

Волгоградский государственный технический университет  
Отдел координации научных исследований молодых учёных УНИИ  
Общество молодых учёных

## ПРОГРАММА

конкурса научно-исследовательских работ студентов ВолгГТУ

20 – 24 апреля 2026 года

Волгоград

**ОРГКОМИТЕТ**  
**конкурса научно-исследовательских работ студентов**

<b>Кузьмин С.В.</b>	первый проректор ВолгГТУ член-корреспондент РАН, председатель
<b>Кочетов М.С.</b>	и.о. начальника ОКНИМУ, зам. председателя
<b>Гаманюк С.Б.</b>	начальник Управления науки и инноваций
<b>Назаров С.М.</b>	зам. начальника ОКНИМУ
<b>Дикарев П.В.</b>	доцент кафедры ЭТ ВолгГТУ
<b>Литовкин Д.В.</b>	доцент кафедры ПОАС ВолгГТУ
<b>Барабанов В.Г.</b>	доцент кафедры АПП ВолгГТУ, зам. декана ФАСТиВ
<b>Шелухина Ю.М.</b>	к.т.н. кафедры ТМ ВолгГТУ
<b>Бочкарев Е.С.</b>	ст. преподаватель кафедры ТВВМ ВолгГТУ, зам. декана ХТФ
<b>Карлов В.И.</b>	доцент кафедры АУ ВолгГТУ
<b>Чернышов К.В.</b>	доцент кафедры ТЭРА ВолгГТУ
<b>Казанова Н.В.</b>	доцент кафедры ФП ВолгГТУ
<b>Картушина Ю.Н.</b>	доцент кафедры ПЭБЖ ВолгГТУ, зам. декана ФТПП
<b>Етеревская И.Н.</b>	доцент каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ
<b>Ахмедов А.М.</b>	ст. преподаватель кафедры ТСП ИАиС ВолгГТУ
<b>Ветлицын М.Ю.</b>	преподаватель кафедры АПП ВолгГТУ
<b>Щербаков А.Г.</b>	ассистент кафедры ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ

## Направление № 1

(координатор направления – Дикарев П.В., доцент кафедры ЭТ ВолгГТУ)

### ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ

Дата проведения конференции:	20 апреля, с 10:10
Место проведения конференции:	А-403, Корпус А, ул. Советская, 31
Требования к участникам:	Презентация на флеш-диске

#### Экспертная комиссия

1. Нефедьев А.И., д. т. н., профессор кафедры ЭТ (председатель);
2. Макартичан С.В., к.т.н., доцент кафедры ЭТ;
3. Конченков В.И., к.ф.-м.н., доцент кафедры ЭВМиС;
4. Дикарев П.В., к.т.н., доцент кафедры ЭТ.

#### 1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Нефедьева Л.А., ст. гр. ХТ-443.  
**Система автоматического полива растений.**  
Науч. рук. Рябчук Ю.В.
2. Крыков А.А., ст. гр. ЭТ-1.  
**Модуль электронной регулируемой нагрузки с цифровым мониторингом параметров.**  
Науч. рук. Авдеюк Д.Н.
3. Варвин Д.А., ст. гр. ЭТ-1.  
**Интеллектуальное зарядное устройство для кальциевых аккумуляторов.**  
Науч. рук. Нефедьев А.И.
4. Беседин Е.Ю., ст. гр. ИИТ-473, Пастухов М.Р. ст. гр. ИИТ-473.  
**Оптико-электронная система контроля размеров обечаек.**  
Науч. рук. Атаманюк Р.Г.
5. Пастухов М.Р., ст. гр. ИИТ-473, Беседин Е.Ю. ст. гр. ИИТ-473.  
**Разработка оптико-электронного прибора контроля диаметров обечаек.**  
Науч. рук. Атаманюк Р.Г.
6. Шацков М.А., ст. гр. ИИТ-473, Сергейко М.С., ст. гр. ПОАС-1.2.  
**Исследование нечёткой системы распознавания аварийных режимов ВЛЭП.**  
Науч. рук. Шилин А.А.
7. Шаманов В.П., ст. гр. ХТ-241.  
**Интеллектуальная система наведения токоприёмника троллейбуса на основе компьютерного зрения и индукционных датчиков.**  
Науч. рук. Атаманюк Р.Г.
8. Барбанакон Т.А., ст. гр. ЭТ-1.  
**Многоканальный оптоволоконный мутномер с эталонной стабилизацией.**  
Науч. рук-ли: Шилин А.Н., Коновалова Л.А.

9. Мищенко И.М., ст. гр. ЭТ-1.  
**Стенд для испытаний полимерных материалов на горючесть.**  
Науч. рук. Шилин А.Н.
10. Генералов И.А., ст. гр. АТП-421.  
**Разработка автоматической системы управления малогабаритным генератором для мобильных устройств.**  
Науч. рук. Дроботов А.В.

## 2. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1. Пузин А.Д., Гейкин Ф.Р., "ГБУ ДПО "Детский технопарк "Кванториум".  
**Разработка автономной системы мониторинга температуры и влажности для сельскохозяйственных помещений.**  
Науч. рук-ли: Губаревич М.И., Власенко Н.С.
2. Михайлов А.А., 11 «а» класс МОУ "СШ №128 Дзержинского района г.Волгограда".  
**Импульсный усилитель звуковой частоты.**  
Науч. рук. Ильин В.Е.
3. Жидкова П.Ю. 10 класс, "ЧОУ СО Частная интегрированная школа", г. Волгоград.  
**Исследование работы звукового датчика с помощью платформы Arduino.**  
Науч. рук. Глазов С.Ю.

## Направление № 2

(координатор направления – Барабанов В.Г., доцент кафедры АПП ВолгГТУ)

# ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ, УСТРОЙСТВА И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Дата проведения конференции:	22 апреля, с 09:00
Место проведения конференции:	ауд. 300 ГУК
Формат проведения Конкурса:	очный

### Экспертная комиссия

1. Чигиринский Ю.Л., д.т.н., профессор кафедры ТМС ВолгГТУ (председатель);
2. Кутик М.П., к.т.н., доцент кафедры АПП ВолгГТУ;
3. Ольштынский С.Н., к.т.н., доцент кафедры ТМС ВолгГТУ;
4. Крылов Е.Г., к.т.н., доцент кафедры АПП ВолгГТУ.

## 1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

### Устные доклады

1. Левковская Анастасия Анатольевна, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.  
**Автоматизация процесса смены оснований для печати в пятиосевой аддитивной установке.** Науч. рук. Дроботов А.В.
2. Буданцев Вячеслав Сергеевич, ст. гр. ВАУ-226 ВПИ ВолгГТУ,  
Варламов Кирилл Романович, ст. гр. ВАУ-226 ВПИ ВолгГТУ.  
**Автономная система управления шандорной задвижки для рыбохозяйственных комплексов.** Науч. рук. Силаева Е.Ю.
3. Волго Александр Русланович, ст. гр. ВАУ-226 ВПИ ВолгГТУ,  
Ушаков Кирилл Андреевич, ст. гр. ВАУ-226 ВПИ ВолгГТУ.  
**Разработка системы управления водозаборной станции прудового рыболовного комплекса.** Науч. рук. Силаева Е.Ю.
4. Кузьмин Артём Геннадьевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ,  
Туз Вита Игоревна, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.  
**Разработка автоматизированного устройства позиционирования для контактной точечной сварки шкивов.** Науч. рук.: Драпак К.А., Стегачев Е.В.
5. Сангаджиев Родион Андреевич, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ.  
**Оптимизация технологического маршрута обработки деталей типа “Крышка” в условиях автоматизированного производства.** Науч. рук. Крылов Е.Г.
6. Гордейчик Юрий Юрьевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.  
**Разработка системы управления насосной станцией на базе ПЛК Овен 210 и НМІ-панели Weintek.** Науч. рук. Барабанов В.Г.

7. Легкодимов Александр Олегович, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ,  
Крылов Данил Андреевич, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ.  
**Модернизация системы управления канализационной насосной станции для условия крайнего севера.** Науч. рук. Федорова Н.В.
8. Тишкова Виктория Николаевна, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ,  
Маслов Николай Александрович, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ.  
**Модернизация автоматизированной системы пожаротушения и пожарной сигнализации газоперекачивающих агрегатов компрессорной станции.** Науч. рук. Поступаева С.Г.
9. Трубицына Мария Сергеевна, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ,  
Давыдов Дмитрий Сергеевич, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ.  
**Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом производства ириса.**  
Науч. рук. Кухтик М.П.
10. Маслов Николай Александрович, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ,  
Тишкова Виктория Николаевна, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ.  
**Разработка гибкого автоматизированного участка групповой обработки фланцев.** Науч. рук. Поступаева С.Г.
11. Никифоров Семён Алексеевич, ст. гр. ВТМЗ-576 ВПИ ВолгГТУ.  
**Снижение времени обработки листового металлопроката ручным наждаком.** Науч. рук. Носенко В.А.
12. Сливинский Никита Максимович, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ.  
**Оптимизация системы подачи и смешивания СОЖ с применением интеллектуальных технологий.** Науч. рук. Козловцева Н.В.
13. Макарова Елизавета Александровна, ст. гр. АТП-2н,  
Васильева Юлия Витальевна, ст. гр. АТП-2н.  
**Разработка пользовательского интерфейса АСУ охлаждением газопоршневой установки.** Науч. рук. Барабанов В.Г.
14. Некрасов Владимир Николаевич, ст. гр. АДП-422 ВолгГТУ.  
**Разработка автоматизированного комплекса токарной обработки втулок и изготовление его компонентов методами аддитивного производства.** Науч. рук. Поступаева С.Г.
15. Габриэлян Ксения Сергеевна, ст. гр. СМ-2н ВолгГТУ,  
Ростовцева Мария Видмантасовна, ст. гр. СМ-2н ВолгГТУ.  
**Внедрение инструкции по метрологическому контролю технологической документации на изготовление пьезоэлементов.**  
Науч. рук.: Норченко П.А., Крайнев Д.В.
16. Шелудков Владислав Евгеньевич, ст. гр. АДП-422 ВолгГТУ.  
**Разработка автоматизированной установки прерывистой дуговой сварки шкивов.** Науч. рук. Шемелюнас С.С.
17. Ростовцева Мария Видмантасовна, ст. гр. СМ-2н ВолгГТУ,  
Габриэлян Ксения Сергеевна, ст. гр. СМ-2н ВолгГТУ.  
**Совершенствование системы метрологического обеспечения на предприятии ООО «Аврора-ЭЛМА».**  
Науч. рук.: Крайнев Д.В., Норченко П.А.

18. Шумейко Леонид Максимович, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ,  
Порхун Александр Прокофьевич, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ.  
**Разработка системы управления роторной аддитивной установки.**  
Науч. рук.: Барабанов В.Г., Козенко М.Ю.
19. Кулишова Анастасия Александровна, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.  
**Модернизация системы управления газовой камерной печи с  
внешней механизацией типа ТНЗМ–48.150.30/12 для АО  
«Корпорация Красный Октябрь».** Науч. рук.: Поступаева С.Г.
20. Савкин Алексей Сергеевич, ст. гр. АВБ-587 ВолгГТУ.  
**Разработка АСУ реактором хлорирования установки производства  
хлорпарафина марки ХП-66Т.**  
Науч. рук. Козловцева Н.В.
21. Карасев Роман Сергеевич, ст. гр. СМ-2н ВолгГТУ,  
Игнашев Тарас Викторович ст. гр. СМ-2н ВолгГТУ.  
**Совершенствование СМК на предприятиях химической  
промышленности с целью повышения уровня экологической  
безопасности.** Науч. рук. Макарова О.А.
22. Туз Вита Игоревна, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ,  
Кузьмин Артём Геннадьевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.  
**Модернизация системы автоматического управления печью  
электрошлакового переплава с применением отечественных  
средств автоматизации.** Науч. рук.: Стегачев Е.В., Драпак К.А.
23. Садыков Керим, ст. гр. СМ-2н ВолгГТУ,  
Чекомасов Павел Дмитриевич, ст. гр. УТС-2н ВолгГТУ.  
**Повышение надежности обеспечения параметров шероховатости  
обработанной поверхности за счет внедрения системы мониторинга  
процесса резания.**  
Науч. рук.: Крайнев Д.В., Тихонова Ж.С.
24. Рекун Дмитрий Денисович, ст. гр. КТО-2н ВолгГТУ,  
Борисов Марк Денисович, ст. гр. КТО-1н ВолгГТУ.  
**Анализ технологических путей снижения концентрации  
напряжений в гальтельных переходах ступенчатых валов.**  
Науч. рук.: Минаева А.Г., Златкевич А.В.
25. Мовчан Артур Викторович, ст. гр. АДП-422 ВолгГТУ.  
**Разработка автоматизированного устройства для прерывистой  
дуговой сварки труб.** Науч. рук. Макаров А.М.
26. Меженин Роман Евгеньевич, ст. гр. АТП-1н ВолгГТУ.  
**Разработка интеллектуальной системы управления насосной  
станцией водопровода с применением предиктивного анализа.**  
Науч. рук. Барабанов В.Г.
27. Сушко Елена Олеговна, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ,  
Носков Владимир Николаевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.  
**Модернизация системы автоматического контроля герметичности  
транспортного шлюза с применением отечественных средств  
автоматизации.** Науч. рук. Стегачев Е.В.

28. Никитин Даниил Максимович, ст. гр. СМ-2н ВолгГТУ,  
Кожевников Сергей Владимирович, ст. гр. СМ-1н ВолгГТУ.  
**Внедрение систем промышленных мобильных терминалов как инструмент цифровизации системы ТРМ в производственных цехах.** Науч. рук.: Норченко П.А., Кожевникова А.А.
29. Филиппович Максим Алексеевич, ст. гр. КТО-324 ВолгГТУ,  
Тауланов Юрий Игоревич, ст. гр. КТО-324 ВолгГТУ.  
**Создание параметрической модели раскатного инструмента для обработки поверхностным пластическим деформированием.**  
Науч. рук. Ольштынский С.Н.
30. Кузнецов Никита Алексеевич, ст. гр. УТС-1 ВолгГТУ.  
**Разработка имитационной модели и метода оперативного управления процессом проектирования оборудования для укладки расплава полимера на основе FDM-технологии.**  
Науч. рук. Яковлев А.А.
31. Курилов Александр Александрович, ст. гр. АТП-1н ВолгГТУ.  
**Система автокалибровки на основе тензодатчика пятиосевой аддитивной установки.** Науч. рук. Дроботов А.В.

#### Стендовые доклады

1. Ларин Александр Андреевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.  
**Разработка системы управления приточно-вытяжной вентиляцией на базе ПЛК Овен 200 и НМИ-панели Weintek.**  
Науч. рук. Барабанов В.Г.
2. Крылов Данил Андреевич, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ,  
Легкодимов Александр Олегович, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ.  
**Разработка автоматизированной системы управления автономной котельной установкой с водогрейными электрокотлами.** Науч. рук. Федорова Н.В.
3. Давыдов Дмитрий Сергеевич, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ,  
Трубицына Мария Сергеевна, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ.  
**Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом производства помадных глазированных конфет.** Науч. рук. Кухтик М.П.

## Направление № 3

(координатор секции – Шелухина Ю.М., к.т.н. кафедры ТМ ВолгГТУ)

## КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Дата, время и место проведения конференции	21.04.2026г. в 10-00 в ауд. 227 ГУК
Требования к участникам конференции:	1. Личное присутствие, USB-носитель с материалами доклада; 2. Разрешительные документы на печать; 3. Стендовые доклады, постер формата А1
Формат проведения	Очный

### Экспертная комиссия

1. Габельченко Н.И., к.т.н., доц. кафедры МиТЛП ВолгГТУ (председатель);
2. Петрова В.Ф., к.т.н., доц. кафедры ТМ ВолгГТУ;
3. Бадиков К.А., к.т.н., доц. кафедры СМ ВолгГТУ;
4. Кулевич В.П., к.т.н., доц. кафедры МиКМ ВолгГТУ;
5. Черников Д.Р. к.т.н., кафедры ОиТСП ВолгГТУ.

### РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Сысоев Александр Владимирович, ст. гр. ТМ-2н ВолгГТУ.  
**Выявление технологических параметров влияющих на развитие дефектов усадочного происхождения при затвердевании алюминиевых чушек.**  
Науч. рук.: Руцкий Д.В., Косова Е.А.
2. Мещерский Андрей Сергеевич, ст. гр. СП-2п ВолгГТУ,  
Антошин Иван Игоревич, ст. гр. СП-2п ВолгГТУ.  
**Электродуговая наплавка износостойких сплавов с ультразвуковыми колебаниями.**  
Науч. рук.: Артемьев А.А., Прияткин Д.В.
3. Лебедев Али Исмоилович, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ,  
Колбинев Максим Юрьевич, ст. гр. М-233 ВолгГТУ.  
**Исследование изломов образцов из титановых сплавов после усталостных испытаний.**  
Науч. рук. Бадиков К.А.
4. Бобкова Дарья Борисовна, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ,  
Крохалев Михаил Витальевич, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ.  
**Влияние предварительной термической обработки алитированных титановых сплавов ВТ1-0 и ВТ6 на их жаростойкость.**  
Науч. рук.: Кулевич В.П., Богданов А.И.

