



**СПИСОК УЧАСТНИКОВ
XXVI РЕГИОНАЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

***Направление № 15*
КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ НАУКИ. ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТ**

Пленарное заседание состоится 18 ноября в 10:00, ауд. 4-05А

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Гермашев Илья Васильевич, д.т.н., профессор кафедры математического анализа и теории функций ВолГУ;

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

- I. Клячин Владимир Александрович, д.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой компьютерных наук и экспериментальной математики ВолГУ;
- II. Хохлова Светлана Сергеевна, к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных систем и компьютерного моделирования ВолГУ;
- III. Светлов Андрей Владимирович, к.ф.-м.н., доцент кафедры математического анализа и теории функций ВолГУ;
- IV. Касьянов Сергей Николаевич, к.п.н., доцент кафедры информатики и методики преподавания информатики ВГСПУ;

РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

- I. Агафонникова Екатерина Олеговна, доц. каф. ИСКМ ВолГУ, Королев Артемий Сергеевич, гр. ПРИМ-211. **Программное обеспечение для визуализации пространственных данных.**
- II. Баскаков Евгений Владимирович, аспирант ВолГУ, Савин Егор Сергеевич, аспирант ВолГУ. **Программный комплекс для численного моделирования динамики переноса примесей в атмосфере.** Рук. Храпов Сергей Сергеевич.

III. Борисовский Егор Иванович, студент ВолГУ, гр. ИВТм-201. **Реализация графического пользовательского интерфейса для задач нейросетевой регрессии.** Рук. Хоперсков Александр Валентинович.

IV. Дубовская Виктория Игоревна, аспирант ВолГУ. **Сравнение методов факторного анализа в задаче анализа влияния признака на эффективность классификации онкологического заболевания.** Рук. Лосев Александр Георгиевич.

V. Дубовцов Игорь Сергеевич студент, ВолГУ, гр ИВТм-211. **Комплексная пакетная визуализация данных в ParaView с использованием плагина от Nvidia.** Рук. Бутенко Мария Анатольевна.

VI. Земсков Александр Сергеевич, студент ВолГУ, гр. ПРИм-201, Фокин Данила Николаевич, студент ВолГУ, гр. ПРИм-201. **Язык описания логики чат-ботов.** Рук. Хоперсков Александр Валентинович.

VII. Майоров Дмитрий Сергеевич, студент ВолГУ, гр. МОСм-201. **Исследование способов оптимизации компьютерных игр.** Рук. Кондрашов Александр Николаевич.

VIII. Маковеев Илья Сергеевич, аспирант ВолГУ. гр. ИВТа-211. **Графический интерфейс программного комплекса ЭкоГИС.** Рук. Храпов Сергей Сергеевич.

IX. Попов Илларион Евгеньевич, студент ВолГУ, гр. ПМИм-201, Резникова Анастасия Сергеевна, студент ВолГУ, гр. ПИБ-201. **Использование наивного байесовского классификатора в диагностике и обосновании поставленного диагноза.** Рук. Лосев Александр Георгиевич.

X. Самвелян Милена Амбарцумовна, студент ВолГУ. **Программный комплекс для обработки данных 3D-сканирования.** Рук. Храпов С.С.

XI. Тертычный Корней Сергеевич, аспирант ВолГУ. **Использование данных дистанционного зондирования для определения границ водоемов.** Рук. Хоперсков Александр Валентинович.

XII. Тозик Екатерина Павловна, студент ВолГУ, гр. ПРИм-211. **Робототехническая система для контроля параметров окружающей среды.** Рук. Тен Анастасия Валерьевна.

XIII. Чеботарев Андрей Михайлович, студент ВолГУ, гр. ПРИм-201, Радченко Виктор Павлович. **Цифровой двойник установки электроплазменной полировки металлических изделий.** Рук. Храпов Сергей Сергеевич.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

- I. Бондарь Антон Викторович, студент ВолГУ, гр. Приб-181. **Обучение нейронной сети для распознавания биологических микроорганизмов.** Рук. Астахов Александр Сергеевич.
- II. Дёмина Анастасия Александровна, студент ВолГУ, гр. ИСТб-181. **База данных для учета нагрузки преподавателей вуза.** Рук. Кузьмин Николай Михайлович.
- III. Кострыкина Надежда Евгеньевна, студент ВолГУ, гр. ПОб-213. **Smart technologies in the modern world.** Рук. Астафурова Татьяна Николаевна.
- IV. Крюков Алексей Олегович, студент ВолГУ, гр. ИВТм-201. **Разработка системы игрового искусственного интеллекта.** Рук. Юданов Владислав Васильевич.
- V. Кувшинов Евгений Александрович, студент ВолГУ, гр. ПРИ(б)-181. **Создание системы автоматического реферирования текстов.** Рук. Конобеева Наталия Николаевна.
- VI. Мальцева Александра Николаевна, студент ВолГУ, гр. ИСТ-181. **Оптимизация выбора строительной площадки на основе методов пространственного анализа.** Рук. Хоперсков Александр Валентинович.
- VII. Медведев Иван Андреевич, студент ВолГУ, гр. ПМИб-182, Полусмакова Ксения Олеговна, студент ВолГУ, гр. ПМИб-201. **Регрессионные нейронные сети в определении биоразлагаемых органических веществ.** Рук. Александр Георгиевич Лосев.
- VIII. Никоненко Даниил Геннадьевич, студент ВолГУ, гр. Приб-191. **Программное обеспечение для бинарной классификации графических данных МРТ головного мозга.** Рук. Поляков Максим Валентинович.
- IX. Резникова Анастасия Сергеевна, студент ВолГУ, гр. ПИБ-201. **Алгоритм уточнения поставленного диагноза в диагностике рака молочной железы.** Рук. Лосев Александр Георгиевич.
- X. Сергеев Роман Сергеевич, студент ВолГУ, гр. Приб-191. **Использование мел-кепстральных коэффициентов в системах компьютерного синтеза и клонирования речи.** Рук. Кликунова Анна Юрьевна.
- XI. Сиротин Данила Сергеевич, студент ВолГУ, гр. ИВТб-181. **Разработка аппаратной части для автоматизированной фотограмметрической системы.** Рук. Поляков Максим Валентинович.

XII. Стоицкий Борис Алексеевич, студент ВолГУ, гр. ПРИБ-191
Приложение для генерации входного файла программного пакета SIESTA. Рук. Иванченко Геннадий Сергеевич.

XIII. Филиппов Михаил Денисович, студент ВолгГТУ, гр. САПР-2.3п.
Разработка информационной системы для интеллектуальной поддержки продажи товаров и услуг. Рук. Кизим Алексей Владимирович.

РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

I. Горобченко Данила Алексеевич, ученик, МОУ Лицей №11.
РАЗРАБОТКА ЧАТ-БОТА TELEGRAM ПО ПОДГОТОВКЕ К ЕГЭ. Рук. Фокин Данила Николаевич.