



Современные информационные технологии: тенденции и перспективы развития



Программа

**Апрель 21 – 22, 2016
Ростов-на-Дону**

**ЮФУ, ИММИКН
им. И.И. Воровича**

**пр. Стачки 200/1, корп. 2,
ауд. 206**

21 апреля
ЮФУ, пр. Стачки 200/1, корп. 2, ауд. 206

9.00–10.00 Регистрация участников

Утреннее заседание 10.00 – 14.00

Трансляция в Интернет по адресу <http://uginfo.sfedu.ru/node/2445>

10.00 -12.00 *Председатели заседания – проф. Муратова Г.В., проф. Сурков Ф.А.*

Приветственное слово научного руководителя ЮФУ, академика РАН Минкина В.И.

Заседание, посвященное памяти Льва Абрамовича Крукиера

Выступления директора Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича ЮФУ Карякина М.И., представителей Министерства общего и профессионального образования Ростовской области, ЮФУ и российских вузов.

Пленарные доклады

1. *Муратова Г.В. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук) СТРАНИЦЫ ЖИЗНИ – СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ*
2. *Балякин А.А., Малышев А.С. (НИЦ «Курчатовский институт» г. Москва), РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПРОГРАММЕ ГОРИЗОНТ 2020: ОТ E-INFRASTRUCTURE К E-SCIENCE*
3. *Карякин М.И., Надолин К.А., Наседкин А.В. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук) МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ НА МЕХМАТЕ ЮФУ"*
4. *Ерусалимский Я.М. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук) ИНТЕРАКТИВНОСТЬ – ЦЕЛЬ И ДОСТИЖЕНИЕ*
5. *Тополов В.Ю., Исаева А.Н., Ермаков И.А., Филиппов С.Е. (ЮФУ, физический факультет, Институт высоких технологий и пьезотехники) РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА ПО ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ И ПЬЕЗОСЕНСОРИКЕ*
6. *Файн Е.Я., Михайлова Т.А., (ЮФУ, физический факультет) АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЕГЭ-2015 В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ВОЗВРАЩЕНИЮ В ШКОЛЫ КАЧЕСТВЕННОЙ ПОДГОТОВКИ*

12.00 – 12.20 Перерыв на кофе-брейк

Секция 1. ИННОВАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ауд. 206, 12.20 -14.00)

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

1. *Абрамян А.В., Абрамян М.Э., Пилиди В.С., Ячменева Н.Н. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук) ОБ ОПЫТЕ ПОДГОТОВКИ СЕМЕСТРОВЫХ КУРСОВ ВИДЕОЛЕКЦИЙ НА МЕХМАТЕ ЮФУ*
2. *Абрамян М.Э. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук) НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭЛЕКТРОННОГО ЗАДАЧНИКА PROGRAMMING TASKBOOK: ФАЙЛЫ ДОПОЛНЕНИЙ И ВНЕШНИЕ ГРУППЫ УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ*
3. *Малюков С.П., Клунникова Ю.В., Саенко А.В., Буй Т.Х., Бондарчук Д.А. (ЮФУ, Институт нанотехнологий, электроники и приборостроения г. Таганрог) ИССЛЕДОВАНИЕ*

ТЕРМОУПРУГИХ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКЕ ПЛАСТИН САПФИРА С ПОМОЩЬЮ ANSYS

4. *Бавин В.В., Муратова Г.В. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук)* РЕАЛИЗАЦИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО АЛГЕБРАИЧЕСКОГО МНОГОСЕТОЧНОГО МЕТОДА НА GPU
5. *Донченко Е.Н., Пшегусова Г.С., Числова А.С. (ЮФУ, кафедра английского языка гуманитарных факультетов)* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИДЕО ФРАГМЕНТОВ ИЗ YOUTUBE ПРИ ОБУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ
6. *Раздоров В.Н., Фомин Г.В. (ЮФУ, физический факультет)* ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ В .NET НА ПРИМЕРЕ ЭВОЛЮЦИИ ПУЧКА ЧАСТИЦ
7. *Шалагин С.И., Фомин Г.В. (ЮФУ, физический факультет)* GPU VS CPU. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШЕЙДЕРОВ ДЛЯ НЕГРАФИЧЕСКИХ ВЫЧИСЛЕНИЙ
8. *Гармашов С.И., Карпенко А.С. (ЮФУ)* КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ТЕПЛОТЫ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ НА МИГРАЦИЮ ВКЛЮЧЕНИЙ В КРИСТАЛЛЕ
9. *Гармашов С.И., Приходько Ю.В. (ЮФУ)* ВЛИЯНИЕ АНИЗОТРОПИИ МЕЖФАЗНОЙ ЭНЕРГИИ НА СКОРОСТЬ МИГРАЦИИ ЖИДКИХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ В КРИСТАЛЛЕ (РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ)

14.00-14.30 Перерыв на обед

14.30 – 18.00 Дневное заседание

Регламент выступающих: 10 минут

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

Сопредседатели заседания – доцент Михалкович С.С., доц. Андреева Е.М.