5. Сенцов Кирилл Игоревич, ст. гр. ЛПл-2п ВолгГТУ,  
Кувакин Василий Сергеевич, ст. гр. ЛПл-2п ВолгГТУ.  
**Повышение процента заполнения открытых пор графитового каркаса медным сплавом.**  
Науч. рук. Мирошкин Н.Ю.
6. Сергин Федор Алексеевич, ст. гр. СП-1п ВолгГТУ,  
Бударин Дмитрий Сергеевич, ст. гр. СП-2п ВолгГТУ.  
**Исследование наплавки двумя электродами с использованием импульсного тока.**  
Науч. рук. Елсуков С.К.
7. Тынянов Семен Павлович, ст. гр. ТМ-2н ВолгГТУ.  
**Влияние условий эксплуатации на микроструктуру реакционных труб печей пиролиза из жаропрочного никелевого сплава.**  
Науч. рук.: Петрова В.Ф., Новиков Р.Е.
8. Светлицкий Максим Григорьевич, ст. гр. МВ-1н ВолгГТУ,  
Куликова Олеся Павловна, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ.  
**Исследование структуры и химического состава покрытий из легированных алюминидов железа.**  
Науч. рук.: Слаутин О.В., Проничев Д.В.
9. Пустовалова Светлана Юрьевна, ст. гр. ТМ-2Н ВолгГТУ.  
**О причинах нестабильности механических свойств листового проката из мартенситно-ферритной стали 14X17N2 (ЭИ-268).**  
Науч. рук. Руцкий Д.В.
10. Мухаметшин Дамир Рафаэлевич, ст. гр. СП-2п ВолгГТУ,  
Скрипкин Александр Александрович, ст. гр. СП-2п ВолгГТУ.  
**Технология наплавки лентой, изготовленной методом порошковой металлургии с целью получения альтернативного материала.**  
Науч. рук. Савинов А.В.
11. Топольский Даниил Евгеньевич, ст. гр. ТМ-2н ВолгГТУ.  
**Исследование микромеханических характеристик титано-алюминиевого композиционного материала в процессе холодной деформации.**  
Науч. рук. Гурулев Д.Н.
12. Лебедева Ангелина Андреевна, ст. гр. МВ-1н ВолгГТУ,  
Седов Дмитрий Эдуардович, ст. гр. МВ-1н ВолгГТУ.  
**Исследование структуры зоны соединения сваренных взрывом пластин из титана ВТ1-0 с покрытой медью поверхностью.**  
Науч. рук.: Слаутин О.В., Проничев Д.В.
13. Шувалова Карина Игоревна, ст. гр. МВ-1н ВолгГТУ.  
**Влияние оксида алюминия на кристаллическую структуру композита ПТФЭ + Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, полученного взрывным прессованием.**  
Науч. рук.: Агафонова Г.В., Чистяков А.С.
14. Канатов Нурсултан Срымович, ст. гр. ЛПМ-2н ВолгГТУ,  
Михалев Денис Олегович, ст. гр. ЛПл-2п ВолгГТУ.  
**Применение статистического анализа для оптимизации состава**

**низколегированной стали.**

Науч. рук.: Габельченко Н.И., Кидалов Н.А.

15. Качурина Татьяна Геннадьевна, ст. гр. МВ-2н ВолгГТУ.

**Разработка металлополимерных подшипников и исследование их износостойкости.**

Науч. рук.: Машков А.В., Казуров А.В.

16. Кириченко Артем Николаевич, ст. гр. МВ-331 ВолгГТУ,  
Вакулин Егор Алексеевич ст. гр. МВ-331 ВолгГТУ.

**Изучение структуры диффузионной зоны на границе Ti-Fe, полученной при контактном плавлении.**

Науч. рук.: Шморгун В.Г., Кулевич В.П.

17. Шаров Артемий Александрович, ст. гр. МВ-331 ВолгГТУ,  
Кириченко Артем Николаевич, ст. гр. МВ-331 ВолгГТУ.

**Исследование структуры сваренного взрывом композита Fe-Al-Ti после обработки давлением.**

Науч. рук.: Кулевич В.П., Шморгун В.Г.

18. Вакулин Егор Алексеевич, ст. гр. МВ-331 ВолгГТУ,  
Шаров Артемий Александрович, ст. гр. МВ-331 ВолгГТУ.

**Исследование структуры алюминидных покрытий на поверхности титана, полученных методом холодного газодинамического напыления с последующей термической обработкой.**

Науч. рук. Кулевич В.П.

19. Улановский Александр Дмитриевич, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ,  
Филиппов Андрей Алексеевич, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ.

**Формирование структуры и свойств политетрафторэтилена при ударно-волновой обработке.**

Науч. рук.: Агафонова Г. В., Чистяков А. С.

20. Палагин Николай Александрович, ст. гр. МВ-2н ВолгГТУ,  
Гатиатулин Олег Ринатович, ст. гр. МВ-331 ВолгГТУ.

**Исследование структуры и свойств вторичного фторопласта-4, наполненного коксом.**

Науч. рук.: Агафонова Г.В., Ефремов Д.Е.

21. Лебедева Ангелина Андреевна, ст. гр. МВ-1н ВолгГТУ.

**Исследование адсорбции молекулы CO на поверхности интерметаллида  $\gamma$ -TiCu.**

Науч. рук.: Борознина Е.В., Слаутин О.В.

22. Богатырев Родион Николаевич, ст. гр. МВ-1н ВолгГТУ.

**Исследование деформации сваренного взрывом никеле-стального композита после изгиба.**

Науч. рук. Арисова В. Н.

23. Филиппов Андрей Алексеевич, ст. гр. МВ – 431 ВолгГТУ,  
Улановский Александр Дмитриевич, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ.

**Влияние взрывной обработки на термомеханические свойства и структуру вторичного фторопласта-4.**

Науч. рук.: Агафонова Г. В., Чистяков А. С.

24. Салфетников Роман Викторович, ст. гр. ЛПм-2н ВолгГТУ,  
Батулин Александр Алексеевич, ст. гр. МС-429 ВолгГТУ.  
**Анализ литейных дефектов отливок из стали 20ГМЛ и рекомендации по их устранению.**  
Науч. рук. Габельченко Н.И.
25. Фролов Дмитрий Евгеньевич, ст. гр. ЛПл-2п ВолгГТУ.  
**Разработка состава чугуна для улучшения структуры, свойств и увеличения толщины отбеленного слоя кулачков распределительного вала.**  
Науч. рук. Карпова Е.Ю.
26. Машенцев Иван Демидович, ст. гр. ЛПм-2н ВолгГТУ,  
Удовиченко Данила Андреевич, ст. гр. ЛПл-2п ВолгГТУ.  
**Содержание активной глины в составах формовочных смесей.**  
Науч. рук.: Габельченко Н.И., Кидалов Н.А.
27. Рулькова Анастасия Дмитриевна, ст. гр. ТМ-2н ВолгГТУ.  
**Исследование процесса формирования твердых сплавов на основе карбида хрома с титановой связкой при взрывном прессовании.**  
Науч. рук. Крохалев А.В.
28. Поляков Владислав Викторович, ст. гр. ТМ-1н ВолгГТУ.  
**Исследование причины возникновения трещин при производстве сортового проката из стали 30Х13.**  
Науч. рук. Петрова В.Ф.
29. Смолянский Николай Николаевич, ст. гр. ТМ-1н ВолгГТУ.  
**Исследование коррозионной стойкости листового проката стали 10Х15Н9СЗБ1-Ш.**  
Науч. рук. Петрова В.Ф.
30. Цой Андрей Станиславович, ст. гр. ЛПм-2н ВолгГТУ,  
Долгушин Евгений Валерьевич, ст. гр. ЛПл-1п ВолгГТУ.  
**Исследование влияния гранулометрического состава отработанной кофейной гущи на формирование свойств жидкостекольных смесей.**  
Науч. рук. Белов А.А.
31. Волощенко Валерия Витальевна, ст. гр. ЛПм-2н ВолгГТУ,  
Воложанин Олег Анатольевич, ст. гр. МС-429 ВолгГТУ.  
**Влияние температуры термической обработки на структуру и свойства заготовок из стали 09Г2С.**  
Науч. рук. Габельченко Н.И.
32. Макеев Валерий Валерьевич, ст. гр. СП-2п ВолгГТУ,  
Гойдин Александр Владимирович, ст. гр. СП-1п ВолгГТУ.  
**Исследование влияния увеличения содержания углерода в наплавленном металле системы Fe – С – Cr – Ni – Mn – Mo – Ti – Nb на его износостойкость.**  
Науч. рук.: Прияткин Д.В., Артемьев А.А.

## Направление № 4

(координатор направления – Бочкарёв Е.С., ст. преподаватель кафедры ТВВМ)

# ХИМИЯ, ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ, ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

Дата проведения конференции:	23 апреля, с 10:00
Место проведения конференции:	Ауд. 300 ГУК
Формат проведения Конкурса:	очно

### Экспертная комиссия

1. Гайдадин Алексей Николаевич, к.т.н., доцент кафедры ХТПЭ (председатель);
2. Богданова Юлия Владимировна, к.т.н., доцент кафедры ПАХПП;
3. Небыков Денис Николаевич, к.х.н., доцент кафедры ТОНС;
4. Климов Виктор Викторович, к.х.н., доцент кафедры ТВВМ.

### 3. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Буц Илья Дмитриевич, ст. гр. ТОНСМ-2.1н.  
**Оптимизация условий синтеза метилмеркаптана на цезийсодержащем катализаторе.**  
Науч. рук. Латышова Снежана Евгеньевна.
2. Калмыкова Валерия Витальевна, ст. гр. ЭКОМ-2.  
**Биоразлагаемые полимерные материалы на основе отходов производства крахмала (картофельной мезги).**  
Науч. рук. Картушина Юлия Николаевна.
3. Курскова Юлия Васильевна, ст. гр. СХТМ-2.4п,  
Пересыпкина Олеся Сергеевна, ст. гр. СХТМ-1.4п.  
**Разработка способа получения новой комплексной кальциевой пластичной смазки.**  
Науч. рук. Небыков Денис Николаевич.
4. Набизаде Амина Салеховна, ст. гр. ЭКОМ-2.  
**Биоразлагаемый полимер на основе отходов глубокой переработки кукурузы (кукурузной мезги).**  
Науч. рук. Картушина Юлия Николаевна.
5. Нургалиева Мадина Руслановна, ст. гр. СХТМ-2.4п,  
Мунш Марина Дмитриевна, ст. гр. СХТМ-1.4п.  
**Совершенствование технологии производства водосмешиваемых СОЖ.**  
Науч. рук. Небыков Денис Николаевич.
6. Баязитов Тимур Ринатович, ст. гр. ХМАМ-1п.  
**Извлечение частиц крахмала из суспензии в гидроциклонах с подачей диспергированного газа.**  
Науч. рук. Яблонский Владимир Олегович.

7. Косова Валентина Владимировна, ст. гр. ХТМАП-2.  
**Разработка фотополимеризующихся композиций, наполненных молотым углеволокном, для 3D-DLP-печати.**  
Науч. рук. Сидоренко Нина Владимировна.
8. Погонина Анжелика Валерьевна, ст. гр. ТОНСМ-2.2п.  
**Изучение процесса термического крекинга 1,2-дихлорэтана в присутствии инициаторов.**  
Науч. рук. Зотов Юрий Львович.
9. Адининскова Ирина Андреевна, ст. гр. ТОНСМ-2.2п.  
**Разработка способа получения метионата натрия.**  
Науч. рук. Латышова Снежана Евгеньевна.
10. Дубровина Валерия Глебовна, ст. гр. ТОНСМ-2.2п.  
**Повышение эффективности реактора получения ацетилен а пиролизом углеводов.**  
Науч. рук. Зотов Юрий Львович.
11. Степанов Александр Александрович, ст. гр. СХТМ-2.4п,  
Богословская Мария Максимовна, ст. гр. СХТМ-1.4п.  
**Совершенствование технологии производства сульфатно-кальциевой пластичной смазки.**  
Науч. рук. Небыков Денис Николаевич.
12. Болдырев Юрий Владимирович, ст. гр. ТНГМ-2.3п.  
**Повышение стабильности процесса замедленного коксования при циклонной сепарации парогазовых продуктов.**  
Науч. рук. Шевченко Мария Александровна.
13. Кашина Александра Игоревна, ст. гр. ТОНСМ-2.2п.  
**Повышение эффективности синтеза анилина на высокоактивном Ni-MgO гетерогенном катализаторе.**  
Науч. рук. Шишкин Евгений Вениаминович.
14. Коновалов Арсений Павлович, ст. гр. ХТ-444,  
Попов Кирилл Романович, ст. гр. ХТ-444.  
**Влияние метода сополимеризации на оптические свойства алициклических и ароматических фторсодержащих сополиимидов.**  
Науч. рук-ли: Ваниев М.А., Алыкова Елена Александровна.
15. Землякова Алина Витальевна, ст. гр. ХТМАП-2.  
**Разработка фотополимеризующихся композиций для 3D-печати носителей катализаторов.**  
Науч. рук. Сидоренко Нина Владимировна.
16. Зубихина Юлия Алексеевна, СХТМ-2.4п,  
Крыкова Полина Андреевна, ст. гр. СХТМ-1.4п.  
**Разработка способа производства пластичной смазки на комплексно-литиевом загустителе с наполнителями.**  
Науч. рук. Небыков Денис Николаевич.

17. Иващенко Дарья Сергеевна, ст. гр. ТОНСМ-2.2п.  
**Увеличение срока службы катализатора гидрохлорирования ацетиленов в кожухотрубчатом реакторе.**  
Науч. рук. Зотов Юрий Львович.
18. Овчаров Сергей Александрович, ст. гр. ТНГМ-2.3п.  
**Импортозамещение катализатора гидрокрекинга вакуумного газойля.**  
Науч. рук. Шевченко Мария Александровна.
19. Волкова Валерия Денисовна, ст. гр. ТНГМ-2.3п.  
**Снижение экологической нагрузки гидроочистки дизельных фракций путем модернизации теплообменного оборудования.**  
Науч. рук. Шевченко Мария Александровна.
20. Забродина Евгения Игоревна, ст. гр. ПИНМ-2п.  
**Сравнительное исследование влияния агара-агара и желатина на водопоглощение и механические свойства композитных пленок на основе хитозана, сшитых глутаровым альдегидом.**  
Науч. рук. Брюзгин Евгений Викторович.
21. Будлянская Полина Михайловна, ст. гр. ХТОВ-2.1н,  
Абросимова Анна Александровна, ст. гр. ХТОВ-1.1н.  
**Изучение процессов полного гидрирования непредельных карбонильных соединений.**  
Науч. рук-ли: Небыков Денис Николаевич, Панов Александр Олегович.
22. Томилина Анастасия Петровна, ст. гр. ХТ-443.  
**Плёночные материалы на основе хитозана: исследование влияния типа сшивающего агента на функциональные свойства.**  
Науч. рук. Власенко Никита Сергеевич.
23. Байнери Джордан Романович, ст. гр. ХТОВ-2.1н.  
**Синтез 1-(борнилиденамино)алканаминов.**  
Науч. рук-ли: Заправдина Дарья Михайловна, Бурмистров Владимир Владимирович.
24. Ментюков Владимир Евгеньевич, ст. гр. ХТ-443.  
**Получение целлюлозы из мискантуса гигантского комбинированным азотнокисло-щелочным методом.**  
Науч. рук. Брюзгин Евгений Викторович.
25. Ильясова Лилия Камильевна, ст. гр. ПИНМ-2п.  
**Разработка полиимидных клеев на основе бензофенонтетракарбонного диангида и 4,4'-диаминодифенилового эфира.**  
Науч. рук. Рогожкина Мария Александровна.
26. Корнеев Никита Александрович, ст. гр. ХТ-441,  
Струкова Мария Леонидовна, ст. гр. ХТ-243.

