

Программа конференции



17 апреля

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

Ссылка на подключение к заседанию конференции СИТО 2025 через Microsoft Teams [Ссылка на подключение к заседанию конференции СИТО 2025 через Microsoft Teams.](#)
(подключение будет 17 и 18 апреля из ауд. 206)

10.00 – 13.30 Утреннее заседание

Сопредседатели заседания – Карякин М. И., Муратова Г. В. (ауд. 206)

Приветственное слово и. о. первого проректора ЮФУ Метелицы А. В., и. о. проректора по образовательной деятельности и информационным технологиям Махно П. В., директора ИММиКН им. Воровича Карякина М. И.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Муратова Г. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) **ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ЮФУ В ЛИЦАХ**
2. Наседкин А. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) **ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ: РАЗРАБОТКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ**
3. Смагличенко А. В., Смагличенко Т. А. (Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского, г. Симферополь, ИПНГ РАН «Институт Проблем Нефти и Газа», г. Москва) **ПРОБЛЕМЫ СТРУКТУРИЗАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАТОВ СЕЙСМИЧЕСКИХ ДАННЫХ**
4. Михалкович С. С. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕРАТИВНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ PASCALABC.NET**
5. Файн М. Б., Файн Е. Я., Мухаммедов В., Файн Е. Е. (ЮФУ, физический факультет, г. Ростов н/Д, Филиал МГУ, г.Саров) **МУЛЬТИМЕДИА ПРЕЗЕНТАЦИЯ КАК МЕТОД ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ**
6. Абрамян М. Э., Чумаков В. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) **УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОНСТРУКТОР ДЛЯ БЫСТРОЙ РАЗРАБОТКИ ЗАДАНИЙ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ**
7. Демяненко Я. М., Оганесян П. А. (ЮФУ ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) **ЭВОЛЮЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАКАЛАВРОВ ФИИТ: 7 ЛЕТ ОПЫТА И ДОСТИЖЕНИЙ**

12.10 – 12.30 Перерыв на кофе-брейк

13.30 – 14.00 Перерыв

14.00 – 17.30 Работа по секциям (выступление 15 мин.)

Секция 1. Современные научно-образовательные информационные технологии и ресурсы

Сопредседатели заседания – доц. Шабас И. Н., доц. Кувшинова Е. Н. (ауд. 206)

1. Смагличенко Т. А., Смагличенко А. В., Саянкина М. К. (ИПНГ РАН «Институт Проблем Нефти и Газа», г. Москва, Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского, г. Симферополь) ДВУХ ГРАДИЕНТНАЯ МИНИМАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ КАК ПРОДВИЖЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
2. Абрамян М. Э., Овсянников К. Д. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К РАЗРАБОТКЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ КИТАЙСКОЙ ЛЕКСИКИ
3. Демяненко Я. М., Лошкарёв И. В., Оганесян П. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК МОСТ МЕЖДУ УНИВЕРСИТЕТОМ И IT-ИНДУСТРИЕЙ: ОПЫТ МАГИСТРАТУРЫ ИММИКН ЮФУ ИМ. И. И. ВОРОВИЧА
4. Юров И. А., Левонюк С. В. (ЮФУ, г. Таганрог) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
5. Пустовалова О. Г. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) РОССИЙСКАЯ ПЛАТФОРМА ENGEE КАК АЛЬТЕРНАТИВА МАТЛАВ
6. Дроздов Д. С., Михалкович С. С. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ВАЛИДАЦИЯ ЛЕГКОВЕСНЫХ ГРАММАТИК ЯЗЫКА GO
7. Генералова А. А., Карякин М. И. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) GOOGLE СОЛАВ КАК СРЕДСТВО ИЗУЧЕНИЯ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
8. Костенко М. С., Чердынцева М. И. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) СИСТЕМА АКТУАЛИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИИ В ИНТЕРАКТИВНОМ РАСПИСАНИИ
9. Чеботарев Г. Д. (ЮФУ, физический факультет) МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АКТИВНЫХ СРЕД РЕКОМБИНАЦИОННЫХ ЛАЗЕРОВ
10. Чеботарев Г. Д., Егизарян К. А. (ЮФУ, физический факультет) ЧИСЛЕННАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЛАЗЕРА НА САМООГРАНИЧЕННЫХ ПЕРЕХОДАХ ИОНА СТРОНЦИЯ
11. Абрамян М. Э. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К ГЕНЕРАЦИИ ДЛЯ СРЕДЫ MOODLE НАБОРОВ ТЕСТОВ, СВЯЗАННЫХ С ЧИСЛЕННЫМИ РАСЧЕТАМИ
12. Абрамян М. Э., Ляо Ханьюй (廖晗玉) (Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне, КНР, ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЗАДАЧНИКА PROGRAMMING TASKBOOK, СВЯЗАННЫЕ С АНАЛИЗОМ ДАННЫХ: ПОДДЕРЖКА ЯЗЫКА R И МОДУЛЕЙ NUMPY И PANDAS ЯЗЫКА PYTHON
13. Иванов И. Г. (ЮФУ, г. Ростов-н/Д) КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИОННОГО ЛАЗЕРА НА СМЕСИ ПАРОВ ЗОЛОТА С ГЕЛИЕМ И НЕОНОМ

