

# Программа конференции



**21 апреля**

**ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И. И. Воровича**

**10.00 – 13.00 Утреннее заседание**

**Сопредседатели заседания – проф. Муратова Г. В., доц. Оганесян П. А.**

Приветственное слово проректора по образовательной деятельности и информационным технологиям ЮФУ Махно П. В., проректора по проектной деятельности ЮФУ Бондарева М. Г., директора Института математики, механики и компьютерных наук им. И. И. Воровича ЮФУ Карякина М. И.

## **ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

1. Муратова Г. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов-на-Дону) ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИТ-СФЕРЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ
2. Балякин А. А., Нурбина М. В. (НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва) ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВОГО СЛЕДА В ОБРАЗОВАНИИ
3. Карякин М. И., Махно В. В., Ревина С. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов-на-Дону) ОПЫТ АКТУАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА ПО ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ
4. Босова Л. Л. (МПГУ, г. Москва) О БАЗОВОМ И УГЛУБЛЕННОМ УРОВНЯХ ИЗУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКИ В ОСНОВНОЙ ШКОЛЕ
5. Абрамян М. Э. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗАДАЧНИК PROGRAMMING TASKBOOK: ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В УНИВЕРСИТЕТЕ МГУ-ППИ В ШЭНЬЧЖЭНЕ И НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЕРСИИ 4.22
6. Наседкин А. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов-на-Дону) ОБ ОБЩЕЙ СТРАТЕГИИ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ
7. Михалкович С. С. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ПЕРВОЕ СООБЩЕНИЕ О МОДУЛЕ НЕВИДИМОЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ЗАДАНИЙ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ В СРЕДЕ PASCALABC.NET
8. Демяненко Я. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов-на-Дону) ЭЛЕМЕНТЫ ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ В БАКАЛАВРИАТЕ И МАГИСТРАТУРЕ ФИИТ

**13.30 – 14.00 Перерыв**

14.00 – 17.30 Работа по секциям

Секция 1. СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

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

1. Гармашов С. И., Терехин К. А., Константинова М. Г., Хатламаджиян Ю. Б., Макиян Н. В., Иришин А. Г., Константинова М. Г. (ЮФУ, физический факультет) КОМПЛЕКС ПРОГРАММ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ, ОРГАНИЗАЦИИ И ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ТЕРМОМИГРАЦИИ ВКЛЮЧЕНИЙ В КРИСТАЛЛАХ И СИНТЕЗУ ТОНКИХ ПЛЕНОК
2. Абрамян М. Э., Ли Шэньюй (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне, КНР) ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗАДАЧНИК ПО КУРСУ «ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»
3. Абрамян М. Э., Лай Вэньтао (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне, КНР) ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗАДАЧНИК ПО ПАТТЕРНАМ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
4. Волошин Б. И., Михалкович С. С. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯЗЫКА PYTHON ДЛЯ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ РАСШИРЕНИЯ АЛГОРИТМА УНИФИКАЦИИ
5. Нестеренко В. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛА ПО ЗАЩИТЕ ПРОГРАММНОГО КОДА В КУРСЕ "АНАЛИЗ ПРОГРАММНОГО КОДА"
6. Майер С. Ф., Махно В. В. Муратова Г. В., Литвиненко М.М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ДИАГНОСТИКИ И ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА
7. Михалкович С. С., Баглий А. П., Кобзарь Д. В., Пахомов А. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) JUPYTER-НОУТБУКИ ДЛЯ PASCALABC.NET И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ
8. Косицына И. В. (ЮФУ) ИНТЕГРАЦИЯ ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ. МЕТОДЫ. ЭТАПЫ ИНТЕГРАЦИИ
9. Маннаа А. (ЮФУ) РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ДЛЯ РЕНТГЕНОВСКИХ СНИМКОВ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ
10. Малюков С. П., Саенко А. В., Рожко А. А. (ЮФУ, г. Таганрог) ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЛЕНОК ITO ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ

22 апреля

10.00 - 13.30 Утреннее заседание

Секция 2. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

**Сопредседатели заседания – проф. Муратова Г. В., доц. Надолин К. А.**

1. Мартынова Т. С., Муратова Г. В., Оганесян П. А., Штейн О. О. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) РЕШЕНИЕ ЧАСТИЧНОЙ ПРОБЛЕМЫ СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ НА ПОДПРОСТРАНСТВАХ КРЫЛОВА
2. Бараева Д. С., Сумбатян М. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗВУКА В ЗАМКНУТОМ ПОМЕЩЕНИИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ЯЧЕЕК
3. Ватульян А. О., Нестеров С. А. (ЮФУ, г. Ростов, ЮМИ, г. Владикавказ) ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СХЕМА РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДВУХ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НЕОДНОРОДНОЙ ТРУБЫ
4. Сумбатян М. А., Пискунов А. С. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ПРИМЕНЕНИЕ БЫСТРОГО МЕТОДА МУЛЬТИПОЛЯ В МОДЕЛИРОВАНИИ ДВИЖЕНИЯ ИДЕАЛЬНОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ
5. Арутюнов О. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ПОСТРОЕНИЕ ДВУДОЛЬНЫХ ГРАФОВ С ЗАДАНЫМ ОБХВАТОМ МЕТОДОМ РАСШИРЕНИЯ МЕТАГРАФОВ
6. Амбарян К. В., Надолин К. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО КОМПЛЕКСА COMSOL® В УЧЕБНО-НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
7. Данилова Н. В., Житников Д. И. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ В МОДИФИЦИРОВАННОЙ ЗАДАЧЕ МАРКОВИТЦА ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПОРТФЕЛЯ
8. Жмуров А. С. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) СПЕКТР ОПЕРАТОРА ЛАПЛАСА НА ГРАФАХ СПЕЦИАЛЬНОГО ВИДА

13.30 – 14.00 Перерыв

14-00 – 19-00 Дневное заседание

**Сопредседатели: проф. Сумбатян М. А., доц. Недин Р. Д.**

9. Hu N., Rokhlin D. B. (Southern Federal University) NEURAL NETWORKS FOR ORDINARY AND FRACTIONAL DIFFERENTIAL EQUATIONS
10. Yao Keyu (Southern Federal University) TWO ROBUST MODELS FOR OPTIMAL PORTFOLIO PROBLEM
11. Yazici M. (Southern Federal University) A NEURAL NETWORK SOLUTION FOR THE BANKRUPTCY MODELING

12. Казаков Е. А., Самсонов И. К. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ОПТИМИЗАЦИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ВЕСОВ ДЛЯ ВАЛИДАЦИИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТЕОРИИ ТОНКОГО КРЫЛА
13. Келеметова К. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) НАХОЖДЕНИЕ ОБЛАСТИ ДИФфуЗИОННОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ БРЮССЕЛЯТОРА
14. Лысенко Ф. П., Говорухин В. Н. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВИХРЕВЫХ ПЯТЕН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛЕЙ ТОЧЕЧНЫХ И РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВИХРЕЙ
15. Мартыненко М. В., Москаленко Д. А., Оганесян П. А., Фоменко Е. И. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ИНТЕРАКТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ КОНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА В WEB-ВЕРСИИ ПАКЕТА ACELAN-COMPOS
16. Романовский М. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОБЛАСТИ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПО ТЬЮРИНГУ СИСТЕМЫ БЕДДИНГТОНА-ДЕАНГЕЛИСА
17. Яковлев В. Е. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ИДЕНТИФИКАЦИЯ НЕОДНОРОДНЫХ СВОЙСТВ УПРУГОГО СТЕРЖНЯ ПРИ ЗАДАНИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ВО ВРЕМЕННОЙ ОБЛАСТИ

**Секция 3. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ И МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ**

**10.00 – 13.00 Утреннее заседание**

**Сопредседатели заседания – Блинова Е. Е., Евланова А. Г.**

1. Блинова Е. Е., Евланова А. Г. (ЮФУ) ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ В ОБУЧЕНИИ ИНФОРМАТИКЕ В КОНТЕКСТЕ ВНЕДРЕНИЯ ОБНОВЛЕННЫХ ФГОС
2. Блинова Е. Е., Угненко А. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛГОРИТМОВ НА ЯЗЫКЕ PYTHON ДЛЯ РАЗВИТИЯ АЛГОРИТМИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ УЧАЩИХСЯ
3. Егоров Н. Я., Егоров И. Н., Егорова С. И. (ЮФУ, ДГТУ) ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ ЧЕМПИОНАТА ЮФУ ПО СТАНДАРТАМ WORLDSKILLS RUSSIA ПО КОМПЕТЕНЦИИ «ПРЕПОДАВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ»
4. Дудакова Ю. В., Кувшинова Е. Н. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) ПРОБЛЕМА РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ НАВЫКОВ БАКАЛАВРОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
5. Кувшинова Е. Н., Шаповалова Д. С. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ОБУЧЕНИИ ОСНОВАМ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ
6. Курочкина В. А., Евланова А. Г. (ЮФУ) ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ГИБКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ («SOFT SKILLS») НА УРОКАХ
7. Натробица А. И. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ КАК ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ
8. Евланова А. Г. (ЮФУ, Институт наук о Земле) О НЕОБХОДИМОСТИ ИНТЕГРАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ДИЗАЙНА В ПОДГОТОВКУ БАКАЛАВРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ»
9. Ярославцева Н. Э. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО МЫШЛЕНИЯ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ИНФОРМАТИКИ
10. Бильченко А. К. (ЮФУ) ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОНКУРСОВ В ОНЛАЙН-ФОРМАТЕ