- Разработка усовершенствованного способа получения адамантилиденсодержащих нитрилов.**  
Науч. рук-ли: Мохов Владимир Михайлович, Савельев Евгений Николаевич
27. Фархутдинова Екатерина Игоревна, ст. гр. ХТОВ-2.1н,  
Струкова Мария Леонидовна, ст. гр. ХТ-243.  
**Исследование особенностей синтеза 1,3,3-триметил-1-фенилндана в условиях микроволнового излучения.**  
Науч. рук-ли: Мохов Владимир Михайлович, Алыкова Елена Александровна
28. Черничкина Яна Сергеевна, ст. гр. ПИНМ-2п.  
**Полимерные покрытия на основе ацилированного полиглицидилметакрилата.**  
Науч. рук-ли: Климов Виктор Викторович, Григорьева Юлия Дмитриевна.
29. Парезев Павел Сергеевич, ст. гр. ТНГМ-2.3п,  
Степанов Александр Александрович, ст. гр. СХТМ-2.4п.  
**Вариант модернизации реакторного узла установки гидроочистки депарафинизированных масел с повышенной концентрацией полициклических ароматических углеводородов.**  
Науч. рук. Небыков Денис Николаевич.
30. Ягодина Арина Олеговна, ст. гр. ХМАМ-2п,  
Звездин Михаил Михайлович, ст. гр. ХМАМ-2п.  
**Сравнительный анализ влияния вязкости транспортируемой жидкости на устойчивость двухслойного кольцевого течения.**  
Науч. рук. Ильина Людмила Александровна.
31. Звездин Михаил Михайлович, ст. гр. ХМАМ-2п,  
Ягодина Арина Олеговна, ст. гр. ХМАМ-2п.  
**Оценка влияния способов получения раствора КОН в производстве технического углерода.**  
Науч. рук. Ильина Людмила Александровна.
32. Нумонов Бобурбек Бахтиёр угли, ст. гр. ХМАМ-1п.  
**Совершенствование конструкции барабанной сушилки для сушки высокоадгезионных материалов.**  
Науч. рук-ли: Голованчиков Александр Борисович, Шурак Антон Анатольевич.
33. Волков Михаил Юрьевич, ст. гр. ХМАМ-2п,  
Абдулов Даниял Эльмарович, ст. гр. ХМАМ-2п.  
**Моделирование и расчет модульных аппаратов испарительного охлаждения промышленной оборотной воды для малотоннажных химических производств.**  
Науч. рук-ли: Меренцов Николай Анатольевич, Голованчиков Александр Борисович.

34. Чентемиров Тимофей Борисович, ст. гр. ХТ-444.  
**Исследование особенностей формирования пленок на основе поливинилиденфторида для твердых полимерных электролитов.**  
Науч. рук. Иванов Илья Дмитриевич.
35. Плякин Тимофей Владимирович, ст. гр. ХТ-444.  
**Исследование влияния типа пластификатора на степень набухания полимерных матриц твёрдых полимерных электролитов.**  
Науч. рук. Завидов Олег Владимирович.
36. Харитонова Катерина Сергеевна, ст. гр. ПИНМ-2п.  
**Твёрдые полимерные электролиты на основе полиглицидилметакрилата, полученные УФ-полимеризацией.**  
Науч. рук. Климов Виктор Викторович.
37. Ламанова Полина Андреевна, ст. гр. ПИНМ-1п.  
**Гель-полимерный электролит на основе полиглицидилметакрилата и полиметилметакрилата.**  
Науч. рук. Климов Виктор Викторович.
38. Слободкин Илья Андреевич, ст. гр. ВМС-2н,  
Кондратьев Егор Витальевич, ст. гр. ХТПЭК-2.  
**Получение и структурная характеристика L,D-лактида с подтверждением энантиомерной чистоты методами РСА и <sup>1</sup>H ЯМР-спектроскопии.**  
Науч. рук. Бочкарёв Евгений Сергеевич.
39. Кондратьев Егор Витальевич, ст. гр. ХТПЭК-2,  
Слободкин Илья Андреевич, ст. гр. ВМС-2н.  
**Влияние стабилизаторов аминного типа с каркасным монотерпеновым фрагментом (камфора, фенхон) на физико-механические свойства эластомеров на основе СКИ-3.**  
Науч. рук. Гайдадин Алексей Николаевич.
40. Панова Марина Александровна, ст. гр. АРХ-2-22.  
**Комплексная система очистки промышленных сточных вод и экологическая реорганизация территорий отстойников (на примере предприятий Волгоградской области).**  
Науч. рук. Мельникова Ольга Геннадиевна.
41. Фролов Иван Алексеевич, ст. гр. ТОНСМ-2.2п.  
**Расчет газлифтного реактора прямого хлорирования этилена.**  
Науч. рук. Зотов Юрий Львович.

## Направление № 5

(координатор направления – Карлов В.И., доцент кафедры АУ ВолгГТУ)

### ДИНАМИКА И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, КОНСТРУКЦИЙ

Дата проведения конференции:	20 апреля 2026 г., с 9:30
Место проведения конференции:	ауд. 300 ГУК
Формат проведения Конкурса:	очный

#### Экспертная комиссия

1. Новиков В.В., д.т.н., профессор кафедры АУ ВолгГТУ (председатель);
2. Комочков В.А., к.т.н., доцент кафедры АУ ВолгГТУ;
3. Попов А.В., к.т.н., доцент кафедры ДПМ ВолгГТУ;
4. Карлов В.И., к.т.н., доцент кафедры АУ ВолгГТУ.

#### 1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Салем Абделрахман Эльсаид, ст. гр. ТЭРА-1н ВолгГТУ.  
**Определение относительных нормальных деформаций шин «Michelin» и «Giti».** Науч. рук. Е.В. Балакина.
2. Щепилова Дарья Михайловна, ст. гр. СПО-401 ВолгГТУ.  
**Саморегулируемый по амплитуде и направлению гидроамортизатор для подвески автомобиля.** Науч. рук. В.В. Новиков.
3. Данилов Вячеслав Сергеевич, ст. гр. РК-400 ВолгГТУ.  
**Адаптивная торсионная подвеска с гидравлическим и регулируемым фрикционным амортизаторами.** Науч. рук.: В.В. Новиков, В.И. Карлов.
4. Токарь Дмитрий Витальевич, ст. гр. РК-400 ВолгГТУ.  
**Адаптивный колесный движитель с тросовым приводом изменения режима движения.** Науч. рук. В.И. Карлов.
5. Сергеев Егор Игоревич, ст. гр. РК-500 ВолгГТУ.  
**Разработка концепции модульного автономного прицепа с полезной нагрузкой до 1 тонны для применения в сельскохозяйственной сфере.** Науч. рук. А.М. Кошман.
6. Зверев Вячеслав Константинович, ст. гр. РКВ-302 ВолгГТУ,  
Прохоров Александр Дмитриевич, ст. гр. РКВ-302 ВолгГТУ.  
**Неортогональный сферический преобразующий механизм для маломощной техники.** Науч. рук. А.В. Попов.
7. Брунилина Анастасия Романовна, ст. гр. РК-500 ВолгГТУ.  
**Использование метода крупных частиц для исследования актуальных задач газовой динамики.** Науч. рук. В.А. Комочков.
8. Жильцов Глеб Андреевич, ст. гр. СПО-501 ВолгГТУ.  
**О возможности моделирования дульной волны и околодульного течения методом крупных частиц.** Науч. рук. В.А. Комочков.

9. Данилов Вячеслав Сергеевич, ст. гр. РК-400 ВолгГТУ.  
**Адаптивная пружинная подвеска с гидравлическим и регулируемым фрикционным амортизаторами.**  
Науч. рук.: В.В. Новиков, В.И. Карлов.
10. Шапоренко Данил Егорович, ст. гр. РК-400 ВолгГТУ.  
**Разработка и моделирование технологии гравийной набивки с нижней закачкой с применением оборудования ГРП.**  
Науч. рук. И.В. Ковшов.
11. Лященко Леонид Алексеевич, ст. гр. РК-400 ВолгГТУ,  
Кадин Дмитрий Сергеевич, ст. гр. РК-500 ВолгГТУ.  
**Разработка активного привода для поворота механизмов на плоскости.** Науч. рук. М.И. Ефимов.

## **2. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ**

1. Каминский Михаил Дмитриевич, ученик 10 класса МОУ СШ №77 г. Волгоград.  
**Сеточный снаряд для перехвата. Способы укладки и растягивания сетки.** Науч. рук.: Т.В. Коломиец, В.И. Пелих.
2. Мосейко Степан Вячеславович, ученик 10 класса МОУ СШ №77 г. Волгоград.  
**Сеточный снаряд для перехвата. Траектория снаряда с меняющимся аэродинамическим сопротивлением.**  
Науч. рук.: Т.В. Коломиец, В.И. Пелих.
3. Прохоров Никита Андреевич, ученик 10 класса МОУ СШ №77 г. Волгоград.  
**Сеточный снаряд для перехвата. Конструкция и размеры сетки.**  
Науч. рук.: Т.В. Коломиец, В.И. Пелих.

## Направление № 6

(координатор направления – Чернышов К.В., доцент кафедры ТЭРА ВолгГТУ)

# ДОРОГИ И АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

Дата проведения конференции:	24 апреля, с 9:00
Место проведения конференции:	ауд. ЛК-209
Формат проведения Конкурса:	очный

### Экспертная комиссия

1. Федянов Е.А., д.т.н., проф. кафедры ТиГ ВолгГТУ (председатель);
2. Комаров Ю.Я., к.т.н., доцент кафедры АП ВолгГТУ;
3. Ширяев С.А., к.т.н., зав. кафедры АП ВолгГТУ;
4. Санжапов Р.Р., к.т.н., доцент кафедры АП ВолгГТУ;
5. Куликов А.В., к.т.н., доцент кафедры АП ВолгГТУ.

### 1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Салем Абделрахман Эльсаид, ст. гр. ТЭРА-1н ВолгГТУ.  
**Исследование упругих свойств шин «GITI» для грузовых автомобилей и автобусов.** Науч. рук. Балакина Е.В.
2. Аршинов Ярослав Александрович, ст. гр. ОПТ-221, ВКУиНТ.  
**Разработка троллейбусного маршрута сообщением «Мкрн. Латошинка (28 км.) – Больничный комплекс (ГУЗ БСМП № 25).** Науч. рук. Коновалова Т.Ю.
3. Барабанова Екатерина Петровна, ст. гр. ОПТ-221, ВКУиНТ.  
**Организация международных перевозок и обслуживания пассажиров по маршруту «Шанхай – Волгоград».** Науч. рук. Масаева Т.В.
4. Денисова Вероника Андреевна, ст.гр. ОПТп-24, ВКУиНТ.  
**Организация и управление отношениями с клиентами при перевозках на автомобильном транспорте.** Науч. рук. Земцова Н.В.
5. Комарова София Александровна, ст. гр. ОПТ-221, ВКУиНТ.  
**Организация мультимодальной пассажирской перевозки и обслуживание пассажиров из города Баку до города Волгограда.** Науч. рук. Павлова М.А.
6. Вейискулыева Гулдана Хошгелдиевна, ст. гр. АП-2н ВолгГТУ.  
**Исследование характеристик мультимодальных транспортно-логистических терминалов Туркменистана во взаимодействии с Россией.** Науч. рук. Куликов А.В.
7. Еременко Андрей Дмитриевич, ст. гр. АП-2н ВолгГТУ.  
**Совершенствование мультимодальных перевозок экспортного зерна Краснодарского края.** Науч. рук. Куликов А.В.

8. Залонцев Дмитрий Алексеевич, ст. гр. АТ-2н ВолгГТУ.  
**Моделирование транспортной сети междугородных автомобильных перевозок с учетом аварийно-опасных участков.**  
Науч. рук. Куликов А.В.
9. Седов Николай Алексеевич, ст. гр. АП-2н ВолгГТУ.  
**Совершенствование мультимодальных перевозок труб из Санкт-Петербурга в Ямал.** Науч. рук. Куликов А.В.
10. Данилов Арсений Александрович, ст. гр. АП-1н ВолгГТУ.  
**Совершенствование процесса доставки автошин потребителям г. Волгограда на примере сети магазинов «700 Шин».**  
Науч. рук. Куликов А.В.
11. Аннамурадова Гулшат Эркинджановна, ст. гр. АТ-417 ВолгГТУ.  
**Совершенствование организации мультимодальных перевозок труб для строительства магистральных газонефтепроводов в республике Туркменистан.** Науч. рук. Куликов А.В.
12. Бочкарева Кристина Денисовна, ст. гр. АТ-416 ВолгГТУ.  
**Метод формирования грузового пакета различной тарой для мультимодальной перевозки партии груза.** Науч. рук. Куликов А.В.
13. Куликов Андрей Алексеевич, ст. гр. АТ-416 ВолгГТУ.  
**Мультимодальные перевозки школьников в городской системе пассажирского транспорта общего пользования г. Волгограда.**  
Науч. рук.: Куликов А.В., Ширяев С.А.
14. Оразов Хазрат Копалович, ст. гр. АТ-414 ВолгГТУ.  
**Исследование характеристик функционирования автомобильного транспорта в логистической системе вино-водочных заводов Туркменистана.** Науч. рук. Куликов А.В.
15. Денисова Вероника Витальевна, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ.  
**Исследование характеристик оборотного рейса троллейбуса маршрута №15А «Пл. Куйбышева – Ул. Эссенгукская».**  
Науч. рук.: Куликов А.А., Куликов А.В.
16. Леляков Юрий Павлович, ст. гр. УТС-122 ВолгГТУ.  
**Совершенствование организации перевозок воды малотоннажными автопоездами при тушении пожаров в населенных пунктах.**  
Науч. рук.: Куликов А.А., Куликов А.В.
17. Лукьянов Макар Юрьевич, ст. гр. АТ-116 ВолгГТУ.  
**Исследование развития каршеринговых сервисов в России и Волгограде.** Науч. рук. Куликов А.В.
18. Муслимов Марат Алиевич, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ.  
**Совершенствование организации грузовых перевозок в междугородных и международных направлениях с использованием средств и систем телематики.** Науч. рук. Куликов А.В.
19. Омельченко Елизавета Андреевна, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ.  
**Исследование характеристик оборотного рейса электробуса на**

- маршруте №15 «Ул. Тополевая – Железнодорожный вокзал Волгоград-1».** Науч. рук.: Куликов А.А., Куликов А.В.
20. Решетников Максим Сергеевич, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ.  
**Совершенствование технологии перевозок строительных и скоропортящихся грузов автотранспортными средствами.**  
Науч. рук.: Куликов А.А., Куликов А.В.
21. Рутенко Елена Геннадиевна, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ.  
**Исследование характеристик оборотного рейса автобуса маршрута №115 «Комплекс Юбилейный – Пос. Светлый Яр».**  
Науч. рук.: Куликов А.А., Куликов А.В.

## **2. РАБОТА ШКОЛЬНИКА**

1. Куликов Виктор Алексеевич, уч. 9 «Д» кл. МОУ «Лицей № 5 им. Ю.А. Гагарина», г. Волгоград.  
**Исследование методов измерения параметров износа тормозных колодок легковых автомобилей.**  
Науч. рук.: Бондаренко А.Г., Куликов А.В.

## Направление № 7

(координатор направления – Литовкин Д.В., доц. кафедры ПОАС ВолГГТУ)

### ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Дата проведения конференции:	22 апреля, с 9:15
Требования к участникам конференции:	подключение к интернету, микрофон, презентация
Формат проведения:	дистанционно, с указанием имени, фамилии и почты при подключении к мероприятию <a href="https://my.mts-link.ru/j/129824869/17660850749">https://my.mts-link.ru/j/129824869/17660850749</a>

#### Экспертная комиссия

1. Земцов А.Н., к.т.н., доцент кафедры ЭВМ и С ВолГГТУ (председатель);
2. Сивашова Е.С., ст. преподаватель кафедры ВТ ВолГГТУ;
3. Литовкин Д.В., к.т.н., доцент кафедры ПОАС ВолГГТУ.

#### РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

##### Устные доклады

1. Ковалев Иван Владимирович, ст. гр. ЭВМ-2.2,  
Петров Валерий Сергеевич, ст. гр. ЭВМ-2.2.  
**Система статического анализа и визуализации паттернов доступа к памяти в программах на языках C/C++ для оценки кэш-эффективности.** Науч. рук. В.А. Егунов.
2. Подкоłodнев Артём Вячеславович, ст. гр. САПР-1.3.  
**Разработка системы интеллектуальной фильтрации контента мессенджеров на основе больших языковых моделей.**  
Науч. рук. А.В. Кизим.
3. Лим Елизавета Леонидовна, ст. гр. ПрИн-466.  
**Интерактивная RL-среда по игре «Сапёр» с пошаговой визуализацией политики агента.** Науч. рук. Д.В. Литовкин.
4. Алиева Наталья Денисовна, ст. гр. ИВТ-463,  
Матохин Илья Георгиевич, ст. гр. ИВТ-463.  
**Разработка приложения сбора, предобработки и обнаружения аномалий для данных производственной киберфизической системы.** Науч. рук. А.В. Кизим.
5. Андреященко Павел Владимирович, ст. гр. ПрИн-367,  
Юрасов Роман Вадимович, ст. гр. ПрИн-467.  
**Исследование и разработка универсального метода аккумуляции неструктурированных мульти-данных различных типов на примере системы по накоплению информации о медицинских изделиях.** Науч. рук. А.С. Ломакин.