18 апреля

Секция 2. Вычислительная механика и ее приложения

10.00 – 13.00 Утреннее заседание (выступление 15 мин.)

13.00 – 13.30 Перерыв

13.30 – 18.00 Дневное заседание (выступление 15 мин.)

Сопредседатели заседания – проф. Цибулин В. Г., доц. Надолин К. А. (ауд. 112)

1. Сумбатян М. А., Титаренко Е. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) МЕТОД ГРАНИЧНЫХ УРАВНЕНИЙ В ПРОБЛЕМЕ СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТ ДЛЯ МНОГОУГОЛЬНЫХ ОБЛАСТЕЙ
2. Гайбарян С. А., Зубов Л. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ВЛИЯНИЕ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ДИСЛОКАЦИЙ НА КРУЧЕНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ТРУБЫ С ВНУТРЕННИМ ДАВЛЕНИЕМ
3. Мартынова Т. С., Муратова Г. В., Оганесян П. А. Игнатенко И. Д. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) МЕТОДЫ СОПРЯЖЁННЫХ ГРАДИЕНТОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОБОБЩЁННОЙ ЗАДАЧИ НА СОБСТВЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
4. Жилин В. А., Штейнберг Б. Я. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ С ЛЕНТОЧНО-ДИАГОНАЛЬНОЙ МАТРИЦЕЙ ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ АЛГОРИТМАМИ
5. Сумбатян М. А., Черникова М. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) О ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ МНОГОСЛОЙНЫМИ УПРУГО-АКУСТИЧЕСКИМИ СТРУКТУРАМИ, ЮЖНЫЙ
6. Зеленчук П. А., Цибулин В. Г. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) РАЗНООБРАЗИЕ ЭВОЛЮЦИОННЫХ СТРАТЕГИЙ ДЛЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ «ХИЩНИК-ЖЕРТВА»
7. Селищев А. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) ДИСКРЕТИЗАЦИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ЗАДАЧ КОНВЕКЦИИ НА ОСНОВЕ КОМПАКТНОЙ РАЗНОСТНОЙ СХЕМЫ
8. Фоменко Е. И., Оганесян П. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ОПТИМИЗАЦИЯ ТОПОЛОГИИ БИМОРФА С УЧЕТОМ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
9. Норкин М. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов-н/Д) ОБРАЗОВАНИЕ КАВЕРНЫ С НЕПОДВИЖНЫМИ ТОЧКАМИ ОТРЫВА НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ ПЛАВАЮЩЕГО ПРЯМОУГОЛЬНОГО ЦИЛИНДРА
10. Гармашов С. И. (ЮФУ, физический факультет, г. Ростов-н/Д) ПОДХОДЫ И ПРОБЛЕМЫ 2D и 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭВОЛЮЦИИ ФОРМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ В КРИСТАЛЛЕ
11. Рошаль А. С., Рошаль С. Б. (ЮФУ, физический факультет, г. Ростов-н/Д) МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕНТАГОНАЛЬНОЙ УПАКОВКИ ПЕНРОУЗА В ПРИБЛИЖЕНИИ РЕШЕТОЧНОГО ГАЗА
12. Рошаль Д. С., Коневцова О. В., Рошаль С. Б., Подгорник Р. (ЮФУ, физический факультет, г. Ростов н/Д, Институт Йозефа Стефена, Любляна, Словения) СТРУКТУРНЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ В ВИРУСНЫХ ОБОЛОЧКАХ