1. *Абрамян А.В., Карпенко А.В. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук)* ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ КОРРЕКЦИИ ГИСТОГРАММЫ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПОЛУТОНОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
2. *Фомина А.С., Айдаркин Е.К. (ЮФУ, Академия биологии и биотехнологии)* ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕЦИФИКИ СТРУКТУРЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ
3. *Аль Темими А.М.С., Пилиди В.С. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук)* АВТОМАТИЧЕСКОЕ НАХОЖДЕНИЕ РЕФЕРЕНТНЫХ ЛИНИЙ И УГЛОВ НА МЕДИЦИНСКИХ РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ
4. *Алхасов С.С., Целых А.Н., Попкова Е.А. (ЮФУ, Инженерно-технологическая академия г. Таганрог)* РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ КЛАССИФИКАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ MATLAB И MICROSOFT AZURE
5. *Алхасов С.С., Целых А.Н. (ЮФУ, Инженерно-технологическая академия г. Таганрог)* ПОСТРОЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В НЕЙРОСЕТЕВОМ КЛАССИФИКАТОРЕ
6. *Алхасов С.С., Целых А.Н., Целых А.А. (ЮФУ, Инженерно-технологическая академия г. Таганрог)* ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ СО СТОХАСТИЧЕСКОЙ ФУНКЦИЕЙ ПРИСПОСОБЛЕННОСТИ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ СТРУКТУРЫ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
7. *Белякова Ю.В., Михалкович С.С. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук)* КРИТЕРИИ К РАСШИРЕНИЮ СРЕДСТВ ОБОБЩЁННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ОО-ЯЗЫКАХ

8. *Бондарев И.В., Михалкович С.С. (ЮФУ, ИММиКН) СИСТЕМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ PASCALABC.NET: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ 2015-16 гг.*
9. *Лушпанова Т.С., Пилиди В.С. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук) О НЕКОТОРЫХ АЛГОРИТМАХ ВЫДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ НА ЗАШУМЛЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ*
10. *Малеваный М.С., Михалкович С.С. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук) ЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕРЕХОДА К ТОЧКАМ ПРИВЯЗКИ ПРИ НАВИГАЦИИ ПО СУЩНОСТЯМ ПРОГРАММНОГО КОДА*
11. *Михайличенко А.А., Демяненко Я.М. (ЮФУ) ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ГРАНИЦ НА МЕДИЦИНСКИХ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ*
12. *Панычев А.И., Наранов С.А. (ЮФУ, Институт радиотехнических систем и управления г. Таганрог) ИССЛЕДОВАНИЕ ИСКАЖЕНИЙ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ ПЕЛЕНГАТОРА ПОРТАТИВНОЙ СИСТЕМЫ РАДИОМОНИТОРИНГА*
13. *Кравченко П.П., Пирская Л.В. (ЮФУ, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности г. Таганрог) ИССЛЕДОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛГОРИТМОВ РЕШЕНИЯ СЛАУ НА ОСНОВЕ ДЕЛЬТА-ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В ЗАДАЧЕ ЛОКАЛЬНОЙ НАВИГАЦИИ*
14. *Прохорова Е.В., Целых А.Н. (ЮФУ, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности) МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ БАНКОВСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ*
15. *Растрюгина Е.А., Иванов И.Г. (ЮФУ, физический факультет) КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ МНГОВОЛНОВЫХ ГАЗОРАЗРЯДНЫХ ЛАЗЕРОВ НА ПАРАХ ЭЛЕМЕНТОВ III-й ГРУППЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ*

**Секция 2. СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ
(ауд.119, 14.30 -18.00)**

Сопредседатели заседания – проф. Тополов В.Ю., зав.лаб. Усачева Т.А.