6. Карасев Данила Кириллович, ст. гр. ИВТ-463,  
Алейников Никита Михайлович, ст. гр. ИВТ-464.  
**Разработка интеллектуального Telegram-бота для информирования и консультирования по вопросам донорства крови с использованием LLM и RAG.** Науч. рук. Е.В. Сафонова.
7. Макаров Александр Олегович, ст. гр. ПОАС-1.2,  
Ломакин Арсений Сергеевич, ст. гр. ПОАС-2.2.  
**Разработка модуля ведения журнала физического доступа к оборудованию в среде Zabbix с использованием технологии распознавания лиц.** Науч. рук. А.В. Зубков.
8. Срыбный Владислав Дмитриевич, ст. гр. ИСТ-1-23,  
Иванова Екатерина Андреевна, ст. гр. ИСТ-1-23.  
**Разработка приложения для поддержания активности графического интерфейса в фоновых RDP-сеансах.**  
Науч. рук. Д.С. Парыгин.
9. Галкина Анна Александровна, ст. гр. УТС-1.  
**Архитектура автоматизированной информационно-аналитической системы сквозного управления качеством подготовки аттестационных работ.** Науч. рук. Е.Г. Крылов.
10. Капустин Кирилл Николаевич, ст. гр. ВВТ-406.  
**Разработка информационной системы для управления рисками в IT-компаниях.** Науч. рук. А.В. Алпатов.
11. Матохин Илья Георгиевич, ст. гр. ИВТ-463,  
Карасев Данила Кириллович, ст. гр. ИВТ-463.  
**Разработка программного модуля патентного поиска.**  
Науч. рук. Д.М. Коробкин.
12. Ломакин Арсений Сергеевич, ст. гр. ПОАС-2.2,  
Дорохов Илья Андреевич, ст. гр. ПОАС-1.2.  
**Интеграция систем мониторинга с корпоративной системой VK Teams для оперативного реагирования на компьютерные инциденты.** Науч. рук. А.В. Зубков.
13. Алейников Никита Михайлович, ст. гр. ИВТ-464,  
Садыков Артём Михайлович, ст. гр. ИВТ-463.  
**Разработка системы определения структуры потребления электрической сети в разрезе токоприемников с применением машинного обучения.** Науч. рук. М.В. Щербаков.
14. Богданов Максим Романович, ст. гр. УТС-320,  
Коропова Вероника Васильевна, ст. гр. УТС-320.  
**Анализ эффективности нейросетевых методов прогнозирования отказов узлов экструзионной линии.** Науч. рук. К.А. Драпак.
15. Смус Анна Андреевна, ст. гр. УТС-1н,  
Богданов Максим Романович, ст. гр. УТС-320.  
**Оценка влияния рецептурно-технологических параметров на вкусообразование мармелада с помощью графовой нейронной сети.** Науч. рук. М.П. Кухтик.

## Стендовые доклады

16. Бердников Дмитрий Александрович, ст. гр. ВВТ-406.  
**Разработка программного модуля для анализа и оптимизации энергопотребления на промышленном предприятии.**  
Науч. рук. Е.Д. Рогожников.
17. Орлов Дмитрий Сергеевич, ст. гр. ВВТ-406.  
**Информационная система для формирования диалогового взаимодействия с персонализированным помощником в знаниях.**  
Науч. рук. М.А. Маслова.
18. Еремин Семён Павлович, ст. гр. ПрИн-466,  
Назарова Ирина Сергеевна, ст. гр. ЛЭТИ-1371.  
**Программный модуль для распознавания алгоритмических структур в исходном коде на языке Си по их идиомам.**  
Науч. рук. Д.В. Литовкин.
19. Рябова Варвара Вячеславовна, ст. гр. ЭП-161.  
**Анализ алгоритмов управления виртуальной памятью в операционных системах.** Науч. рук. П.Ю. Нестеров.
20. Чернышёв Пётр Дмитриевич, ст. гр. ВВТ-406.  
**Разработка и исследование системы обнаружения фишинговых сайтов.** Науч. рук. Е.Д. Рогожников.
21. Кашуба Александр Дмитриевич, ст. гр. ЭП-362,  
Волков Михаил Алексеевич, ст. гр. ЭП-362.  
**Разработка интеллектуального агента для автоматизированного анализа и семантической суммаризации пользовательских отзывов в рамках систем поддержки принятия решений с использованием браузерного расширения.** Науч. рук. П.Ю. Нестеров.
22. Поливаев Василий Вячеславович, ст. гр. ПОАС-1.2,  
Назарова Ирина Сергеевна, ст. гр. ЛЭТИ-1371.  
**Программный модуль автоматической генерации текста патентной заявки.** Науч. рук.: Д.В. Литовкин, М.Е. Денисов.
23. Гаврилин Владимир Алексеевич, ст. гр. ВВТ-406.  
**Проектирование и реализация базы данных для системы управления промптами генеративных AI-моделей.**  
Науч. рук. А.А. Рыбанов.
24. Поливаев Василий Вячеславович, ст. гр. ПОАС-1.2  
**Система представления расписания занятий в различных проекциях.** Науч. рук.: М.Е. Денисов, Д.В. Литовкин.
25. Садыков Артём Михайлович, ст. гр. ИВТ-463,  
Алиева Наталья Денисовна, ст. гр. ИВТ-463.  
**Разработка прототипа интеллектуального веб-приложения для поддержки клиентов интернет-магазина.** Науч. рук. А.В. Кизим.
26. Малахов Кирилл Дмитриевич, ст. гр. С-41д-24,  
Соколов Дмитрий Алексеевич, ст. гр. бБСТ-23-02.  
**Программа определения размера капли пестицидов на объекте обработки.** Науч. рук.: Е.И. Улыбина, М.В. Мезникова.

## Направление № 8

(координатор направления – Казанова Н.В., доцент кафедры ФП ВолгГТУ)

### ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Дата проведения конференции:	24 апреля, с 08:30
Место проведения конференции:	В-1001
Формат проведения Конкурса:	Очный

#### Экспертная комиссия

1. Коробейникова О.М., д.э.н., доцент кафедры ЭиП ВолгГТУ (председатель);
2. Симонов А.Б., к.э.н., доцент кафедры ИСЭ ВолгГТУ;
3. Езангина И.А., к.э.н., доцент кафедры МФПС ВолгГТУ;
4. Мельникова Е.В., к.соц.н., доцент кафедры ЭиП ВолгГТУ;
5. Мершиева Г.А., к.э.н., доцент кафедры МФПС ВолгГТУ.

#### 1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Гавришов Данил Антонович, ст. гр. ЭМ-155.  
**Стратегические направления обеспечения экономической безопасности региона в условиях миграционной убыли (на примере Волгоградской области).**  
Науч. рук. Езангина И.А.
2. Рябова Варвара Вячеславовна, ст. гр. ЭП-161.  
**Анализ экономической эффективности перехода на облачные инфраструктурные решения.**  
Науч. рук. Нестеров П.Ю.
3. Зорина Елизавета Викторовна, ст. гр. БИ-363,  
Антонова Анастасия Владиславовна, ст. гр. БИ-363.  
**Развитие подходов к формированию цен на маркетплейсах на основе алгоритмов машинного обучения.**  
Науч. рук. Костикова А.В.
4. Горобченко Владислав Антонович, ст. гр. Э-256,  
Лопин Антон Андреевич, ст. гр. Э-256.  
**Роль знания экономических наук и востребованности и условиях деятельности в профессии программист.**  
Науч. рук. Фадеева Е.А.
5. Дернова Диана Романовна, ст. гр. ЭМ-155,  
Михайлова Ирина Александровна, ст. гр. Э-156.  
**Влияние экономических санкций на туристический рынок России.**  
Науч. рук. Езангина И.А.
6. Румянцева Юлия Андреевна, ст. гр. Э-257.  
**Повышение производительности труда на промышленных предприятиях: инструменты бережливого производства и практика внедрения.** Науч. рук. Фадеева Е.А.

7. Султанова Диана Асхатовна, ст. гр. Э-257,  
Юмшанова Юлия Евгеньевна, ст. гр. Э-257.  
**Технологический рывок Российских предприятий: как инновации перекраивают карту мира.**  
Науч. рук. Фадеева Е.А.
8. Горбачев Егор Геннадьевич, ст. гр. Э-257,  
Дрыгина Елизавета Алексеевна, ст. гр. Э-257.  
**Сравнительный анализ аренды, ипотеки и аренды с выкупом на рынке жилой недвижимости в современных макроэкономических условиях.**  
Науч. рук. Фадеева Е.А.
9. Зарайский Антон Вадимович, ст. гр. Э-256,  
Шулика Данил Александрович, ст. гр. Э-256.  
**Влияние демографических сдвигов на экономические процессы в различных странах.**  
Науч. рук. Фадеева Е.А.
10. Кушнир Анастасия Александровна, ст. гр. Э-256,  
Мокринская Юлия Владимировна, ст. гр. Э-256.  
**Дофаминовые механизмы принятия финансовых решений: сравнительный анализ поколений X и Z.**  
Науч. рук. Фадеева Е.А.
11. Денисова Вероника Андреевна, ст. гр. ОПТп-24, ВКУиНТ.  
**Организация и управление отношениями с клиентами (клиентоориентированный подход).**  
Науч. рук. Земцова Н.В.
12. Шевченко Ангелина Олеговна, ст. гр. АРХ-1-21.  
**Экономическое обоснование разработанной единой системы управления отходами.**  
Науч. рук. Самойлова Н.В.
13. Долгачёва Анжелика Игоревна, ст. гр. ЭММ-354,  
Потапова Мария Сергеевна, ст. гр. ЭММ-3.  
**Анализ структуры спроса на детские товары в сети интернет в разрезе регионов (на примере интернет-магазина «Детский мир»).**  
Науч. рук. Харламова Е.Е.
14. Никишина Анастасия Дмитриевна, ст. гр. Э-156.  
**«Умный» банк полимеров как элемент стратегии импортозамещения.**  
Науч. рук. Дорждеева В.А.
15. Слюсарева Софья Михайловна, ст. гр. Э-156.  
**Анализ особенности налогообложения при исполнении концессионного соглашения (на примере АО «Электротранспорт плюс»).**  
Науч. рук. Дорждеева В.А.
16. Оганян Мариам Размиковна, ст. гр. ФМ-1.  
**Оценка эффективности экосистемы ПАО «Сбербанк» на основе нейросетевой модели прогнозирования прибыли.**  
Науч. рук. Чеховская И.А.

17. Потапова Мария Сергеевна, ст. гр. ЭММ-354,  
Долгачёва Анжелика Игоревна, ст. гр. ЭММ-354.  
**Синтетические референтные группы в AI-песочницах как инструмент повышения оперативности маркетинговых решений в банковском секторе.**  
Науч. рук. Езангина И.А.
18. Автодеева Анна Михайловна, ст. гр. ЭР-153.  
**ESG-скоринг как инструмент оптимизации кредитного портфеля банка.**  
Науч. рук. Олейников А.А.
19. Саргсян Ангелина Давидовна, ст. гр. Э-256,  
Бем Ирина Владимировна, ст. гр. Э-256.  
**Эффект Веблена в цифровую эпоху: трансформация демонстративного потребления в социальных сетях.**  
Науч. рук. Фадеева Е.А.
20. Мисюрина Мария Владиславовна, ст. гр. МЦЭ-1.  
**Анализ диспропорций в развитии инфраструктуры передачи данных (на примере РФ).**  
Науч. рук. Кетько Н.В.
21. Кабанов Андрей Сергеевич, ст. гр. ГСМ-1-25  
**Экономический потенциал развития малых сельских поселений Волгоградской области.**  
Науч. рук. Самойлова Н.В.
22. Симаков Иван Вячеславович, ст. гр. ЭММ-354,  
Боровских Карина Олеговна, ст. гр. ЭММ-354.  
**Разработка портфеля маркетинговых метрик в целях управления клиентоориентацией компании «DNS»**  
Науч. рук. Харламова Е.Е.
23. Резникова Полина Владимировна, ст. гр. ФМ-1,  
Ткачева Евгения Олеговна, ст. гр. ФМ-2.  
**Выявление факторов бюджетной обеспеченности (на примере регионов ЮФО).** Науч. рук. Кузьмина А.А.
24. Клинков Артем Романович, ст. гр. ЭФК-459.  
**Исследование влияния институционализации DeFi на мировые экономики (в т.ч. и России).** Науч. рук. Харламова Е.Е.
25. Волков Михаил Алексеевич, ст. гр. ЭП-362,  
Кашуба Александр Дмитриевич, ст. гр. ЭП-362.  
**Современные инструменты цифровой экономики: ИИ-агенты в рекомендательных системах.** Науч. рук. Кетько Н.В.
26. Шепунов Георгий Андреевич, ст. гр. БИ-463.  
**Анализ эффективности CRM-систем в малом бизнесе.**  
Науч. рук. Скитер Н.Н.

## Направление № 9

(координатор направления – Казанова Н.В., доцент кафедры ФП ВолгГТУ)

# СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ГУМАНИТАРНЫЕ ЗНАНИЯ

<i>Дата проведения конференции:</i>	22 апреля, с 08:30
<i>Место проведения конференции:</i>	В-1001
<i>Формат проведения Конкурса:</i>	Очный, с дистанционным участием

### Экспертная комиссия

1. Леонтьева Е.Ю., д.филос.н., проф., зав. кафедры ФП ВолгГТУ (председатель);
2. Овчар Н.А., к. соц. н., доцент кафедры ИКС ВолгГТУ;
3. Ситникова О.И., к.ист.н., доцент кафедры ИКС ВолгГТУ;
4. Казанова Н.В., к. филос.н., доцент кафедры ФП ВолгГТУ;
5. Углинская Н.А., к. филос.н., преподаватель кафедры ФП ВолгГТУ.

### 1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Беженарь Анна Сергеевна, ст. гр. ПриИ-266.  
**Кто платит за баг: пределы юридической ответственности IT-специалиста.**  
Науч. рук. Углинская Н.А.
2. Коновалов Евгений Сергеевич, ст. гр. УТС-1н.  
**Компьютерные игры, как новый вид искусства.**  
Науч. рук. Ефимов Е.Г.
3. Жильцова Кристина Максимовна, ст. гр. ПриИ-267.  
**Правовые аспекты использования биометрических данных: риски и гарантии защиты.**  
Науч. рук. Углинская Н.А.
4. Шевченко Ангелина Олеговна, ст. гр. АРХ-1-21.  
**Стимулирующие механизмы социальной мотивации людей к решению проблемы мусора.**  
Науч. рук. Самойлова Н.В.
5. Штефанов Никита Сергеевич, ст. гр. ПриИ-167.  
**«Если бога нет, то всё позволено»: проблема моральной ответственности в эпоху автоматизации.**  
Науч. рук. Казанова Н.В.
6. Эйнер Валерия Вячеславовна, ст. гр. ПриИ-167,  
Гумеров Ришат Робертович, ст. гр. ПриИ-167.  
**От пещеры к симулякру: эволюция философских моделей иллюзии и проблема свободы воли в фильме «Матрица».**  
Науч. рук. Казанова Н.В.

7. Демидова Диана Александровна, ст. гр. ИБ-251 ВолГУ,  
Бурдин Сергей Романович, ст. гр. РК-100 ВолГТУ.  
**Интерактивный проект «История Победы. 1941-1945 гг.»**  
Науч. рук. Демидова А.Н.
8. Федотова Анастасия Павловна, ст. гр. КТО-124,  
Севостьянова Наталия Михайловна, ст. гр. КТО-124.  
**Социальное значение трансформации практик хранения фотоархивов: от семейных альбомов к облачным хранилищам**  
Науч. рук. Овчар Н.А.
9. Толкачев Илья Владиславович, ст. гр. ИВТ-161,  
Афонин Артем Александрович, ст. гр. ИВТ-161.  
**Исследование причин пропусков студентами учебных занятий: социальные условия и мотивация.**  
Науч. рук. Овчар Н.А.
10. Зенякина Ксения Владимировна, ст. гр. ИВТ-161,  
Кирсанова Екатерина Ивановна, ст. гр. ИВТ-161.  
**Контент о продуктивности как фактор мотивации в процессе учебной деятельности (на примере студентов первого курса ФЭиВТ ВолгГТУ).**  
Науч. рук. Овчар Н.А.
11. Трусов Михаил Артемович, ст. гр. ИВТ-164,  
Гладкий Владислав Олегович, ст. гр. ИВТ-164.  
**Социальное сиротство в России.**  
Науч. рук. Овчар Н.А.
12. Разумовская Мария Антоновна, ст. гр. ПриИн-266.  
**Правовой статус игрового имущества: концепция “цифрового завещания”.**  
Науч. рук. Углинская Н.А.
13. Макарова Анастасия Владиславовна, ст. гр. ПриИн-266.  
**Математика правосудия: как теория вероятности помогает предсказать решение суда.**  
Науч. рук. Углинская Н.А.
14. Денисов Никита Ильич, ст. гр. ИВТ-163.  
**Эволюция образа ИИ в кино: от угрозы к партнерству.**  
Науч. рук. Казанова Н.В.
15. Генералова Ника Александровна, ст. гр. ЭБ-21о/з-23,  
Кожокарь Дарья Сергеевна, ст. гр. ЭБ-21о/з-23.  
**Ювенальное право Западной Европы: pro и contra.**  
Науч. рук. Кубракова Е.И.
16. Лаптев Тимофей Викторович, ст. гр. ПриИн-168.  
**Герой нашего времени: моно-миф Дж. Кэмпбелла в цифровую эпоху.** Науч. рук. Казанова Н.В.
17. Ильинская Аделаида Юрьевна, ст. гр. ЭМ-155.  
**Фальсификация исторических данных о Сталинградской битве и меры противодействия.** Науч. рук. Ситникова О.И.