13. Боев Н. В., Сумбатян М. А., Харитонов В. С. (ЮФУ, ИМММКН им. И. И. Воровича) ФОКУСИРОВКА ВОЛН ВНУТРИ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ОТРАЖАТЕЛЯ
14. Закарян Р. М. (Краснодарское высшее военное авиационное училище летчиков имени Героя Советского Союза А. К. Серова», г. Краснодар) МЕТОД ГРАНИЧНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ОБТЕКАНИИ КРУГОВОГО ЦИЛИНДРА ПОТОКОМ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ
15. Казаков Е. А., Бондарчук А. А. (ЮФУ, ИМММКН им. И. И. Воровича) ТРЕХМЕРНЫЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ТОНКОЙ ЛОПАСТИ
16. Коханов П. В. (ЮФУ, ИМММКН им. И. И. Воровича) РАЗНОСТНАЯ СХЕМА ДЛЯ РАСЧЕТА КОНВЕКЦИИ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОРИСТОМ ЦИЛИНДРЕ
17. Самсонов И. К. (АО «Роствертол», г. Ростов н/Д) СРАВНЕНИЕ ТЕОРИИ И ЭКСПЕРИМЕНТА В АЭРОДИНАМИКЕ ТОНКОЙ ПЛАСТИНКИ С ВИНГЛЕТАМИ
18. Xu Shihao, Nasedkina A. A. (Southern Federal University, Vorovich Institute of Mathematics, Mechanics and Computer Sciences, Rostov-on-Don) NUMERICAL INVESTIGATION OF THE EFFECTIVE MECHANICAL PROPERTIES FOR METAL LATTICE STRUCTURES
19. Егорова С. А., Карякин М. И. (ЮФУ, ИМММКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ МОДЕЛИ ВЫСОКОЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА
20. Wang Youfang (SFEDU, Vorovich Institute of Mathematics, Mechanics and Computer Sciences, Rostov-on-Don) THE CONSTRUCTION OF CONVECTION-DIFFUSION MATHEMATICAL MODEL FOR WATER POLLUTION

Секция 3. Актуальные проблемы цифровой трансформации образования

10.00 – 13.00 Утреннее заседание (выступление 15 мин.)

13.00 – 13.30 Перерыв

13.30 – 18.00 Дневное заседание (выступление 15 мин.)

Сопредседатели заседания – доц. Блинова Е. Е., доц. Евланова А. Г. (ауд.118)

1. Майер С. Ф., Мордюкова А. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ PASCALABC.NET В ПОДГОТОВКЕ ЕГЭ ПО ИНФОРМАТИКЕ
2. Майер С. Ф., Цыгикало С. С. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ПРИМЕНЕНИЕ БИБЛИОТЕК PYTHON В ШКОЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ УГЛУБЛЕННОГО ИЗУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКИ
3. Воронцова М. И., Майер С. Ф. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОННЫМИ ТАБЛИЦАМИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ЕГЭ ПО ИНФОРМАТИКЕ
4. Буталова Ю. А. (ЮФУ, г. Ростов н/Д) МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ОСНОВАМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В СТАРШЕЙ ШКОЛЕ
5. Блинова Е. Е., Ищенко П. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МОДЕЛИ СМЕШАННОГО ОБУЧЕНИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ
6. Блинова Е. Е., Полупанова И. И. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) МЕСТО НЕСТАНДАРТНЫХ ЗАДАЧ В ШКОЛЬНЫХ КУРСАХ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
7. Матющенко И. И., Климина Т. С., Крукиер Б. Л. (ЮФУ, г. Ростов н/Д) АСПЕКТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА)
8. Дуброва К. А., Кувишинова Е. Н. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ LO BASE ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ РАБОТЕ С БАЗАМИ ДАННЫХ В ПРОФИЛЬНЫХ КЛАССАХ
9. Жердева К. Р. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД ПРИ ОБУЧЕНИИ ШКОЛЬНИКОВ ЛИЧНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
10. Лебедев М. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) МЕТОД КАРТКАРНО КАК СРЕДСТВО УПРОЩЕНИЯ ЛОГИЧЕСКИХ ВЫРАЖЕНИЙ НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ В 10 КЛАССАХ УГЛУБЛЕННОГО УРОВНЯ
11. Нарыжная В. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) ГРАФИКА В ОБУЧЕНИИ ПРОГРАММИРОВАНИЮ
12. Овсепян Н. К. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ ПО ТЕМЕ: «ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ»
13. Фидрик Ю. П., Блинова Е. Е. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБУЧЕНИЯ РАБОТЕ С БОЛЬШИМИ ДАННЫМИ В ФОРМАТЕ ДАТА-ЭКСПЕДИЦИЯ