1. *Абрамян М.Э., Валяев А.Н., Михалкович С.С. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук) ИНТЕРНЕТ-СЕРВИСЫ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ЭЛЕКТРОННЫМ ЗАДАЧНИКОМ PROGRAMMING TASKBOOK*
2. *Абрамян М.Э., Василенко А.А. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук) КОМПЛЕКС УЧЕБНЫХ ПРОГРАММНЫХ ПРОЕКТОВ ДЛЯ ПЛАТФОРМЫ QT КАК ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ «НА ПРИМЕРАХ»*
3. *Айдаркин Е.К., Кундупьян О.Л., Кундупьян Ю.Л., Думбай В.Н., Бибов М.Ю. (ЮФУ, Академия биологии и биотехнологии) ПРОГНОЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ С ЭУП «АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»*
4. *Бабичев Р.К., Натхин И.И., Левендорский К.В. (ЮФУ) КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО ЭЛЕКТРОПИТАНИЮ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ*
5. *Гармашов С.И., Дружинина Е.С., Проценко В.В., Марамыгин Д.И. (ЮФУ) ОБУЧАЮЩАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ РОСТА КРИСТАЛЛОВ*
6. *Косяненко Е.В., Чердынцева М.И. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук) БИБЛИОТЕКА КЛАССОВ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТЧЕТНЫМИ ФОРМАМИ В ПРИЛОЖЕНИЯХ НА JAVA*

7. *Моисеенко С.И., Пирогов Д.Ф. (ЮФУ, Институт высоких технологий и пьезотехники)* АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ ПО ТЕМЕ «ПРОЦЕДУРНЫЕ РАСШИРЕНИЯ ЯЗЫКА SQL»
8. *Наседкин А.В., Наседкина А.А. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук)* КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЯЗАННЫХ ЗАДАЧ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ ANSYS И ЕГО ДВУЯЗЫЧНОЕ МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ
9. *Наседкин А.В., Наседкина А.А., Пустовалова О.Г., Скалиух А.С. (ЮФУ)* О МЕТОДИКЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАКЕТА FLEXPDE ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ И ЭЛЕКТРОУПРУГОСТИ
10. *Павловская М.А. (ЮФУ)* ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ ОБЪЕКТИВНЫХ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ MOODLE
11. *Посадский Д.А., Чердынцева М.И. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук)* СИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ РАЗРАБОТКЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ ПРОГРАММ НА ЯЗЫКЕ JAVA
12. *Тополов В.Ю. (ЮФУ, физический факультет)* БЕССВИНЦОВЫЕ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ
13. *Тополов В.Ю., Криворучко А.В. (ЮФУ, ДГТУ)* РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА ПО СОВРЕМЕННЫМ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИМ МАТЕРИАЛАМ
14. *Цывенкова О.А. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук)* ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О РЕГУЛЯРНОМ РЕЖИМЕ
15. *Чердынцева М.И. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук)* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММ ЧЕРЕЗ ТЕСТИРОВАНИЕ В КУРСЕ «ЯЗЫКИ И МЕТОДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

22 апреля

ЮФУ, пр. Стачки 200/1, корп. 2

9.00–10.00 Регистрация участников

10.00 – 12.00 Утреннее заседание. Секции 1 и 2

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

Сопредседатели заседания – проф. Муратова Г.В., доцент Лазарева С.А.

1. *Загуменнов Д.В., Мкртчян В.В. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук)* О ПРИМЕНИМОСТИ АЛГЕБРОГЕОМЕТРИЧЕСКИХ КОДОВ В СХЕМАХ СПЕЦИАЛЬНОГО ШИРОКОВЕЩАТЕЛЬНОГО ШИФРОВАНИЯ
2. *Лукиянов Д.А., Мкртчян В.В. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук)* МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ СХЕМЫ ЦИФРОВЫХ ВОДЯНЫХ ЗНАКОВ С УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ МОДЕЛЬЮ ЗАЩИТЫ ОТ КОАЛИЦИОННЫХ АТАК
3. *Мансурова Д.А., Мкртчян В.В. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук)* СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДВУХ СХЕМ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ВОДЯНЫХ ЗНАКОВ

4. *Пеленицын А.М. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук) ВИДЕОЛЕКЦИИ СВОИМИ РУКАМИ*
5. *Войтов А.С., Максимов А.В. (ЮФУ, Институт радиотехнических систем и управления г. Таганрог) УПРАВЛЯЕМЫЕ И НЕУПРАВЛЯЕМЫЕ ПРОЦЕССЫ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ*
6. *Самойленко А.П., Панычев А.И., Панычев С.А. (ЮФУ, Институт радиотехнических систем и управления г. Таганрог) ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ*
7. *Логошина М.А., Сулейманов С.А., Максимов А.В. (ЮФУ, Инженерно-технологическая академия г. Таганрог) ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МУЗЕЕВ: КЛИЕНТСКОЕ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ МУЗЕЯ*
8. *Сулейманов С.А., Логошина М.А., Максимов А.В. (ЮФУ, Инженерно-технологическая академия г. Таганрог) РАЗРАБОТКА АНДРОИД-ПРИЛОЖЕНИЯ «РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ»*
9. *Ваганова А.А., Панычев А.И. (ЮФУ, Институт радиотехнических систем и управления г. Таганрог) ИССЛЕДОВАНИЕ ЗОН ТЕНИ ПРЯМОГО ЛУЧА В ПОМЕЩЕНИИ С ПРЕПЯТСТВИЯМИ*
10. *Белоус М.А., Муратова Г.В. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛИ ХОДЖКИНА-ХАКЛИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА*
11. *Нанавова Т.А., Эркенов М.С., Анищенко С.И. (ДГТУ, ООО «11 бит», ЮФУ) РАЗРЕЖЕННОЕ КОДИРОВАНИЕ ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ ТЕКСТА НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ СЛОЖНЫХ СЦЕН*
12. *Орлов А.П., Жердев Д.В. (Колледж прикладного профессионального образования г. Ростов-на-Дону) ПРИМЕНЕНИЕ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ*