18. Морковкина Мария Викторовна, ст. гр. БИ-163,  
Гараева Амина Исмаиловна, ст. гр. БИ-163.  
**Песни в годы Великой Отечественной войны: история, авторы,  
связь поколений .**  
Науч. рук. Ситникова О.И.
19. Демидова Диана Александровна, ст. гр. Иб-251 ВолГУ,  
Оноколов Александр Юрьевич, ст. гр. КТО-124 ВолгГТУ.  
**О вкладе Республики Беларусь в победу под Сталинградом:  
по документам Государственного архива Волгоградской области.**  
Науч. рук. Демидова А.Н.
20. Куликов Кирилл Юрьевич, ст. гр. ПриИн-168.  
**Почему Волян-де-Морта нельзя называть по имени? Номинализм,  
реализм и страх перед словами в мире Гарри Поттера. Науч. рук.  
Казанова Н.В.**
21. Кучма Владислав Евгеньевич, ст. гр. ГСМ-1-25.  
**Средства социальных исследований для повышения качества  
планировочной организации общественных пространств.**  
Науч. рук. Самойлова Н.В.

## Направление № 10

(координатор направления – Картушина Ю.Н., к.г.-м.н., доцент кафедры ПЭБЖ ВолгГТУ,  
зам. декана по НИР ФТПП)

### ПРОБЛЕМЫ ПИЩЕВОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Дата проведения конференции:	21 апреля с 10:00 час.
Место проведения конференции:	ауд. 300 ГУК ВолгГТУ
Формат проведения Конкурса:	очный

#### Экспертная комиссия

1. В.Н. Храмова, д.б.н., профессор, декан ФТПП ВолгГТУ (председатель);
2. О.П. Серова, к.б.н., доцент кафедры ТПП ВолгГТУ;
3. Л.Ф. Григорян, к.б.н., доцент кафедры ТПП ВолгГТУ, зам. декана ФТПП;
4. Ю.Н. Картушина, к.г.-м.н., доцент кафедры ПЭБЖ ВолгГТУ, зам. декана ФТПП;
5. Д.И. Сурков, к.т.н., ст. преподаватель кафедры ТПП ВолгГТУ;
6. А.С. Мирошник, к.т.н., доцент кафедры ТПП ВолгГТУ.

#### 1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Бондаренко Татьяна Сергеевна, ст. гр. МАП-450 ВолгГТУ.  
**Разработка конструкции пневматической трубы-сушилки в производстве пищевой соли.**  
Науч. рук. Н.А. Прохоренко.
2. Гаевая Варвара Сергеевна, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ.  
**Разработка рецептуры вареных колбас, обогащенных растительными белками и микроэлементами.**  
Науч. рук. В.Н. Храмова.
3. Гердлежева Ирина Анатольевна, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ.  
**Разработка рецептуры мясных полуфабрикатов (манты) повышенной биологической ценности.**  
Науч. рук. В.Н. Храмова.
4. Гладких Ксения Артемовна, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ.  
**Йогурт, обогащенный магнием и калием.**  
Науч. рук. О.П. Серова.
5. Дриго Алла Евгеньевна, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ.  
**Кисломолочное мороженое с пребиотиками.**  
Науч. рук. С.Е. Божкова.
6. Дятлов Даниил Олегович, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ.  
**Исследование пищевой и биологической ценности мясных рубленых полуфабрикатов из мяса птицы при их обогащении микроэлементами.** Науч. рук. В.Н. Храмова.

7. Зуева Анна Эдуардовна, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ.  
**Оптимизация витаминного состава творожных сырков.**  
Науч. рук. О.П. Серова.
8. Иванова Полина Сергеевна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ.  
**Разработка обогащенной полукопченой колбасы с повышенной хранимоспособностью.** Науч. рук. С.Е. Божкова.
9. Керимова Кристина Вагифовна, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ.  
**Способ производства буженины функционального назначения с использованием синбиотической композиции и растительной панировки.** Науч. рук. С.Е. Божкова.
10. Классен Мария Николаевна, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ.  
**Разработка рецептуры сывороточного напитка на основе козьей сыворотки.**  
Науч. рук. Д.А. Скачков.
11. Колясников Денис Максимович, ст. гр. МАП-450 ВолгГТУ.  
**Разработка конструкции насадочной ректификационной колонны используемой в производстве ликера.**  
Науч. рук. Н.А. Прохоренко.
12. Коцюба Олеся Владимировна, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ.  
**Творожный сыр с кунжутным урбечем.**  
Науч. рук. С.Е. Божкова.
13. Кошелева Кристина Алексеевна, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ.  
**Перспективы разработки молкосодержащего мороженого с использованием растительных компонентов из регионального сырья.** Науч. рук. О.П. Серова.
14. Кравчун Ирина Анатольевна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ.  
**Разработка рецептуры паштета, повышенной биологической ценности.** Науч. рук. Д.А. Скачков.
15. Куртова Багул, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ.  
**Разработка рецептуры функционального кефирного напитка, обогащенного морковным соком.**  
Науч. рук. О.П. Серова.
16. Лозовская Алина Михайловна, ст. гр. ПП-452 ВолгГТУ.  
**Разработка йогурта, обогащенного микро- и макронутриентами.**  
Науч. рук. В.Н. Храмова.
17. Марков Дмитрий Васильевич, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ.  
**Разработка рецептуры функционального сыра Зигеркейзе на основе козьей сыворотки.** Науч. рук. Д.А. Скачков.
18. Мухамметгулыева Шакейик, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ.  
**Разработка рецептуры сметаны из топлёных сливок, обогащенной экстрактом шиповника.**  
Науч. рук. Д.А. Скачков.
19. Нурыева Гулширин, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ.  
**Функциональный напиток на основе питьевых сливок.**  
Науч. рук. С.Е. Божкова.

20. Самсонова Варвара Владимировна, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ.  
**Комплексный бактериальный препарат как альтернатива нитритной соли при производстве колбасных изделий.**  
Науч. рук. С.Е. Божкова.
21. Седойкина Ольга Викторовна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ.  
**Использование дрожжевых экстрактов и пищевых волокон в рецептурах рубленых мясосодержащих полуфабрикатов.**  
Науч. рук. В.Н. Храмова.
22. Семихова Алина Алексеевна, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ.  
**Биотворог обогащённый витамином С и калием.**  
Науч. рук. О.П. Серова.
23. Токарев Данила Александрович, ст. гр. ППМ-1 ВолгГТУ.  
**Перспектива использования растительных пищевых волокон в паштетах из мяса птицы.**  
Науч. рук. С.Е. Божкова.
24. Урунова Назирахан Махкамходжаевна, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ.  
**Разработка рецептуры айрана, обогащенного соком тыквы.**  
Науч. рук. О.П. Серова.
25. Шахгулдян Мариам Левоновна, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ.  
**Обоснование применения ферментного комплекса в сочетании с инулином в технологии мясных полуфабрикатов.**  
Науч. рук. Л.Ф. Григорян.
26. Шома Ян Юрьевич, ст. гр. ПП-452 ВолгГТУ.  
**Разработка плавленого сыра с внесением экстракта фукуса.**  
Науч. рук. В.Н. Храмова.

## 2. РАБОТА ШКОЛЬНИКА

1. Ляшенко Маргарита Владимировна, уч.10 кл. ЧОУ СО Частная интегрированная школа г. Волгоград.  
**Разработка состава ополаскивателя для полости рта на основе мёда.**  
Рук.: Л.М. Петрова, Е.А. Фадеева.

## Направление № 11

(координатор направления – Етеревская И.Н., к.арх., доцент кафедры УиТА ИАиС ВолгГТУ)

## АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН

Дата проведения конференции:	21 апреля, с 10:00
Место проведения конференции:	Ауд. Б-405 ИАиС ВолгГТУ
Формат проведения Конкурса:	очный

### Экспертная комиссия

- 1.С.А. Матовников, к.арх., профессор, зав. кафедры ДиМДИ ИАиС ВолгГТУ (председатель);
2. С.В. Корниенко, д.т.н., профессор, зав. кафедры АрхЗиС ИАиС ВолгГТУ;
3. Н.В. Иванова, к.арх., профессор кафедры АрхЗиС ИАиС ВолгГТУ;
4. И.В. Черешнев, к.арх., профессор кафедры ДиМДИ ИАиС ВолгГТУ.

### 1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Бондаренко Даниил Алексеевич, ст. гр. Арх-1в-2024, ИАиС ВолгГТУ, Щепелева Дарья Алексеевна, ст. гр. Арх-1в-2024, ИАиС ВолгГТУ.  
**Благоустройство внутреннего квартала ул. Волгодонская, Центральный район, г. Волгоград.**  
Науч. рук. Н.В. Иванова.
2. Гладилина Вероника Михайловна, ст. гр. Арх-1в-2024, ИАиС ВолгГТУ, Арчакова Елизавета Евгеньевна, ст. гр. Арх-1в-2024, ИАиС ВолгГТУ.  
**Реновация пространства на улице Симонова, 26, 34, 8-й Воздушной армии до улицы им. Покрышкина в Дзержинском районе, г. Волгоград.**  
Науч. рук. Н.В. Иванова.
3. Шибитова Светлана Юрьевна, ст. гр. Арх-1в-2024, ИАиС ВолгГТУ, Яковенкова Александра Григорьевна, ст. гр. Арх-1в-2024, ИАиС ВолгГТУ.  
**Реконструкция улицы Островского в Центральном районе города Волгограда.** Науч. рук. Н.В. Иванова.
4. Колотилин Алексей Сергеевич, ст. гр. ГС-1-24, ИАиС ВолгГТУ.  
**Приемы реконструкции исторических объектов озеленения на примере сквера С. Филиппова в г. Волгограде.**  
Науч. рук. И.Н. Етеревская.
5. Соколова Полина Александровна, ст. гр. Арх-1в-2024, ИАиС ВолгГТУ.  
**Благоустройство улицы Пугачёвской в Ворошиловском районе.**  
Науч. рук. Н.В. Иванова.
6. Етеревский Кирилл Олегович, ст. гр. АРХ-1-25, Самойленко Марина Станиславовна, ст. гр. АРХ-1-24, ИАиС ВолгГТУ.  
**Актуальность проектирования общественно-пешеходных мостов (на примере г. Волгограда).** Науч. рук. Н.А. Ястребова.

7. Кузнецова Анна Андреевна, ст. гр. АРХ-2-23, ИАиС ВолгГТУ, Пономарева Валерия Александровна, ст. гр. АРХ-2-23, ИАиС ВолгГТУ.  
**Благоустройство территории за библиотекой М. Горького.**  
Науч. рук. Н.В. Иванова.
8. Красноюрченко Дарья Александровна, ст. гр. АРХ-2-23, ИАиС ВолгГТУ.  
**Формирование новых типов гармоничных городских пространств в г. Волжском.**  
Науч. рук. Н.В. Иванова.
9. Семушкина Варвара Андреевна, ст. гр. АРХ-2-23, ИАиС ВолгГТУ, Ковальчук Дмитрий Евгеньевич, ст. гр. АРХ-2-23, ИАиС ВолгГТУ.  
**Благоустройство сквера по проспекту Metallургов г. Волгоград.**  
Науч. рук. Н.В. Иванова.
10. Маргашова Анастасия Витальевна, ст. гр. АРХ-2-23, ИАиС ВолгГТУ.  
**Модернизация проспекта Metallургов в городе Волгоград.**  
Науч. рук. Н.В. Иванова.
11. Никитин Степан Алексеевич, ст. гр. АРХ-2-21, ИАиС ВолгГТУ.  
**Разработка функциональной схемы современного религиозно-общественного центра.** Науч. рук. О.Г. Мельникова
12. Скабелко Максим Сергеевич, ст. гр. АРХ-2-23, ИАиС ВолгГТУ, Комаров Арсений Андреевич, ст. гр. АРХ-2-23, ИАиС ВолгГТУ.  
**Благоустройство ул. Профсоюзной в г. Волгоград.**  
Науч. рук. Н.В. Иванова.
13. Сорокина Евгения Сергеевна, ст. гр. Арх-1в-2024, ИАиС ВолгГТУ, Николаева Дарья Александровна, ст. гр. Арх-1в-2024, ИАиС ВолгГТУ.  
**Реновация промышленных зданий, на примере Волгоградского тракторного завода «ВГТЗ».**  
Науч. рук. Н.В. Иванова.
14. Самойленко Марина Станиславовна, ст. гр. АРХ-1-24, ИАиС ВолгГТУ, Кузьмина Анастасия Анатольевна, ст. гр. АРХ-1-24, ИАиС ВолгГТУ.  
**Преобразование облика образовательного пространства ИАиС ВолгГТУ с использованием исторического элемента благоустройства.**  
Науч. рук. И.Н. Етеревская.
15. Буравова Мария Дмитриевна, ст. гр. АРХ-2-22, ИАиС ВолгГТУ, Жулис Максим Евгеньевич, МОУ ОШ № 53 Ворошиловского района г. Волгограда.  
**Современное состояние и возможность адаптации объекта культурного наследия «Дом жилой купеческий (Военная комендатура)», ул. Огарева, 20.**  
Науч. рук.: О.Г. Мельникова, П.П.Олейников.
16. Тупыгина Александра Брониславовна, ст. гр. АРХ-3-25 ИАиС ВолгГТУ, Селянинова София Вячеславовна, ст. гр. АРХ-3-25 ИАиС ВолгГТУ.  
**Сохранение объектов культурного наследия на примере музея-заповедника «СТАРАЯ САРЕПТА».**  
Науч. рук. О.Е. Емельянова.

17. Комаров Арсений Андреевич, ст. гр. АРХ-2-23, ИАиС ВолгГТУ,  
Скабелко Максим Сергеевич, ст. гр. АРХ-2-23, ИАиС ВолгГТУ.  
**Исследование объекта культурного наследия «Московские ворота.  
Царицын 1795 год» для разработки современной модели.**  
Науч. рук.: О.Г. Мельникова, П.П.Олейников.

## **2. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ**

1. Калинин Александр Валерьевич, МОУ Лицей № 5 им. Ю.А. Гагарина,  
**Повышение точности определения недоступной высоты  
архитектурного объекта.**  
Науч. рук. С.В. Корниенко.
2. Репринцева Варвара Андреевна, МОУ средняя школа №78.  
**Библиотека как экосистема.**  
Науч. рук. Н.В. Иванова.

## Направление № 12

(координатор направления – Етеревская И.Н., к.арх., доцент кафедры УиТА ИАиС ВолгГТУ)

### ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Дата проведения конференции:	23 апреля, с 12:00
Место проведения конференции:	Ауд. Г-801 ИАиС ВолгГТУ
Формат проведения Конкурса:	очный

#### Экспертная комиссия

1. В.В. Прокопенко, к.т.н., и.о. зав. кафедры УиТА ИАиС ВолгГТУ (председатель);
2. О.А. Ганжа, к.т.н., доцент кафедры УиТА ИАиС ВолгГТУ;
3. И.Н. Етеревская, к.арх., доцент, кафедры УиТА ИАиС ВолгГТУ;
4. Н.А. Ястребова, к.арх., доцент, кафедры УиТА ИАиС ВолгГТУ.

#### 1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Олейникова Кристина Сергеевна, ст. гр. ГС-1-25, ИАиС ВолгГТУ.  
**Анализ состояния территорий индивидуальной жилищной застройки на примере Волгограда.**  
Науч. рук. О.Е. Емельянова.
2. Арасов Даниэль Исламович, ст. гр. АРХ-3-25, ИАиС ВолгГТУ.  
**Объекты культурного наследия в структуре урбанизированных территорий.**  
Науч. рук. О.Е. Емельянова.
3. Филипенко Полина Аркадьевна, ст. гр. АРХ-1-21, ИАиС ВолгГТУ.  
**Регенерация прибрежной территории в Центральном районе Волгограда.**  
Науч. рук. О.А.Антюфеева.
4. Греднева Ирина Олеговна, ст. гр. ГС-1-22, ИАиС ВолгГТУ,  
Шмакова Дарья Сергеевна, ст. гр. ГС-1-22, ИАиС ВолгГТУ.  
**«Экологический комфорт» жилой застройки как система правил и норм проектирования.**  
Науч. рук.: Н.В. Черешнева, Л.И Черешнев.
5. Машихина Виктория Евгеньевна, ст. гр. ГС-1-25, ИАиС ВолгГТУ,  
Евдошенко Вероника Сергеевна, ст. гр. ГС-1-25, ИАиС ВолгГТУ.  
**Сине-зелёная инфраструктура как инструмент снижения эффекта городского «ОСТРОВА ТЕПЛА».**  
Науч. рук. О.Е. Емельянова.
6. Рюмина Полина Алексеевна, ст. гр. ГСМ-1-25, ИАиС ВолгГТУ.  
**Современные виды экспонирования палеолитических музеев.**  
Науч. рук. О.А.Антюфеева.