14. Губанова Э. М., Кузнецова Е. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЛАЧНОГО СЕРВИСА FIGMA В СИСТЕМЕ СРЕДНЕГО И ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
15. Чаплыгина Л. Ю. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) ПРЕИМУЩЕСТВА ИНТЕГРАЦИИ ИНФОРМАТИКИ В РАЗЛИЧНЫЕ ШКОЛЬНЫЕ ПРЕДМЕТЫ
16. Ёлишина Е. Б. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДХОДА «ZERO-CODING» В ОБУЧЕНИИ ПРОГРАММИРОВАНИЮ В ШКОЛЕ
17. Салмашова А. А., Кузнецова Е. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧИТЕЛЯ
18. Подборная С. О., Евланова А. Г. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) ОБЕСПЕЧЕНИЕ НЕПРЕРЫВНОГО ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ НА ЭТАПАХ ДОШКОЛЬНОГО И НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В РАМКАХ СИСТЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ
19. Чудскаева А. И. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) ПРОБЛЕМАТИКА ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ИНФОРМАТИКЕ В ШКОЛЕ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА
20. Букреева Е. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ СТАРШЕКЛАССНИКОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ

Секция 4. Разработка компьютерных игр и мобильных приложений

10.00 – 13.00 Утреннее заседание (выступление 15 мин.)

13.00 – 13.30 Перерыв

13.30 – 18.00 Дневное заседание (выступление - 15 мин.)

Сопредседатели заседания: доц. Демяненко Я. М., ст. преп. Лошкарев И. В.
(ауд.206)

1. Бурый В. Г. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) АРХИТЕКТУРА И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЕ
2. Шишкина А. Д. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) МЕТОДОЛОГИЯ CFST ДЛЯ РАСЧЕТА ИНДИВИДУАЛЬНОГО УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ
3. Шишкина В. И. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ПРОТОТИПИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ДИНАМИЧЕСКОГО САУНДТРЕКА В КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЕ
4. Селина М. К., Демяненко Я. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) РЕАЛИЗАЦИЯ НАБОРА ШЕЙДЕРОВ ДЛЯ ИГРОВЫХ ПРОЕКТОВ ДЛЯ ДВИЖКА UNITY
5. Лаврухин Е. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) РЕАЛИЗАЦИИ АБСТРАКТНОЙ СЕТКИ ДЛЯ ДЕФОРМАЦИИ 3D ОБЪЕКТА НА ИГРОВОМ ДВИЖКЕ
6. Мельников В. К. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕХАНИК ПОСТРОЕНИЯ ГОЛОВОЛОМОК В ГЕНЕРАЦИИ УРОВНЯ
7. Тарасов С. С. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ КРАФТА В ВИДЕОИГРУ НА ПЛАТФОРМЕ UNITY
8. Виниченко А. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов-н/Д) РАЗРАБОТКА МЕХАНИК ДЛЯ ГОЛОВОЛОМКИ В КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЕ
9. Алёхов А. Г., Козловский А. А., Колесникова Е. А., Сушко А. Н., Селина М. К., Таилова Н. Г. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов-н/Д) РАЗРАБОТКА ИГРЫ В ЖАНРЕ ЭКШЕН-АДВЕНЧУРЫ С ЭЛЕМЕНТАМИ СЛЭШЕРА В РАМКАХ ДВИЖКА UNITY
10. Богословский Н. П. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ С МИКРОСЕРВИСНОЙ АРХИТЕКТУРОЙ НА ПРИМЕРЕ РЕДАКТОРА КАРТОЧЕК
11. Айдинян Л. А., Демяненко Я. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ТЕХНОЛОГИИ СМЕШАННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ ВСТРАИВАНИЯ 3D ОБЪЕКТОВ С УЧЕТОМ СЕМАНТИЧЕСКОЙ СЕГМЕНТАЦИИ СЦЕНЫ
12. Безуглов Р. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ ИГРОВОЙ КОНФИГУРАЦИИ НА ПРИМЕРЕ КОЛОДОСТРОИТЕЛЬНОГО РОГАЛИКА
13. Бобровский П. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) СТРУКТУРИЗАЦИЯ ЗНАНИЙ О РАБОТЕ С POWER BI
14. Бобровский Д. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) СОЗДАНИЕ ЦИФРОВОЙ КОПИИ ЧЕЛОВЕКА В ВИДЕ ЧАТБОТА
15. Вавилкин М. А. Демяненко Я. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов-н/Д) РАЗРАБОТКА УНИФИЦИРОВАННОГО ТРАССИРОВЩИКА ЛУЧЕЙ: АДАПТАЦИЯ КОДА ДЛЯ CPU И GPU

