

Программа конференции



24 сентября

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

Ссылка на подключение bit.ly/inftech-plenary

10.00 – 13.00 Утреннее заседание

Сопредседатели заседания – проф. Муратова Г.В., доц. Сурков Ф.А

Приветственное слово научного руководителя ЮФУ, академика РАН Минкина В.И., проректора по образовательной деятельности и информационным технологиям ЮФУ Махно П.В., 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)* СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: МИРОВЫЕ ТРЕНДЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ
2. *Балякин А.А. (НИЦ «Курчатовский институт», МГЮА, г. Москва)* ТЕКУЩИЕ ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
3. *Демяненко Я.М., Карякин М.И. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича, г. Ростов-на-Дону)* О НОВОЙ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЕ «РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР», РАЗРАБАТЫВАЕМОЙ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОЕКТА MAGNUS
4. *Смагличенко А.В., Смагличенко Т.А., (ИПУ РАН «Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова», ИПНГ РАН «Институт Проблем Нефти и Газа» г. Москва)* МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДА ГАУССОВА ИСКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ РАЗРЕЖЕННЫХ СИСТЕМ: МОДЕЛИ УПРУГИХ СРЕД
5. *Иванчик А.М., Иванчик М.В. (ФГБУН «Морской гидрофизический институт РАН», г. Севастополь)* РЕАЛИЗАЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРОГНОСТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПАКЕТА ПРОГРАММ CALSMAN В ЧЕРНОМОРСКОМ ЦЕНТРЕ МОРСКИХ ПРОГНОЗОВ
6. *Надолин К.А., Карякин М.И., Наседкин А.В. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича, г. Ростов-на-Дону)* О МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЕ МЕХМАТА ЮФУ «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ»
7. *Абрамян М.Э (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича)* СЕМЕСТРОВЫЕ КУРСЫ ВИДЕОЛЕКЦИЙ: ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
8. *Гармашов С.И. (ЮФУ, физический факультет)* УЧЕБНЫЙ САЙТ «КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ»

13.00 – 14.00 Перерыв

14.00 – 18.00 Работа по секциям

Секция 1. ИННОВАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Ссылка на подключение bit.ly/inftech-section1

Регламент 10 мин.

Сопредседатели заседания – проф. Пилиди В.С., доц. Михалкович С.С.

1. Баглий А.П. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) ПРИМЕНЕНИЕ JUPYTERLAB И CLING ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ ТЕТРАДЕЙ В ОПТИМИЗИРУЮЩЕЙ РАСПАРАЛЛЕЛИВАЮЩЕЙ СИСТЕМЕ
2. Балякин А.А., Нурбина М.В., Тараненко С.Б. (НИЦ «Курчатовский институт», МГЮА, г. Москва) ОТ БОЛЬШИХ ДАННЫХ К УМНЫМ ДАННЫМ
3. Балякин А.А., Нурахов Н.Н., Нурбина М.В. (НИЦ «Курчатовский институт», МГЮА, г. Москва) ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
4. Гармашов С.И., Карпенко А.С. (ЮФУ, физический факультет) КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОМИГРАЦИИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ С 4-МЯ СИНГУЛЯРНЫМИ ГРАНЯМИ В СТАЦИОНАРНЫХ ТЕПЛОВЫХ УСЛОВИЯХ
5. Гервич Л.Р. (ЮФУ) ОЖИДАЕМОЕ УСКОРЕНИЕ ОТ МЕТОДА РАЗМЕЩЕНИЯ ДАННЫХ С КРАТНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ
6. Жмайлова Н.Б., Панич А.А. (ЮФУ, Институт высоких технологий и пьезотехники) СИСТЕМА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ КОЖИ ЛИЦА НА ОСНОВЕ AI-ТЕХНОЛОГИЙ
7. Иванов И.Г. (ЮФУ, физический факультет) КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИОННОГО ЛАЗЕРА С РПК НА ТРОЙНОЙ СМЕСИ ПАРОВ МЕДИ С ГЕЛИЕМ И НЕОНОМ
8. Михайличенко А.А. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ КОЛЕННОГО СУСТАВА НА РЕНТГЕНОГРАММЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РАЗВИТИЯ ОСТЕОАРТРИТА
9. Петкова Н.В., Мохаммад Реза Мошреф (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) МЕТОДЫ ГИС В АНАЛИЗЕ ТЕРРИТОРИИ ПРОВИНЦИИ КАНДАГАР
10. Чеботарев Г.Д., (ЮФУ, физический факультет) ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ УСТАНОВЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАЗМЫ В ЛАЗЕРАХ НА ПАРАХ МЕТАЛЛО
11. Малюков С.П., Саенко А.В., Клунникова Ю.В., Тимощенко Д.В. (ЮФУ, г. Таганрог) ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕНОК ОКСИДА ЦИРКОНИЯ И КОБАЛЬТА ДЛЯ МЕМРИСТОРНЫХ СТРУКТУР, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ
12. Малюков С.П., Саенко А.В., Клунникова Ю.В., Тимощенко Д.В. (ЮФУ, г. Таганрог) ПЕРСПЕКТИВЫ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ЗАПИСИ ИНФОРМАЦИИ ЖЕСТКИХ МАГНИТНЫХ ДИСКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ

13. Саенко А.В., Малюков С.П., Гончаров Е.В., Подгайный Н.В., Купченко Г.В. (ЮФУ, г. Таганрог) ФОРМИРОВАНИЕ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ ИТО/ТlO₂ МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО НАПЫЛЕНИЯ ДЛЯ ПЕРОВСКИТНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
14. Саенко А.В., Малюков С.П., Гончаров Е.В., Подгайный Н.В. (ЮФУ, г. Таганрог) ФОРМИРОВАНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК ТlO₂ МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО НАПЫЛЕНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В МЕМРИСТОРНЫХ СТРУКТУРАХ
15. Серебряная Д.С. (Южно-Российский Институт Управления, г. Ростов-на-Дону) ПОЗИТИВНЫЕ АСПЕКТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
16. Бакуменко О.В., Лошкарев И.В., Бойко В.В. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩИХ АЛГОРИТМОВ СЕГМЕНТАЦИИ РУКИ
17. Манна А.С., Демяненко Я.М. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) АВТОМАТИЧЕСКОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТОДАМИ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ
18. Пирская Л.В. (ЮФУ, г. Таганрог) ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ РЕШЕНИЯ СЛАУ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ И НАВИГАЦИИ

Секция 3. СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

Ссылка на подключение bit.ly/inftech-section3

Регламент 10 мин.

Сопредседатели заседания – проф. Чикина Л.Г., с.н.с. Чикин А.Л.

1. Егоров Н.Я., Егоров И.Н., Егорова С.И. (ЮФУ, ДГТУ) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ОСОБЕННОСТЕЙ СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ
2. Абрамян М.Э., Лебедев Е.С. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К РЕАЛИЗАЦИИ КРОССПЛАТФОРМЕННОГО ЭЛЕКТРОННОГО ЗАДАЧНИКА ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ
3. Блинова Е.Е., Угненко А.А. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРАФОВЫХ МОДЕЛЕЙ И ИСПОЛНИТЕЛЕЙ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ РАЗВИТИЯ АЛГОРИТМИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ УЧАЩИХСЯ
4. Бутхузи Е.В., Гордиенко Л.В. (ЮФУ, г. Таганрог) ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ГИС-ИНДУСТРИИ
5. Евланова А.Г. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) ПОВЫШЕНИЕ АДАПТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ «ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ» (ПРОФИЛЬ «ИНФОРМАТИКА»)

6. Эль-Эйссави Б.Х.М., Нестеренко В.А. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) СЕГМЕНТАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ КЛАСТЕРИЗАЦИИ
7. Соколов М.И., Чердынцева М.И. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ХОПФИЛДА
8. Щербина Д.Н. (ЮФУ, НИТЦ Нейротехнологий) ОПЫТ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ В ОФФЛАЙН ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИИ
9. Кувшинова Е.Н., Тихонова Н.А. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) ИНФОРМАЦИОННЫЙ СЕРВИС ДЛЯ КОНСТРУИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ВЕБ-КВЕСТА
10. Соловьев А.Н., Вислоусова И.Н., Котов В.В., Лесняк О.Н., Матросов А.А., Нижник Д.А. (ДГТУ, ЮФУ) ПРИМЕНЕНИЕ САД/САЕ СИСТЕМ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ
11. Шляхова Е.А., Серебряная И.А., Серебряная Д.С. (ДГТУ, Южно-Российский Институт Управления) ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ КАК СРЕДСТВО ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
12. Закариялов Ш.А., Нестеренко В.А. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЙ
13. Щербина Д.Н. (ЮФУ, НИТЦ Нейротехнологий) ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЕКУЩЕГО ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ВЫСОКОТОЧНОЙ РЕГИСТРАЦИЕЙ БЫСТРЫХ НАЖАТИЙ НА КЛАВИАТУРЕ
14. Ершова А.В., Никитаева А.Ю. (ЮФУ) ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМИ КОРПОРАЦИЯМИ В УСЛОВИЯХ НОВОЙ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ
15. Хаишбашев Г.А. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РОСТА НЕЙРОННОЙ ПОПУЛЯЦИИ
16. Бетеев К.Ю. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) UX ДИЗАЙН В СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ
17. Лешкевич Т.Г. (ЮФУ, Академия психологии и педагогики) ЦИФРОВАЯ ДЕТЕРМИНАЦИЯ И ЕЕ ЭФФЕКТЫ