7. Греднева Ирина Олеговна, ст. гр. ГС-1-22, ИАиС ВолгГТУ.  
**Создание комплексной инфраструктуры для маломобильных групп населения на различных стадиях градостроительного проектирования на примере города Торжка.**  
Науч. рук. Н.В. Черешнева.
8. Абдрахманова Милана Кямильевна, ст. гр. АРХ-1-24, ИАиС ВолгГТУ.  
**Влияние видеоэкологии городской среды на человека.**  
Науч. рук. О.Е. Емельянова.
9. Петракова Элина Михайловна, ст. гр. ГС-1-25, ИАиС ВолгГТУ,  
Петрова Дарья Анатольевна, ст. гр. ГС-1-25, ИАиС ВолгГТУ.  
**Уплотнительная застройка: влияние на качество городской среды и социальную инфраструктуру.**  
Науч. рук. О.Е. Емельянова.
10. Косюра Арина Николаевна, ст. гр. ГСМ-1-24, ИАиС ВолгГТУ.  
**Модели устойчивого развития прибрежных территорий.**  
Науч. рук. И.Н. Етеревская.
11. Голева Анастасия Викторовна, ст. гр. АРХ-1-21, ИАиС ВолгГТУ.  
**Проектирование современных экспериментальных музеев.**  
Науч. рук. О.Е. Емельянова.
12. Краснова Ирина Алексеевна, ст. гр. ГС-1-21, ИАиС ВолгГТУ,  
Дмитруха Алина Александровна, ст. гр. ГС-1-21, ИАиС ВолгГТУ.  
**Комфортная городская среда: создание экологически устойчивого дизайна городской дорожной сети.**  
Науч. рук. О.Е. Емельянова.
13. Жеванова Владелина Игоревна, ст. гр. АРХ-3-25. ИАиС ВолгГТУ.  
**Градостроительный анализ современного расположения досугово-развлекательных центров г. Волгограда.**  
Науч. рук. О.Е. Емельянова.
14. Никитин Степан Алексеевич, ст. гр. АРХ-2-21, ИАиС ВолгГТУ.  
**Формирование нового общественного подцентра в структуре города Волгоград.**  
Науч. рук. О.Г. Мельникова.
15. Богдан Олеся Игоревна, ст. гр. АРХ-3-21, ИАиС ВолгГТУ.  
**Применение методики оценивания территориальных барьеров в практике формирования доступной среды.**  
Науч. рук. И.Н. Плешаков.
16. Дмитруха Алина Александровна, ст. гр. ГС-1-21, ИАиС ВолгГТУ,  
Краснова Ирина Алексеевна, ст. гр. ГС-1-21, ИАиС ВолгГТУ.  
**Архитектурное наследие и его роль в современном градостроительстве.**  
Науч. рук. О.Е. Емельянова.
17. Голева Анастасия Викторовна, ст. гр. АРХ-1-21, ИАиС ВолгГТУ.  
**Благоустройство территории храма Иоанна Кронштадтского в Краснооктябрьском районе Волгограда.**  
Науч. рук. О.Е. Емельянова.

18. Бадоян Нунэ Вагановна, ст. гр. ГС-1-21, ИАиС ВолгГТУ.  
**Джентрификация промышленных территорий в градостроительной структуре современного города (на примере Волгограда).** Науч. рук. Г.А. Птичникова.
19. Ахрименко Ольга Денисовна, ст. гр. АРХ-1-21, ИАиС ВолгГТУ.  
**Проект детского арт-лагеря «СТРЕЛА ВДОХНОВЕНИЯ» в Дубовском районе Волгоградской области.**  
Науч. рук. О.А.Антюфеева.
20. Кожурина Мария Ефимовна, ст. гр. АРХ-3-25, ИАиС ВолгГТУ,  
Сизова Ульяна Сергеевна, ст. гр. АРХ-3-25, ИАиС ВолгГТУ.  
**Влияние высотного строительства на облик и инфраструктуру города.** Науч. рук. О.Е. Емельянова.
20. Бабенко Ярослав Романович, ст. гр. СМ-13-24, ИАиС ВолгГТУ.  
**Инновационные технологии в благоустройстве территории студенческих кампусов.**  
Науч. рук. Н.В. Коростелева.
22. Репешко Софья Владимировна, ст. гр. ГСМ-1-24, ИАиС ВолгГТУ.  
**Пространственный каркас города: структура и метод оценки.**  
Науч. рук. В.В. Прокопенко.
23. Русанова Полина Владимировна, ст. гр. ГС-1-25, ИАиС ВолгГТУ,  
Панкратова Лилиана Георгиевна ст. гр. ГС-1-25, ИАиС ВолгГТУ.  
**Региональная идентичность Волгограда.**  
Науч. рук. О.Е. Емельянова.
24. Шевченко Ангелина Олеговна, ст. гр. АРХ-1-21, ИАиС ВолгГТУ.  
**Градостроительная организация единой системы управления отходами (на примере Волгограда).**  
Науч. рук. Н.В. Самойлова.
25. Казакова Анастасия Владимировна, ст. гр. ГСМ-1-24, ИАиС ВолгГТУ.  
**Светоурбанистическое проектирование пространств городских событий.** Науч. рук. Г.А. Птичникова.
26. Земцов Никита Сергеевич, ст. гр. ГСМ-1-24, ИАиС ВолгГТУ.  
**Современные анклавные территории и их интеграция в городскую среду.**  
Науч. рук. Ю.В. Янушкина.
27. Трекова Яна Александровна, ст. гр. ГСМ-1-24, ИАиС ВолгГТУ.  
**Урбанистические вызовы преобразования пионерских лагерей в современные образовательные пространства.**  
Науч. рук. О.А. Ганжа.
28. Забазнова Елизавета Алексеевна, ст. гр. АРХ-3-21, ИАиС ВолгГТУ.  
**Проект этнографического парка истории казачества в Иловлинском районе Волгоградской области.**  
Науч. рук. О.А.Антюфеева.
29. Антюфеева Валерия Игоревна, ст. гр. АРХ-3-25, ИАиС ВолгГТУ,  
Хоренян Моника Хорикиевна, ст. гр. АРХ-3-25, ИАиС ВолгГТУ.  
**Парковочное пространство в Центральном районе Волгограда: нехватка мест и альтернативные решения.**  
Науч. рук. О.Е. Емельянова

30. Зайцева Елизавета Игоревна, ст. гр. АРХ-3-25, ИАиС ВолгГТУ,  
Аверкина-Костина Юлия Дмитриевна, ст. гр. АРХ-3-25 ИАиС ВолгГТУ.  
**Реконструкция общественного пространства на примере  
территории кинотеатра «Юбилейный» в Красноармейском районе  
Волгограда.**  
Науч. рук. О.Е. Емельянова.

## **2. РАБОТА ШКОЛЬНИКА**

1. Ястребов Тимофей Васильевич, учащийся 10 класса МОУ лицей №2,  
г. Волгоград.  
**Экологический каркас северных районов г. Волгограда – структура  
и прогноз развития.**  
Науч. рук. Ю.С. Ельникова.

## Направление № 13

(координатор направления – Ахмедов А.М., к.т.н, старший преподаватель кафедры ТСП  
ИАиС ВолгГТУ)

# ПРОБЛЕМЫ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

Дата проведения конференции:	20 апреля, с 10:00
Место проведения конференции:	Конференц-зал В-207
Формат проведения Конкурса:	очный

### Экспертная комиссия

1. В.Г. Поляков, д.т.н, профессор, декана ФСиЖКХ (председатель);
2. Е.Н. Карпушко, к.э.н., профессор, зав. кафедры ЭиЭОН;
3. Н.В. Коростелева, к.т.н., доцент кафедры ГСЭиУП;
4. А.М. Ахмедов, к.т.н., старший преподаватель кафедры ТСП.

### 1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Гурик Валерий Андреевич, ст. гр. СМ-13-24, ИАиС ВолгГТУ.  
**Переработка отработанных шин в строительные материалы: экологические и инженерные аспекты.**  
Науч. рук. Мавлютов Р.Р.
2. Мирошниченко Наталья Николаевна, ст. гр. СМ-13-25, ИАиС ВолгГТУ.  
**Особенности капитального ремонта и эксплуатации объектов культурного наследия в жилищно-коммунальном хозяйстве: правовые и технологические аспекты.**  
Науч. рук. Поляков В.Г.
3. Дорошенко Дмитрий Андреевич, ст. гр. СМ-13-25, ИАиС ВолгГТУ.  
**Интеграция системы «Умный дом» в комплексную жилую застройку: опыт и перспективы для Волгограда.**  
Науч. рук. Поляков В.Г.
4. Ефимов Дмитрий Юрьевич, ст. гр. СиЭОНО-1-24, ИАиС ВолгГТУ,  
Сухарева Виктория Викторовна ст. гр. СиЭОНО-1-24, ИАиС ВолгГТУ.  
**Роль инженерно-экологических изысканий в обосновании безопасного строительства и эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства.**  
Науч. рук. Коростелева Е.В.
5. Сухарева Виктория Викторовна, ст. гр. СиЭОНО-1-24, ИАиС ВолгГТУ,  
Ефимов Дмитрий Юрьевич, ст. гр. СиЭОНО-1-24, ИАиС ВолгГТУ.  
**Технический паспорт МКД как инструмент «зелёной» трансформации ЖКХ: вызовы и перспективы.**  
Науч. рук. Коростелева Е.В.

6. Гурик Валерий Андреевич, ст. гр. ОИСД-1-20, ИАиС ВолгГТУ, Бабенко Ярослав Романович, ст. гр. СМ-13-24, ИАиС ВолгГТУ.  
**Интеграция продуктов утилизации автомобильных шин в городское хозяйство: возможности и экологические риски.**  
Науч. рук. Коростелева Е.В.
7. Козьмина Екатерина Юрьевна, ст. гр. СМ-13-24, ИАиС ВолгГТУ.  
**Применение аддитивных технологий в урбанистическом строительстве: анализ эффективности 3D-печати при возведении зданий и благоустройстве городской среды.**  
Науч. рук. Поляков В.Г.
8. Глебов Николай Алексеевич, ст. гр. СМ-13-25, ИАиС ВолгГТУ, Игнатенко Юлия Александровна, ст. гр. СМ-13-25, ИАиС ВолгГТУ.  
**Совершенствование парковочного пространства жилых зон Волгограда: инновационные инженерные и цифровые решения как инструмент повышения качества городской среды.**  
Науч. рук. Коростелева Е.В.
9. Апачанов Михаил Анатольевич, ст. гр. СМ-10-25, ИАиС ВолгГТУ, Титов Егор Андреевич, ст. гр. ОИСД-1-25, ИАиС ВолгГТУ.  
**Разработка малозатратных решений для управляющих компаний по повышению безопасности жилых зданий при воздействии БПЛА.**  
Науч. рук. Рисунов А.Р.
10. Андреева Анастасия Андреевна, ст. гр. ПГС-1-23, ИАиС ВолгГТУ.  
**Современные проблемы жилищно-коммунального хозяйства.**  
Науч. рук.: Габова В.В., Мельникова Е. С.
11. Пенская Екатерина Евгеньевна, ст. гр. СМ-10-25, ИАиС ВолгГТУ, Апачанов Михаил Анатольевич, ст. гр. СМ-10-25, ИАиС ВолгГТУ.  
**Управление городским хозяйством на основе данных: взаимодействие BIM, ГИС ЖКХ и мастер-плана.**  
Науч. рук.: Карпушко Е.Н., Рисунов А.Р.
12. Павлова Ирина Александровна, ст. гр. СМ-10-25, ИАиС ВолгГТУ, Нематжонов Авазжон Нодиржон угли, ст. гр. СМ-10-25, ИАиС ВолгГТУ.  
**Исследование перспектив организации мест накопления ТБО в жилой застройке на основе сравнительного анализа г. Волгограда и г. Ташкента.**  
Науч. рук.: Карпушко Е.Н., Рисунов А.Р.
13. Павлова Анастасия Александровна, ст. гр. ОИСД-1-24, ИАиС ВолгГТУ, Невойт Екатерина Александровна, ст. гр. ОИСД 1-24, ИАиС ВолгГТУ.  
**Анализ проблем и перспективности применения ЛСТК в жилом строительстве.**  
Науч. рук.: Рисунов А.Р., Карпушко Е.Н.
14. Слесарева Дарья Сергеевна, ст. гр. СМ-10-25, ИАиС ВолгГТУ, Петрухин Сергей Дмитриевич, ст. гр. СМ-10-25, ИАиС ВолгГТУ.  
**Эксплуатация защитных сооружений гражданской обороны в**

**мирное время при условии сохранения их функционального назначения.**

Науч. рук. Карпушко Е.Н.

15. Игнатенко Юлия Александровна, ст. гр. СМ-13-25, ИАиС ВолгГТУ,  
Глебов Николай Алексеевич, ст. гр. СМ-13-25, ИАиС ВолгГТУ.

**Потенциал «зеленой» архитектуры как фактор повышения эффективности городского хозяйства Волгограда: барьеры и драйверы внедрения.**

Науч. рук. Коростелева Е.В.

16. Бабенко Ярослав Романович, ст. гр. СМ-13-24, ИАиС ВолгГТУ.

**Перспективы внедрения 3d-печати в благоустройство студенческих кампусов и городских территорий Волгограда.**

Науч. рук. Коростелева Е.В.

## Направление № 14

(координатор направления – Ахмедов А.М., к.т.н., старший преподаватель кафедры ТСП  
ИАиС ВолгГТУ)

# ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ

Дата проведения конференции:	22 апреля, с 13:00
Место проведения конференции:	Конференц-зал В-207
Формат проведения Конкурса:	очный

### Экспертная комиссия

1. О.В. Бурлаченко, д.т.н., профессор, зав. кафедрой ТСП, заместитель директора ИАиС ВолгГТУ по научной работе (председатель);
2. Л.М. Весова, к.т.н., доцент кафедры ТСП;
3. С. Г. Абрамян, к.т.н, доцент кафедры ТСП;
4. П. Э. Соколов, к.т.н., доцент кафедры СМиСТ;
5. А. М. Ахмедов, к.т.н., ст. преподаватель кафедры ТСП.

### 1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Бекларян Борис Мгерович, ст. гр. СМ-2-24  
**Упрочнение грунтов оснований анкерной сваей с уширителем.**  
Науч. рук. Абрамян С.Г.
2. Исаев В.Г., ст. гр. СМ-2-24.  
**Совершенствование организации контроля качества строительномонтажных работ.**  
Науч. рук. Гущина Ю.В.
3. Кутузов Александр Константинович, ст. гр. СМ-2-24.  
**Совершенствование организации строительного производства на основе принципов бережливого строительства.**  
Науч. рук. Гущина Ю.В.
4. Сорокина Арина Сергеевна, ст. гр. СМ-2в-24,  
Павлова Оксана Александровна, ст. гр. СМ-2-25.  
**Оценка влияния инновационных материалов и организационно-технологических решений на сроки и технологию строительства.**  
Науч. рук. Николаев Ю.Н.
5. Горюшкин Данила Сергеевич, ст. гр. СМ-6-24,  
Истомин Николай Алексеевич, ст. гр. СМ-6-24.  
**Определение морозостойкости бетона различных классов методом циклического замораживания–оттаивания.**  
Науч. рук. Соколов П.Э.
6. Джомартов Довлетмурат, ст. гр. СМ-6-25,  
Олейникова Вера Александровна, ст. гр. ПСК-1-23.

**Оценка долговечности фибробетона при агрессивных воздействиях (сульфатная коррозия).**

Науч. рук. Соколов П.Э.

7. Джумакулиева Кристина, ст. гр. ПСК-1-23,  
Щукин Никита Витальевич, ст. гр. СМ-6-24.

**Микроструктурный анализ цементного камня модифицированных бетонов методами электронной микроскопии.**

Науч. рук. Соколов П.Э.

8. Додебаев Аведурди, ст. гр. СМ-6-25,  
Маликов Кувватбек Тожимаматич, ст. гр. СМ-6-25.

**Оценка влияние наномодификаторов на формирование структуры и прочности цементного композита.**

Науч. рук. Гадаборшева Т.Б.

9. Караев Алар Олегович, ст. гр. СМ-6-25,  
Малахова Нина Вячеславовна, ст. гр. ст. гр. ПСК-1-23.