16. Горшков С. А., Фоменко Е. И. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ГЕНЕРАЦИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛЯРНОЙ СТРУКТУРОЙ
17. Гурин И. С., Лошкарев И. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ НОВОСТЕЙ НА ПОКАЗАТЕЛИ КУРСА АКЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ТОНАЛЬНОСТИ ТЕКСТОВ
18. Доц Е. А., Иванов В. О., Лошкарев И. В., Пономарев Д. Р., Терещенко О. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) РАЗРАБОТКА ВЕБ-СЕРВИСА «КОНСТРУКТОР КОМАНД» ДЛЯ УЧЕБНОГО КУРСА ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
19. Игнатенко И. Д. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) СИСТЕМА ВИЗУАЛИЗАЦИИ СЦЕН НА ОСНОВЕ ГАУССИАН ДЛЯ ПЛАТФОРМЫ UNITY
20. Кроль О. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОДНОВРЕМЕННОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ ДОКУМЕНТОВ
21. Петросян А. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ПРОЦЕДУРНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ КАРТЫ БИОМОВ ДЛЯ ИГРЫ С ОТКРЫТЫМ МИРОМ
22. Рябцев М. С. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) РАЗРАБОТКА ИГРОВОГО ДВИЖКА ДЛЯ ДВУХМЕРНЫХ ВИДЕОИГР
23. Сеничев Л. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ПРОЦЕДУРНАЯ АНИМАЦИЯ В ИГРОВЫХ ДВИЖКАХ
24. Таилова Н. Г. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов-н/Д) РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИГРЫ С ПРОЦЕДУРНО-ГЕНЕРИРУЕМЫМ МИРОМ
25. Тараненко А. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов-н/Д) ВЕБ-СЕРВИС ДЛЯ НАВИГАЦИИ ПО КОРПУСАМ ЮФУ
26. Череватов М. В., Демяненко Я. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА ТРАССИРОВКИ ПУТИ
27. Черноусова А. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов-н/Д) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕСКОЛЬКИХ УСТРОЙСТВ В ОДНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ
28. Очеретов И. А. (ЮФУ, г. Ростов-н/Д) РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ ИНТЕРФЕЙСОВ ПРИЛОЖЕНИЙ НА БАЗЕ СПЕЦИФИКАЦИЙ OPENAPI
29. Заломнова Е. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов-н/Д) РАЗРАБОТКА БИБЛИОТЕКИ VFX-КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ WEB-ИГР
30. Зиннатуллин К. С. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) РАЗРАБОТКА ADVENTURE ИГРЫ НА ПЛАТФОРМЕ UNITY 3D

Секция 5. Искусственный интеллект в образовании и научных исследованиях

10.00 – 13.00 Утреннее заседание (выступление 15 мин.)

13.00 – 13.30 Перерыв

13.30 – 18.00 Дневное заседание (выступление 15 мин.)

Сопредседатели заседания: доц. Махно В. В., доц. Кузнецова Е. М. (ауд.319)

1. Крылов В. В., Михалкович С. С. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) РАЗРАБОТКА ПРАВИЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕРАТИВНОГО ИИ ПРИ НАПИСАНИИ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ
2. Гладкова К. Н., Демяненко Я. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ РЕШЕНИЙ НА ДАТАСЕТЕ AVA ДЛЯ ЗАДАЧИ РАСПОЗНАВАНИЯ ДЕЙСТВИЙ ЧЕЛОВЕКА
3. Деревянчук Е. Г., Бутенко Е. В., Усатов А. В. (ЮФУ, г. Ростов н/Д) ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ГЕНЕТИКА» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ВУЗАХ МИРА
4. Ермолаев Д. А., Демяненко Я. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ САМООБУЧЕНИЯ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ
5. Коваленко А. С. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ВЛИЯНИЕ ИНТЕРПОЛЯЦИИ СКРЫТЫХ ПРИЗНАКОВ UNET-ПОДОБНЫХ АРХТЕКТУР НА ТОЧНОСТЬ ПОДАВЛЕНИЯ ЦИФРОВОГО ШУМА
6. Махно В. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАНИИ
7. Крупнов Л. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) СПАЙКОВЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦЕНЫ ЕВРОПЕЙСКОГО ОПЦИОНА
8. Кузнецова Е. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ИСКУССТВО ПРОМТИНГА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ: РАСКРЫВАЕМ ПОТЕНЦИАЛ ГЕНЕРАТИВНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
9. Мишин Н. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) КЛАССИФИКАЦИЯ МИКРОВЫРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ОПТИЧЕСКОГО ПОТОКА С УЧЁТОМ ГЕНДЕРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ
10. Проскуряков А. А. (ЮФУ, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности, г. Таганрог) ЭФФЕКТИВНЫЕ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КЛИЕНТСКОЙ АКТИВНОСТИ НА ОСНОВЕ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ И МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ДАННЫХ
11. Сударкина Д. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ВЫДЕЛЕНИЕ ИЗ ТЕКСТА ДАТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ДОКУМЕНТА МЕТОДАМИ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
12. Хачумов О. А., Демяненко Я. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) РЕАЛИЗАЦИЯ ОПЕРАЦИЙ RESIZE НА ТЕНЗОРНЫХ ПРОЦЕССОРНЫХ УСТРОЙСТВАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЁРТОК
13. Хоружая В. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ОБНАРУЖЕНИЕ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ YOLO11
14. Ченцов А. С., Демяненко Я. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ПОВЫШЕНИЕ РАЗРЕШЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ АЛГОРИТМАМИ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