#### **Секция 4. РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР И МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ**

**10.00 – 13.00 Утреннее заседание**

**Сопредседатели заседания: доц. Демяненко Я. М., Оганесян П. А., Лошкарев И. В.**

1. *Авилов А. М., Демяненко Я. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича)* ТРЕХМЕРНАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОГО ПОЛОТНА С УДАЛЕНИЕМ ДВИЖУЩИХСЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ
2. *Белкин А. И., Майер С. Ф. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича)* КЛИЕНТ-СЕРВЕРНАЯ АРХИТЕКТУРА НА ПРИМЕРЕ ИГРОВОГО СЕРВЕРА МТА
3. *Демяненко Я. М., Агарков Ю. В., Сергеев Н. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича)* ИГРОВАЯ АДАПТАЦИЯ ШЛИХОВОГО АНАЛИЗА
4. *Дуюнов С. И. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича)* РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОСТОГО ВОКСЕЛЬНОГО ГРАФИЧЕСКОГО ДВИЖКА ДЛЯ АРКАДНЫХ ИГР
5. *Каспаров А. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича)* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ГЕОЛОКАЦИИ В ANDROID ДЛЯ СОЗДАНИЯ ФИТНЕС-ИГРЫ
6. *Задверняк Я. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича)* РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТА РЕДАКТИРОВАНИЯ ДЕРЕВЬЕВ ПОВЕДЕНИЯ ДЛЯ UNITY
7. *Коваленко А. С., Демяненко Я. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича)* ГЕНЕРАЦИЯ РЕАЛИСТИЧНОГО ШУМА НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ
8. *Нерчинский Н. В., Демяненко Я. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича)* АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ СЕМАНТИЧЕСКОЙ СЕГМЕНТАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ АВТОПИЛОТА
9. *Смехунов А. А., Демяненко Я. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича)* КОНЦЕПТ ИГР ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ

**13.00 – 14.00 Перерыв**

**14-00 – 18-00 Дневное заседание (выступление 15 мин.)**

**Сопредседатели: доц. Демяненко Я. М., Оганесян П. А., Лошкарев И. В.**

10. *Абрамян М. Э., Агарков Ю. В., Бортова Л. В., Тихонова Н. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича)* РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА ВИРТУАЛЬНОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ
11. *Стороженко В. Л. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича)* ПРОЦЕДУРНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ В ИГРАХ. ПОЛЕЗНЫЕ ПРИМЕРЫ ИГРОВЫХ ПРОЕКТОВ, О КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ
12. *Шепелев Д. И., Демяненко Я. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича)* ПОИСК МОДЕЛИ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ РУКИ НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ С RGB-КАМЕРЫ
13. *Штейн О. О. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича)* ПОВЫШЕНИЕ ИММЕРСИВНОСТИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ 3D СИМУЛЯЦИИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

14. Шевцов О. И., Демяненко Я. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ПОСТРОЕНИЕ ОБЛАКА ТОЧЕК ПО ВИДЕО С АВТОРЕГИСТРАТОРА
15. Михайличенко А. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) МЕТОДЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА РАБОТЫ БИНАРНЫХ И МУЛЬТАКЛАССОВЫХ КЛАССИФИКАТОРОВ
16. Друзь А. С. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ПОЛНОСВЁРТОЧНЫЙ ВАРИАЦИОННЫЙ АВТОКОДИРОВЩИК
17. Черненко Г. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ВОССТАНОВЛЕНИЕ БИНОКУЛЯРНОГО ЗРЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ VR-ТЕХНОЛОГИЙ

**23 апреля**

**10.00 – 11.30 Утреннее заседание**

**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

***Сопредседатели заседания: проф. Муратова Г. В., проф. Тополов В. Ю.***

1. *Тополов В. Ю. (ЮФУ, физический факультет)* ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИМ АКТИВНЫМ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛАМ
2. *Карякин М. И., Надолин К. А., Наседкин А. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича)* АНГЛОЯЗЫЧНАЯ МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА МЕХМАТА ЮФУ В ОБЛАСТИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: ИСТОРИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
3. *Букатов А. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича)* МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ ДВУХУРОВНЕВЫХ L2/L3 VPN ПОДСЕТЕЙ БОЛЬШИХ КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЕЙ
4. *Евченко Н. Н. (ЮФУ, факультет экономики)* ЦИФРОВИЗАЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО БИЗНЕСА КОМПАНИЙ В СТРАТЕГИЯХ ЕАЭС И ЕС