**Влияние гранулометрического состава заполнителей на прочностные характеристики бетонной смеси.**

Науч. рук. Соколов П.Э.

10. Малахова Нина Вячеславовна, ст. гр. ПСК-1-23,  
Караев Алар Олегович, ст. гр. СМ-6-25.

**Оценка эффективности пластифицирующих добавок в мелкозернистых бетонах.**

Науч. рук. Соколов П.Э.

11. Маликов Кувватбек Тожимаматич, ст. гр. СМ-6-25,  
Додебаев Аведурди, ст. гр. СМ-6-25.

**Оптимизация состава высокопрочного бетона на основе планирования многофакторного эксперимента.**

Науч. рук. Гадаборшева Т.Б.

12. Михайлов Дмитрий Сергеевич, ст. гр. ПСК-1-23,  
Сурков Станислав Евгеньевич, ст. гр. СМ-6-24.

**Исследование водопоглощения и капиллярной пористости образцов бетона различного состава.**

Науч. рук. Савченко А.В.

13. Олейникова Вера Александровна, ст. гр. ПСК-1-23,  
Джомартов Довлетмурат, ст. гр. СМ-6-25.

**Исследование кинетики набора прочности высокопрочных бетонов при различных режимах твердения.**

Науч. рук. Соколов П.Э.

14. Разумейченко Родион Александрович, ст. гр. СМ-1-25,  
Умнов Павел Сергеевич, ст. гр. СМ-6-25.

**Влияние влажностного состояния на точность определения прочности бетона: роль сушильного шкафа в лабораторных испытаниях.**

Науч. рук. Гадаборшева Т.Б.

15. Сурков Станислав Евгеньевич, ст. гр. СМ-6-24,  
Михайлов Дмитрий Сергеевич, ст. гр. ПСК-1-23.

**Экспериментальная оценка влияния фибрового армирования на трещиностойкость бетона.**

Науч. рук. Савченко А.В.

16. Умнов Павел Сергеевич, ст. гр. СМ-6-25,

Разумейченко Родион Александрович, ст. гр. СМ-1-25.

**Исследование проницаемости бетона методом ускоренных испытаний и её связь с микроструктурой материала.**

Науч. рук. Гадаборшева Т.Б.

17. Шукин Никита Витальевич, ст. гр. СМ-6-24,

Джумакулиева Кристина, ст. гр. ПСК-1-23.

**Исследование реологических свойств самоуплотняющихся бетонных смесей с комплексными добавками.**

Науч. рук. Соколов П.Э.

18. Истомин Николай Алексеевич, ст. гр. СМ-6-24,

Горюшкин Данила Сергеевич, ст. гр. СМ-6-24.

**Исследование влияния водоцементного отношения на прочность тяжёлого бетона.**

Науч. рук. Соколов П.Э.

19. Зубов Сергей Андреевич, ст. гр. СМ-2-25.

**Совершенствование методов организации строительства на основе снижения риска несвоевременного выполнения работ.**

Науч. рук. Гущина Ю.В.

20. Фролова Полина Сергеевна, ст. гр. СМ-2в-24.

**Внедрение MES-системы как метод повышения эффективности оперативного контроля качества строительного-монтажных работ.**

Науч. рук. Гущина Ю.В.

21. Поливода В.А. ст. гр. СМ 2-25.

**Повышение эффективности реконструкций жилых зданий на основе энергосберегающих технологий.**

Науч. рук. Чередниченко Т.Ф.

## Направление № 15

(координатор направления – Ахмедов А.М., старший преподаватель кафедры ТСП ИАиС ВолгГТУ)

# НАДЕЖНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

Дата проведения конференции:	24 апреля, с 10:00
Место проведения конференции:	Конференц-зал В-207
Формат проведения Конкурса:	очный

### Экспертная комиссия

1. В.А. Пшеничкина, д.т.н., профессор кафедры СКОиНС;
2. В.В. Дроздов, к.т.н., доцент кафедры СКОиНС;
3. О. Н. Вольская, к.т.н., доцент кафедры СКОиНС;
4. А. В. Голиков к.т.н., доцент кафедры СКОиНС;
5. В. В. Габова, к.т.н., доцент кафедры СКОиНС.

### 1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Кленкин Кирилл Александрович, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ, ФАСТиВ.  
**Разработка автоматизированной системы управления офисным зданием.**  
Науч. рук. Коротков А. В.
2. Степанов Сергей Игоревич, ст. гр. СУЗ-1-24,  
Варлахин Ярослав Александрович, ст. гр. СУЗ-1-24.  
**Анализ сейсмической активности и вероятностная оценка риска землетрясений на примере Камчатки.**  
Науч. рук. Харланова С.В.
3. Зелькова Алла Александровна, ст. гр. СМ-1-25.  
**Оценка существующих методов расчета грунтовых оснований.**  
Науч. рук. Габова В.В.
4. Гнилякова Лилия Александровна, ст. гр. СМ-1-24,  
Журавлева Виктория Игоревна, ст. гр. СМ-1-24.  
**Сравнительный анализ численных и нормативных методов расчета сборной ребристой плиты с учетом предварительного напряжения.**  
Науч. рук. Габова В.В.
5. Патутинский Игорь Игоревич, ст. гр. СМ-1-25 ВолгГТУ ФСиЖКХ  
**Методы снижения деформации сварных швов от химического растрескивания.** Науч. рук. Габова В.В.
6. Кожевников Кирилл Евгеньевич, ст. гр. СМ-1-24.  
**Исследование НДС строительных конструкций многопролетного промышленного здания с учетом этапов его реконструкции.**  
Науч. рук. Габова В.В.

7. Кальницкий Иван Васильевич, ст. гр. ПГС-3-24.  
**Сравнительный анализ численных результатов расчета пластины с отверстием на основе МКЭ в форме метода перемещений и МКЭ в форме КСМ.**  
Науч. рук. Завьялов И.С.
8. Рогова Полина Станиславовна, ст. гр. ПГС-3-24,  
Коренев Александр Иванович, ст. гр. МНС-1-24.  
**Сравнительный анализ результатов расчета опорной плиты центрально-сжатой металлической колонны.**  
Науч. рук. Завьялов И.С.
9. Тараканов Афанасий Игоревич, ст. гр. СУЗ-1-22.  
**Сравнительный анализ динамических характеристик многоэтажного здания по результатам натурных измерений.**  
Науч. рук. Завьялов И.С.
10. Текутов Иван Алексеевич, ст. гр. СУЗ-1-22.  
**Анализ сходимости перемещений и усилий в изгибаемой пластине при использовании различных форм МКЭ.**  
Науч. рук-ли: Бочков М. И., Завьялов И.С.
11. Якимив Татьяна Владимировна, ст. гр. СУЗ-1-24,  
Муха Василий Андреевич, ст. гр. СУЗ-1-24.  
**Исследование составного двутавра по критериям металлоемкости и напряженно-деформированного состояния.**  
Науч. рук. Завьялов И.С.
12. Жбанников Никита Сергеевич, ст. гр. СМ-1-25.  
**Преимущества 3D моделирования в строительной отрасли.**  
Науч. рук. Габова В.В.
13. Андреева Анастасия Андреевна, ст. гр. ПГС-1-23.  
**Современные проблемы жилищно-коммунального хозяйства.**  
Науч. рук-ли: Габова В.В., Мельникова Е.С.
14. Стецкий Тимофей  
**Актуальные проблемы развития жилищно-коммунального хозяйства.**  
Науч. рук. Вольская О.Н.
15. Лященко Алексей Дмитриевич, ст. гр. СМ-1-25.  
**Анализ применимости антикоррозионного покрытия для резервуаров с товарной нефтью.**  
Науч. рук. Габова В.В.
16. Максютובה Евгения Александровна, ст. гр. СМ-1-24,  
Паренкина Ярослава Денисовна, ст. гр. СМ-1-24.  
**Анализ грунтового основания с учетом роста УГВ.**  
Науч. рук. Габова В.В.
17. Горбачева Эвелина Евгеньевна, ст. гр. ПГС-1-24.  
**Реконструкция промышленных зданий под гражданские объекты (лофты, общественные центры): усиление несущих конструкций.**  
Науч. рук. Чурикова В.И.

18. Белоножко Анастасия Игоревна, ст. гр. ПГС-1-24,  
**Ибрагимова Эльвира Натиговна, ст. гр. ПГС-1-24.**  
**Применение фибробетона в монолитном строительстве:  
преимущества и недостатки по сравнению с традиционным  
армированием.**  
Науч. рук. Чурикова В.И.
19. Журавлева Анна Ивановна, ст. гр. ПГС-3-24.  
**Особенности обеспечения огнестойкости и биозащиты несущих  
деревянных конструкций в общественных зданиях.**  
Науч. рук. Чурикова В.И.
20. Рогова Полина Станиславовна, ст. гр. ПГС-3-24.  
**Анализ причин и методов устранения трещин в каменных зданиях  
исторической застройки.**  
Науч. рук. Чурикова В.И.
21. Коломоец Иван Сергеевич, ст. гр. ПГС-1-24,  
Волосатов Иван Иванович, ст. гр. ПГС-1-24,  
Галицын Максим Дмитриевич, ст. гр. ПГС-1-24.  
**Особенности расчета конструкций зданий, возводимых в  
сейсмических районах.**  
Науч. рук. Чурикова В.И.
22. Коломоец Иван Сергеевич, ст. гр. ПГС-1-24,  
Волосатов Иван Иванович, ст. гр. ПГС-1-24,  
Галицын Максим Дмитриевич, ст. гр. ПГС-1-24.  
**Термомосты в узлах сопряжения наружных стен и перекрытий:  
анализ и методы устранения.**  
Науч. рук. Чурикова В.И.
23. Калиниченко Алина Дмитриевна, ст. гр. ПГС-3-24.  
**Особенности проектирования светопрозрачных конструкций  
(остекление фасадов) большой площади в зданиях с высокими  
требованиями по энергоэффективности.**  
Науч. рук. Чурикова В.И.

## Направление 16

(координатор секции – Ветлицын М.Ю., преподаватель кафедры АПП ВолгГТУ)

### РОБОТЫ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Дата проведения конференции:	24.04.2026 с 14:30 ауд. 300 ГУК
Требования к участникам конференции:	Личное присутствие, USB-носитель с материалами доклада или постер с материалами доклада Разрешительные документы на печать
Формат проведения	Очный

#### Экспертная комиссия

1. Шаронов Николай Геннадьевич, зав. кафедры ДПМ (председатель);
2. Ветлицын Михаил Юрьевич, преподаватель кафедры АПП ВолгГТУ;
3. Смирная Лилия Дмитриевна, доцент кафедры ДПМ ВолгГТУ;
4. Бордюгов Денис Владимирович, преподаватель кафедры ДПМ ВолгГТУ;
5. Шемелюнас Сергей Сергеевич, преподаватель кафедры АПП ВолгГТУ.

#### 1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Николаева Валерия Владимировна, ст. гр. МИР-1н.  
**Схемные и компоновочные решения системы управления манипулятора параллельно-последовательной структуры.**  
Науч. рук-ли: В.В. Жога, А.В. Нелюбова.
2. Князев Дмитрий Сергеевич, ст. гр. МИР-2н .  
**Анализ метода построения карт глубины на базе нейронной сети для ориентации колесного робота в пространстве.**  
Науч. рук. Макаров А.М.
3. Пронин Андрей Сергеевич, ст. гр. МИР-1н .  
**Дистанционное управление подводным шагающим мобильным роботом на базе частотного преобразователя.**  
Науч. рук-ли: Чернышев В.В., Коломин Н.В.
4. Канашкин Артём Сергеевич, ст. гр. МИР-1н .  
**Разработка шагающей мобильной роботизированной платформы и анализ характеристик.**  
Науч. рук. Смирная Л.Д.
5. Ваганов Кирилл Викторович, ст. гр. МИР-1н.  
**Разработка системы управления четырёхногим мобильным роботом с двухуровневой архитектурой для автономной навигации и голосового взаимодействия.**  
Науч. рук. Малолетов А.В.

6. Машковский Илья Александрович, ст. гр. АТП-421,  
Машковская Алёна Александровна, ст. гр. АТП-421.  
**Разработка конструкции мобильного шагающего робота с элементами технического зрения.**  
Науч. рук. Шемелюнас С.С.
7. Воротников Константин Михайлович, ст. гр. УТС-420,  
Машковская Алёна Александровна, ст. гр. АТП-421.  
**Модернизация электронной компонентной базы шагающего робота: повышение эффективности при переходе от шестиногой к четырехногой схеме движения.**  
Науч. рук. Шемелюнас С.С.
8. Носков Владимир Николаевич, ст. гр. АТП-421,  
Сушко Елена Олеговна, ст. гр. АТП-421.  
**Разработка лабораторного стенда для испытания захватных устройств.**  
Науч. рук. Ветлицын М.Ю.
9. Шевченко Максим Алексеевич, ст. гр. АТП-421,  
Носков Владимир Николаевич, ст. гр. АТП-421.  
**Разработка конструкции захватного устройства для упаковки пульверизаторов в короб.**  
Науч. рук. Ветлицын М.Ю.
10. Дубина Злата Сергеевна, ст. гр. МиР-323,  
Пузанов Максим Александрович, ст. гр. МиР-323 .  
**Разработка системы поиска и захвата малогабаритных грузов с помощью БПЛА.**  
Науч. рук. А.М. Макаров.
11. Пирожик Кирилл Сергеевич, ст. гр. УТС-420,  
Семенов Алексей Дмитриевич, ст. гр. УТС-320.  
**Автоматизация процесса захвата груза для БПЛА гражданского назначения.**  
Науч. рук. Ветлицын М.Ю.
12. Воробьев Константин Алексеевич, ст. гр. АТП-221.  
**Концептуальная 3Д модель роботизированной секции для выращивания и сбора грибов.**  
Науч. рук. Ажгалиев Р.С.
13. Кумарин Максим Андреевич, ст. гр. МиР-323,  
Тютин Руслан Георгиевич, ст. гр. МиР-323.  
**Разработка и создание масштабированного макета робо-рохли.**  
Науч. рук. А.М. Макаров.
14. Белый Андрей Александрович, ст. гр. МИР-2н.  
**Модернизация системы управления тросового робота вертикального перемещения с использованием инерциального модуля.**  
Науч. рук. Шаронов Н.Г.
15. Велиев Сайяф Бахлул оглы, ст. гр. МИР-1н.  
**Многоприводный тросовый робот для использования в**

- крупногабаритной 3D-печати.**  
Науч. рук. Малолетов А.В.
16. Засов Артём Валерьевич, ст. гр. МИР-2н.  
**Математическая модель макета тросового движителя с изменяемым межблочным расстоянием.**  
Науч. рук. Шаронов Н.Г.
17. Блинова Елизавета Витальевна, ст. гр. МИР-1н.  
**Задачи роботизированной технической диагностики сложных объектов предприятий химической промышленности.**  
Науч. рук. Блинов В.А.
18. Шипилин Максим Алексеевич, ст. гр. МИР-1н.  
**Аппаратное оснащение диагностического мобильного робота для обследования трубопроводов и технологического оборудования.**  
Науч. рук. Блинов В.А.
19. Шмелева Юлия Валерьевна, ст. гр. МИР-2н.  
**Разработка системы технического зрения для диагностики процесса роботизированной фасовки сыпучих материалов в гибкие контейнеры.**  
Науч. рук. А.М. Макаров
20. Александров Иван Витальевич, ст. гр. МИР-2н.  
**Разработка и исследование автоматизированной системы для высокоточного регулирования климатических параметров в зоне выращивания аэропонной установки.**  
Науч. рук-ли: И.В. Волков, А.М. Макаров.
21. Трошин Святослав Сергеевич, ст. гр. МИР-2н.  
**Модернизация системы согласованного управления приводами макета ортогонально-поворотного движителя.**
22. Водопьянов Кирилл Игоревич, ст. гр. МИР-1н.  
**Разработка автоматизированной системы управления роботизированной ячейкой для паллетирования гибких контейнеров.**  
Науч. рук. Семибратова М.В.
23. Вальковский Олег Андреевич, ст. гр. АДП-422.  
**Разработка системы управления промышленным роботом, изготовленным с использованием аддитивных технологий.**  
Науч. рук. А.М. Макаров.
24. Зуборева Анастасия Александровна, ст. гр. АТП-421.  
**Анализ вариантов модернизации автоматической доильной системы Autorotor Dairyproq.**  
Науч. рук. Ветлицын М.Ю.
25. Киблер Александр Юрьевич, ст. гр. АТП-2н.  
**Модификация конструкции опорно-поворотного устройства манипулятора последовательно-параллельной структуры.**  
Науч. рук. Шаронов Н.Г.
26. Кадилханов Никита Романович, ст. гр. МиР-1н,  
Михайлов Артем Юрьевич, ст. гр. МиР-1н.

**Разработка конструкции опорных втулок автономного мобильного робота для повышения эффективности передвижения по цилиндрической направляющей.**

Науч. рук. Бордюгов Д. В.

## **2. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ**

1. Бессарабов Даниил Максимович, ученик МОУ «Лицей №5 им. Ю.А. Гагарина Центрального района Волгограда», 4Г класс,  
**Модель робота по посеву семян тюльпана Шренка**  
Науч. рук-ли: Арефьева Т.И., Бессарабов М.С.
2. Тарахтеев Илья Алексеевич, Добро Александр Николаевич, ученики ГБУ ДО «Детский технопарк «Кванториум», группа Энерджи №5,  
**Разработка роботизированной системы для приготовления пищи.**  
Науч. рук. Губаревич М.И.

## Направление № 17

(координатор направления – Щербаков А.Г., ассистент кафедры ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ)

### ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УРБАНИСТИКЕ, АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ

<i>Дата, время и место проведения конференции:</i>	<i>24 апреля (пятница), с 12.00 до 15.00 ауд. В207, конференц-зал корпус В</i>
<i>Требования к участникам конференции:</i>	<i>1. Личное присутствие, USB-носитель с материалами доклада (при очном участии) 2. Подключение к интернету, видеочамера, микрофон (при участии с применением дистанционных технологий)</i>
<i>Формат проведения:</i>	<i>Смешанный</i>

#### Экспертная комиссия

1. Голубенко Александр Владимирович, заместитель директора государственного бюджетного учреждения Волгоградской области «Центр информационных технологий Волгоградской области» (председатель);
2. Парыгин Данила Сергеевич, к.т.н., зав. кафедрой ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ;
3. Игнатьев Александр Владимирович, д.т.н., профессор кафедры ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ;
4. Евтюнин Павел Михайлович, директор Муниципального казенного учреждения «Волгоградский инженерный центр»;
5. Рашевский Николай Михайлович, к.т.н., доц. кафедры ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ.

#### 1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Свиридов Денис Евгеньевич, ст. гр. ИСТ-1-22.  
**Разработка программного инструмента для агентного моделирования туристических потоков в городской среде.**  
Науч. рук.: Рашевский Н.М.
2. Ларин Владимир Вячеславович, ст. гр. ИСТ-1-22,  
Демин Артем Александрович, ст. гр. МИСТ-1-25.  
**Разработка модели классификации зданий для реновации жилого фонда.**  
Науч. рук.: Савина О.В.
3. Каплунов Николай Алексеевич, ст. гр. СМ-11-25  
**Методика оценки экологического благоустройства городских территорий с использованием ГИС технологий.**  
Науч. рук.: Игнатьев А.В.

4. Корниенко Даниил Дмитриевич, ст. гр. ИСТ-1-22,  
Шаповалов Сергей Сергеевич, ст. гр. САПР-2.3.  
**Интеллектуальная система мониторинга городского шума с применением краудсорсинга и ГИС-визуализации.**  
Науч. рук.: Рашевский Н.М.
5. Демин Артем Александрович, ст. гр. МИСТ-1-25,  
Ларин Владимир Вячеславович, ст. гр. ИСТ-1-22.  
**Метод поддержки планирования застройки участка урбанизированной территории.**  
Науч. рук.: Савина О.В.
6. Гущина Виолетта Игоревна, ст. гр. МИСТ-1-25,  
Голубева Ольга Олеговна, ст. гр. СМ-11-24.  
**Система моделирования инфраструктурного комплекса роботизированного обслуживания территорий.**  
Науч. рук.: Парыгин Д.С.
7. Толстоусов Даниил Андреевич, ст. гр. ИСТ-1-22,  
Мансуров Марат Рустамович, ст. гр. МИСТ-1-25.  
**Адаптивная система планирования маршрутов и управления энергопотреблением БПЛА в городской среде.**  
Науч. рук.: Парыгин Д.С.
8. Калягина Полина Александровна, ст. гр. МИСТ-1-25,  
Осадчий Илья Васильевич, ст. гр. САПР-2.3.  
**Исследование генеративных подходов к формированию городской идентичности.**  
Науч. рук.: Парыгин Д.С.
9. Пилипчук Назар Алексеевич, ст. гр. ИСТ-1-22,  
Алексеев Андрей Леонидович, ст. гр. ИСТ-1-22.  
**Проектирование редактора семантических моделей для строительной сферы.**  
Науч. рук.: Рашевский Н.М.
10. Полякова Юлия Дмитриевна, ст. гр. ИСТ-1-25,  
Мирошниченко Анастасия Викторовна, ст. гр. ИСТ-1-25.  
**Концепция создания машиночитаемых документов.**  
Науч. рук.: Рашевский Н.М.
11. Горбатова Юлия Вадимовна, ст. гр. ИСТ-1-24,  
Летов Владимир Андреевич, ст. гр. ИСТ-1-24.  
**Семантический слой маршрутизации данных как основа интеллектуальной архитектуры умного города.**  
Науч. рук.: Щербаков А.Г.
12. Гараева Олеся Вячеславовна, ст. гр. ИСТ-1-24,  
Умарас Александр Викторович, ст. гр. ИСТ-1-24.  
**Разработка мобильного приложения для контроля строительства и ремонта с использованием технологий компьютерного зрения.**  
Науч. рук.: Ерещенко Т.В.
13. Гараева Олеся Вячеславовна, ст. гр. ИСТ-1-24,  
Пикалов Данила Михайлович, ст. гр. ИСТ-1-24 .

**Разработка интерактивного веб-приложения для визуализации хронологии Сталинградской битвы на основе динамической карты.**

Науч. рук.: Парыгин Д.С.

14. Пикалов Данила Михайлович, ст. гр. ИСТ-1-24,  
Умарас Александр Викторович, ст. гр. ИСТ-1-24.

**Моделирование событий Курской битвы на динамической картографической основе.**

Науч. рук.: Соболевская Т.А.

15. Подмоскотов Илья Юрьевич, ст. гр. ИСТ-1-22,  
Срыбный Владислав Дмитриевич, ст. гр. ИСТ-1-23.

**Инструментарий для визуализации семантической модели строительной отрасли.**

Науч. рук.: Рашевский Н.М.

16. Учеваткин Матвей Дмитриевич, ст. гр. СМ-11-24,  
Джагаев Вячеслав Андреевич, ст. гр. СМ-11-24.

**Метод выполнения СМР с применением ТИМ.**

Науч. рук.: Рашевский Н.М.

17. Нуртдинов Дамир Динарович, ст. гр. ИСТ-1-22,  
Джораев Якуп Бахрамович, ст. гр. СМ-11-25.

**Веб-платформа для взаимодействия строительных компаний и заказчиков.**

Науч. рук.: Зорин В.Д.

18. Летов Владимир Андреевич, ст. гр. ИСТ-1-24,  
Горбатова Юлия Вадимовна, ст. гр. ИСТ-1-24.

**Анализ пешей доступности торговых центров к остановкам общественного транспорта с использованием геоинформационных технологий.**

Науч. рук.: Игнатъев А.В.

19. Ляпунов Андрей Андреевич, ст. гр. СМ-11-24,  
Ковалев Тимофей Павлович, ст. гр. ИСТ-1-22.

**Интеллектуальная система для анализа строительных конструкций.**

Науч. рук.: Садовникова Н.П.

20. Якунин Олег Александрович, ст. гр. СМ-11-24,  
Феклистов Владислав Александрович, ст. гр. СМ-11-24.

**Разработка системы координации беспилотных авиационных систем для курьерской доставки в городской среде.**

Науч. рук.: Парыгин Д.С.

21. Голубева Ольга Олеговна, ст. гр. СМ-11-24,  
Гущина Виолетта Игоревна, ст. гр. МИСТ-1-25.

**Применение ИИ-инструментов для решения задач информационного моделирования.**

Науч. рук.: Парыгин Д.С.

22. Бородин Владислав Алексеевич, ст. гр. ИСТ-1-22,  
Колядов Артём Николаевич, ст. гр. ИСТ-1-23.

**Разработка модели для распознавания зелёных насаждений на основе данных ДЗЗ.**

Науч. рук.: Зеленский И.С.

23. Бердин Константин Сергеевич, ст. гр. ИСТ-1-22,  
Вайнберг Артемий Владиславович, ст. гр. ИСТ-1-23.

**Приложение для учёта и оценки зелёных насаждений с использованием ГИС-технологий.**

Науч. рук.: Егоров К.В.

24. Ряпалов Дмитрий Николаевич, ст. гр. СМ-11-24,  
Хмызов Даниил Андреевич, ст. гр. СМ-11-24.

**Разработка пользовательского интерфейса для координации беспилотных авиационных систем.**

Науч. рук.: Трудов Я.А.

25. Феклистов Владислав Александрович, ст. гр. СМ-11-24,  
Якунин Олег Александрович, ст. гр. СМ-11-24.

**Разработка цифровой экспозиции объектов территории на основе BIM-технологий.**

Науч. рук.: Парыгин Д.С.

26. Карапузов Владислав Игоревич, ст. гр. ИСТ-1-22,  
Калягина Полина Александровна, ст. гр. МИСТ-1-25.

**Генерация планировочных решений на основе семантического запроса и геопространственных ограничений.**

Науч. рук.: Парыгин Д.С.

27. Алексеев Андрей Леонидович, ст. гр. ИСТ-1-22,  
Шилин Арсений Игоревич, ст. гр. ИСТ-1-22.

**Разработка программного продукта для создания и редактирования SMART-стандартов в строительной области.**

Науч. рук.: Рашевский Н.М.

28. Хмызов Даниил Андреевич, ст. гр. СМ-11-24,  
Ряпалов Дмитрий Николаевич, ст. гр. СМ-11-24.

**Искусственный интеллект в службе безопасности: разработка чат-бота для взаимодействия с гражданами в чрезвычайных ситуациях.**

Науч. рук.: Игнатъев А.В.

29. Карасева Алина Сергеевна, ст. гр. ИСТ-1-25,  
Евсеева Анастасия Федоровна, ст. гр. ИСТ-1-25.

**Разработка сенсорной системы мониторинга микротрещин в ограждающих конструкциях зданий на основе компьютерного зрения.**

Науч. рук.: Чикин А.Д.

30. Османов Абдулрахман Даньяевич, ст. гр. ИСТ-1-22.

**Использование ГИС для оценки плотности городской застройки.**

Науч. рук.: Игнатъев А.В.

31. Гуреев Максим Юрьевич, ст. гр. СМ-11в-24,  
Мансуров Марат Рустамович, ст. гр. МИСТ-1-25.

**Применение Blender в задачах информационного моделирования**

**объектов строительства.**

Науч. рук.: Парыгин Д.С.

32. Тибайкин Артём Сергеевич, ст. гр. ИСТ-1-22,  
Пилипчук Назар Алексеевич, ст. гр. ИСТ-1-22.

**Разработка программного прототипа системы мониторинга и визуализации телеметрии беспилотных летательных аппаратов в задачах городской доставки.**

Науч. рук.: Парыгин Д.С.

33. Жалалов Виталий Витальевич, ст. гр. ИСТ-1-22,  
Толстоусов Даниил Андреевич, ст. гр. ИСТ-1-22

**Алгоритмическое обеспечение построения транспортной сети беспилотных авиационных систем.**

Науч. рук.: Парыгин Д.С.

34. Шлянников Никита Михайлович, ст. гр. МИСТ-1-25,  
Шлянников Василий Михайлович, ст. гр. МИСТ-1-25 .

**Разработка алгоритма идентификации людей в помещении на основе видеоданных от комплекса камер.**

Науч. рук.: Рашевский Н.М.

35. Менько Александр Александрович, ст. гр. СМ-11-25,  
Финский Олег Александрович, ст. гр. СМ-11-25.

**Методика оценки экологического благополучия городских территорий с использованием ГИС-технологий.**

Науч. рук.: Игнатъев А.В.

36. Финский Олег Александрович, ст. гр. СМ-11-25,  
Менько Александр Александрович, ст. гр. СМ-11-25.

**Методика алгоритмического моделирования городской застройки с учетом природно-климатических факторов в среде Blender.**

Науч. рук.: Игнатъев А.В.

37. Гущин Андрей Александрович, ст. гр. ИСТ-1-22,  
Фотенко Михаил Александрович, ст. гр. МИСТ-1-25.

**Чат-бот для автоматизации взаимодействия граждан с диспетчерской службой ЖКХ.**

Науч. рук.: Катерина С.Ю.

38. Саргсян Арсен Норикович, ст. гр. ИСТ-1-22,  
Кочеткова Элина Владимировна, ст. гр. ИСТ-1-22.

**Программный комплекс проекционного мэппинга для интерактивной визуализации проектных решений в урбанистике.**

Науч. рук.: Садовникова Н.П.

39. Ковалев Тимофей Павлович, ст. гр. ИСТ-1-22,  
Алтанец Мария Владимировна, ст. гр. СМ-11в-24.

**Разработка DSL для поддержки автоматизированной валидации градостроительных решений.**

Науч. рук.: Садовникова Н.П.

40. Березовский Пётр Иванович, ст. гр. ИСТ-1-22,  
Иванова Екатерина Андреевна, ст. гр. ИСТ-1-23.

**Интерактивная цифровая модель для проектирования освещения жилого квартала.**

Науч. рук.: Савина О.В.

41. Кочеткова Элина Владимировна, ст. гр. ИСТ-1-22,  
Саргсян Арсен Норикович, ст. гр. ИСТ-1-22.

**Разработка браузерного 3D-приложения для интерактивного изучения культурного наследия Волгоградской области.**

Науч. рук.: Парыгин Д.С.

42. Шапошникова Анастасия Сергеевна, ст. гр. ИСТ-1-22.

**Применение ГИС для моделирования расположения предприятий и социальных объектов в городской среде.**

Науч. рук.: Игнатъев А.В.

43. Шлянников Василий Михайлович, ст. гр. МИСТ-1-25,  
Шлянников Никита Михайлович, ст. гр. МИСТ-1-25.

**Интеллектуальный помощник в программах для проектирования.**

Науч. рук.: Рашевский Н.М.

44. Сагалаев Михаил Сергеевич, ст. гр. ИСТ-1-22.

**Разработка мобильно-ориентированной системы управления доступом в зданиях.**

Науч. рук.: Куликов М.А.

45. Новикова Дарья Владимировна, ст. гр. ИСТ-1-24,  
Дьякова Виктория Николаевна, ст. гр. ИСТ-1-24.

**Киберустойчивость умного дома. Классификация уязвимостей и разработка метода защиты систем автоматизации от атак через IoT.**

Науч. рук.: Щербаков А.Г.

46. Колядов Артём Николаевич, ст. гр. ИСТ-1-23,  
Вайнберг Артемий Владиславович, ст. гр. ИСТ-1-23.

**Программа для динамического расчёта пластин методом конечных элементов в форме классического смешанного подхода.**

Науч. рук.: Игнатъев А.В.

47. Панова Диана Васильевна, ст. гр. ИСТ-1-25,  
Дьякова Виктория Николаевна, ст. гр. ИСТ-1-24.

**Оптимизация логистики и сроков монтажа быстровозводимых социальных объектов с применением 4D-моделирования.**

Науч. рук.: Щербаков А.Г.

48. Джагаев Вячеслав Андреевич, ст. гр. СМ-11-24,  
Учеваткин Матвей Дмитриевич, ст. гр. СМ-11-24.

**Трансформация строительной индустрии через внедрение искусственного интеллекта.**

Науч. рук.: Рашевский Н.М.

49. Шилин Арсений Игоревич, ст. гр. ИСТ-1-22,  
Савушкин Александр Дмитриевич, ст. гр. ИСТ-1-22.

**Программно-аппаратный прототип IoT-системы мониторинга заполненности контейнеров ТКО.**

Науч. рук.: Куликов М. А.

50. Богдан Олеся Игоревна, ст. гр. АРХ-3-21,  
Бадоян Нунэ Вагановна, ст. гр. ГС-1-21.  
**Алгоритмический подход к анализу рельефа для формирования доступных пешеходных маршрутов.**  
Науч. рук.: Плешаков И.Н.
51. Срыбный Владислав Дмитриевич, ст. гр. ИСТ-1-23,  
Иванова Екатерина Андреевна, ст. гр. ИСТ-1-23.  
**Разработка приложения для поддержания активности графического интерфейса в фоновых RDP-сеансах.**  
Науч. рук.: Гуртяков А.С.

## 2. РАБОТА ШКОЛЬНИКА

52. Жулис Максим Евгеньевич, МОУ ОШ № 53 Ворошиловского района г. Волгограда, 9 класс,  
Свитачева Татьяна Александровна, МОУ Лицей № 5 им. Ю. А. Гагарина, г. Волгограда, 9 класс  
**Цифровая адаптация объекта культурного наследия «Дом жилой купеческий (Военная комендатура)», ул. Огарева, 20, (№ ЕГРОКН 341510321860005).**  
Науч. рук-ли: Мельникова О. Г., Олейников П.П.