15. Шевченко А. Е., Юрушкин М. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ НЕСТРУКТУРИРОВАННОГО ТЕКСТА В SQL-ЗАПРОСЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ LLM
16. Шепелев Д. И., Демяненко Я. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) НЕЙРОСЕТЕВОЙ АНАЛИЗ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ В ВИДЕО ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ УТОМЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА
17. Шпуганич А. А., Абрамян А. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) НЕЙРОННАЯ СЕТЬ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ПРОСТЫХ РЕЧЕВЫХ КОМАНД
18. Яценко А. А., Юрушкин М. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) АВТОМАТИЧЕСКОЕ СОПОСТАВЛЕНИЕ РЕЗЮМЕ И ВАКАНСИЙ С АССИМЕТРИЧНОЙ ОЦЕНКОЙ ПОЗИЦИЙ
19. Литвиненко М. М. (ЮФУ) ОРКЕСТРАЦИЯ ПРИ ПОМОЩИ БОЛЬШОЙ ЯЗЫКОВОЙ МОДЕЛИ
20. Guanghang Huang. (SFEDU, Vorovich Institute of Mathematics, Mechanics and Computer Sciences, Rostov-on-Don) APPLICATIONS OF SPIKING NEURAL NETWORKS TO COMPUTATIONAL FINANCE
21. Салмашова А. А., Кузнецова Е. М. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧИТЕЛЯ

Секция 6. Информационные и методические аспекты преподавания фундаментальных дисциплин в вузе

13.30 – 18.30 Дневное заседание (выступление 15 мин.)

Сопредседатели заседания: Тополов В. Ю., Скрыбин М. А. (ауд. 119)

1. Тополов В. Ю. (ЮФУ, физический факультет, г. Ростов н/Д) МЕТОДИЧЕСКИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ОНЛАЙН-КУРСА “ФИЗИКА СЕГНЕТО- И ПЬЕЗОЭЛЕКТРИКОВ” ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ
2. Файн М. Б., Файн Е. Я., Файн Е. Е. (ЮФУ, физический факультет, г. Ростов н/Д, Филиал МГУ, г. Саров) МЕТОДИКА ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН НА ФИЗИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ ЮФУ
3. Пичугина О. А., Костецкая Г. С. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) ИЗУЧЕНИЕ ИЗБРАННЫХ РАЗДЕЛОВ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ В ФОРМЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ МАСТЕРСКОЙ
4. Бугаева И. А. (ЮФУ, г. Таганрог) МОДИФИКАЦИЯ КУРСА МАТЕМАТИКИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ИТ-НАПРАВЛЕНИЙ
5. Гудзенко Е. О. (ЮФУ, Академия биологии и биотехнологии им. Д. И. Иванковского, г. Ростов н/Д) ОБЗОР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ В РАМКАХ ПРЕПОДАВАНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ (НА ПРИМЕРЕ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА)
6. Носова В. О., Вечканов Е. М., Плотников А. А. (ЮФУ, Академия биологии и биотехнологии им. Д. И. Иванковского, г. Ростов н/Д) МАСТЕРСКИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРЕПОДАВАНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН В ВУЗЕ
7. Донец И. В., Цветковская С. М. (ЮФУ, физический факультет, ДГТУ, г. Ростов н/Д) МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБУЧЕНИЯ РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЯХ ПО ТЕМЕ ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ
8. Костецкая Г. С., Пичугина О. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича, г. Ростов н/Д) ТЕХНОЛОГИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ МАСТЕРСКОЙ В КУРСЕ ТЕОРИИ ФУНКЦИИ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО
9. Махно А. С. (ЮФУ, физический факультет, г. Ростов н/Д) ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО МЕТОДА ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
10. Усатов А. В., Бутенко Е. В., Деревянчук Е. Г. (ЮФУ, г.) РАЗВИТИЕ ГЕНЕТИКИ И БИОТЕХНОЛОГИИ В ЮЖНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
11. Раевская С. И. (ЮФУ, физический факультет, г. Ростов н/Д) ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ФИЗИКЕ
12. Цветянский А. Л., Монастырский Л. М. (ЮФУ, физический факультет, г. Ростов н/Д) ПЕРСПЕКТИВЫ УЛУЧШЕНИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