September 25

Section 2. COMPUTER MECHANICS AND APPLICATIONS

link to connect: bit.ly/inftech-section2

10.00 - 13.00 Morning session (talk 20 min.)

Chairs: prof. Nasedkin A.V., prof. Muratova G.V.

1. *Karyakin M.I. (Vorovich Institute of Mathematics, Mechanics and Computer Science, Southern Federal University) SOME PROBLEMS OF MATERIAL PARAMETERS IDENTIFICATION FOR NONLINEARLY ELASTIC SOLIDS*
2. *Bai Z.-Z., Wu W.-T. (Academy of Mathematics and Systems Science, School of Mathematics and Statistics, P.R. China) RECENT ADVANCES ON THE RANDOMIZED KACZMARZ METHOD*
3. *Wu W.-T., Bai Z.-Z. (Institute of Computational Mathematics and Scientific, Chinese Academy of Sciences, P.R. China) ON CONVERGENCE RATE OF THE RANDOMIZED KACZMARZ METHOD*
4. *Efendiev Y. (North-Eastern Federal University) MULTISCALE MODELING AND LEARNING FOR HETEROGENEOUS FLOWS*
5. *Муратова Г.В., Мартынова Т.С., Шабас И.Н., Бавин В.В., Ванг Ц.Ц. (ЮФУ, ИМММКН им. И.И. Воровича, Jiao Tong University, Шанхай, КНР) АЛГЕБРАИЧЕСКИЙ МНОГОСЕТОЧНЫЙ МЕТОД С HSS-СГЛАЖИВАТЕЛЕМ ДЛЯ УРАВНЕНИЙ НАВЬЕ-СТОКА*
6. *Наседкин А.В. ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», О РАЗВИТИИ ПРОГРАММНОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ ДЛЯ ГОМОГЕНИЗАЦИИ АКТИВНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА РАЗЛИЧНЫХ МАСШТАБНЫХ УРОВНЯХ*
7. *Штейнберг Б.Я. ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», СОЗДАНИЕ РЕШАТЕЛЕЙ ДЛЯ СЛАУ С СЕДЛОВОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ*
8. *Ватульян А.О., Недин Р.Д., Карякин М.И., Юров В.О., Узлич П.С. (ЮФУ, ИМММКН им. И.И. Воровича) НЕКОТОРЫЕ МЕТОДЫ И ОСОБЕННОСТИ ЧИСЛЕННОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИ РЕШЕНИИ КОЭФФИЦИЕНТНЫХ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ*
9. *Сумбатян М.А., Мусатова Н.К. (ЮФУ, ИМММКН им. И.И. Воровича) МАТРИЧНО-ВЕКТОРНЫЙ АНАЛИЗ БОЛЬШОЙ РАЗМЕРНОСТИ И МЕТОД ГРАНИЧНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ДИФРАКЦИИ ЗВУКА НА ПОВЕРХНОСТИ ОСТРОГО УГЛА*

13.00 – 13.30 Перерыв

13-30 – 15-30 Дневное заседание (выступление 15 мин.)

Сопредседатели: проф. Ватульян А.О., доц. Недин Р.Д.

10. Дударев В.В., Мнухин Р.М., Юров В.О., Углич П.С., Плотников Д.К. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ФРЕДГОЛЬМА ПЕРВОГО РОДА И ИХ ЧИСЛЕННОЙ РЕАЛИЗАЦИИ
11. Наседкин А.В., Оганесян П.А., Соловьев А.Н. (ЮФУ, ДГТУ) ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОРИСТЫХ ПЬЕЗОКОМПОЗИТОВ В УСТРОЙСТВАХ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ
12. Сумбатян М.А., Пискунов А.С. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) МЕТОД ДИСКРЕТНЫХ ВИХРЕЙ ДЛЯ ПОТОКА ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ В КАНАЛЕ
13. Метелица Е.А. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАЙЛИНГА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ИТЕРАЦИОННЫХ АЛГОРИТМОВ
14. Василенко А.А. (ЮФУ) АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК И ВЫНОС ИНВАРИАНТНЫХ ОТНОСИТЕЛЬНО ЦИКЛОВ ВЫРАЖЕНИЙ
15. Зезекало В.А., Младинский Д.Р., Москаленко Д.О. ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», РАЗРАБОТКА НОВЫХ МУЛЬТИЗАДАЧНЫХ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ПАКЕТА ACELAN-COMPOS
16. Бротский Я.И., Говорухин В.Н. ФГАОУ ВО Южный федеральный университет, ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ТРАНСПОРТА ЧАСТИЦ В НЕСТАЦИОНАРНЫХ РЕЖИМАХ ФИЛЬТРАЦИОННОЙ КОНВЕКЦИИ
17. Говорухин В.Н., Цибулин В.Г., Тяглов М.Ю. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича) ВЫЧИСЛЕНИЕ МУЛЬТИСТАБИЛЬНОСТИ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С КОСИММЕТРИЧНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ

26 сентября

Секция 4. РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР И МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Ссылка на подключение bit.ly/inftech-section4

10.00 – 13.00 Утреннее заседание

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

1. *Абрамян М.Э., Мялкина В.О. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича)* ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ В СИСТЕМЕ UNITY
2. *Акопджанова Н.В., Демяненко Я.М.. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича)* ВЫПУСКНЫЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ: СБОР, ХРАНЕНИЕ, ПРОВЕРКА НА ПЛАГИАТГЕЙМИФИКАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА. ПРИЛОЖЕНИЕ AUGMENTED GEOMETRY
3. *Галайчук В.В., Завгороднев Е.А., Рязанова А.В. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича)* РАЗРАБОТКА ИГРЫ ЖАНРА «СИМУЛЯТОР ВЫЖИВАНИЯ» ДЛЯ ПЛАТФОРМЫ ANDROID
4. *Задверняк Я.А., Марков И.П. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича)* МЕДИЦИНСКИЙ ОПРОСНИК ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ ВЫРАЖЕННОСТИ СИМПТОМОВ БОЛЕЗНИ У ПАЦИЕНТОВ.
5. *Керимов И.С-М., Майер С.Ф. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича)* МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИКАМИ КОМПАНИИ
6. *Коваленко А.С. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича)* ОБУЧЕНИЕ ШУМОПОДАВЛЯЮЩЕЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА БЕЗ ЧИСТЫХ ДАННЫХ
7. *Садовский В.С. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича)* ПРОГРАММНЫЙ ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ ОТКРЫТОГО МИРА В ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ
8. *Ступак А.С, Фёдорова И.А., Хацко Е.Г. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича)* РАЗРАБОТКА WEB-ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ СЮЖЕТНЫХ ИГР И ОБУЧАЮЩИХ ПРИЛОЖЕНИЙ
9. *Рыженков С.И. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича)* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕРЕВЬЕВ ПОВЕДЕНИЯ С ПОДСКАЗКАМИ ПРИ СОЗДАНИИ ИГР НА UNITY

13.00 – 14.00 Перерыв

Ссылка на подключение: bit.ly/inftech-plenary

14.00 – 15-30 Пленарные доклады

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

1. Тополов В.Ю. (ЮФУ) ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА ПО СОВРЕМЕННЫМ БЕССВИНЦОВЫМ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛАМ И ПРИМЕНЕНИЯМ
2. Исаева А.Н., Тополов В.Ю. (ЮФУ) СОВРЕМЕННЫЕ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЯ: ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ
3. Криворучко А.В., Тополов В.Ю. (ДГТУ, ЮФУ) ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЬЕЗОАКТИВНЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РАЗЛИЧНЫМИ СВЯЗНОСТЯМИ
4. Чикин А.Л., Клещенков А.В., Чикина Л.Г. (ЮНЦ РАН, ЮФУ) МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ В РУКАВАХ ДЕЛЬТЫ ДОНА
5. Чикина Л.Г., Чикин А.Л. (ЮФУ, ЮНЦ РАН) МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОСТУПЛЕНИЯ СОЛЕННОЙ ВОДЫ ИЗ ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА В ДЕЛЬТУ ДОНА
6. Ковалева А.П., Цахилова К.О. (ЮФУ, Академия психологии и педагогики) СПЕЦИФИКА РАЗВИТИЯ КОГНИТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ ПОКОЛЕНИЯ Z В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ
7. Лызь Н.А., Григорьев А.О. (ЮФУ, ИКТИБ, г. Таганрог) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ БАЗИС РАЗРАБОТКИ СЦЕНАРИЕВ ПОВЕДЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ИНТЕРНЕТ-ПРОСТРАНСТВЕ