**11.30 – 11.45 Перерыв**

**11.45 – 15.00 Работа по секциям**

**Секция 1. СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ**

***Сопредседатели заседания – проф. Чикина Л. Г., доц. Нестеренко В. А.***

1. *Решетняк А. Н., Шабас И. Н. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича)* МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПРИМЕСЕЙ В ВОДОЁМАХ
2. *Саенко А. В., Малюков С. П., Рожко А. А. (ЮФУ, г. Таганрог)* ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СВОЙСТВ ПЛЕНОК  $\text{Cu}_2\text{O}$  НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРОВСКИТНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
3. *Соколов М. И., Чердынцева М. И. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича)* ПРОТОТИП МЕТА-РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНОВ
4. *Гуфан К. Ю., Борус А. И. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича)* РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ НАКОПЛЕНИЯ БОЛЬШОГО ОБЪЁМА ПЛОХО СТРУКТУРИРОВАННЫХ ДАННЫХ, НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТА "АТЛАС НКО"
5. *Волощенко П. Ю., Волощенко Ю. П. (ЮФУ, г. Таганрог)* ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ТРАНСФОРМАЦИИ ВОЛЬТАМПЕРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ СТРУКТУРЫ СВЧ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ



6. Волощенко П. Ю., Волощенко Ю. П. (ЮФУ, г. Таганрог) ИЗУЧЕНИЕ СИГНАЛА В СВЕРХСКОРОСТНОМ ЛОГИЧЕСКОМ ЭЛЕМЕНТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ
7. Чеботарев Г. Д., (ЮФУ, физический факультет) МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ ИНВЕРСИИ НАСЕЛЕННОСТЕЙ НА ИОННЫХ ПЕРЕХОДАХ СТРОНЦИЯ В РЕКОМБИНИРУЮЩЕЙ ПЛАЗМЕ
8. Чикина Л. Г., Чикин А. Л. (ЮФУ, ЮНЦ РАН) ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЕТРОВОГО ВОЛНЕНИЯ НА ПРОЦЕССЫ СЕДИМЕНТАЦИИ В ТАГАНРОГСКОМ ЗАЛИВЕ
9. Шапошников П. Д., Лазуренко Д. М., Шепелев Д. И. (ЮФУ, Научно-исследовательский технологический центр нейротехнологий) РАЗРАБОТКА НЕЙРОИНТЕРФЕЙСА «МОЗГ-МОЗГ» НА ОСНОВЕ КВАЗИСТАЦИОНАРНЫХ ПАТТЕРНОВ ЭЭГ
10. Щербина Д. Н. (ЮФУ, НИТЦ Нейротехнологий) ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ EBRAINS ДЛЯ МУЛЬТИДОМЕННОГО ИЗУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ МОЗГА
11. Щербина Д. Н. (ЮФУ, НИТЦ Нейротехнологий) ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ПУБЛИКАЦИЯ БУМАЖНОЙ И ЭЛЕКТРОННОЙ ВЕРСИЙ УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ С ПОМОЩЬЮ JURUTER BOOK

**15.00 – 15.30 [Круглый стол «Информационные технологии в науке и образовании».](#) [ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ](#)**

## Стендовые доклады

1. *Клунникова Ю.В., Аникеев М.В. (ЮФУ, г. Таганрог) МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОУПРУГИХ СВОЙСТВ ПЛЕНКИ НА ПОДЛОЖКЕ*
2. *Литвиненко А. Н., Марочкина К. М. (ЮФУ) ЖУРНАЛИЗАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ДОКУМЕНТОВ БАЗЫ ДАННЫХ*
3. *Репенко Е. А., Гордиенко Л. В. (ЮФУ, г. Таганрог) МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ПРОЦЕССОВ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МИКРОПЕРЕПИСИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА*
4. *Малюков С. П., Саенко А. В., Тимощенко Д. В. (ЮФУ, г. Таганрог) ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗИСТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В МЕМРИСТОРНЫХ СТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ТАНТАЛА*
5. *Торба И. В., Гордиенко Л. В. (ЮФУ, г. Таганрог) КОНЦЕПЦИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДОРОЖНЫХ УСЛОВИЙ*
6. *Чеботарев Г. Д., Мазурицкий М. И. (ЮФУ, физический факультет) ВИРТУАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА «ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ»*