Секция 2. СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

Сопредседатели заседания – проф. Чикина Л.Г., доц. Дацюк О.В. (ауд 119)

1. *Щербина Д.Н. (ЮФУ, УНИИБМИТ) ОПЫТ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ НА ПЛАГИАТ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ АЛГОРИТМИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ*
2. *Щербина Д.Н., Старостин А.Н., Айдаркин Е.К. (ЮФУ, УНИИБМИТ) СОЗДАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПОРТАЛА МАСШТАБА АКАДЕМИИ*
3. *Бордюгова Т.Н., Михалкович С.С. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук) АНАЛИЗ НЕОБХОДИМОСТИ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ PASCALABC.NET В ШКОЛЬНЫЙ КУРС ИНФОРМАТИКИ НА БАЗОВОМ И УГЛУБЛЕННОМ УРОВНЯХ*
4. *Пустовалова О.Г. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук) ОБ ОПЫТЕ ПРОВЕДЕНИЯ ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ЗАНЯТИЙ ДЛЯ МЛАДШИХ КУРСОВ МЕХМАТА*
5. *Рунова Л.П. (ЮФУ, экономический факультет) СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕСА*
6. *Бородин С.В. (ЮФУ, ИИМО) ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ КОЛЛЕКЦИЙ ДОКУМЕНТОВ В ПРЕПОДАВАНИИ ОБЩЕГО КУРСА ИСТОРИИ РОССИИ*
7. *Попова А.В., Меснянкина К.К., Калинин К.Б., Анищенко С.И. (ЮФУ, АНО "Центр "СОДЕЙСТВИЕ" г. Ростов-на-Дону) ОБУЧАЮЩЕЕ ПРИЛОЖЕНИЕ С ЭЛЕМЕНТАМИ РАСПОЗНАВАНИЯ ВЫРАЖЕНИЙ ЛИЦ ДЛЯ ДЕТЕЙ С РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА*

8. Пасько О. В. (ЮФУ, кафедра английского языка гуманитарных факультетов) МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ КАК ВИДА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ
9. Деундяк В.М., Таран А.А. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук) О ПРИМЕНЕНИИ БИНАРНЫХ КОДОВ РИДА-МАЛЛЕРА В ПОЛИЛИНЕЙНОЙ СИСТЕМЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕЙ
10. Серeda А.В., Сажнева Т.В., Баян Е.М. (Лицей №103, РОИПКУПРО, ЮФУ) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ФОРМ УЧЕБНИКОВ В ОБУЧЕНИИ ХИМИИ
11. Земляков В.Л. (ЮФУ) НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ

12.00 – 12.20 Перерыв на кофе-брейк

Заседание Круглого стола, посвященного программе УМНИК (ауд. 118, 12-20 -13-30)

Модератор доцент Лазарева С.А.

Секция 3. РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ И СРЕДСТВ ИХ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ауд.119, 12-20 -13-30)

Сопредседатели заседания – доцент Букатов А.А., вед. программист Дацюк О.В.

1. Белякова Ю.В., Пеленицын А.М. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук) СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ И ПУБЛИКАЦИИ ТЕКСТОВ ЗАДАНИЙ В УЧЕБНОЙ СРЕДЕ MOODLE
2. Букатов А.А., Березовский А.Н., Зайцев Н.Д., Цимбаленко А.В. (ЮФУ) НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ ВЫСОКО МАСШТАБИРУЕМОЙ ПЛАТФОРМЫ СИСТЕМЫ IP-ТЕЛЕФОНИИ КРУПНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ
3. Дерачиц Д.С., Кисель Н.Н., Грищенко С.Г. (ЮФУ, Институт радиотехнических систем и управления) АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СТЕНД ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ СВЧ-УСТРОЙСТВ ПРИ ИХ СЕРИЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ
4. Крыжановский К.В., Кряквин В.Д. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук) О НЕКОТОРЫХ ЧИСЛЕННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ НАД СПИСОЧНЫМ ДЕКОДЕРОМ
5. Чернявская И.А., Сабанаева А.Р., Абрамян А.В., Горелов А.А. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук) РАЗРАБОТКА ЗАДАНИЙ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ПРОЕКТА ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО КУРСА

13.30 – 14.30 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ВЫСТУПЛЕНИЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СЕКЦИЙ. ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Стендовые доклады

1. Абрамян М.Э., Михалкович С.С. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ PASCALABC.NET ПРИ ИЗУЧЕНИИ СЛОЖНЫХ СТРУКТУР ДАННЫХ В КОМПЬЮТЕРНОЙ ШКОЛЕ МЕХМАТА ЮФУ

2. *Абрамян А.В., Чернова Л.С. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук)* РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ РАСПОЗНАВАНИЯ РУКОПИСНЫХ ЦИФР МЕТОДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
3. *Букатов А.А., Гридчина Е.Е., Заставной Д.А. (ЮФУ)* ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА КОНТРОЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЛИЦЕВОЙ АНИМАЦИИ 3D-МОДЕЛЕЙ
4. *Андреева Е.М., Мирзалиев А. (ЮФУ, РГЭУ)* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ РУБРИКАЦИИ НОВОСТЕЙ
5. *Демяненко Я.М., Раскин А.В. (ЮФУ)* АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТСЕИВАНИЕ СМАЗАННЫХ И РАСФОКУСИРОВАННЫХ ФОТОГРАФИЙ
6. *Антонова Н.И., Андреева Е.М. (ЮФУ)* УПРАВЛЕНИЕ ГУСЕНИЧНОЙ ПЛАТФОРМОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ WEB-ТЕХНОЛОГИЙ
7. *Гурьянов Т., Заставной Д.А. (ЮФУ)* РЕАЛИЗАЦИЯ ОБРАТНОЙ КИНЕМАТИКИ ПРИ ПОМОЩИ DIRECTX
8. *Олейников Б.В. (СФУ, Институт математики и фундаментальной информатики г. Красноярск)* ВИЗУАЛИЗАЦИЯ В ПРОГРАММИРОВАНИИ - ОДНА ИЗ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТ E-LEARNING
9. *Чужинова Е.С., Целых А.Н. (ЮФУ, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности)* МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ В БАНКОВСКИХ СИСТЕМАХ
10. *Сабр Мохаммед Хамид, Заставной Д.А. (ЮФУ)* РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРЫ КЕШИРОВАНИЯ ДАННЫХ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ ASP.NET
11. *Егорова С.И., Егоров И.Н., Лемешко Г.Ф., Пруцакова Н.В. (ДГТУ)* СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ПО ОБЩЕМУ КУРСУ ФИЗИКИ
12. *Егоров И.Н., Егоров Н.Я., Пруцакова Н.В. (ЮФУ, ДГТУ)* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАСШИФРОВКИ СТРУКТУРЫ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ
13. *Лукьяненко Д.В., Целых А.Н. (ЮФУ, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности г. Таганрог)* ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ (CASE-ТЕХНОЛОГИИ)
14. *Максименко С.В., Моисеенко С.И. (ЮФУ, Институт высоких технологий и пьезотехники)* ВИЗУАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДАННЫХ
15. *Старушкина А.В., Целых А.Н. (ЮФУ, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности)* ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ СППР И БИЗНЕС-ИНСТРУМЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ ГЕЙМИФИКАЦИИ
16. *Чеботарев Г.Д., Латуш Е.Л. (ЮФУ, физический факультет)* ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЗАДАЧАХ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АКТИВНЫХ СРЕД ГАЗОРАЗРЯДНЫХ ЛАЗЕРОВ
17. *Чеботарев Г.Д., Латуш Е.Л., Мазурицкий М.И. (ЮФУ, физический факультет)* ВИРТУАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА «СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИЙ ДИОД»
18. *Чикина Л.Г., Шабас И.Н., Тарелкин А.А., Чикин А.Л. (ЮФУ, Институт аридных зон ЮНЦ РАН)* МНОГОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ МОДЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИБЛИОТЕКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПОДПРОГРАММ AZTES В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ
19. *Хорошева Т.А., Куприянов А.А. (КемГУ, г. Кемерово)* РАЗРАБОТКА НАТИВНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

Всем участникам конкурса ИТ- проектов молодых ученых необходимо выступить на одной из секций.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