13. *Какурин Ю. Б., Какурина Н. А. (ЮФУ, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности, г. Таганрог) ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АППЛЕТОВ GEOGEBRA ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ РАЗНОУРОВНЕВЫХ ЗАДАНИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ФИЗИКА*
14. *Экизян А. Х., Щербина Д. Н. (ЮФУ, НИТЦ Нейротехнологий, г. Ростов н/Д) МАСШТАБИРУЕМЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ IPYWIDGETS*
15. *Щербина Д. Н. (ЮФУ, НИТЦ Нейротехнологий, г. Ростов н/Д) VIDEOBOX: ИНТЕРАКТИВНЫЙ ВИДЖЕТ ДЛЯ ПОКАДРОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ВИДЕОЗАПИСЕЙ*
16. *Николаева С. П. (ЮФУ, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности, г. Таганрог) ИГРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ ФИЗИКЕ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ: ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ*
17. *Бутенко Е. В., Романова О. В., Дервянчук Е. Г., Усатов А. В. (ЮФУ, г. Ростов н/Д) ОЦЕНКА РОЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ГЕНЕТИКИ В ЮЖНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ*
18. *Колпачева О. В., Колпачев А. Б., Тополов В. Ю. (ЮФУ, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности, г. Таганрог, физический факультет, г. Ростов н/Д) РОЛЬ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В ХОДЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ В РАМКАХ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ “ФИЗИКА”*
19. *Колпачева О. В., Колпачев А. Б., Тополов В. Ю. (ЮФУ, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности, г. Таганрог, физический факультет, г. Ростов н/Д) ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ “ФИЗИКА” В УНИВЕРСИТЕТЕ*

19 апреля

10.00 – 13.30 Утреннее заседание

11.30 – 11.45 Перерыв

13.30 – 14.00 Круглый стол

Секция 1. Современные научно-образовательные информационные технологии и ресурсы

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

1. Кириченко А. О, Адигеев М. Г. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) СРАВНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ LLM ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ NL2SQL
2. Боев Н. В. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) «МАСТЕРСКАЯ» ПО ЛИНЕЙНОЙ АЛГЕБРЕ В ГОДОВОМ КУРСЕ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ НА ХИМИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ УНИВЕРСИТЕТА (ЮФУ)
3. Волощенко П. Ю., Волощенко Ю. П. (ЮФУ, г. Таганрог) ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ АППАРАТУРЫ СВЧ ДИАПАЗОНА
4. Волощенко П. Ю., Волощенко Ю. П. (ЮФУ, г. Таганрог) КОНЦЕПЦИЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ СВЕРХСКОРОСТНЫХ И СВЕРХБЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИХ МИКРОСХЕМ ИНЖЕНЕРНЫМ СПОСОБОМ
5. Кубанцев Д. Г., Усов А. Б. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАДАЧИ О ПЕРЕГОВОРАХ В КУРСЕ ПО ТЕОРИИ ИГР
6. Курдяев А. О. (ЮФУ, г. Таганрог) РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ГЕОИНСТРУМЕНТА ДЛЯ АНАЛИЗА РЫНКА ЖИЛЬЯ
7. Кушкова В. А., Шабас И. Н. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ИНСТРУМЕНТЫ ПОДГОТОВКИ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАДАНИЯМ ОГЭ ПО ИНФОРМАТИКЕ: ОСОБЕННОСТИ СКРИНКАСТА
8. Панова А. О. (ЮФУ) МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ РОБОТОТЕХНИКЕ ШКОЛЬНИКОВ В РАМКАХ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
9. Тополов В. Ю. (ЮФУ, физический факультет) ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БЕССВИНЦОВЫХ СЕГНЕТО- И ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
10. Рой А. С. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) АРХИТЕКТУРА МАСШТАБИРУЕМОГО ВЕБ-СЕРВИСА: ИНТЕГРАЦИЯ DJANGO, REACT И POSTGRESQL
11. Тимофеев Ю. В., Тихонов А. В., Романчук Р. В., Синявская С. В., Климович К. Г. (ЮФУ, Академия биологии и биотехнологии им. Д. И. Иванковского, г. Ростов н/Д) ЧАТ-БОТ КАК ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПРЕПОДАВАНИЯ ЗООЛОГИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ЮЖНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

