.Я. Седова, ЮФУ)* ПЕРСПЕКТИВЫ АДАПТАЦИИ СИСТЕМЫ «ММИС-УНИВЕРСИТЕТ» ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-СТРОЕВОЙ РАБОТЫ В ВЕДОМСТВЕННОМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ
18. *Тюрин К.А. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича)* НЕЧЁТКОЕ ХЕШИРОВАНИЕ В ЗАДАЧАХ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВРЕДНОСНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
19. *Чехова А.С., Медведева Е.С. (ЮФУ)* ГИПОТИОФОСФАТ ОЛОВА, СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ, СВОЙСТВА

Секция 2. СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

(ауд.119, 12.20 -15.20)

Сопредседатели заседания – проф. Тополов В.Ю., доц. Демяненко Я.М.

1. Грищенко Л.П. (г. Ростов-на-Дону) К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ ПРОФИОРИЕНТАЦИОННОГО WEB-САЙТА СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ВУЗА
2. Довгерд И.А., Довгерд Г.А., Ольшанский А.М., Игнатенков А.В. (АО «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте», 1 - АО «ВТБ Капитал», г. Москва) ОБ ИССЛЕДОВАНИИ УСТОЙЧИВОСТИ РЕШЕНИЙ, ПОЛУЧАЕМЫХ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТЬЮ С ПЕРЕМЕННОЙ ПРОВОДИМОСТЬЮ СИГНАЛА, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПИД-РЕГУЛЯТОРА
3. Дранкин Е.В., Соленова А.О., Жмайлов Б.Б. (ЮФУ) РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ ОБУЧАЮЩЕГО БИРЖЕВОГО ПРИВОДА НА JAVA-ПЛАТФОРМЕ
4. Ертенко А.Н., Цветянский А.Л.(ЮФУ, физический факультет) ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО АТОМНОГО НОМЕРА ВЕЩЕСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФОТОНОВ ДВУХ ЭНЕРГИЙ В ДИАПАЗОНЕ 60 – 700 КЭВ
5. Истратова О.Н., Лызь Н.А. (ЮФУ, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности, г. Таганрог) СТРУКТУРНО-СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ИНТЕРНЕТ-ПРОСТРАНСТВЕ
6. Корчагина О.В. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ
7. Лукьянов Д.А., Мкртчян В.В. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) О КОАЛИЦИОННЫХ АТАКАХ В МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ СХЕМЫ ЦИФРОВЫХ ВОДЯНЫХ ЗНАКОВ
8. Полякова Е.М., Кудринская Т.В. (ЮФУ, Институт высоких технологий и пьезотехники, Институт нанотехнологий, электроники и приборостроения) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ЧАСТИ ОГЭ
9. Пустовалова О.Г. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) О ПРЕПОДАВАНИИ КУРСА «ЯЗЫК ПРОГРАМИРОВАНИЯ PYTHON» ДЛЯ МАГИСТРОВ ИНСТИТУТА МАТЕМАТИКИ, МЕХАНИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК ИМЕНИ И.И. ВОРОВИЧА.
10. Пустовалова О.Г., Деркун А.В. . (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) О ПРОВЕДЕНИИ ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ЯЗЫКУ ПРОГРАММИРОВАНИЯ JAVA ДЛЯ СТУДЕНТОВ ИММИКН

15.00 – 16.00 Круглый стол «Информационные технологии в науке и образовании». ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ВЫСТУПЛЕНИЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СЕКЦИЙ. ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Стендовые доклады

1. *Гамисония С.С., Пальчикова Г.С., Колбая И.Г. (ЮФУ, «Военно-воздушная академия им. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж) СОЦИАЛИЗИРУЮЩАЯ ФУНКЦИЯ ЦИФРОВЫХ МЕДИА*
2. *Шабас И.Н., Чикина Л.Г. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) ВТОРОЙ ПОРЯДОК РАЗНОСТНОЙ СХЕМЫ ТРЕХМЕРНОЙ ЗАДАЧИ КОНВЕКЦИИ-ДИФФУЗИИ С ГРАНИЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ III-ГО РОДА ПРИ ПРОТИВОПОТОКОВОЙ АППРОКСИМАЦИИ КОНВЕКТИВНЫХ СЛАГАЕМЫХ*
3. *Бурым А.П., Васильев Д.Э. (ЮФУ, ИКТиИБ, г. Таганрог) СЕРИАЛИЗАЦИЯ И РЕПЛИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ В МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОМ ПРИЛОЖЕНИИ*
4. *Галустян О.В., Пальчикова Г.С., Плешаков М.А. К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ ИКТ-КОМПЕТЕНТНОСТИ КУРСАНТОВ ВОЕННЫХ ВУЗОВ*
5. *Чеботарев Г.Д., Латуш Е.Л., Мазурицкий М.И. (ЮФУ, физический факультет) ВИРТУАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА ВИРТУАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА «ФОТОДИОД»*
6. *Пасько О.В. (ЮФУ, кафедра английского языка гуманитарных факультетов) ПЕРСПЕКТИВЫ ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ*
7. *Вылиток А.А., Генералова Т.В., Мельников Б.Ф.. (МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва) КОНТЕКСТНО-СВОБОДНЫЕ ЯЗЫКИ И СКОБОЧНЫЕ АВТОМАТЫ*
8. *Петкова Н.В. (ЮФУ) АНАЛИЗ ЦЕНОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ В ГИС ДЛЯ ОЦЕНКИ НЕДВИЖИМОСТИ*