



ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ
И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

НАУЧНАЯ СЕССИЯ ВОЛГУ – 2022

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

NUMERI REGUNT MUNDUM

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И
ПРОГРАММИРОВАНИЕ»



Председатель: проф. Конобеева Н.Н.

Члены комиссии: проф. Феськов С.В., доц. Дьяконова Т.А., доц. Помельников Ю.В., доц. Сиволобов С.В., доц. Хохлова С.С., доц. Юданов В.В.

СПИСКИ РАБОТ, ОТОБРАННЫХ НА ПЛЕНАРНЫЕ СЛУШАНИЯ

**19 апреля, 09:00,
ауд. 2-04М**

Пленарный доклад

Помельников Юрий Вячеславович, Штельмах Татьяна Владимировна

«Об использовании библиотеки Do Why Python для исследования причинных моделей»

Работы молодых ученых

№	ФИО автора (полностью)	Название работы	Научный руководитель	Место работы / учёбы
1.	Емельянов Егор Алексеевич	Классификация медицинских изображений на основе сверточных нейронных сетей	Поляков М.В., ст. преп. каф. ИСКМ ВолГУ	ВолГУ, группа ИВТм-211
2.	Кузьмин Владислав Вячеславович	Процедурная генерация деревьев на базе L-систем	Григорьева Е.Г., к.ф.-м.н., доц. каф. КНЭМ ВолГУ	ВолГУ, каф. КНЭМ
3.	Петренко Александр Юрьевич	Разработка web-сервиса системы искусственного интеллекта для выявления группы риска рака молочной железы.	Зенович А.В., доц. каф. ФИОУ ВолГУ	ВолГУ
4.	Поляков Максим Валентинович	Методы создания 3D моделей многокомпонентных биотканей	Хоперсков А.В., д.ф.-м.н., зав. каф. ИСКМ ВолГУ	ВолГУ, каф. ИСКМ
5.	Самвелян Милена Амбарцумовна	Методы построения цифровых моделей местности	Храпов С.С., к.ф.-м.н., доц. каф. ИСКМ ВолГУ	ВолГУ, каф. ИСКМ
6.	Титовский Даниил Викторович	Морфологический классификатор галактик на основе искусственных нейронных сетей	Бутенко М.А., к.ф.-м.н., доц. каф. ИСКМ ВолГУ	ВолГУ, группа ИВТм-211
7.	Тозик Екатерина Павловна	Разработка автоматизированной системы с помощью технологии "Умный дом"	Тен А.В., к.ф.-м.н., доц. каф. ИСКМ ВолГУ	ВолГУ, группа ПРИм-211



Работы студентов

№	ФИО автора (полностью)	Название работы	Научный руководитель	Место учёбы
1.	Бондаренко Антоний Александрович	Применение технологий 3D графики и обработки звука при разработки мобильных приложений на Unity 3D	Григорьева Е.Г., к.ф.-м.н., доц. каф. КНЭМ ВолГУ	ВолГУ
2.	Бондарь Антон Викторович	Разработка веб-сервиса для распознавания биологических микрообъектов	Астахов А.С., ст. преп. каф. ИСКМ ВолГУ	ВолГУ, группа ПРИБ-181
3.	Ванькаева Юлиана Владимировна	Цифровая экономика и тенденции ее развития	Казакова Г.Я., доц. каф. бизнеса и информационных систем в экономике КалмГУ	КалмГУ
4.	Гермашев Иван Николаевич	Качество обслуживания в сетях Metro Ethernet.	Семёнов Е.С., к.т.н., зав. каф. ТКС ВолГУ	ВолГУ
5.	Деревенсков Алексей Денисович	Использование фреймворка Laravel при разработке CRM- системы для веб-студии «Смарт-Лаб»	Григорьева Е.Г., к.ф.-м.н., доц. каф. КНЭМ ВолГУ	ВолГУ
6.	Долбенко Максим Сергеевич	Проектирование и разработка игрового приложения. Проектирование локаций. Система интерактивных взаимодействий.	Романова И.А., к.ф.- м.н., доц. каф. МАТФ ВолГУ	ВолГУ
7.	Дорин Владислав Дмитриевич	Разработка игры на Android.	Семёнов Е.С., к.т.н., зав. каф. ТКС ВолГУ	ВолГУ
8.	Дронов Антон Павлович	Разработка и моделирование индикатора набираемой цифры телефонного номера	Черных С.В., к.ф- м.н., доц. каф. ТКС ВолГУ	ВолГУ
9.	Ерохин Вадим Олегович	Создание интернет-магазина на основе фреймворка Laravel	Григорьева Е.Г., к.ф.-м.н., доц. каф. КНЭМ ВолГУ	ВолГУ, группа МОСб- 182



№	ФИО автора (полностью)	Название работы	Научный руководитель	Место учёбы
10.	Зубков Евгений Андреевич	Использование геоинформационных технологий для определения водных объектов на снимках дистанционного зондирования земли	Кликунова А.Ю., ст. преп. каф. ИСКМ ВолГУ	ВолГУ, группа ИСТб-191
11.	Каменнов Кирилл Александрович	Распознавание математических формул на документе и перевод их в команды редактора тек	Григорьева Е.Г., к.ф.-м.н., доц. каф. КНЭМ ВолГУ	ВолГУ
12.	Ким Владислав Викторович	ООО «Аксиоматика»	Григорьева Е.Г., к.ф.-м.н., доц. каф. КНЭМ ВолГУ	ВолГУ, группа МОСб- 182



21 апреля, 09:00,
ауд. 3-02М

Пленарный доклад

Харитонов Михаил Алексеевич, Кузнецов А.В., Докучаев Р.П.

«Анализ устойчивости оптимальных планов эвакуации из зданий при пожаре»

Работы студентов

№	ФИО автора (полностью)	Название работы	Научный руководитель	Место учёбы
13.	Корост Иван Игоревич	Использование нейронной сети в анализе человеческого голоса	Григорьева Е.Г., к.ф.-м.н., доц. каф. КНЭМ ВолГУ	ВолГУ
14.	Кувшинов Евгений Александрович	Разработка рекомендательной системы на основе интересов пользователей	Конобеева Н.Н., д.ф.-м.н., профессор каф. ИСКМ ВолГУ	ВолГУ
15.	Марченко Юлия Денисовна	Архитектурное моделирование исторических памятников города Волгограда	Григорьева Е.Г., к.ф.-м.н., доц. каф. КНЭМ ВолГУ	ВолГУ, группа МОСб-182
16.	Мацаков Борис Вячеславович	Утечка личных данных в сети Интернет: как обезопасить себя от потери личной информации	Рвачева А.С., ассистент каф. информатики, информационной безопасности и цифровой экономики КалмГУ	КалмГУ
17.	Редченко Денис Сергеевич	Учебный эмулятор ЭВМ	Кузьмин Н.М., к.ф.-м.н., доц. каф. ИСКМ ВолГУ	ВолГУ, группа ИСТб-202
18.	Резникова Анастасия Сергеевна	Применение методов машинного обучения для повышения адекватности обучающей выборки с целью улучшения диагностики рака молочной железы	Лосев А.Г., д.ф.-м.н., проф., директор ИМИТ ВолГУ	ВолГУ, ПРИб-201
19.	Сапич Юлия Дмитриевна	Создание приложения для лингвистического корпуса документов XVIII – XIX вв. Канцелярий Войска Донского	Светлов А.В., к.ф.-м.н., доц. каф. МАТФ ВолГУ	ВолГУ, каф. МАТФ



№	ФИО автора (полностью)	Название работы	Научный руководитель	Место учёбы
20.	Сергеев Роман Сергеевич	Использование скрытых марковских моделей для синтеза речи	Кликунова А.Ю., ст. преп. каф. ИСКМ ВолГУ	ВолГУ, группа ПРИб-191
21.	Синько Андрей Алексеевич	Распознавание образов на примере шрифта Брайля	Конобеева Н.Н., д.ф.-м.н., профессор каф. ИСКМ ВолГУ	ВолГУ, группа ПРИб-201
22.	Сиротин Данила Сергеевич	Реализация трехмерной модели с использованием программно-аппаратной фотограмметрической системы	Поляков М.В., ст. преп. каф. ИСКМ ВолГУ	ВолГУ, ИВТб-181
23.	Султанов Александр Сергеевич	Использование нейронных сетей в задаче определения характеристик человека по фото	Григорьева Е.Г., к.ф.-м.н., доц. каф. КНЭМ ВолГУ	ВолГУ
24.	Таракановских Даниил Олегович	Разработка сети беспроводного доступа коммерческого здания	Тюхтяев Д.А., ст. преп. каф. ТКС ВолГУ	ВолГУ, группа ИСТб-191
25.	Тристанова Виктория Евгеньевна	Кластерные алгоритмы в машинном обучении	Юданов В.В., к.ф.-м.н., доц. каф. ИСКМ ВолГУ	ВолГУ, ПРИб-181
26.	Трутнев Иван Александрович	Классификация галактик по морфологическим классам с использованием библиотек Python	Бутенко М.А., к.ф.-м.н., доц. каф. ИСКМ ВолГУ	ВолГУ, группа ПРИб-191
27.	Чижикова Дарьяна Владимировна	Создание пространственных моделей территорий	Кликунова А.Ю., ст. преп. каф. ИСКМ ВолГУ	ВолГУ, группа ИСТб-192
28.	Шатов Владислав Алексеевич	Сравнение эффективности неявных методов 6-го порядка для задач химической кинетики на CPU с 32- и 64-разрядной архитектурой	Васильев Е.И., д.ф.-м.н., проф. каф. ФИОУ ВолГУ	ВолГУ
29.	Шентимиров Салават Азаматович	Предоставление защищенных криптографических каналов связи по сервисной модели	Галич С.В., доц. каф. ТКС ВолГУ	ВолГУ