15.30 – 16.00 **Круглый стол «Информационные технологии в науке и образовании».** **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Стендовые доклады

1. *Клунникова Ю.В., Аникеев М.В. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича)* КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ КРИСТАЛЛОВ
2. *Богатин А.С., Буланова А.Л., Ковригина С.А., Андреев Е.В., Носачев И.О. (ЮФУ)* РАСЧЕТ ЧАСТОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ ИМПЕДАНСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАЗЛИЧНЫХ МЕХАНИЗМАХ ЭЛЕКТРОПЕРЕНОСА В ВЕЩЕСТВЕ
3. *Богатин А.С., Буланова А.Л., Ковригина С.А., Андреев Е.В., Носачев И.О. (ЮФУ)* КОМПЬЮТЕРНЫЙ РАСЧЕТ ИМПЕДАНСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДИЭЛЕКТРИКОВ ПРИ ЛОГНОРМАЛЬНОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ РЕЛАКСАТОРОВ
4. *Волощенко П.Ю. Волощенко Ю.П. (ЮФУ, г. Таганрог)* ИНВАРИАНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И ПИТАЮЩИХ ПРОВОДНИКОВ В ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМАХ СВЧ
5. *Гинис Л.А., Уварова А.А. (ЮФУ, Институт нанотехнологий, электроники и приборостроения, г. Таганрог)* ОБ ОПЫТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОЙ СРЕДЫ AUTOCAD ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
6. *Петкова Н.В., Ершова В.В. (ЮФУ)* ПОЛУОСТРОВ МЕГАНОМ. ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО АНАЛИЗА
7. *Иванов В.Ш., Косолапов Ю.В. (ЮФУ)* О ВЫЯВЛЕНИИ АНОМАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ КОДА НА ОСНОВЕ УЧЕТА РАССТОЯНИЙ МЕЖДУ ВЫЗОВАМИ ФУНКЦИЙ
8. *Маньич И.Ю., Пирская Л.В. (ЮФУ, г. Таганрог)* ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕГРАЦИИ СИСТЕМ РЕКОМЕНДАЦИИ ТОВАРОВ В E-COMMERCE С ПЛАТФОРМОЙ ПОЛНОТЕКСТОВОГО ПОИСКА SOLR
9. *Перелехов И.В., Пирская Л.В. (ЮФУ, г. Таганрог)* РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ МОНИТОРИНГА И АНАЛИЗА ТРАФИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ PERFORMANCE API
10. *Турченко О.Ю. (ЮФУ)* ПОСТРОЕНИЕ ПРОТОКОЛА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ СЕМАНТИЧЕСКИ СТОЙКОЙ МОДИФИКАЦИИ КРИПТОСИСТЕМЫ ТИПА МАК-ЭЛИСА
11. *Чеботарев Г.Д., Латуш Е.Л., Мазурицкий М.И. (ЮФУ, физический факультет)* ВИРТУАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА «ЛАЗЕРЫ НА КВАНТОВОРАЗМЕРНЫХ СТРУКТУРАХ»
12. *Баглий А.П. (ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича)* ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ С ПОМОЩЬЮ ВЕБ-СЕРВИСОВ НЕПРЕРЫВНОЙ ИНТЕГРАЦИИ
13. *Аль Темими А.М.С., Пилиди В.С. (Технологический университет, Багдад, ЮФУ, ИММиКН им. И.И. Воровича)* ОБ ОДНОМ АЛГОРИТМЕ УПРОЩЕНИЯ КОНТУРА КОСТИ КОНЕЧНОСТИ ЧЕЛОВЕКА НА РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКОМ МЕДИЦИНСКОМ ИЗОБРАЖЕНИИ

14. *Олейников Б.В., Стрельников А.В. (СФУ, Институт математики и фундаментальной информатики, г. Красноярск)* ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ ДИСКРЕТНЫХ ВЕЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПРИЗНАКОВОГО ПРОСТРАНСТВА АУДИОФАЙЛОВ ФОРМАТА WAVE ДЛЯ ЗАДАЧИ БИНАРНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ
15. *Голосная Л.В. (ЮФУ)* ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ШКОЛЫ В УСЛОВИЯХ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
16. *Грошевихин И.В. (ДГТУ)* ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА
17. *Бабичев Р.К. (ЮФУ)* ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО РАДИОТЕХНИКЕ
18. *Бабичев Р.К. (ЮФУ)* ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО РАДИОТЕХНИЧЕСКИМ ЦЕПЯМ И СИГНАЛАМ