12. *Нестеров С. А. (ЮФУ, г. Ростов н/Д, Южный математический институт – филиал ВНИЦ РАН), г. Владикавказ) ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ СОСТАВНЫХ ПОРИСТОУПРУГИХ ТЕЛ В РАМКАХ МИКРО-ДИЛАТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ*
13. *Федоренко К. К., Рошаль Д. С., Рошаль С. Б., Багдигян С. (ЮФУ, г. Ростов н/Д, Университет Монпелье, Монпелье, Франция) РАЗНОМАСШТАБНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЕМОНИСТРИРУЮТ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ*
14. *Айдаркин Е. Е., Могилевская Н. С. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) НЕКОТОРЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УСКОРЕНИЮ УНИВЕРСАЛЬНОГО АЛГОРИТМА ДЕКОДИРОВАНИЯ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СОВОКУПНОСТЯМ*

13.30 – 14.00 Круглый стол «Информационные технологии в науке и образовании». ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Стендовые доклады

1. *Афанасьев В. А., Тясто С. А. (МГТУ «СТАНКИН», г. Москва) ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОЦЕССОВ ОБУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ 3D-ТРЕНАЖЕРОВ*
2. *Тонконогов Н. И., Гармашов С. И. (ЮФУ, физический факультет, г. Ростов-н/Д) РАЗРАБОТКА И ТЕСТИРОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ, МОДЕЛИРУЮЩЕЙ МИГРАЦИЮ ТРЕХМЕРНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ В КРИСТАЛЛЕ*
3. *Рукавишников В. А., Ткаченко О. П., Цай В. С. (Вычислительный центр Дальневосточного отделения РАН, г. Хабаровск) ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ КРИТИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ В УГЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ ТРУБОПРОВОДОВ*
4. *Рукавишников В. А., Булгаков Д. С., Рукавишникова Е. И. (Вычислительный центр Дальневосточного отделения РАН, г. Хабаровск) ОБ ОЦЕНКАХ ФУНКЦИЙ В НОРМАХ ВЕСОВЫХ ПРОСТРАНСТВ В ОКРЕСТНОСТЯХ ТОЧЕК СИНГУЛЯРНОСТИ*
5. *Рукавишников В. А., Юров Я. В., Рукавишникова Е. И., (Вычислительный центр Дальневосточного отделения РАН, г. Хабаровск) ПОСТРОЕНИЕ ЧИСЛЕННОГО МЕТОДА РЕШЕНИЯ БИГАРМОНИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ В НЕВЫПУКЛОЙ ОБЛАСТИ*
6. *Саенко А. В Фильжак В. Н., Шиховцов И. А., Смирнов В. А. (ЮФУ, г. Таганрог) ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ОКСИДА МЕДИ И ОКСИДА ЦИНКА*
7. *Гинис Л. А., Капустянская Л. Р. (ЮФУ, ИКТuИБ, г. Таганрог) ОБЗОР ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СФЕРЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ*
8. *Горносталь А. А., Юрушкин М. В., Бачурин С. С. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) КЛАСТЕРИЗАЦИЯ СОСТОЯНИЙ МОЛЕКУЛ ДЛЯ АНАЛИЗА И ИССЛЕДОВАНИЙ МЕТОДАМИ IN SILICO (НА ПРИМЕРЕ МУТАНТОВ БЕЛКА CRISPR/CAS)*
9. *Захаренко А. А. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ПОСТРОЕНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ НЕКОТОРЫХ АЛГОРИТМОВ СВЕРТОК*
10. *Литвиненко А. Н. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЧЕБНОЙ БАЗЫ ЗНАНИЙ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ РАБОТЕ СО СТУДЕНТАМИ*
11. *Слынько И. А. Юрушкин М. В., Бачурин С. С. (ЮФУ, ИММиКН им. И. И. Воровича) МОДИФИКАЦИЯ БИБЛИОТЕКИ DAFNA ДЛЯ ПРЕДСКАЗАНИЯ НУКЛЕОТИДНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ РЕАЛЬНЫХ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ-ТРАНСФОРМЕРОВ*
12. *Пучкова Т. В. (ЮФУ, Филиал в г. Геленджик) ФОРМИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНОГО МЫШЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ*
13. *Орехова Д. А. (ЮФУ, г. Таганрог) КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ В ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ*