

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

ПРОГРАММА

Конкурс НИРС++ ВолгГТУ



24-28 апреля 2023 г.

Волгоград

ОРГКОМИТЕТ КОНКУРСА

Кузьмин С. В.	первый проректор ВолгГТУ член-корреспондент РАН, д-р техн. наук, профессор (председатель)
Полянчикова М. Ю.	начальник отдела координации научных исследований молодых ученых (ОКНИМУ), доцент кафедры ТМС (зам. председателя)
Кидалов Н. А.	докт. техн. наук, профессор, начальник УНИИ
Назаров С. М.	зам. начальника ОКНИМУ
Дикарев П. В.	преподаватель кафедры ЭТ ВолгГТУ
Барабанов В. Г.	доцент кафедры АПП ВолгГТУ
Палаткина Л. В.	доцент кафедры ТМ ВолгГТУ
Брунилин Р. В.	доцент кафедры ФАХП ВолгГТУ
Карлов В. И.	доцент кафедры АУ ВолгГТУ
Чернышов К. В.	доцент кафедры ТЭРА ВолгГТУ
Казанова Н. В.	доцент кафедры ФП ВолгГТУ
Картушина Ю. Н.	доцент кафедры ПЭБЖ ВолгГТУ; зам. декана ФТПП
Етеревская И. Н.	доцент каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ
Ахмедов А. М.	старший преподаватель кафедры ТСП ИАиС ВолгГТУ
Ветлицын М. Ю.	ассистент кафедры АПП ВолгГТУ
Шаронов Н. Г.	доцент кафедры ДПМ ВолгГТУ
Савина О. В.	старший научный сотрудник кафедры ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ
Назарова И. С.	студент группы ИВТ-260 ВолгГТУ
Дикарева Ю. В.	студент группы ППМ-2 ВолгГТУ

Направление № 1

координатор направления – Дикарев П. В.,
преподаватель кафедры ЭТ ВолгГТУ

ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ

<u>Дата проведения</u>	<u>26 апреля, с 10:00</u>
<u>Место проведения</u>	<u>Точка Кипения – УЛК-5 (высотный корпус) 3 этаж, ауд. «Площадь»</u>
<u>Формат проведения</u>	<u>очный</u>

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

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

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Барашков Илья Сергеевич, ст. гр. ИИТ-473 ВолгГТУ.
Исаев Илья Андреевич, ст. гр. ИИТ-473 ВолгГТУ.
Цифровое моделирование математической модели низкочастотного электромеханического вибропреобразователя на основе эффекта левитации.
Науч. рук.: Шилин А. Н.
2. Былич Артём Романович, ст. гр. ИИТ-373 ВолгГТУ.
Система для мониторинга и анализа состояния здоровья сотрудников, на опасных производствах.
Науч. рук.: Дикарев П. В.
3. Василенко Егор Александрович, ст. гр. ИИТ-373 ВолгГТУ.
Кушкина Полина Сергеевна, ст. гр. ИИТ-373 ВолгГТУ.
Модернизация аппарата искусственной вентиляции лёгких (ИВЛ).
Науч. рук.: Дикарев П. В., Авдеюк Д. Н.
4. Зиновьев Дмитрий Андреевич ст. гр. ИИТ-473 ВолгГТУ.
Энергетический пирометр с коррекцией коэффициента излучения.
Науч. рук.: Шилин А. Н., Атаманюк Р. Г.
5. Исаев Илья Андреевич, ст. гр. ИИТ-473 ВолгГТУ.
Барашков Илья Сергеевич, ст. гр. ИИТ-473 ВолгГТУ.
Разработка макета микропроцессорной системы обеспечения судна.
Науч. рук.: Нефедьев А. Р.

6. Кривабоков Дмитрий Андреевич, ст. гр. ЭВМ-1.1 ВолгГТУ.
Разработка микропроцессорной системы спектрометра оптического диапазона на базе ПЗС-линейки.
Науч. рук.: Конченков В. И.
7. Курников Дмитрий Сергеевич, ст. гр. ЭВМ-1.1 ВолгГТУ.
Разработка приёмо-передатчика гидроакустического сигнала по сети GPRS.
Науч. рук.: Конченков В. И.
8. Любименко Дмитрий Анатольевич, ст. гр. ЭВМ-2.3 ВолгГТУ.
Модернизация сети предприятия с использованием MPLS.
Науч. рук.: Земцов А. Н.
9. Мангушев Александр Вячеславович, ст. гр. ИВТ-360 ВолгГТУ.
Система мониторинга серверной.
Науч. рук.: Конченков В. И.
10. Цыганков Владимир Андреевич ст. гр. ЭВМ-2.2 ВолгГТУ.
Устройство сбора и отображения информации с датчиков, подключенных к CAN шине автомобиля.
Науч. рук.: Конченков В. И.
11. Шахбазов Саламбек Махмудович, ст. гр. ИИТ-373 ВолгГТУ.
Разработка режимов работы для механотерапевтического тренажера для пассивной разработки межфланговых суставов кисти Rejoint A2.
Науч. рук.: Шилин А. Н.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖЕЙ

1. Смусев Владислав Валерьевич, ГБПОУ «Волгоградский энергетический колледж», ст. гр. 130206,
Горбунов Александр Константинович, ГБПОУ «Волгоградский энергетический колледж», ст. гр. 130206,
Устройство мониторинга гололёдообразования на воздушных ЛЭП с применением двухосевого датчика наклона.
Науч. рук.: Дементьев С. С.
2. Савелюшкин Александр Андреевич, ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина», ст. гр. РАС-21,
Обучающая электронная игра.
Науч. рук.: Савелюшкин А. И.

Направление № 2

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

ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ, УСТРОЙСТВА И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

<u>Дата проведения</u>	<u>27 апреля, с 09:00</u>
<u>Место проведения</u>	<u>ауд. 227 ГУК</u>
<u>Формат проведения</u>	<u>очный</u>

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

1. Чигиринский Ю. Л., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ТМС ВолгГТУ (председатель);
2. Макаров А. М., к.т.н., доцент заведующий кафедрой АПП ВолгГТУ;
3. Олыштынский С. Н., к.т.н., доцент кафедры ТМС ВолгГТУ;
4. Крылов Е. Г., к.т.н., доцент кафедры АПП ВолгГТУ.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Волохов Максим Александрович, ст. гр. УТС-1н ВолгГТУ.
Разработка автоматизированной системы подготовки 3D модели к печати и её производства.
Науч. рук.: Дроботов А. В.
2. Зубкова Анастасия Александровна, ст. гр. СМ-1н ВолгГТУ.
Анализ влияния эксплуатационных факторов на показатели надежности рентгеновских дентальных аппаратов.
Науч. рук.: Полянчикова М. Ю.
3. Исламов Александр Максимович, ст. гр. КТО-2н ВолгГТУ.
Онлайн мониторинг процесса резания как элемент модернизации технологических производственных комплексов до уровня производства 4.0.
Науч. рук.: Крайнев Д. В.
4. Великанов Александр Андреевич, ст. гр. УТС-2н ВолгГТУ.
Разработка схем автоматизации автоматизированной системы управления дорожным движением на кольцевых пересечениях.
Науч. рук.: Барабанов В. Г.
5. Князев Дмитрий Сергеевич, ст. гр. АТП-321 ВолгГТУ.
Разработка автоматизированной системы упаковки крышки кувшина в термоусадочную пленку.
Науч. рук.: Кухтик М. П., Шандыбина И. М.
6. Козорозов Даниил Владимирович, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ.
Разработка системы управления станции сбора и возврата конденсата.
Науч. рук.: Барабанов В. Г.

7. Коробова Нина Александровна, ст. гр. СМ-426 ВолгГТУ.
Богомолова Екатерина Алексеевна., ст. гр. СМ-426 ВолгГТУ.
Применение статистических инструментов оценки вероятности появления рисков на промышленном предприятии.
Науч. рук.: Полянчикова М. Ю.
8. Крутевич Вадим Сергеевич, ст. гр. КТО-1н ВолгГТУ.
Упрочняющая обработка прямозубых цилиндрических колес ПЖД.
Науч. рук.: Сидякин Ю. И.
9. Линьков Дмитрий Павлович, ст. гр. КТО-1н ВолгГТУ,
Минаева Алена Георгиевна, ст. гр. КТО-1н ВолгГТУ.
Исследования возможностей прогнозирования показателей качества поверхности при тонкой токарной обработке стальных заготовок твердосплавными резцами с применением СОТС.
Науч. рук.: Жданов А. А., Фролов Е. М.
10. Марков Сергей Александрович, ст. гр. АТП-1н ВолгГТУ.
Разработка АСУ складскими запасами предприятия.
Науч. рук.: Крылов Е. Г.
11. Сейбель Данила Сергеевич, ст. гр. УТС-1н ВолгГТУ.
Автоматизированная система подготовки инструментальных комплектов для обрабатывающего оборудования с ЧПУ.
Науч. рук.: Крылов Е. Г.
12. Стражев Владислав Владиславович, ст. гр. КТО-2н ВолгГТУ.
Исследование качества формируемой при точении на автоматически определяемых режимах поверхности.
Науч. рук.: Фролов Е. М.
13. Сульженко Софья Сергеевна, ст. гр. СМ-1н ВолгГТУ.
Проблемы внедрения системы менеджмента качества в испытательной лаборатории.
Науч. рук.: Полянчикова М. Ю.
14. Тищенко Антон Викторович, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.
Модернизация автоматизированной системы управления экструзионной линией для производства пищевой пленки.
Науч. рук.: Крылов Е. Г.
15. Толстяков Никита Андреевич, ст. гр. ВТО-2 ВПИ ВолгГТУ.
Исследование непостоянства твердости крупногабаритных заготовок и его влияния на операции обработки глубоким сверлением.
Науч. рук.: Носенко В. А.
16. Авдонин Владимир Владимирович, ст. гр. КТО-1н ВолгГТУ,
Ижбердеев Ильяс Игоревич, ст. гр. КТО-1н ВолгГТУ.
Концепция сквозного проектирования на основе размерного анализа рационального маршрута.
Науч. рук.: Чигиринский Ю. Л., Жданов А. А.

17. Бакалина Юлия Андреевна, ст. гр. АТП-2н ВолгГТУ.
Разработка автоматизированной системы контроля и диагностики вибрации магистрального насосного агрегата.
Науч. рук.: Крылов Е. Г.
18. Иванова Валерия Александровна, ст. гр. ИВТ-465 ВолгГТУ.
Реализация метода поиска повреждений и дефектов поверхности изделия на основе сверточной нейронной сети.
Науч. рук.: Катаев А. В.
19. Короляш Ярослав Владимирович, ст. гр. КТО-1н ВолгГТУ.
Особенности выбора материала для эксплуатации элементов малотоннажных автопоездов в экстремальных условиях.
Науч. рук.: Сидякин Ю. И.
20. Никифоров Семён Алексеевич, ст. гр. ВТМЗ-267 ВПИ ВолгГТУ.
Создание энергетического котла на базе дуговой сталеплавильной печи.
Науч. рук.: Носенко В. А.
21. Подскребалин Дмитрий Александрович, ст. гр. КТО-425 ВолгГТУ,
Полунин Кирилл Александрович, ст. гр. КТО-425 ВолгГТУ.
Разработка сменных модулей для автомобиля повышенной проходимости «Багги».
Науч. рук.: Ольштынский С. Н.
22. Субботин Данила Сергеевич, ст. гр. КТО-424 ВолгГТУ,
Капустин Максим Владимирович, ст. гр. КТО-324 ВолгГТУ.
Разработка автономной динамометрической оправки, оснащенной тензодачиками и пирометром.
Науч. рук.: Тихонова Ж. С.
23. Сыроежко Дмитрий Александрович, ст. гр. КТО-2н ВолгГТУ,
Кондрашов Алексей Денисович, ст. гр. КТО-2н ВолгГТУ.
Производственные дефекты метизных изделий.
Науч. рук.: Макарова О. А.
24. Шавейко Софья Вячеславовна, ст. гр. СМ-1н ВолгГТУ.
Требования к аккредитующейся организации на право поверки средств измерений. Науч. рук. Полянчикова М.Ю.
25. Драпак Кристина Алексеевна, ст. гр. АТП-2н ВолгГТУ.
Разработка базы данных для автоматизированной системы оценки рисков наземных регазификационных терминалов.
Науч. рук.: Крылов Е. Г.
26. Коловоротный Никита Сергеевич, ст. гр. УТС-1н ВолгГТУ.
Исследование влияния возмущений на оперативное календарное планирование работы технологических линий дискретного типа.
Науч. рук.: Алехин А. А.
27. Нагайцев Денис Вячеславович, ст. гр. КТО-2н ВолгГТУ.
Производственные дефекты болтов и их моделирование.
Науч. рук.: Макарова О. А.

28. Волкова Елена Сергеевна, ст. гр. КТО-2н ВолГГТУ.
Деформационное упрочнение конических зубчатых колес обкаткой винтовыми роликами.
Науч. рук.: Сидякин Ю. И.
29. Евтюнин Александр Валерьевич, ст. гр. КТО-2н ВолГГТУ.
Разработка информационного обеспечения и алгоритмов структурной оптимизации технологических процессов технологической обработки.
Науч. рук.: Чигиринский Ю. Л.
30. Зайцев Александр Сергеевич, ст. гр. КТО-2н ВолГГТУ.
Разработка технологической оснастки для обеспечения процесса хонингования с ОПД.
Науч. рук.: Курсин О. А.
31. Прокудин Герман Юрьевич, ст. гр. МиР-2н ВолГГТУ,
Прохорова Екатерина Ивановна, ст. гр. АТП-221 ВолГГТУ.
Разработка системы управления автоматизированным оборудованием на базе экрана Nextion.
Науч. рук.: Шаронов Н. Г.

Направление № 3

координатор направления – Палаткина Л.В.,
доцент кафедры ТМ ВолгГТУ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Дата проведения 24 апреля, с 10:00

Место проведения ауд. 227 ГУК

Формат проведения очный

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

1. Харламов В. О. к.т.н., доцент кафедры СП ВолгГТУ, (председатель);
2. Кузьмин В. И., к.т.н., доцент кафедры СП ВолгГТУ;
3. Петрова В. Ф., к.т.н., доцент кафедры ТМ ВолгГТУ;
4. Проничев Д. В., к.т.н., доцент кафедры МВ ВолгГТУ;
5. Габельченко Н. И., к.т.н., доцент кафедры МиТЛП ВолгГТУ.
6. Седов А. А., к.т.н., доцент кафедры СМ ВолгГТУ

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Ву Ван Алексей Нгианович, ст. гр. СП-2п ВолгГТУ.
Мачульский Дмитрий Алексеевич, ст. гр. СП-2 ВолгГТУ.
Особенности ультразвуковой обработки расплава сварочной ванны в процессе дуговой наплавки.
Науч. рук.: Артемьев А. А., Прияткин Д. В.
2. Несин Дмитрий Сергеевич, ст. гр. СП-1п ВолгГТУ.
Резепов Ильдар Гаязович, ст. гр. МС-428 ВолгГТУ.
Особенности формирования наплавленного расщепленным электродом металла при использовании модулированного переменного тока.
Науч. рук.: Зорин И. В., Елсуков С.К.
3. Россейн Дмитрий Владимирович, ст. гр. СП-1п ВолгГТУ.
Исследования возможности получения сплава на основе Ti_2Fe с помощью взрывного нагружения.
Науч. рук.: Лысак В. И., Черников Д. Р.
4. Камалов Эмиль Русланович, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ.
Родимина Наталья Дмитриевна, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ.
Исследование процессов диффузионного взаимодействия в слоистых композитах системы титан-нихром.
Науч. рук.: Богданов А. И. , Кулевич В. П.
5. Ефремов Даниил Евгеньевич, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ.
Дорошенко Данила Алексеевич, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ.
Влияние спекания на кристаллическую структуру композита СВМПЭ+3%КГП.
Науч. рук.: Агафонова Г. В.

6. Дорошенко Данила Алексеевич, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ.
Ефремов Даниил Евгеньевич, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ.
Исследование влияния на степень кристалличности полимера давления взрывного прессования.
Науч. рук.: Агафонова Г. В., Адаменко Н.А.
7. Аушев Вадим Владимирович, ст. гр. М-434 ВолгГТУ.
Джумагалиев Равиль Алексеевич, ст. гр. ЛПМ-2н ВолгГТУ.
Повышение гомогенности аустенитной структуры стали 110Г13Л
Науч. рук.: Габельченко Н.И.
8. Максаков Никита Андреевич, ст. гр. ЛПл-1п
Белов Дмитрий Валерьевич, ст. гр. ЛПл-1п
Влияние разупрочняющих добавок на межфазное взаимодействие на границе «металл-форма» при литье по выплавляемым моделям.
Науч. рук.: Адамова А.С.
9. Поляк Станислав Романович, ст. гр. ЛПм-1н ВолгГТУ.
Астахов Федор Львович, ст. гр. МС-429 ВолгГТУ.
Исследование материалов лопастей смесителей-пневмонагнетателей на стойкость к абразивному износу
Науч. рук.: Габельченко Н. И.
10. Журавлёва Дарья Романовна, ст. гр. М-434 ВолгГТУ.
Разработка процесса производства литых заготовок для горячей штамповки.
Науч. рук.: Гребнев Ю.В.
11. Матасова Мария Викторовна, ст. гр. ТМ-1н ВолгГТУ.
Галаган Владислав Витальевич, ст. гр. ТМ-2н ВолгГТУ.
Исследование первичной структуры перитектической стали, закристаллизовавшейся в различных условиях (на примере 26ХМФБ)
Науч. рук.: Палаткина Л. В.
12. Дроздов Александр Витальевич, ст. гр. ТМ-2н ВолгГТУ.
Исследование условий стабилизации ударной вязкости трубных заготовок из стали 40ХМФА
Науч. рук.: Петрова В. Ф.
13. Шуклин Алексей Андреевич, ст. гр. ТМ-2н ВолгГТУ.
Молоканова Яна Юрьевна, ст. гр. ТМ-1н ВолгГТУ.
Освоение многосерийной разливки непрерывнолитых заготовок из коррозионностойких марок сталей типа 08Х18Н10Т в условиях ЭСПЦ АО «ВТЗ».
Науч. рук.: Руцкий Д. В., Никитин М. С.
14. Попов Андрей Дмитриевич, ст. гр. МВ-231 ВолгГТУ.
Термомеханические свойства наполненного коксом вторичного фторопласта после взрывной обработки.
Науч. рук.: Агафонова Г. В., Дробот Л. Ю.

15. Палагин Николай Александрович, ст. гр. МВ-331 ВолгГТУ.
Влияние взрывной обработки на формирование структуры вторичного фторопласта.
Науч. рук.: Адаменко Н. А., Дробот Л. Ю.
16. Васильев Владислав Павлович, ст. гр. М-434 ВолгГТУ.
Машенцев Иван Демидович, ст. гр. М-434 ВолгГТУ.
Влияние ультразвуковой обработки на свойства бентонитовых водно-глинистых суспензий.
Науч. рук.: Адамова А.С.
17. Джумагалиев Равиль Алексеевич, ст. гр. ЛПМ-2н ВолгГТУ.
Аушев Вадим Владимирович, ст. гр. М-434 ВолгГТУ.
Исследование влияния химического состава на прочностные характеристики стали 110Г13Л.
Науч. рук.: Габельченко Н. И.
18. Мелихова Оксана Сергеевна, ст. гр. ЛПМ-1н ВолгГТУ.
Суриков Дмитрий Сергеевич, ст. гр. ЛПл-1п ВолгГТУ.
Исследование влияния металлургической пыли на выбиваемость жидкостекольных смесей.
Науч. рук.: Белова Н. В., Белов А. А.
19. Нургалиев Кайрат Кумарович ст. гр. МС-429 ВолгГТУ.
Джораев Худайберды Курбандурдыевич ст. гр. ЛПл-1п ВолгГТУ.
Получение полых металлических сфер для изготовления отливок из пористого алюминия.
Науч. рук.: Белов А. А., Цурихин С. Н.
20. Суриков Дмитрий Сергеевич, ст. гр. ЛПл-1п ВолгГТУ.
Мелихова Оксана Сергеевна, ст. гр. ЛПМ-1н ВолгГТУ.
Исследование влияния отходов производства комбикормов из зерновых культур на технологические свойства жидкостекольных смесей.
Науч. рук.: Белов А. А., Белова Н. В.
21. Шихалиев Фарид Рагуб оглы, ст. гр. ЛПл-2п ВолгГТУ.
Бобович Никита Николаевич, ст. гр. ЛПл-2п ВолгГТУ.
Разработка элементов технологии изготовления корпуса пневмогидропривода шарового крана DN1400.
Науч. рук.: Карпова Е. Ю.
22. Бобович Никита Николаевич, ст. гр. ЛПл-2п ВолгГТУ.
Шихалиев Фарид Рагуб оглы, ст. гр. ЛПл-2п ВолгГТУ.
Исследование формирования дефектных структур отливок из стали 45Л.
Науч. рук.: Карпова Е. Ю.
23. Магамаев Роман Романович ст. гр. МД-2п ВолгГТУ.
Об уменьшении усилия прошивки заготовок пуансоном на прессе.
Науч. рук.: Даненко В.Ф.

24. Бескровный Роман Андреевич, ст. гр. ТМ-1н ВолгГТУ.
Седов Дмитрий Эдуардович, ст. гр. МВ-231 ВолгГТУ.
Влияние величины погонной энергии сварки на структуру и свойства феррито-аустенитных сталей.
Науч. рук.: Бондарева О. П., Седов Э. В.
25. Шишкин Данил Александрович, ст. гр. ТМ-1н ВолгГТУ.
Седов Дмитрий Эдуардович, ст. гр. МВ-231 ВолгГТУ.
Исследование прочностных характеристик железаторопластовых материалов, полученных статическим прессованием с применением обработанного взрывом полимера.
Науч. рук.: Седов Э. В., Бондарева О. П.
26. Хе Дмитрий Евгеньевич, ст. гр. МД-2п ВолгГТУ.
Павлов Евгений Игоревич ст. гр. МД-2п ВолгГТУ.
Влияние формирования в камерных печах садок из слитков на температурное поле в них и производительность печи.
Науч. рук.: Крючков О. Б.
27. Павлов Евгений Игоревич ст. гр. МД-2п ВолгГТУ.
Хе Дмитрий Евгеньевич, ст. гр. МД-2п ВолгГТУ.
Совершенствование технологии контролируемой прокатки низколегированных сталей.
Науч. рук.: Крючков О. Б.
28. Цуцкиридзе Виктория Нугзаровна, ст. гр. ТМ-1н ВолгГТУ.
Исследование структуры трубной заготовки из стали 08X18H10T послековки и прокатки.
Науч. рук.: Петрова В. Ф.
29. Саяпин Артём Сергеевич ст. гр. ТМ-2 ВолгГТУ.
Петренко Олег Александрович ст. гр. ТМ-2 ВолгГТУ.
О применении замасленной окалины в составе окалиноуглеродных брикетов.
Науч. рук.: Гоник И. Л.
30. Саенко Даниил Дмитриевич РХТ-348 ВолгГТУ.
Яценко Сергей Юрьевич РХТ-348 ВолгГТУ.
Влияние легирующих элементов среднеуглеродистых сталей на тепло- и коррозионную стойкость поверхностно упрочненного слоя ЭМО+ППД.
Науч. рук.: Дудкина Н. Г.

Направление № 4

координатор направления – Брунилин Р. В.
доцент кафедры ФАХП ВолгГТУ

ХИМИЯ, ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ, ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

<u>Дата проведения</u>	<u>27 апреля, с 10:00</u>
<u>Место проведения</u>	<u>Конференц-зал, ауд. 300 ГУК</u>
<u>Формат проведения</u>	<u>очный</u>

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

1. Гайдадин А. Н., к.т.н., доцент, директор инжинирингового центра «Полимерные композиционные материалы и технологии», (председатель);
2. Брунилин Р. В., к.х.н., доцент, зам. декана по НИР ХТФ ВолгГТУ;
3. Небыков Д. Н., к.х.н., доцент кафедры ТОНС ВолгГТУ
4. Васильев П. С., к.т.н., доцент кафедры ПАХПП ВолгГТУ
5. Глухов А. Ю., заместитель главного инженера по развитию ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Анненков Дмитрий Витальевич, ст. гр. ХМАМ-2п ВолгГТУ.
Сравнение процесса температурного пиролиза при получении технического углерода из метана с использованием констант скорости по объему и по массе.
Науч. рук.: Голованчиков А. Б.
2. Антонова Полина Евгеньевна, ст. гр. ХТОВ-1.1н ВолгГТУ,
Давиденко Андрей Владимирович, ст. гр. СХТМ-1.4п ВолгГТУ.
Гидрирование бензола и его гомологов на новом никелевом катализаторе.
Науч. рук.: Мохов В. М.
3. Власенко Никита Сергеевич, ст. гр. ВМС-1н ВолгГТУ.
Изучение особенностей формирования аэрогелей на основе хитозана.
Науч. рук.: Климов В. В.
4. Глущенко Александра Сергеевна, ст. гр. ПИНМ-1п ВолгГТУ.
Создание полимерных покрытий на основе полиглицидилметакрилата и модифицированных микро- и наночастиц диоксида кремния.
Науч. рук.: Коляганова О. В.
5. Григорьева Юлия Дмитриевна, ст. гр. ПИНМ-1п ВолгГТУ.
Влияние состава сополимера глицидилметакрилата и гексилметакрилата на свободную энергию поверхности полимерных покрытий.
Науч. рук.: Коляганова О. В.

6. Звада Екатерина Александровна, ст. гр. ЭКОМ-1 ВолгГТУ;
Шевелева Валерия Владимировна, ст. гр. ЭКОМ-1 ВолгГТУ.
Выделение бактерий деструкторов гербицидов класса имидазолинонов и сульфонилмочевин с целью их применения для ремедиации почв.
Науч. рук.: Колотова О. В.
7. Иванов Илья Дмитриевич, ст. гр. ХТ-444 ВолгГТУ.
Исследование влияния молекулярной массы поливинилиденфторида на ионную проводимость твердых полимерных электролитов.
Науч. рук. Гайдадин А. Н.
8. Уржумов Даниил Александрович, ст. гр. ВХТ-401 ВПИ (филиал) ВолгГТУ;
Казарян Карен Славикович, ст. гр. ВХТ-401 ВПИ (филиал) ВолгГТУ.
Исследование эластомерных огнетеплозащитных материалов, содержащих микросферы, обработанные плазмой.
Науч. рук.: Кочетков В. Г.
9. Корсаков Игорь Алексеевич, ст. гр. ТНГМ-2.3п ВолгГТУ.
Применение катализаторов на основе оксида титана для первой каталитической стадии процесса Клауса.
Науч. рук.: Зотов Ю. Л.
10. Космынина Юлиана Андреевна, ст. гр. ТОНСМ-2.2п ВолгГТУ.
Вариант совершенствования процесса производства хлористого метила.
Науч. рук.: Зотов Ю. Л.
11. Куликов Андрей Юрьевич, ст. гр. ХТ-344 ВолгГТУ,
Турко Ирина Петровна, ст. гр. ХТ-342 ВолгГТУ.
Экспериментальные и теоретические исследования гидролитической устойчивости прозрачных полиимидных пленок.
Науч. рук.: Алыкова Е. А.
12. Левшина Елена Владимировна, ст. гр. РХТ-448 ВолгГТУ.
Сравнение технико-экономических параметров насадочной ректификационной колонны при упорядоченной установке типовых и модифицированных колец Рашига.
Науч. рук.: Голованчиков А. Б., Прохоренко Н. А.
13. Папсуева Ирина Денисовна, ст. гр. РХТ-448 ВолгГТУ,
Ситникова Анастасия Владимировна, ст. гр. РХТ-448.
Разработка методики расчёта вращающегося барабанного теплообменника для охлаждения кокса.
Науч. рук.: Васильев П. С.
14. Попов Николай Иванович, ст. гр. ХТМАП-2 ВолгГТУ,
Будаева Анастасия Сергеевна, ст. гр. ХТМАП-2 ВолгГТУ.
Оценка влияния куркумина на детализацию образцов полученных методом 3D-DLP печати.
Науч. рук.: Сидоренко Н. В.

15. Чериков Александр Владимирович, ст. гр. ХТОВ 1.1-н ВолгГТУ.
Модернизация процесса получения фосфорилированных нитрилов.
Науч. рук.: Анищенко О. В.
16. Черкасова Дарья Андреевна, ст. гр. ТНГМ - 2.3п ВолгГТУ.
Вариант модернизации экстракционной колонны установки деасфальтизации гудрона пропаном.
Науч. рук.: Анищенко О. В.
17. Шаповалова Дарья Александровна, ст. гр. ХТПЭК-2 ВолгГТУ.
Разработка и исследование свойств эпоксидных связующих модифицированных отходами термопластичного полиуретана.
Науч. рук.: Борисов С. В.
18. Ширяев Владимир Михайлович, ст. гр. ХМАМ-1п ВолгГТУ.
Компактный котёл-утилизатор в производстве технического углерода.
Науч. рук.: Васильев П. С.
19. Дубинина Анастасия Дмитриевна, ст. гр. ХТМАП-1 ВолгГТУ.
Синтез и исследование свойств полиэфиримида для аддитивных технологий.
Науч. рук.: Ваниев М. А.
20. Болдырев Максим Андреевич, ст. гр. РХТ-448 ВолгГТУ,
Колесников Семён Александрович, ст. гр. ХМАМ-2п ВолгГТУ.
Расчет сушилок для частиц технического углерода.
Науч. рук.: Голованчиков А.Б., Шурак А.А.
21. Залипаев Павел Павлович, ст.гр.ХМАМ-1п ВолгГТУ.
Фильтр тонкой очистки газов и жидкостей.
Науч. рук.: Голованчиков А. Б., Меренцов Н. А.
22. Кондратьев Егор Витальевич, ст. гр. ХТ-344 ВолгГТУ,
Фархутдинова Екатерина Игоревна, ст. гр. ХТ-341 ВолгГТУ.
Изучение кинетических закономерностей гидролиза ароматических и адамантансодержащих полиимидов.
Науч. рук.: Пичугин А. М.
23. Раева Юлия Николаевна, ст. гр. ХМАМ-1п ВолгГТУ.
Насадочная экстракционная колонна с оптимальными кольцами Рашига.
Науч. рук.: Голованчиков А. Б., Залипаева О. А.
24. Смирнов Владимир Александрович, ст. гр. ХМАМ-1п ВолгГТУ.
Аппаратурное оформление участка очистки сточных вод гальванического производства.
Науч. рук.: Ильина Л.А.
25. Слободкин Илья Андреевич, ст. гр. ХТ-344 ВолгГТУ,
Сухарева Екатерина Михайловна, ст. гр. ХТ-443 ВолгГТУ.
Разработка технологии получения полифениленсульфида.
Науч. рук.: Ваниев М. А.

26. Ревенков Артём Романович, ст. гр. ВМС-1н ВолгГТУ.
Исследование ионной проводимости полимерных электролитов на основе поливинилиденфторида и поли-2-гидроксиэтилметакрилата в зависимости от остаточного содержания растворителя.
Науч. рук.: Климов В. В.
27. Мухторов Шукурулло, ст. гр. ТОНСМ-2.2п ВолгГТУ.
Вариант совершенствования процесса получения винилхлорида.
Науч. рук.: Зотов Ю. Л.

РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1. Вахидова Алина Маратовна, уч. 9 «В» кл. МОУ СШ 67, г. Волгоград.
Определение состояние загрязнения атмосферы методом биоиндикации сосны обыкновенной.
Науч. рук.: Дмитревская А. А.
2. Шаталова Екатерина Андреевна, уч. 8 «Г» кл. МОУ СШ 103, г. Волгоград.
Синтез сенсебионтов на основе квантовых точек для диагностики злокачественных новообразований.
Науч. рук.: Твердохлеб О. И.
3. Вольнова Мария Петровна, уч. 9 кл. Гимназия № 16, г. Волгоград,
Орлов Никита Михайлович, уч. 10 кл. МОУ СШ 78, г. Волгоград.
Синтез и применение хитозана.
Науч. рук.: Корниенко В. В., Буравов Б. А.

Направление № 5

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

ДИНАМИКА И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, КОНСТРУКЦИЙ

Дата проведения 26 апреля, с 09:00

Место проведения ауд. 227 ГУК

Формат проведения очный

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

1. Новиков В. В., д.т.н., профессор кафедры АУ ВолгГТУ (председатель);
2. Крыхтин Ю. И., к.т.н., заслуженный изобретатель РФ, ст. преподаватель 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.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Лавренюк Антон Юрьевич, ст. гр. НТС-502 ВолгГТУ;
Нестеров Владимир Сергеевич, ст. гр. НТС-502 ВолгГТУ.
Совершенствование конструкции межколесного механизма распределения мощности грузового автомобиля.
Науч. рук.: Потапов П. В.
2. Юровский Павел Олегович, ст. гр. НТС-402 ВолгГТУ.
Рекуперативный амортизатор.
Науч. рук.: Искалиев А. И.
3. Засыпкин Игорь Кириллович, ст. гр. РК-400 ВолгГТУ;
Константинов Григорий Андреевич ст. гр. РК-400 ВолгГТУ.
Влияние свойств вязкой жидкости на выбор геометрических параметров поршневой машины.
Науч. рук.: Попов А. В.
4. Нестеров Владимир Сергеевич, ст. гр. НТС-502 ВолгГТУ;
Лавренюк Антон Юрьевич, ст. гр. НТС-502 ВолгГТУ.
Модернизация электроусилителя легкового автомобиля для использования в системе автоматического вождения.
Науч. рук.: Потапов П. В.
5. Березкова Ольга Олеговна, ст. гр. РК-500 ВолгГТУ;
Зенкин Михаил Сергеевич, ст. гр. РК-500 ВолгГТУ.
Предложение по разработке силового привода агрегата насосной установки мобильного комплекса для гидроразрыва перемычек нефтяных и газовых полостей.
Науч. рук.: Крыхтин Ю. И., Карлов В. И.

6. Березкова Ольга Олеговна, ст. гр. РК-500 ВолгГТУ.
Предложение по совершенствованию схемы силового привода агрегата насосной установки мобильного комплекса для гидроразрыва перемычек нефтяных и газовых полостей.
Науч. рук.: Карлов В. И., Крыхтин Ю. И.
7. Чудеса Валерия Павловна, ст. гр. РК-300 ВолгГТУ;
Цыценко Артём Владимирович, ст. гр. РК-300 ВолгГТУ.
Фрикционная муфта для силового привода насосной установки гидроразрыва перемычек нефтяных и газовых полостей.
Науч. рук.: Крыхтин Ю. И., Карлов В. И.
8. Цыценко Артём Владимирович, ст. гр. РК-300 ВолгГТУ;
Чудеса Валерия Павловна, ст. гр. РК-300 ВолгГТУ.
Предложения по разработке системы гидроуправления фрикционными муфтами для переключения передач механической КПП с большой удельной мощностью.
Науч. рук.: Карлов В. И., Крыхтин Ю. И.
9. Кагочкин Тимофей Александрович, ст. гр. СПО-501 ВолгГТУ;
Скрибунова Валерия Егоровна, ст. гр. СПО-501 ВолгГТУ.
Разработка и исследование пневматических колес с разными типами встроенных миниподвесок.
Науч. рук.: Новиков В. В.
10. Кагочкин Тимофей Александрович, ст. гр. СПО-501 ВолгГТУ;
Скрибунова Валерия Егоровна, ст. гр. СПО-501 ВолгГТУ.
Разработка движителя для качения колеса по неровной дороге при стендовых испытаниях.
Науч. рук.: Новиков В. В.
11. Харькин Александр Анатольевич, ст. гр. РК-500 ВолгГТУ.
Анализ развития и предложение схемного решения самодвижущегося модуля многофункциональной мобильной платформы на колесном шасси высокой проходимости.
Науч. рук.: Карлов В. И.
12. Харькин Александр Анатольевич, ст. гр. РК-500 ВолгГТУ.
Компьютерное моделирование упругого элемента образующей металлоэластичной шины колеса с раздвижным ободом.
Науч. рук.: Карлов В. И.
13. Калиев Рауль Сергеевич ст. гр. РК-500 ВолгГТУ.
Разработка колесно-шагающего движителя.
Науч. рук.: Новиков В. В.
14. Медведев Владимир Валерьевич, ст. гр. РК-300 ВолгГТУ.
Моделирование динамики движения трехпорного наземного транспортного средства.
Науч. рук.: Леонард А. В.

15. Яркина Малика Сайфулло кизи, ст. гр. НТС-502 ВолгГТУ.
Разработка и исследование конструкции стенда для испытаний виброизоляторов кабины трактора.
Науч. рук.: Искалиев А. И., Долотов А. А.
16. Овчинников Михаил Алексеевич, ст. гр. КТО-324 ВолгГТУ.
Расчет кинематических параметров механизма Беннета и его применение в приводах технической оснастки.
Науч. рук.: Попов А. В.

Направление № 6

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

ДОРОГИ И АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

<u>Дата проведения</u>	<u>25 апреля, с 09:00</u>
<u>Место проведения</u>	<u>ауд. ЛК-209</u>
<u>Формат проведения</u>	<u>очный</u>

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

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

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Ежов Владимир Игоревич, ст. гр. ТЭРА-1н ВолгГТУ.
Оценка возможности применения средств теплотехнического контроля при диагностике тормозной системы автомобиля.
Науч. рук.: Захаров Е. А.
2. Афанасьев Олег Андреевич, ст. гр. ТЭРА-1н ВолгГТУ,
Колесников Ярослав Валерьевич, ст. гр. ТЭРА-1н ВолгГТУ.
Совершенствование методик диагностики и экспертной оценки состояния транспортных средств с использованием систем телеметрии.
Науч. рук.: Санжапов Р. Р.
3. Колесников Ярослав Валерьевич, ст. гр. ТЭРА-1н ВолгГТУ,
Полетаев Антон Александрович, ст. гр. ТЭРА-1н ВолгГТУ.
Анализ перспектив использования методов неразрушающего контроля в экспертной деятельности на транспорте.
Науч. рук.: Санжапов Р. Р.
4. Полетаев Антон Александрович, ст. гр. ТЭРА-1н ВолгГТУ,
Афанасьев Олег Андреевич, ст. гр. ТЭРА-1н ВолгГТУ.
Методы прогнозирования технического состояния подвижного состава общественного транспорта.
Науч. рук.: Санжапов Р. Р.
5. Родионов Артём Юрьевич, ст. гр. ТЭРА-1н ВолгГТУ.
Анализ факторов, влияющих на долговечность тормозной системы автомобиля.
Науч. рук.: Полуэктов М. В.

6. Бруев Даниил Викторович, ст. гр. ТЭРА-1н ВолгГТУ,
Мальков Виталий Андреевич, ст. гр. ТЭРА-1н ВолгГТУ.
Совершенствование методики оценки виброзащищенности транспортных средств.
Науч. рук.: Балакина Е. В.
7. Мальков Виталий Андреевич, ст. гр. ТЭРА-1н ВолгГТУ,
Кислов Артем Ильич, ст. гр. ТЭРА-1н ВолгГТУ.
Совершенствование методики расчета нормальной жесткости шин на примере легковых шин для оценки их устойчивости и управляемости.
Науч. рук.: Балакина Е. В.
8. Денисенко Илья Константинович, ст. гр. АТ-413 ВолгГТУ.
Разработка новой методики расчёта коэффициента сцепления автомобильного колеса при действии боковой силы вдоль оси вращения.
Науч. рук.: Балакина Е. В.
9. Иванова Марина Михайловна, ст. гр. АТ-415 ВолгГТУ,
Игнаткин Данил Евгеньевич, ст. гр. МЦЭ-1 ВолгГТУ.
К вопросу обеспечения запасными частями и услугами ремонта автомобиля семейства КамАЗ в Волгограде.
Науч. рук.: Бойко Г. В.
10. Тырин Владимир Вячеславович, ст. гр. ГСМ-1-22 ИАиС ВолгГТУ,
Цапиев Дмитрий Николаевич, ст. гр. СМ-11-22 ИАиС ВолгГТУ.
Приложение для расчета выбросов загрязняющих веществ автотранспортом.
Науч. рук.: Игнатьев А. В.
11. Желтоногова Алина Андреевна, ст. гр. СМ-3-22 ИАиС ВолгГТУ.
Обеспечение ровности проезжей части на участках остановок тяжеловесного транспорта.
Науч. рук.: Алексиков С. В.
12. Минаев Максим Евгеньевич, ст. гр. ГС-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Проектирование безопасных решений для железнодорожных переездов.
Науч. рук.: Самойлова Н. В.
13. Мучкина Софья Александровна, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ,
Трыканова Алина Витальевна, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ.
Анализ транспортных связей агломерации города Санкт-Петербурга.
Науч. рук.: Куликов А. В.
14. Старовойтов Антон Ильич, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ,
Акатова Дарья Ивановна, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ.
Исследование развития транспорта и численности населения городов агломерации Москвы.
Науч. рук.: Куликов А. В.

15. Павлов Павел Алексеевич, ст. гр. АП-1 н ВолгГТУ.
Исследование технико-эксплуатационных характеристик автотранспортных средств ООО «Альфа Трейд» при перевозке грузов на междугородных маршрутах.
Науч. рук.: Куликов А. В.
16. Куликов Андрей Алексеевич, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ.
Исследование показателей функционирования школьных автобусов на территории административных районов г. Волгограда и области.
Науч. рук.: Ширяев С. А., Лемешкин А. В.
17. Большакова Надежда Сергеевна, ст. гр. ЭАЗ-521 ВолгГТУ.
Совершенствование перевозок урожая овощей и фруктов ОАО «Сады Придонья» за счет оптимизации работы автомобильного транспорта.
Науч. рук.: Ширяев С. А., Куликов А. В.
18. Вейскулыева Гулдана Хошгелдиевна, ст. гр. АТ-417 ВолгГТУ,
Курбанов Арыслан Бабаджанович, ст. гр. АТ-418 ВолгГТУ.
Совершенствование организации автомобильных перевозок грузов в звеньях логистической системы «Хлопковая концепция Туркменистана».
Науч. рук.: Куликов А. В.
19. Эргешов Мейлис Атаханович, ст. гр. АТ-418 ВолгГТУ,
Рустамова Сахра Рустамовна, ст. гр. АТ-417 ВолгГТУ.
Совершенствование организации перевозок продукции в логистических системах вино-водочных заводов Туркменистана за счет формирования оптимального транспортного пакета.
Науч. рук.: Куликов А. В.
20. Алякринский Дмитрий Павлович, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ.
Анализ транспортных связей агломерации города Нижнего Новгорода.
Науч. рук.: Куликов А. В.
21. Старовойтов Антон Ильич, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ,
Файзутдинова Александра Константиновна, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ.
Исследование единой транспортной системы Москвы.
Науч. рук.: Куликов А. В.
22. Карасев Сергей Андреевич, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ,
Залонцев Дмитрий Алексеевич, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ.
Исследование транспортной системы г. Казани и его агломерации.
Науч. рук.: Куликов А. В.
23. Залонцев Дмитрий Алексеевич, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ,
Карасев Сергей Андреевич, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ.
Создание программы для вычисления нормального закона распределения случайной величины транспортного процесса.
Науч. рук.: Куликов А. В.

24. Еременко Андрей Дмитриевич, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ.
Исследование транспортной системы г. Краснодара и его агломерации.
Науч. рук.: Куликов А. В.
25. Трыканова Алина Витальевна, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ.
Исследование транспортно-логистических звеньев АО «Молсыркомбинат – Волжский» при обеспечении молочной продукцией населения крупных городов.
Науч. рук.: Куликов А. В.
26. Столярова Николь Геннадьевна, ст. гр. АП-1н ВолгГТУ,
Павлов Павел Алексеевич, ст. гр. АП-1 н ВолгГТУ.
Исследование характеристик морских и речных портов в обеспечении мультимодальных перевозок по Северному морскому пути.
Науч. рук.: Куликов А. В.
27. Вялов Николай Николаевич, ст. гр. ЭАЗ-421сА ВолгГТУ.
Совершенствование организации перевозок строительных грузов, осуществляемых ООО «Волгастройкомплект» за счёт выбора оптимального подвижного состава.
Науч. рук.: Куликов А. В.
28. Корнеев Эдуард Дмитриевич, ст. гр. ЭАЗ-421сА ВолгГТУ.
Совершенствование организации перевозок строительных грузов, осуществляемых ОАО «ВЗ ЖБИ №1», за счет выбора оптимального подвижного состава.
Науч. рук.: Куликов А. В.
29. Шитова Яна Владимировна, ст. гр. ЭАЗ-421сА ВолгГТУ.
Совершенствование организации перевозок безалкогольной продукции ООО МПК «Радуга-А» потребителям г. Астрахани за счет маршрутизации перевозок.
Науч. рук.: Куликов А. В.
30. Глиневский Евгений Сергеевич, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ,
Седов Николай Алексеевич, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ.
Исследование транспортной системы г. Красноярска и его агломерации.
Науч. рук.: Куликов А. В.
31. Еркин Данила Евгеньевич, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ.
Фрикель Денис Александрович, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ.
Исследование транспортной системы г. Волгограда и его агломерации.
Науч. рук.: Куликов А. В.
32. Курбанов Арыслан Бабаджанович, ст. гр. АТ-418 ВолгГТУ,
Вейскулыева Гулдана Хошгелдиевна, ст. гр. АТ-417 ВолгГТУ.
Совершенствование организации автомобильных перевозок молочной продукции потребителям крупных городов

- Туркменистана за счет формирования оптимального транспортного пакета.**
Науч. рук.: Куликов А. В.
33. Рустамова Сахра Рустамовна, ст. гр. АТ-417 ВолгГТУ,
Эргешов Мейлис Атаханович, ст. гр. АТ-418 ВолгГТУ.
Совершенствование организации перевозки муки автомобильным транспортом потребителям в крупные города Туркменистана за счет формирования оптимального транспортного пакета.
Науч. рук.: Куликов А. В.
34. Астрелин Сергей Александрович, ст. гр. ЭАЗ-521 ВолгГТУ.
Совершенствование организации перевозок строительных грузов автомобильным транспортом за счет выбора оптимальных автотранспортных и погрузочно-разгрузочных средств.
Науч. рук.: Куликов А. В.
35. Каратаев Дмитрий Михайлович, ст. гр. ЭАЗ-521 ВолгГТУ.
Совершенствование организации перевозок строительных грузов ООО «Альфа-Трейд» за счет оптимального размещения транспортных пакетов на платформе подвижного состава.
Науч. рук.: Куликов А. В.
36. Сулименова Елена Руслановна, ст. гр. ВМЦЭ-1 ВолгГТУ.
Исследование спроса на перевозку пассажиров по маршруту № 693 «Волгоград – Ольховка» с использованием трансформируемой информационной системы заказа и приобретения проездных билетов.
Науч. рук.: Куликов А. В., Скитер Н. Н.
37. Рыжов Артем Дмитриевич, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ.
Исследование транспортной системы г. Новосибирска и его агломерации.
Науч. рук.: Куликов А. В.
38. Лужевский Савелий Игоревич, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ,
Николаев Игорь Алексеевич, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ.
Анализ транспортных связей агломерации города Екатеринбурга.
Науч. рук.: Куликов А. В.
39. Мастеров Максим Юрьевич, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ,
Зубарев Максим Алексеевич, ст. гр. АТ-316 ВолгГТУ.
Анализ транспортных связей агломерации города Уфы.
Науч. рук.: Куликов А. В.

РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1. Степанов Степан Сергеевич, уч. 11 «А» кл. МОУ «СШ № 17», г. Волгоград.
Исследование параметров износа тормозных колодок и дисков современных легковых автомобилей в зависимости от пробега.
Науч. рук.: Куликов А. А., Степанов С. В.

2. Куликов Виктор Алексеевич, уч. 6 «Д» кл. МОУ «Лицей № 5 им. Ю. А. Гагарина», г. Волгоград.

Исследование параметров средств индивидуальной мобильности для городских передвижений и выполнения спортивных трюков.

Науч. рук.: Куликов А. А.

Направление № 7

координатор направления – Дикарев П. В.,
преподаватель кафедры ЭТ ВолгГТУ

ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

<u>Дата проведения</u>	<u>25 апреля, с 10:00</u>
<u>Место проведения</u>	<u>ссылка на подключение будет отправлена участникам по электронной почте</u>
<u>Формат проведения</u>	<u>дистанционно</u>

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

1. Земцов А. Н., к.т.н., доцент кафедры ЭВМиС ВолгГТУ (председатель);
2. Скоробогатченко Д. А., д.т.н., профессор кафедры САПриПК ВолгГТУ;
3. Литовкин Д. В., к.т.н., доцент кафедры ПОАС ВолгГТУ;
4. Сивашова Е. С., ст. преподаватель кафедры ВТ ВолгГТУ.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

- 1 Главацкая Софья Владимировна, ст. гр. ИВТ-465, ВолгГТУ.
Разработка хоррор игры с использованием ИИ преследователя.
Науч. рук.: Драгунов С. Е.
- 2 Аншаков Кирилл Игоревич, ст. гр. ИВТ-465, ВолгГТУ.
Система экспорта моделей сборок сложных технических систем для VR тренажёра быстрого прототипирования.
Науч. рук.: Драгунов С. Е.
- 3 Гуляев Иван Владимирович, ст. гр. ПОАС-1.1, ВолгГТУ.
Шабанова Ирина Николаевна, ст. гр. ПОАС-1.1, ВолгГТУ.
Разработка системы для проведения экспериментов по набору данных о дыхании человека с акселерометра и гироскопа телефона.
Науч. рук.: Зубков А.В.
- 4 Крыгин Андрей Игоревич, ст. гр. ПриИн-467, ВолгГТУ.
Москаленко Никита Александрович, ст. гр. ПриИн-467, ВолгГТУ.
Метод упрощения разработки систем правил jena путем компиляции формул логики первого порядка.
Науч. рук.: Сычев О. А.
- 5 Степанов Станислав Владиславович, ст. гр. ПриИн-467, ВолгГТУ.
Литвиненко Владимир Алексеевич, ст. гр. ПОАС-1.2, ВолгГТУ.
Разработка системы когнитвных тренировок в среде виртуальной реальности.
Науч. рук.: Донская А. Р.
- 6 Барашков Илья Сергеевич, ст. гр. ИИТ-473, ВолгГТУ.
Исаев Илья Андреевич, ст. гр. ИИТ-473, ВолгГТУ.
Алгоритм работы регулятора электромеханического вибропреобразователя на основе эффекта левитации на языке

- Arduino IDE.**
Науч. рук.: Шилин А. Н.
- 7 Авилов Владимир Сергеевич, ст. гр. ИВТ-463, ВолгГТУ.
Разработка системы управления деятельностью Цифровой кафедры. Мобильный модуль слушателя.
Науч. рук.: Кравец А.Г.
- 8 Линцов Иван Николаевич, ст. гр. ИВТ-465, ВолгГТУ.
Разработка функционала (модуля) агрегации, сверки и фискализации платежей IT-платформы зарядки электротранспорта.
Науч. рук.: Фоменков С. А.
- 9 Печенов Иван Павлович ст. гр. ПОАС-1.1, ВолгГТУ.
Астрелин Александр Алексеевич ст. гр. ПОАС-1.1, ВолгГТУ.
Разработка моделей и методов распознавания русской дактильной азбуки.
Науч. рук.: Донская А. Р.
- 10 Писарев Андрей Константинович, ст. гр. ПрИн-366, ВолгГТУ.
Ломакин Арсений Сергеевич, ст. гр. ПрИн-366, ВолгГТУ.
Разработка системы тестирования медицинского персонала в ЛПУ.
Науч. рук. : Орлова Ю. А.
- 11 Свищев Алексей Алексеевич, ст. гр. ИВТ-465, ВолгГТУ.
Web-приложение интеллектуальный помощник предпринимателя.
Науч. рук.: Кизим А. В.
- 12 Черных Дарья Дмитриевна, ст. гр. ФМ-1, ВолгГТУ.
Разработка мобильного приложения для планирования ежедневной деятельности с привязкой к местоположению.
Науч. рук. Езангина И. А.
- 13 Востриков Евгений Иванович, ПОАС 1.1, ВолгГТУ.
Формирование индивидуальной траектории обучения студентов в системе LMS Moodle.
Науч. рук.: Беришева Е. Д.
- 14 Гомазкова Юлия Сергеевна, ст. гр. ПрИн-467, ВолгГТУ.
Маренков Ярослав Анатольевич, ст. гр. ПрИн-366, ВолгГТУ.
Разработка алгоритма для определения типа дыхания человека используя метод машинного обучения на базе системы захвата движения.
Науч. рук.: Зубков А. В.
- 15 Лобанов Михаил Михайлович, ст. гр. И-21, ВолгГТУ.
Разработка программы для составления спортивных тренировок и их проведения.
Науч. рук.: Парыгин Д. С.
- 16 Ломакин Иван Николаевич, ст. гр. САПР-1.2, ВолгГТУ.
Разработка модели Machine Learning на основе метода Random forest для прогнозирования цены биржевого актива.
Науч. рук.: Катаев А. В.

- 17 Суховерхов Владислав Вячеславович, ст. гр. ПОАС-1.2, ВолгГТУ.
Разработка модуля генерации задач составления заголовков функций на основе анализа текстовых комментариев.
Науч. рук.: Аникин А. В.
- 18 Горкин Всеволод Сергеевич, ст. гр. ИВТ-463, ВолгГТУ.
Модуль поиска технологических возможностей на основе анализа патентного массива.
Науч. рук.: Коробкин Д. М.
- 19 Луценко Владислав Денисович, ст. гр. ПОАС-1.2, ВолгГТУ.
Создание экспертной системы для подбора продуктов, на основе технологии искусственного интеллекта – онтология.
Науч. рук.: Матюшечкин Д. С.
- 20 Кухарев Дмитрий Александрович, ст. гр. ИВТ-463, ВолгГТУ.
Модуль взаимодействия с пользователем для системы поддержки принятия решений по обратному инжинирингу.
Науч. рук.: Яновский Т. А.
- 21 Глазунов Тимур Алексеевич, ст. гр. ИВТ-463, ВолгГТУ.
Разработка системы управления деятельностью цифровой кафедры. Чат-бот Телеграм.
Науч. рук.: Кравец А.Г.
- 22 Заборовская Наталья Георгиевна, ст. гр. И-21, ВолгГТУ.
Разработка модели определения вероятности одобрения кредита и подбор банков.
Науч. рук.: Парыгин Д. С.
- 23 Панасенко Сергей Сергеевич, ст. гр. САПР-1.3п, ВолгГТУ.
Разработка системы оптимизации потоков на улично-дорожной сети города.
Науч. рук.: Скоробогатченко Д. А.
- 24 Сасов Дмитрий Александрович, ст. гр. ПОАС-2.1, ВолгГТУ.
Дорофеев Никита Алексеевич, ст. гр. 8, лечебный факультет, 7 курс, ВолгГМУ,
Распознавание рака молочной железы с помощью нейронных сетей.
Науч. рук.: Орлова Ю. А., Зубков А. В.
- 25 Тарапатина Екатерина Сергеевна, ст. гр. ПОАС-1.2, ВолгГТУ.
Ломакин Арсений Сергеевич, ПрИн-366, ВолгГТУ.
СППВР для оптимизации расчета оптической силы ИОЛ.
Науч. рук.: Орлова Ю. А.
- 26 Токарев Александр Александрович, ст. гр. ИВТ-465, ВолгГТУ.
Web-приложение журнал преподавателя.
Науч. рук.: Кизим А. В.
- 27 Скляр Михаил Александрович, ст. гр. ПрИн-466, ВолгГТУ.
Мякинина Юлия Сергеевна, ст. гр. ПрИн-466, ВолгГТУ.
Предварительные результаты децентрализованной разметки корпуса текста на сентиментные классы.
Науч. рук.: Зубков А. В.

- 28 Крюкова Алла Константиновна, ст. гр. ИВТ-463, ВолгГТУ.
Разработка игры с процедурной генерацией уровней.
Науч. рук.: Драгунов С. Е.
- 29 Репин Ярослав Андреевич ст. гр. САПР-1.2, ВолгГТУ.
Методы оценки качества выполненного ремонта энергетического оборудования.
Науч. рук.: Щербаков М. В.
- 30 Снегова Юлия Олеговна, ст. гр. ИВТ-465, ВолгГТУ.
Модуль бизнес анализа данных платформы зарядки электротранспорта.
Науч. рук.: Фоменков С. А.
- 31 Якимов Григорий Алексеевич, ст. гр. ПОАС-1.1, ВолгГТУ.
Создание концептуальной карты, описывающей игру общего вида на языке Stanford GDL.
Науч. рук.: Литовкин Д.В.
- 32 Воробьев Александр Сергеевич, ст. гр. ПрИн-466, ВолгГТУ.
Разработка сервиса для вычисления безопасности передвижения железнодорожного транспорта.
Науч. рук. Донская А. Р.
- 33 Зимин Максим Алексеевич, ст. гр. ПрИн-367, ВолгГТУ.
Грошев Сергей Григорьевич, ст. гр. ПрИн-367, ВолгГТУ.
Автоматизация направления сил и средств подразделения пожарной охраны на пожары (ЧС).
Науч. рук.: Зубков А. В., Куксов В. В.
- 34 Коршунов Анатолий Алексеевич, ст. гр. ПрИн-267, ВолгГТУ.
Смирнов Дмитрий Андреевич, ст. гр. ПрИн-167, ВолгГТУ.
Разработка системы диагностики коленного сустава методом фонографии.
Науч. рук.: Зубков А. В.
- 35 Куканов Александр Дмитриевич, ст. гр. ИВТ-465, ВолгГТУ.
Разработка программы для моделирования противодействия атаке роя дронов.
Науч. рук.: Парыгин Д. С.
- 36 Курляк Дмитрий Владимирович, ст. гр. ПОАС-1.2, ВолгГТУ.
Терещук Максим Валерьевич, ст. гр. ПОАС -1.1, ВолгГТУ.
Разработка алгоритмического преобразования изображения в Unity Skybox.
Науч. рук.: Зубков А. В.
- 37 Меркулов Владислав Александрович, ст. гр. ИВТ-465, ВолгГТУ.
Разработка системы автопозиционирования деталей сборок для виртуального тренажера быстрого прототипирования.
Науч. рук.: Драгунов С. Е.
- 38 Потафеева Екатерина Сергеевна ст. гр САПР-1.2, ВолгГТУ.
Шеховцов Сергей Игоревич ст. гр САПР-2.2, ВолгГТУ.
Разработка математической модели о распространении вирусной

- инфекции.**
Науч. рук.: Мильчук Я. Г.
- 39 Рублев Александр Александрович, ст. гр. ИВТ-463, ВолгГТУ.
Модуль прогнозирования значимости запатентованных технологий на основе анализа патентного массива.
Науч. рук.: Коробкин Д. М.
- 40 Рязанова Мария Андреевна, ст. гр. ИВТ-463, ВолгГТУ.
Модуль формирования русско-английского параллельного корпуса для автоматического перевода текста патентов.
Науч. рук.: Коробкин Д. М.
- 41 Селянинов Дмитрий Алексеевич, ст. гр. ПОАС-1.1, ВолгГТУ.
Создание концептуальной карты, описывающей игру общего вида на языке Ludii.
Науч. рук.: Литовкин Д.В.
- 42 Старков Кирилл Николаевич, гр. САПР-1.3п, ВолгГТУ.
Создание системы поддержки принятия решений при планировании работ по обслуживанию дорожной инфраструктуры.
Науч. рук. Скоробогатченко Д. А.
- 43 Тельдеков Владимир Александрович, ст. гр. ИЗ-21, ВолгГТУ.
Автоматизация расчёта оптимальных режимов резания при фрезеровании металла.
Науч. рук.: Парыгин Д. С.
- 44 Гуреева Анастасия Алексеевна ст. гр. ПОАС-1.2, ВолгГТУ.
Якупова Динара Асадовна ст. гр. ПОАС-1.2, ВолгГТУ.
Разработка моделей и методов оценки вовлеченности студентов во время лекций на базе компьютерного зрения.
Науч. рук.: Орлова Ю. А.
- 45 Драпак Кристина Алексеевна, ст. гр. АТП-2н, ВолгГТУ.
Разработка по для автоматизированной системы оценки рисков наземных регазификационных терминалов.
Науч. рук.: Крылов Е.Г.
- 46 Мельникова Валерия Игоревна, ст. гр. ИВТ-463, ВолгГТУ.
Разработка системы координации городских инициативных проектов.
Науч. рук.: Садовникова Н. П.
- 47 Назаров Дмитрий Сергеевич, ст. гр. ИЗ-21, ВолгГТУ.
Разработка мобильного приложения для мониторинга работы предприятия.
Науч. рук.: Парыгин Д. С.
- 48 Назарова Светлана Анатольевна, ст гр. ИЗ-21, ВолгГТУ.
Разработка системы тестирования для помощи выбора ароматов в формате WEB-приложения.
Науч. рук.: Парыгин Д. С.
- 49 Серпинин Евгений Игоревич, ст. гр. ПрИн-466, ВолгГТУ.
Разработка системы коммуникационных тренировок медицинского

- персонала в ЛПУ.**
Науч. рук.: Зубков А. В.
- 50 Терещук Максим Валерьевич, ст. гр. ПОАС -1.1, ВолгГТУ.
Курляк Дмитрий Владимирович, ст. гр. ПОАС-1.2, ВолгГТУ.
Разработка моделей и методов для генерации элементов брендбука компании по описанию.
Науч. рук.: Зубков А. В.
- 51 Якупова Динара Асадовна ст. гр. ПОАС-1.2, ВолгГТУ.
Гуреева Анастасия Алексеевна ст. гр. ПОАС-1.2, ВолгГТУ.
Разработка метода для анализа зависимости формирования впечатления о человеке по лицевым конфигурационным эффектам э. Брунсвика.
Науч. рук. Донская А. Р.
- 52 Бушуев Максим Витальевич, ст. гр. ПОАС-1.1, ВолгГТУ.
Прогнозирование движения цен акций с помощью анализа тональности финансовых новостей.
Науч. рук.: Беришева Е.Д.
- 53 Кузнецова Анна Игоревна, ст. гр. ПриИн-467, ВолгГТУ.
Ломакин Арсений Сергеевич, ст. гр. ПриИн-366, ВолгГТУ.
Анализ внутреннего состояния человека на базе голосового помощника Алиса.
Науч. рук. Донская А. Р.
- 54 Юдин Борислав Федорович, ст. гр. И-21, ВолгГТУ.
Автоматизация расчёта восстановительно ремонта по факту дорожно-транспортного происшествия.
Науч. рук.: Парыгин Д. С.
- 55 Нарыжный Владислав Александрович, ст. гр. ВИП-408, ВолгГТУ.
Сыроватский Владислав Дмитриевич, ст. гр. ВИП-408, ВолгГТУ.
Исследование и разработка CRM-системы для автосервисов и интеграция с мобильным приложением.
Науч. рук.: Рыбанов А. А.
- 56 Чернухин Дмитрий Эдуардович, ст. гр. ИВТ-465, ВолгГТУ.
Разработка телеграм-бота и мобильного приложения для опросов «Право на город».
Науч. рук. Парыгин Д. С.
- 57 Фомичев Евгений Александрович, ст. гр. ПОАС-2.1, ВолгГТУ.
Выявление мiskonцепций студентов, касающихся базовых алгоритмических структур.
Науч. рук.: Сычев О. А.
- 58 Миронов Дмитрий Сергеевич, ст. гр. ИВТ-463, ВолгГТУ.
Визуализация дизайн-проекта интерьера в режиме дополненной реальности с редактором изображений.
Науч. рук.: Мильчук Я. Г.

Направление № 8

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

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<u>Дата проведения</u>	<u>25 апреля, с 10:10</u>
<u>Место проведения</u>	<u>В-1001</u>
<u>Формат проведения</u>	<u>очный</u>

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. Мершиева Г. А., к.э.н., доцент кафедры МФПС ВолгГТУ;
4. Мельникова Е. В., к.соц.н., доцент каф. ЭиП ВолгГТУ.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Абулькин Ильдар Рашидович, ст. гр. ЭФК-459 ВолгГТУ.
Особенности построения системы бюджетирования в нефтегазовой отрасли.
Науч. рук.: Харламова Е. Е.
2. Бобрикова Анна Александровна, ст. гр. Э-256 ВолгГТУ.
Анализ миграционных настроений молодежи Волгоградской области.
Науч. рук.: Акимова О. Е.
3. Бойко Ольга Константиновна, ст. гр. ЭФК-459 ВолгГТУ.
Актуальные направления оптимизации отраслевых рисков предприятий крупной промышленности.
Науч. рук.: Езангина И. А.
4. Гвоздикова Екатерина Андреевна, ст. гр. Э-257 ВолгГТУ.
Суркова Илона Евгеньевна, ст. гр. Э-257 ВолгГТУ.
Пандемия в цифрах: как изменилась жизнь молодежи в России.
Науч. рук.: Фадеева Е. А.
5. Калмыкова Ирина Александровна, ст. гр. Э-256 ВолгГТУ.
Перспективы развития автомобильной промышленности в России.
Науч. рук.: Коробейникова О. М.
6. Коренькова Екатерина Алексеевна, ст. гр. Э-256 ВолгГТУ.
Маркетинговое исследование: поведение потребителей на рынке смартфонов.
Науч. рук.: Коробейникова О. М.
7. Коробова Нина Александровна, ст. гр. СМ-426 ВолгГТУ.
Василян Михаил Суменович, ст. гр. КТО-424 ВолгГТУ.
Применение риск-ориентированного мышления в системах

- менеджмента качества.
Науч. рук.: Полянчикова М. Ю.
8. Кукса Екатерина Вячеславовна, ст. гр. ЭФК-459 ВолгГТУ.
Устойчивое развитие территорий как важнейшее направление инфраструктурного подхода в корпоративном социальном инвестировании.
Науч. рук.: Езангина И. А.
9. Лободина Татьяна Владимировна, ст. гр. Э-256 ВолгГТУ.
Трансформация корпоративной культуры в условиях цифровизации экономики.
Науч. рук.: Коробейникова О. М.
10. Минакова Арина Константиновна, ст. гр. Э-257 ВолгГТУ.
Тренды в развитии цифровой экономики.
Науч. рук.: Фадеева Е. А.
11. Мисюрин Мария Владиславовна, ст. гр. Э-256 ВолгГТУ.
Проценко Полина Алексеевна, ст. гр. Э-256 ВолгГТУ.
Инвестиции и их влияние на экономику РФ.
Науч. рук.: Фадеева Е. А.
12. Муршель Юлия Викторовна, ст. гр. ЭФК-459 ВолгГТУ.
Финансовая модель франчайзинга на рынке ресторанов быстрого питания.
Науч. рук.: Харламова Е. Е.
13. Мухина Татьяна Дмитриевна, ст. гр. ЭПО-458 ВолгГТУ.
Экономическая эффективность управления имуществом на примере спортивно-оздоровительного лагеря ВолгГТУ.
Науч. рук.: Мельникова Е. В.
14. Олейников Артем Александрович, ст. гр. ФМ-1 ВолгГТУ.
Применение инструмента бенчмаркинга для анализа перспектив развития экосистем в России.
Науч. рук.: Харламова Е. Е.
15. Певнева Анастасия Алексеевна, ст. гр. ЭМ-254 ВолгГТУ.
Применение искусственного интеллекта в банковской отрасли.
Науч. рук.: Коробейникова О. М.
16. Резникова Полина Владимировна, ст. гр. Э-257 ВолгГТУ.
Научно-техническая деятельность на сельскохозяйственном предприятии.
Науч. рук.: Фадеева Е. А.
17. Романов Артем Сергеевич, ст. гр. ВМЦЭ-2 ВолгГТУ.
Разработка Telegram-канала «Я фермер!» как элемент цифровизации субъектов МФХ региона.
Науч. рук.: Скитер Н. Н.
18. Саломатина Юлия Михайловна, ст. гр. ЭФК-359 ВолгГТУ.
Ткачева Евгения Олеговна, ст. гр. ЭФК-359 ВолгГТУ.
Стратегия устойчивого развития компаний на основе ESG-подхода.
Науч. рук.: Харламова Е. Е.

19. Хачатрян Рузанна Артуровна, ст. гр. Э-257 ВолгГТУ.
Курина Екатерина Викторовна, ст. гр. Э-257 ВолгГТУ.
Роль инновационной стратегии развития в повышении конкурентоспособности компании.
Науч. рук.: Фадеева Е. А.
20. Черных Дарья Дмитриевна, ст. гр. ФМ-1 ВолгГТУ.
Влияние ESG-показателей на финансовые результаты компаний.
Науч. рук.: Московцев А. Ф.
21. Шахназарян Екатерина Алексеевна, ст. гр. ЭФК-459 ВолгГТУ.
Исследование кредитного портфеля коммерческого банка.
Науч. рук.: Харламова Е. Е.
22. Шумиличев Владислав Анатольевич, ст. гр. МЦЭ-1 ВолгГТУ.
Игнаткин Данил Евгеньевич, ст. гр. МЦЭ-1 ВолгГТУ.
Анализ и оценка основных инструментов формирования кредитного портфеля коммерческого банка.
Науч. рук.: Ломакин Н. И.
23. Шумиличев Владислав Анатольевич, ст. гр. МЦЭ-1 ВолгГТУ.
Метод SSA оценка эффективности на фондовом рынке.
Науч. рук.: Кетько Н.В.
24. Щербинина Анастасия Алексеевна, ст. гр. ЭФК-459 ВолгГТУ.
Состояние и перспективные направления развития регионального рынка ипотечного кредитования России.
Науч. рук.: Езангина И. А.
25. Ярахмедова Виктория Валентиновна, ст. гр. ЭПО-458 ВолгГТУ.
Реализация предпринимательского потенциала ВолгГТУ.
Науч. рук.: Мельникова Е. В.

Направление № 9

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

СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ГУМАНИТАРНЫЕ ЗНАНИЯ

Дата проведения 27 апреля, с 10:10

Место проведения В-1001

Формат проведения очный

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

1. Леонтьева Е. Ю., д.филос.н., проф. кафедры ФП ВолгГТУ (председатель);
2. Виноградова Н. В., д.филос.н., проф. каф. ФП ВолгГТУ;
3. Ануфриева Е. В., к.филос.н., доцент кафедры ИКС ВолгГТУ;
4. Ситникова О. И., к.ист.н., доцент кафедры ИКС ВолгГТУ;
5. Казанова Н. В., к. филос.н., доцент кафедры ФП ВолгГТУ.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Байзулинов Игорь Сергеевич, ст. гр. Ф-169 ВолгГТУ.
Мем: история и классификация мемов.
Науч. рук.: Казанова Н. В.
2. Баканова Вероника Денисовна, ст. гр. МС-128 ВолгГТУ.
Стрит-арт как зеркало социальных проблем (визуальный анализ работ Бэнкси).
Науч. рук.: Овчар Н. А.
3. Болдырев Николай Дмитриевич, ст. гр. ПриН-166 ВолгГТУ.
Человек и машина. Битва за будущее.
Науч. рук.: Казанова Н. В.
4. Забара Анастасия Андреевна, ст. гр. Ф-169 ВолгГТУ.
Фракталы как методологический инструмент.
Науч. рук.: Казанова Н. В.
5. Кирдяшова Алина Алексеевна, ст. гр. ЭМ-154 ВолгГТУ.
Кибербуллинг – проблема современности.
Науч. рук.: Абраменко Е. В.
6. Клинков Артем Романович, ст. гр. Э-156 ВолгГТУ.
Панфилова Ольга Александровна, ст. гр. Э-156 ВолгГТУ.
Влияние темперамента на выбор профессии.
Науч. рук.: Абраменко Е. В.
7. Коновалов Евгений Сергеевич, ст. гр. МиР-222 ВолгГТУ.
Кузнецов Никита Алексеевич, ст. гр. МиР-222 ВолгГТУ.
Рэп-исполнители Волгограда.
Науч. рук.: Ануфриева Е. В.
8. Коршунов Анатолий Алексеевич, ст. гр. ПриН-267 ВолгГТУ.
Шашков Дмитрий Александрович, ст. гр. ПриН-267 ВолгГТУ.
Использование ИИ в принятии юридических решений.

- Науч. рук.: Сухова А. А.
9. Кулаков Никита Сергеевич, ст. гр. ПрИн-266 ВолгГТУ.
Правовое регулирование искусственного интеллекта в разных странах мира.
Науч. рук.: Сухова А. А.
10. Куликов Андрей Алексеевич, ст. гр. АТ-116 ВолгГТУ.
Отношение к кикшерингу в студенческой среде (на примере ВолгГТУ).
Науч. рук.: Овчар Н. А.
11. Лим Елизавета Леонидовна, ст. гр. ПрИн-166 ВолгГТУ.
Вера Рубин и открытие темной материи: мировоззренческий смысл.
Науч. рук.: Казанова Н. В.
12. Надворная Ирина Дмитриевна, ст. гр. ЭМ-154 ВолгГТУ.
Отношение студентов к усыновлению детей: межкультурный аспект. Науч. рук.: Абраменко Е. В.
13. Нелидова Полина Андреевна, ст. гр. Э-257 ВолгГТУ.
Шкуровская Снежанна Руслановна, ст. гр. Э-257 ВолгГТУ.
Гендерные стереотипы при выходе на рынок труда.
Науч. рук.: Фадеева Е. А.
14. Полицинская Марина Сергеевна, ст. гр. АРХ-1-19 ВолгГТУ.
Новая эстетика фасада главного корпуса ВолгГТУ.
Науч. рук.: Самойлова Н. В.
15. Нелидова Полина Андреевна, ст. гр. Э-257 ВолгГТУ.
Шкуровская Снежанна Руслановна, ст. гр. Э-257 ВолгГТУ.
Проблемы жилищно-коммунального хозяйства в Волгограде: высокие тарифы и недостаточное качество услуг.
Науч. рук.: Коробейникова О. М.

Направление № 10

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

ПРОБЛЕМЫ ПИЩЕВОЙ ТЕХНОЛОГИИ

<u>Дата проведения</u>	<u>25 апреля, с 12:00</u>
<u>Место проведения</u>	<u>конференц-зал, ауд. 300 ГУК</u>
<u>Формат проведения</u>	<u>очный</u>

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

1. Храмова В. Н., д.б.н., профессор, декан ФТПП ВолгГТУ (председатель);
2. Сложенкина М. И., чл.-корр. РАН, д.б.н., профессор кафедры ТПП ВолгГТУ;
3. Серова О. П., к.б.н., доцент кафедры ТПП ВолгГТУ;
4. Короткова А. А., к.б.н., доцент кафедры ТПП, зам. декана ФТПП ВолгГТУ;
5. Григорян Л. Ф., к.б.н., доцент кафедры ТПП ВолгГТУ;
6. Картушина Ю. Н., к.г.-м.н., доцент кафедры ПЭБЖ, зам. декана ФТПП ВолгГТУ

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Абсаттарова Анастасия Олеговна, ст. гр. ПП-452 ВолгГТУ.
Многослойный взбитый творожный продукт.
Науч. рук.: Короткова А. А.
2. Архипов Александр Евгеньевич, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ.
Коррекция белкового и солевого состава рассольного сыра.
Науч. рук.: Короткова А. А.
3. Бабенко Татьяна Михайловна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ.
Паштет с растительными ингредиентами.
Науч. рук.: Скачков Д.А.
4. Байрамова Гюльсет Алимагомедовна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ.
Разработка технологии куриного рулета «Нарядный» с использованием нутовой муки и пшеничной клетчатки.
Науч. рук.: Тимофеева А.Д.
5. Байрамова Динара, ст. гр. ПП-452 ВолгГТУ.
Пищевая ценность сливочного масла и его потребительские достоинства.
Науч. рук.: Серова О. П.
6. Божко Ксения Сергеевна, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ.
Мясные рубленые полуфабрикаты с натуральными биокорректорами «Мясной дар».
Науч. рук.: Божкова С.Е.
7. Борохвостова Мария Андреевна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ.

- Колбаса вареная с семенами кунжута.**
Науч. рук.: Скачков Д. А.
8. Васильева Олеся Дмитриевна, ст. гр. ПП-452 ВолгГТУ.
Комбинирование нутриентного состава кисломолочных паст.
Науч. рук.: Короткова А. А.
9. Выдра Александра Романовна, ст. гр. ПП-452а ВолгГТУ.
Разработка рецептуры колбас ливерных профилактического назначения.
Науч. рук.: Божкова С.Е.
10. Гавриленко Варвара Игоревна, ст. гр. ПП-452 ВолгГТУ.
Функциональное мороженое с суперфудом.
Науч. рук.: Короткова А. А.
11. Галкина Альбина Александровна, ст. гр. ПП-451а ВолгГТУ.
Способ производства вареных колбасных изделий функционального назначения.
Науч. рук.: Шинкарева С. В.
12. Глазырина Юлия Валерьевна, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ.
Сосиски для геродиетического питания «ГЕРО».
Науч. рук.: Шинкарева С. В.
13. Гурин Дмитрий Александрович, ст. гр. ПП-451а ВолгГТУ.
Разработка производства мясного паштета функциональной направленности.
Науч. рук.: Шинкарева С. В.
14. Даниленко Александр Викторович, ст. гр. ПП-452 ВолгГТУ.
Сывороточный напиток с аквакультурой.
Науч. рук.: Короткова А. А.
15. Дикарева Юлия Валерьевна, ст. гр. ППМ-2 ВолгГТУ.
Влияния растительных белковых ингредиентов на структурообразование зельцев.
Науч. рук.: Скачков Д. А.
16. Дой Анастасия Игоревна, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ.
Разработка технологии каши на молочно-зерновой основе.
Науч. рук.: Серова О. П.
17. Дурдыев Александр Какаевич, ст. гр. ППМ-1 ВолгГТУ.
Разработка рецептурной композиции и технологии сывороточного напитка с онкопротекторными свойствами.
Науч. рук.: Серова О. П.
18. Етеревская Анастасия Александровна, ст. гр. ПП-452 ВолгГТУ.
Продукт творожный с профилактическими свойствами «Овсяная нежность».
Науч. рук.: Божкова С. Е.
19. Ильина Валерия Андреевна, ст. гр. ПП-452 ВолгГТУ.
Разработка технологии сливочного масла со сбалансированным жирнокислотным составом.
Науч. рук.: Серова О. П.

20. Калиниченко Полина Андреевна, гр. ПП-352 ВолгГТУ.
Кисломолочный продукт «Горский».
Науч. рук.: Короткова А. А.
21. Косова Элеонора Дмитриевна, ст. гр. ППМ-1 ВолгГТУ
Колбасы вареные фаршированные с добавлением растительных компонентов.
Науч. рук.: Григорян Л. Ф.
22. Кувикова Анастасия Сергеевна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ.
Стаценко Снежана Вячеславовна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ.
Комбинирование растительных пищевых добавок в технологии продуктов из свинины.
Науч. рук.: Скачков Д. А., Григорян Л. Ф.
23. Кузьмина Елизавета Владимировна, ст. гр. ППМ-2 ВолгГТУ.
Перспективы использования нутового экструдата в детском питании.
Науч. рук.: Храмова В. Н.
24. Листратенко Полина Кирилловна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ.
Ветчина вареная в оболочке с каперсами.
Науч. рук.: Храмова В. Н.
25. Литвинова Мария Игоревна, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ.
Сыр творожный «Нутужок».
Науч. рук.: Скачков Д. А.
26. Любимогова Яна Сергеевна, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ.
Ветчина варёная с растительными ингредиентами.
Науч. рук.: Храмова В. Н.
27. Макарова Екатерина Алексеевна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ.
Разработка технологии холодца «Галантин».
Науч. рук.: Тимофеева А. Д.
28. Медведева Елена Олеговна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ.
Производство рубленых полуфабрикатов в оболочке с добавлением растительных ингредиентов.
Науч. рук.: Храмова В. Н.
29. Михеева Дарья Александровна, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ.
Полуфабрикаты в оболочке «Фористократ».
Науч. рук.: Тимофеева А. Д.
30. Молоканова Мария Алексеевна, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ.
Паштет куриный «Новый».
Науч. рук.: Божкова С.Е.
31. Недогонов Семён Михайлович, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ.
Шницель в безглютеновой панировке «Лязазель».
Науч. рук.: Григорян Л. Ф.
32. Ничипорова Анна Романовна, ст. гр. ППМ-1 ВолгГТУ.
Запеченный цельномышечный продукт из индейки.
Науч. рук.: Храмова В. Н.
33. Орехова Мария Александровна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ.

- Производство замороженных рубленых полуфабрикатов из мяса птицы для геродиетического питания с добавлением амарантовой муки.**
Науч. рук.: Храмова В. Н.
34. Пименова Анна Михайловна, ст. гр. ППМ-2 ВолгГТУ.
Рубленый колбасный хлеб функциональной направленности с использованием регионального растительного сырья.
Науч. рук.: Храмова В. Н.
35. Половодова Дарья Игоревна, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ.
Колбаса вареная «Фелино».
Науч. рук.: Божкова С. Е.
36. Потапова Анастасия Анатольевна, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ.
Разработка технологии функционального плавленого сыра для профилактики неинфекционных заболеваний.
Науч. рук.: Серова О. П.
37. Преснухина Александра Алексеевна, ст. гр. ПП-452 ВолгГТУ.
Диетический молочный пудинг.
Науч. рук.: Короткова А. А.
38. Разумный Владислав Олегович, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ.
Безглютеновые наггетсы с повышенным содержанием белка «Золотая звезда».
Науч. рук.: Храмова В. Н.
39. Самойленко Арина Алексеевна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ.
Совершенствование технологии полуфабрикатов рубленых фаршированных.
Науч. рук.: Григорян Л. Ф.
40. Сеницын Игорь Дмитриевич, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ.
Сальтисон функциональной направленности «Симулякр».
Науч. рук.: Тимофеева А. Д.
41. Стаценко Снежана Вячеславовна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ.
Кувикова Анастасия Сергеевна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ.
Эффективность использования растительных добавок в технологии продуктов из свинины.
Науч. рук.: Григорян Л. Ф., Скачков Д.А.
42. Стифанько Марина Дмитриевна, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ.
Масляная паста «Мариэль».
Науч. рук.: Короткова А. А.
43. Тарабанова Татьяна Владимировна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ.
Паштет с растительными ингредиентами.
Науч. рук.: Шинкарева С. В.
44. Ткачева Антонина Андреевна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ.
Применение оригинальных растительных ингредиентов в технологии ветчины.
Науч. рук.: Григорян Л. Ф.
45. Ушакова Алина Сергеевна, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ.

- Полуфабрикаты из гусиного мяса кнели «Витамины».**
Науч. рук.: Божкова С. Е.
46. Щербинин Денис Валерьевич ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ.
Творог обогащенный «Щербинка»
Науч. рук.: Скачков Д. А.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖЕЙ

1. Бызов Егор Дмитриевич, ст. гр. ПКД-14 ГБПОУ «Волгоградский колледж ресторанного сервиса и торговли», г. Волгоград.
Кондитерское искусство: шоколад и изделия из шоколада.
Науч. рук.: Трушина З. А.
2. Озевич Анастасия Александровна, ст. гр. Тв-69 ГБПОУ «Волгоградский колледж ресторанного сервиса и торговли», г. Волгоград.
Безопасен ли качественный состав спортивного питания.
Науч. рук.: Шулика О. Н.
3. Белякова Виктория Сергеевна, ст. гр. ПКД-17 ГБПОУ «Волгоградский колледж ресторанного сервиса и торговли», г. Волгоград.
Борисова Александра Александровна, ст. гр. ПКД-17 ГБПОУ «Волгоградский колледж ресторанного сервиса и торговли», г. Волгоград.
Съедобная посуда и упаковка – забавный эксперимент или реальное будущее?
Науч. рук.: Лоскутова Т. А.

РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1. Агупова Виктория Алексеевна, уч. 10 «А» кл., МОУ СШ № 101 г. Волгоград.
Анализ качественного состава йогуртов различных торговых марок.
Науч. рук.: Коломейцева А. С.
2. Батоева Ксения Сергеевна, уч. 11 кл. МОУ Гимназия № 1, г. Волгоград.
Сравнение различных методов дефростации мясного сырья.
Науч. рук.: Сложенкина М. И.
3. Иванова Виктория Валерьевна, уч. 7 «А» кл., МОУ СШ № 101 г. Волгоград.
Исследование химического состава мороженого.
Науч. рук.: Коломейцева А. С.

Направление № 11

координатор направления – Етеревская И. Н.,
к.арх.н., доцент каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ

АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН

<u>Дата проведения</u>	<u>24 апреля, с 10:00</u>
<u>Место проведения</u>	<u>ауд. Б-405 ИАиС ВолгГТУ</u>
<u>Формат проведения</u>	<u>очный</u>

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

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

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Мурадова Ярослава Олеговна, ст. гр. Арх-2-19 ИАиС ВолгГТУ.
Разработка цифровой модели и физического макета здания общественного собрания Царицына.
Науч. рук.: Олейников П. П., Мельникова О. Г.
2. Проценко Михаил Ильич, ст. гр. АРХ-2-19 ИАиС ВолгГТУ.
Разработка цифровой модели и физического макета здания Земской управы Царицына.
Науч. рук.: Олейников П. П., Мельникова О. Г.
3. Романова Валерия Вадимовна, ст. гр. ГСМ-2-22 ВолгГТУ
Особенности воздействия архитектурного облика города на человека.
Науч. рук.: Парыгин Д. С.
4. Симонова Анастасия Игоревна, ст. гр. АРХ-2-19 ИАиС ВолгГТУ.
Архитектурная реконструкция Ремесленного училища в Царицыне.
Науч. рук.: Олейников П. П., Мельникова О. Г.
5. Чернышева Ирина Евгеньевна, ст. гр. АРХ-2-19 ИАиС ВолгГТУ.
Архитектура гостиницы «Москва» в Царицыне.
Науч. рук.: Олейников П. П., Мельникова О. Г.
6. Восканян Лаура Арамовна, ст. гр. ДАС-1-19 ИАиС ВолгГТУ, Трекова Яна Александровна, ст.гр. ДАС-1-19 ИАиС ВолгГТУ.
7-ой Всероссийский конкурс благоустройства малых городов и исторических поселений.
Науч. рук.: Матовников С. А.
7. Капустина Анна Сергеевна, ст. гр. ДАС-1-19 ИАиС ВолгГТУ,
Черноморова Татьяна Александровна, ст.гр. ДАС-1-19 ИАиС ВолгГТУ.

Проект благоустройства территории парка текстильщиков в городе Камышин Волгоградской области. «Парк текстильщиков – территория здоровья».

Науч. рук.: Матовников С. А.

8. Восканян Лаура Арамовна, ст. гр. ДАС-1-19 ИАиС ВолгГТУ.
Разработка интерьера выставочного пространства для фестиваля «Зодчество – 2023».
Науч. рук.: Матовников С. А.
9. Ефентьева Елизавета Александровна, ст. гр. ДАС-1-18 ИАиС ВолгГТУ.
Концепция развития комфортной среды на примере модульного дома в условиях жаркого климата на территории природного парка «Эльтонский».
Науч. рук.: Черешнев И. В.
10. Плаксина Виктория Алексеевна, ст. гр. АРХ-2-18 ИАиС ВолгГТУ.
Проект инновационной туристической базы.
Науч. рук.: Иванова Н. В.
11. Трекова Яна Александровна, ст. гр. ДАС-1-19 ИАиС ВолгГТУ.
Разработка интерьера выставочного пространства для фестиваля «Зодчество – 2023».
Науч. рук.: Матовников С. А.

РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1. Кузьмина Анастасия Анатольевна, уч. 10 класса, МОУ гимназии № 12 г. Волгограда.
Как обстановка и дизайн кабинета влияет на восприятие ученика МОУ гимназии № 12.
Науч. рук.: Иванова Н. В.
2. Батраева Александра Денисовна, уч. 11 класса, школа № 83 г. Волгограда.
Зона отдыха в институте архитектуры и строительства.
Науч. рук.: Иванова Н. В.

Направление № 12

координатор направления – Етеревская И. Н.,
к.арх.н., доцент каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

<u>Дата проведения</u>	<u>25 апреля, с 10:00</u>
<u>Место проведения</u>	<u>ауд. В-201 ИАиС ВолгГТУ</u>
<u>Формат проведения</u>	<u>очный</u>

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

1. Антюфеев А. В., к.арх., профессор, зав. каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ (председатель);
2. Антюфеева О. А., к.арх.н., доцент, каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ;
3. Етеревская И. Н., к.арх.н., доцент, каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ;
4. Растяпина О. А., к.т.н., доцент, каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ;
5. Ястребова Н. А., к.арх.н., доцент, каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Мамышева Софья Анатольевна ст. гр. ГСМ-2-22 ИАиС ВолгГТУ,
Типология территориальных взаимодействий открытых городских пространств с культурно-развлекательными объектами на примере г. Волгограда.
Науч. рук.: Ястребова Н. А.
2. Алиева Наргиз Фаик кызы, ст. гр. ГСМ 2-22 ИАиС ВолгГТУ, Найко Елизавета Юрьевна, ст. гр. АРХ 2-18 ИАиС ВолгГТУ,
Формирование сети и типов объектов образования в городе Волгограде.
Науч. рук.: Етеревская И. Н.
3. Вогель Мария Сергеевна, ст. гр. ГСМ-2-22 ИАиС ВолгГТУ
Архитектурно-ландшафтная организация университетских ботанических садов.
Науч. рук.: Птичникова Г. А.
4. Аюбов Шамхал Гаджиевич, ст.гр. Арх-3-19 ИАиС ВолгГТУ,
Чекмазова Ирина Дмитриевна, ст.гр. Арх-3-19 ИАиС ВолгГТУ
Выявление типологических особенностей исторической застройки города Волжского, Волгоградской области.
Науч. рук.: Етеревская И. Н.
5. Гуляшова Юлия Сергеевна, ст. гр. АРХ 1-18 ИАиС ВолгГТУ.
Особенности формирования археологических парков на примере проекта археологического парка «Приволжские Помпеи» в г. Волжский.
Науч. рук.: Антюфеева О. А.

6. Дабахова Диана Рамизовна, ст. гр. АРХ-3-21 ИАиС ВолгГТУ,
Универсальный паркинг с рекреационной зоной на крыше в г. Волгограде.
Науч. рук.: Черешнева Н. В.
7. Етеревская Полина Олеговна, ст. гр. АРХ-1-18 ИАиС ВолгГТУ
Основные направления градостроительного развития территории Западной части города Пионерского Калининградской области.
Науч. рук.: Прокопенко В. В.
8. Иванцов Виктор Владимирович, ст. гр. ГСМ-2-22, ИАиС ВолгГТУ
Особенности формирования этнографических парков
Науч. рук.: Антюфеева О.А .
9. Кордель Екатерина Алексеевна, ст. гр. АРХ-3-22, ИАиС ВолгГТУ
Повышение безопасности дорожного движения в жилых кварталах города.
Науч. рук.: Емельянова О. Е.
10. Морозов Дмитрий Александрович, ст. гр. ГСМ 1-22, ИАиС ВолгГТУ
Выявление ценностных характеристик исторических общественных пространств Тракторозаводского района г. Волгограда.
Науч. рук.: Етеревская И. Н.
11. Романова Валерия Вадимовна, ст. гр. ГСМ-2-22, ИАиС ВолгГТУ
Особенности проектирования жилых комплексов на реконструируемых территориях.
Науч. рук.: Ястребова Н. А.
12. Шиповалова Маргарита Константиновна, ст. гр. АРХ-3-21
Жилой комплекс домов средней этажности с садом на крыше в городе Волгограде.
Науч. рук.: Черешнева Н. В.
13. Брагина Кристина Алексеевна, ст. гр. ГСМ 2-22, ИАиС ВолгГТУ,
Современные тенденции формирования дворовых пространств в г. Волгограде.
Науч. рук.: Етеревская И. Н.
14. Мешкова Мария Андреевна, ст. гр. ГС-1-19 ИАиС ВолгГТУ
Создание доступной и безбарьерной среды.
Науч. рук.: Емельянова О. Е.
15. Черешнев Леонид Игоревич, ст. гр. ГСМ-2-22 ИАиС ВолгГТУ
Принципы формирования внутриквартальных пространств как территории рекреационной активности в Центральном районе г. Волгограда.
Науч. рук.: Антюфеева О. А., Черешнева Н. В.
16. Мешков Владислав Дмитриевич, ст. гр. АРХ-3-20 ИАиС ВолгГТУ
Дом-коммуна – способ решения архитектурно-градостроительных и социальных проблем современных городов.
Науч. рук.: Плешаков И. Н.

17. Стрижченко Екатерина Сергеевна, ст.гр. ГСМ-2-22, ИАиС ВолгГТУ
«Поля сражений» в системе охраны военно-исторических ландшафтов.
Науч. рук.: Птичникова Г. А.
18. Воробьев Дмитрий Михайлович, ст. гр. ГСМ 1-21, ИАиС ВолгГТУ
Принципы организации пешеходных пространств в структуре микрорайона (на примере Волгограда).
Науч. рук.: Антюфеева О. А.

Направление № 13

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

ПРОБЛЕМЫ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

<u>Дата проведения</u>	<u>24 апреля, с 11:00</u>
<u>Место проведения</u>	<u>Конференц-зал В-207, ИАиС ВолгГТУ</u>
<u>Формат проведения</u>	<u>очный</u>

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

1. Махова С. И., к.г.-м.н., доцент кафедры ГЗС, зам. декана ФСиЖКХ ИАиС ВолгГТУ (председатель);
2. Карпушко Е. Н., к.э.н., профессор кафедры ЭиЭОН ИАиС ВолгГТУ;
3. Растяпина О. А., к.т.н., доцент кафедры ЭСиГХ ИАиС ВолгГТУ;
4. Гурова Е. В., к.т.н., доцент кафедры ЭиЭОН ИАиС ВолгГТУ;
5. Ахмедов А. М., старший преподаватель кафедры ТСП ИАиС ВолгГТУ.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Сметанин Сергей Сергеевич, ст. гр. ТЭОН-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Чуприков Андрей Дмитриевич, ст. гр. ТЭОН-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Развитие института типового проектирования.
Науч. рук.: Карпушко Е. Н.
2. Литвинов Арсений Андреевич, ст. гр. ОИСД-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Косовцев Вадим Дмитриевич, ст. гр. ОИСД-1-20, ИАиС ВолгГТУ
Текущий и капитальный ремонт в рамочном поле законодательства РФ.
Науч. рук.: Карпушко Е. Н.
3. Косовцев Вадим Дмитриевич, ст. гр. ОИСД-1-20, ИАиС ВолгГТУ
Клевец Динара Юрьевна, ст. гр. ОИСД-1-20, ИАиС ВолгГТУ
Правовой статус понятий «капитальный ремонт» и «текущий ремонт» в градостроительной деятельности.
Науч. рук.: Карпушко Е. Н.
4. Кушнарера Алина Андреевна, ст. гр. ЭУН-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Чеболтасова Анастасия Андреевна, ст. гр. ЭУН-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Объекты благоустройства в составе общего имущества МКД.
Науч. рук.: Карпушко Е. Н.
5. Чеболтасова Анастасия Андреевна, ст. гр. ЭУН-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Кушнарера Алина Андреевна, ст. гр. ЭУН-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Развитие рынка аренды жилой недвижимости.
Науч. рук.: Карпушко Е. Н.

6. Чернобай Ева Алексеевна ст. гр. ОИСД-1-20, ИАиС ВолгГТУ
Клевец Динара Юрьевна ст. гр. ОИСД-1-20, ИАиС ВолгГТУ
Траншевая ипотека как механизм проектного финансирования в жилищном строительстве.
Науч. рук.: Карпушко Е. Н.
7. Поливода Виктория Анатольевна, ст. гр. ТЭОН-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Слесарева Дарья Сергеевна, ст. гр. ТЭОН-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Распределение рисков и ответственности в системе «заказчик»-«технический заказчик»-«генподрядчик»-«подрядчик».
Науч. рук.: Карпушко Е. Н.
8. Слесарева Дарья Сергеевна ст. гр. ТЭОН-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Поливода Виктория Анатольевна ст. гр. ТЭОН-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Технический заказчик и другие участники инвестиционно-строительного процесса: статус, функции, права, ответственность.
Науч. рук.: Карпушко Е.Н.
9. Дербенцева Алина Алексеевна, ст. гр. ТЭОН-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Павлова Ирина Александровна, ст. гр. ТЭОН-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Управление коттеджными поселками.
Науч. рук.: Карпушко Е. Н.
10. Павлова Ирина Александровна, ст. гр. ТЭОН-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Дербенцева Алина Алексеевна, ст. гр. ТЭОН-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Управление общим имуществом малоэтажных жилых домов.
Науч. рук.: Карпушко Е. Н.
11. Похилько Алексей Андреевич, ст. гр. ТЭОН-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Левшин Георгий Игоревич, ст. гр. ТЭОН-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Обоснование рационального варианта увеличения этажности жилого дома при возобновлении строительства.
Науч. рук.: Курамшин Р.Х.
12. Левшин Георгий Игоревич, ст. гр. ТЭОН-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Похилько Алексей Андреевич, ст. гр. ТЭОН-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Разработка конструктивного решения фундаментов реконструируемого объекта.
Науч. рук.: Гурова Е. В.
13. Полякова Елизавета Александровна, ст. гр. ТЭОН-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Астахова Татьяна Витальевна, ст. гр. ТЭОН-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Разработка мероприятий по капитальному ремонту объекта при смене его функционального назначения.
Науч. рук.: Гурова Е. В.
14. Астахова Татьяна Витальевна, ст. гр. ТЭОН-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Полякова Елизавета Александровна, ст. гр. ТЭОН-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Разработка варианта усиления несущих конструкций объекта культурного наследия.
Науч. рук.: Курамшин Р. Х.

15. Глушихин Максим Владимирович, ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Долгов Максим Дмитриевич, ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Исследование правового статуса подземного паркинга в составе МКД.
Науч. рук.: Карпушко Е. Н.
16. Долгов Максим Дмитриевич, ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Глушихин Максим Владимирович, ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Анализ проблемы перспектив цифровизации рынка жилищно-коммунальных услуг.
Науч. рук.: Карпушко Е. Н.
17. Сакрюкин Антон Евгеньевич, ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Балаева Екатерина Викторовна, ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Благоустройство прилегающей территории в рамках ревитализации городского парка.
Науч. рук.: Курамшин Р. Х.
18. Артемов Константин Алексеевич, ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Саранова Дарья Валерьевна, ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Анализ особенностей назначения объемов испытаний при забивке свай.
Науч. рук.: Курамшин Р. Х.
19. Саранова Дарья Валерьевна, ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Артемов Константин Алексеевич, ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Установление объемов работ при оценке технического состояния объектов, незавершенных строительством.
Науч. рук.: Гурова Е. В.
20. Щемелёв Алексей Витальевич, ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Калачева Александра Юрьевна, ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Разработка проектных решений в рамках реконструкции общеобразовательной школы в советском районе г. Волгограда.
Науч. рук.: Гурова Е. В.
21. Калачева Александра Юрьевна, ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Щемелёв Алексей Витальевич, ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Анализ особенностей проектирования легкобрасываемых конструкций.
Науч. рук.: Курамшин Р.Х.
22. Машакарян Арарат Сергеевич, ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Вахания Тимур Малхазович, ст. гр. ЭУН-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Анализ состояния жилого фонда г. Волгограда и способы его обновления.
Науч. рук.: Карпушко Е. Н.
23. Смыкова Карина Вячеславовна, ст. гр. ОИСД-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Фролова Олеся Владимировна, ст. гр. ОИСД-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Мотивация собственников при проведении энергоэффективного капитального ремонта.
Науч. рук.: Карпушко Е. Н.

24. Бочарова Дарья Александровна, ст. гр. ОИСД-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Пенская Екатерина Евгеньевна, ст. гр. ОИСД-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Реновация аварийного и ветхого жилого фонда как метод его обновления (на примере гор. Волгограда).
Науч. рук.: Карпушко Е. Н.
25. Вахания Тимур Малхазович, ст. гр. ЭУН-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Машакарян Арарат Сергеевич, ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Методы обновления жилого фонда (на примере ветхого и аварийного жилья гор. Волгограда).
Науч. рук.: Карпушко Е. Н.
26. Павлова Ирина Александровна, ТЭОН 1-21, ИАиС ВолгГТУ
Ветхие и аварийные многоквартирные дома на территории города Волгограда проблемы и пути их решения
Науч. рук.: Павлова М. А.

Направление № 14

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

ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ

<u>Дата проведения</u>	<u>25 апреля, с 13:00</u>
<u>Место проведения</u>	<u>Конференц-зал В-207, ИАиС ВолгГТУ</u>
<u>Формат проведения</u>	<u>очный</u>

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

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

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Бажуков Денис Максимович, ст. гр. СМ-6-22
Лукиных Сергей Владимирович, ст. гр. СМ-6-21
Изучение и разработка составов реакционных порошковых бетонов.
Науч. рук.: Бурханова Р. А.
2. Бахшалыев Рисан Сулейманович, ст. гр. СМ-6-22
Маслов Николай Алексеевич, ст. гр. СМ-6-21
Изучение и разработка составов самоочищающихся бетонов.
Науч. рук.: Соколов П. Э.
3. Власов Максим Александрович, ст. гр. СМ-6-22
Колтунов Данил Романович, ст. гр. СМ-6-21
Изучение и разработка составов самоуплотняющихся бетонов.
Науч. рук.: Бурханова Р. А.
4. Землянский Даниил Павлович, ст. гр. СМ-6-22
Молчанов Кирилл Олегович, ст. гр. СМ-6-21
Изучение и разработка составов особо высокопрочных бетонов
Науч. рук.: Соколов П. Э.
5. Кухарев Максим Сергеевич, ст. гр. СМ-6-22
Колтунов Данил Романович, ст. Гр. СМ-6-21
Изучение и разработка составов фиброгипсового материала с использованием отходов промышленности.
Науч. рук.: Лукьяница С. В.

6. Леонтьев Василий Сергеевич, ст. гр. СМ-6-22
Приписнов Глеб Денисович, ст. гр. СМ-6-22
Изучение и разработка составов фиброцементных композиций с модифицирующими добавками.
Науч. рук.: Вовко В. В.
7. Малахов Дмитрий Анатольевич, ст. гр. СМ-6-22
Солев Дмитрий Игоревич, ст. гр. СМ-6-22
Изучение и разработка составов полимерных композиций для производства полимербетонов.
Науч. рук.: Савченко А. В.
8. Амельченко Николай Сергеевич, ст. гр. СМ-2-22
Применение информационного моделирования при организационно-технологическом проектировании в промышленном строительстве.
Науч. рук.: Гущина Ю. В.
9. Макрушин Никита Сергеевич, ст. гр. СМ-2-21
Информационное моделирование на этапе планирования строительства.
Науч. рук.: Гущина Ю. В.
10. Землянский Даниил Павлович, ст. гр. СМ-6-22
Маслов Николай Алексеевич, ст. гр. СМ-6-21
Особенности применения и разработка составов свето-пропускающего бетона
Науч. рук.: Лукьяница С. В.
11. Журбенко Марина Дмитриевна, ст. гр. Арх-3-18
Инновации в области эффективного использования многофункциональных большепролетных спортивных сооружений.
Науч. рук.: Чередниченко Т. Ф.
12. Устинова Виктория Викторовна, ст. гр. СМ-2-22
Влияние технологических решений устройства фасадных систем на энергоэффективность зданий.
Науч. рук.: Чередниченко Т. Ф.
13. Прошина Анастасия Сергеевна, ст. гр. СМ-2-22
Повышение энергоэффективности зданий в экостроительстве.
Науч. рук.: Чередниченко Т. Ф.
14. Журбенко Марина Дмитриевна, ст. гр. Арх-3-18
Чеснокова Варвара Дмитриевна, ст. ГСМ-2-22
Технология возведения энергоэффективных зданий (башен-каркасов) с ветроэнергетическими установками.
Науч. рук.: Перехоженцев А. Г., Чеснокова О. Г.
15. Нечетов Руслан Валерьевич, СМ-2-21
Выбор и обоснование метода зимнего бетонирования.
Науч. рук.: Весова Л. М.

16. Козлов Игорь Денисович, ст. гр. СМ-2-22
Исследование влияния производительности труда на экономическую эффективность деятельности строительного предприятия.
Науч. рук.: Николаев Ю. Н.
17. Ехаев Никита Юрьевич, ст. гр. СМ-2-22
Совершенствование методики оценки организационно-технологической надежности строительного процесса.
Науч. рук.: Николаев Ю. Н.
18. Пенская Екатерина Евгеньевна, ст. гр. ОИСД-1-21
Совершенствование рабочего органа корчевателя технологического процесса строительного комплекса.
Науч. рук.: Фоменко Н. А.

РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1. Чебанова Виктория Эдуардовна, уч. 8 «А» класса, МОУ Лицей № 5
Гудкова Тамара Дмитриевна, уч. 8 «А» класса, МОУ Лицей № 5
Исследование вредного воздействия отделочных материалов
Науч. рук. Андреева В. А.

Направление № 15

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

НАДЕЖНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

<u>Дата проведения</u>	<u>26 апреля, с 10:00</u>
<u>Место проведения</u>	<u>Конференц-зал В-207, ИАиС ВолгГТУ</u>
<u>Формат проведения</u>	<u>очный</u>

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

1. Пшеничкина В. А., д.т.н., профессор, зав. кафедрой СКОиНС ИАиС ВолгГТУ(председатель);
2. Дроздов В. В., к.т.н., доцент кафедры СКОиНС ИАиС ВолгГТУ;
3. Вольская О. Н., к.т.н., доцент кафедры СКОиНС ИАиС ВолгГТУ;
4. Голиков А. В. к.т.н., доцент кафедры СКОиНС ИАиС ВолгГТУ;
5. Габова В. В., к.т.н., доцент кафедры НГС ИАиС ВолгГТУ.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Буянов Илья Владимирович, ст. гр. СУЗ-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Малышев Марк Александрович, ст. гр. СУЗ-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Конструкции башен с узкой базой.
Науч. рук.: Голиков А. В.
2. Захаров Ярослав Сергеевич
Эффективный опорный узел опирания газоотводящего ствола на опорную башню.
Науч. рук.: Голиков А. В.
3. Корнеева Екатерина Владимировна, ст. гр. СМ-1-22, ИАиС ВолгГТУ
Разработка методики расчета перекрестных балочных перекрытий.
Науч. рук.: Голиков А. В.
4. Немухина Татьяна Алексеевна, ст. гр. СМ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Анализ повреждаемости зданий радиально-кольцевой системы и эффективные методы обеспечения конструкционной безопасности.
Науч. рук.: Голиков А. В.
5. Терновой Владислав Андреевич, ст. гр. СМ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Якимив Павел Владимирович, ст. гр. СУЗ-1-18, ИАиС ВолгГТУ
Принципы эффективной типизации несущих конструкций на примере покрытия здания.
Науч. рук.: Голиков А. В.
6. Тошматов Кароматулло Зайниддинзода, ст. гр. СМ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Методы обеспечения безопасной эксплуатации производственных зданий.
Науч. рук.: Арушонок Ю. Ю.

7. Юсупова Мария Михайловна, ст. гр. ПГС-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Эффективные конструкции покрытия здания дворца бракосочетаний в г. Волгограде.
Науч. рук.: Голиков А. В.
8. Якимив Павел Владимирович, ст. гр. СУЗ-1-18, ИАиС ВолгГТУ
Терновой Владислав Андреевич, ст. гр. СМ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Эффективное использование сталежелезобетонных конструкций в покрытиях зданий.
Науч. рук.: Голиков А. В.
9. Хабетдинова Ирина Алексеевна, ст. гр. СМ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Определение рациональных параметров стальных колонн.
Науч. рук.: Голиков А. В.
10. Зенина Мария Николаевна, ст. гр. ПГС-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Методика создания конструктивной схемы здания шарообразной формы.
Науч. рук.: Голиков А. В.
11. Даидов Даид Ахмедагаевич, ст. гр. СУЗ-1-17, ИАиС ВолгГТУ
Определение размеров конструкций большепролетного покрытия на примере конькобежного центра в г. Волгоград.
Науч. рук.: Голиков А. В.
12. Гайворонская Дарья Вячеславовна, ст. гр. СУЗ-1-20, ИАиС ВолгГТУ
Возможности применения сталежелезобетонных перекрытий по стержневым плитам
Науч. рук.: Голиков А. В.
13. Сиротенко Олег Олегович, ст. гр. СМ-1-22, ИАиС ВолгГТУ
Оценка влияния взрывной опасности на основные несущие конструкции.
Науч. рук.: Габова В. В.
14. Вдовин Дмитрий Викторович, ст. гр. СМ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Исследование работы конструкции железобетонного здания при возникновении прогрессирующего обрушения.
Науч. рук.: Рекунов С.С.
15. Ковтун Даша Валерьевна, ст. гр. СМ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Исследование совместной работы сооружения и слоистого основания при сейсмических воздействиях.
Науч. рук.: Рекунов С.С.
16. Прошкин Василий Викторович, ст. гр. СМ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Методы усиления фундаментов, устроенных в структурно-неустойчивых набухающих грунтах.
Науч. рук.: Сухин К. А.
17. Сазонова Сюзанна Александровна, ст. гр. СМ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Особенности работы конструкций здания по хранению и переработке зерна.
Науч. рук.: Рекунов С. С.

18. Тимофеев Андрей Александрович, ст. гр. СМ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Анализ расчета грунтового основания плитного фундамента аналитическими методами.
Науч. рук.: Власов В. Н.
19. Демина Алена Артемовна, ст. гр. ТГВ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Молчанова Милана Денисовна, ст. гр. ТГВ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Обследование грунтов и определение их физико-механических свойств для строительства зданий и сооружений.
Науч. рук.: Чурикова В. И.
20. Володько Елизавета Михайловна, ст. гр. ТГВ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Сиротина Алина Денисовна, ст. гр. ТГВ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Влияние дополнительных факторов на выбор типа фундамента.
Науч. рук.: Чурикова В. И.
21. Растеряев Денис Андреевич, ст. гр. СУЗ-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Применение информационного моделирования для обеспечения безопасности высотных зданий.
Науч. рук.: Чурикова В. И.
22. Малышев Марк Александрович, ст. гр. СУЗ-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Евсегнеева Полина Ивановна, ст. гр. СУЗ-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Применение информационного моделирования для обеспечения эффективности строительства высотных зданий.
Науч. рук.: Чурикова В. И.
23. Ткаченко Анна Евгеньевна, ст. гр. СУЗ-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Чурилова Дарья Викторовна, ст. гр. СУЗ-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Применение BIM для повышения надежности строительных конструкций.
Науч. рук.: Чурикова В.И.
24. Тележникова Алина Андреевна ст.гр. СУЗ-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Преимущества использования информационного моделирования в процессе проектирования высотных зданий.
Науч. рук.: Чурикова В. И.
25. Картунов. Александр Алексеевич, ст. гр. ПГС-4-20, ИАиС ВолгГТУ
Шайхутдинова Элина Марселевна, ст.гр. ПГС-4-20, ИАиС ВолгГТУ
Энергетический метод строительства
Науч. рук.: Иванов С. Ю.
26. Кулагин Владимир Андреевич, ст. гр. ПГС-4-20, ИАиС ВолгГТУ
Увеличение эффективности компаний, использующих BIM технологии.
Науч. рук.: Иванов С. Ю.
27. Астафурова Софья Андреевна, ст. гр. СМ-1-21
Демченко Анна Ивановна, ст. гр. СиОНО-1-21
Оценка суффозионной устойчивости грунтов.
Науч. рук.: Вольская О. Н.

Направление № 16

координатор направления – Ветлицын М. Ю.,
ассистент кафедры АПП ВолгГТУ

РОБОТЫ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Дата проведения 25 апреля, с 14:00

Место проведения ауд. 227 ГУК

Формат проведения очный

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

1. Шаронов Н. Г. к.т.н., доцент кафедры ДПМ ВолгГТУ (председатель);
2. Макаров А. М. к.т.н., заведующий кафедрой АПП ВолгГТУ;
3. Чернышев В. В. д.т.н., профессор кафедры ДПМ ВолгГТУ.
4. Ветлицын М. Ю. ассистент кафедры АПП ВолгГТУ

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Прохорова Екатерина Ивановна, ст. гр. АТП-221 ВолгГТУ.
Разработка и исследование робота-пожарного для тушения высотных зданий.
Науч. рук.: Прокудин Г. Ю.
2. Блинова Елизавета Витальевна, ст. гр. ХТ-242 ВолгГТУ.
Технология автоматизированной покраски резервуаров вертикальных стальных роботизированными системами.
Науч. рук.: Блинов В. А.
3. Николаева Валерия Владимировна, ст. гр. АТП-221 ВолгГТУ.
Зависимости внутренних усилий адаптивной части робота при внешних нагрузках.
Науч. рук.: Шаронов Н. Г., Ветлицын М. Ю.
4. Макарова Елизавета Александровна, ст. гр. УТС-320 ВолгГТУ.
«Мягкие» адаптивные захваты в промышленности.
Науч. рук.: Ветлицын М. Ю.
5. Манцуров Константин Николаевич, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ.
Разработка системы автоматического сбора яблок в интенсивных садах. Науч. рук.: Барабанов В.Г.
6. Белый Андрей Александрович, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.
Классификация существующих решений тросовых роботов вертикального перемещения.
Науч. рук.: Шаронов Н. Г.
7. Султанов Артур Асхатович, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.
Исследование движения робота с движителями, работающими на эффекте периодического заклинивания.
Науч. рук.: Шаронов Н. Г.
8. Коломин Никита Вячеславович, ст. гр. МиР-1н ВолгГТУ.

- Исследование частотно-регулируемого электропривода шагающих двигателей автономного мобильного робота.**
Науч. рук.: Шаронов Н. Г.
9. Сулейманов Денис Андреевич, ст. гр. МиР-1н ВолгГТУ,
Самохвалова Анастасия Андреевна, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.
Разработка и исследование элемента роботизированной системы производственной инструментальной ячейки.
Науч. рук.: Тихонова Ж. С.
10. Гавриленко Ярослав Олегович, ст. гр. МиР-1н ВолгГТУ.
Разработка и исследование адаптивного захватного устройства.
Науч. рук.: Шаронов Н. Г.
11. Платунов Виктор Максимович, ст. гр. АТП-1н ВолгГТУ.
Информационно-измерительная система для исследования динамических параметров захватных устройств промышленных роботов.
Науч. рук.: Стегачев Е. В.
12. Тришин Никита Валерьевич, ст. гр. МиР-1н ВолгГТУ,
Прокудин Герман Юрьевич, ст. гр. Мир-2н ВолгГТУ.
Моделирование и разработка трехстепенного робота-манипулятора с реконфигурируемым захватом.
Науч. рук.: Шаронов Н. Г.
13. Нелюбова Анна Васильевна, ст. гр. МИР-2н ВолгГТУ.
Кинематический анализ манипулятора параллельно-последовательной структуры.
Науч. рук.: Жога В. В., Шаронов Н. Г.
14. Петров Дмитрий Сергеевич, ст. гр. УТС-2н ВолгГТУ,
Оборин Сергей Денисович, ст. гр. УТС-2н ВолгГТУ.
Математическая модель определения усилия двигателя при различных количествах опор мобильного робота.
Науч. рук.: Шаронов Н. Г.
15. Оборин Сергей Денисович, ст. гр. УТС-2н ВолгГТУ,
Петров Дмитрий Сергеевич, ст. гр. УТС-2н ВолгГТУ.
Математическая модель кинематики привода прижатия двигателя мобильного робота.
Науч. рук.: Шаронов Н. Г.
16. Буза Максим Николаевич, ст. гр. АТП-2н ВолгГТУ,
Бутусов Никита Олегович, ст. гр. АТП-2н ВолгГТУ.
Разработка и анализ методов автоматического измерения объема сыпучего материала.
Науч. рук.: Алехин А. Г.
17. Власенко Олег Юрьевич, ст. гр. АТП-1н ВолгГТУ.
Особенности конструкции мехатронного привода стенда эмуляционных систем вращения валов.
Науч. рук.: Волков И. В.

Направление № 17

координатор направления – Савина О. В.
старший научный сотрудник кафедры ЦТУ ИАиС ВолгГТУ

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УРБАНИСТИКЕ, АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ

<u>Дата проведения</u>	<u>28 апреля, с 11:00</u>
<u>Место проведения</u>	<u>Конференц-зал В-207, ИАиС ВолгГТУ</u>
<u>Формат проведения</u>	<u>очный</u>

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

1. Полетаева В. В., директор операционного офиса «Кировский» в г. Волгограде Филиала № 2351 Банка ВТБ (ПАО) (председатель);
2. Парыгин Д. С., к.т.н., зав. кафедрой ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ;
3. Игнатъев А. В., д.т.н., профессор кафедры ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ;
4. Лактюхина Е. Г., к.соц.н., доц. кафедры социологии и политологии ВолГУ;
5. Рашевский Н. М., к.т.н., доцент кафедры ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ.
6. Савина О. В., старший научный сотрудник кафедры ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Анищенко Максим Андреевич, ст. гр. ИСТ-1-19 ИАиС ВолгГТУ.
Щербаков Артём Геннадьевич, маг. гр. СМ-11-22 ИАиС ВолгГТУ.
Разработка приложения для моделирования распределения населения в городе.
Науч. рук.: Анохин А. О.
2. Баранова Екатерина Сергеевна, ст. гр. ИСТ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Титов Владислав Сергеевич, ст. гр. ИСТ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Оценка численности населения для участка территории по нормативам СП 42.13330.
Науч. рук.: Парыгин Д. С.
3. Бородин Владислав Алексеевич, ст. гр. ИСТ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Нуртдинов Дамир Динарович, ст. гр. ИСТ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Оценка загруженности общественного транспорта в определенное время суток.
Науч. рук.: Катерина С. Ю.
4. Виноградов Глеб Александрович, ст. гр. ИСТ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Попов Дмитрий Алексеевич, ст. гр. ИСТ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Новые возможности искусственного интеллекта для автоматизации прикладных задач.
Науч. рук.: Савина О. В.

5. Демин Артем Александрович, ст. гр. ИСТ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Калягина Полина Александровна, ст. гр. ИСТ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Мобильное приложение карты вкусов и запахов «Flavor Trip Map».
Науч. рук.: Савина О. В.
6. Калягина Полина Александровна, ст. гр. ИСТ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Демин Артем Александрович, ст. гр. ИСТ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Интерактивная веб-карта запахов "FLAVOR TRIP MAP"
Науч. рук.: Савина О. В.
7. Киселева Диана Алексеевна, ст. гр. ИСТ-1-19 ИАиС ВолгГТУ.
Разработка сайта на основе методов оценки юзабилити.
Науч. рук.: Зыков Д. С.
8. Курамшин Руслан Федорович, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Хмызов Даниил Андреевич, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Приложение для классификации и оценки влияние на организм человека пищевых добавок.
Науч. рук.: Садовникова Н. П.
9. Мансуров Марат Рустамович, ст. гр. ИСТ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Шлянников Никита Михайлович, ст. гр. ИСТ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Автоматизация верификации и создания сборников научных статей.
Науч. рук.: Рашевский Н. М.
10. Менько Александр Александрович, ст. гр. ИСТ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Финский Олег Александрович, ст. гр. ИСТ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Разработка чат-бота для мониторинга успеваемости студента.
Науч. рук.: Гуртяков А. С.
11. Руденко Илья Евгеньевич, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Феклистов Владислав Александрович, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Использование нейросети для анализа транспортного потока.
Науч. рук.: Ерещенко Т. В.
12. Ряпалов Дмитрий Николаевич, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Хорошун Данила Алексеевич, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Использование диффузионной нейросети для планирования застройки города Волгоград.
Науч. рук.: Парыгин Д. С.
13. Сеницын Иван Сергеевич, ст. гр. ИСТ 1-19 ИАиС ВолгГТУ.
Назаров Константин Романович, ст. гр. ГСМ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Разработка приложения по оценке звукового ландшафта города.
Науч. рук.: Рашевский Н. М.
14. Соколов Денис Александрович, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Якунин Олег Александрович, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Применение искусственного интеллекта в мобильных приложениях
Науч. рук.: Ерещенко Т. В.
15. Синяков Семен Викторович, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Суриков Савелий Андреевич, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Система учета пассажиропотока в городском общественном

- транспорте.**
Науч. рук.: Зорин В. Д.
16. Суяров Валентин Юрьевич, ст. гр. ИСТ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Баранова Екатерина Сергеевна, ст. гр. ИСТ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Оценка загруженности государственных учреждений для участка территории.
Науч. рук.: Парыгин Д. С.
17. Уськеев Валерий Александрович, ст. гр. ИСТ-1-19 ИАиС ВолгГТУ.
Разработка приложения по управлению светофорами.
Науч. рук.: Егоров К. В.
18. Феклистов Владислав Александрович, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Руденко Илья Евгеньевич, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Автоматическое разбиение города на кварталы с помощью машинного обучения.
Науч. рук.: Савина О. В.
19. Хмызов Даниил Андреевич, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Курамшин Руслан Федорович, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Telegram-bot упрощающий сортировку мусора для граждан г. Волгограда.
Науч. рук.: Игнатъев А. В.
20. Хорунжий Кирилл Владимирович, ст. гр. ИСТ-1-19 ИАиС ВолгГТУ.
Синицын Иван Сергеевич, ст. гр. ИСТ-1-19 ИАиС ВолгГТУ.
Разработка программы для выбора средств пожарной безопасности.
Науч. рук.: Садовникова Н.П.
21. Чернояров Артём Владимирович, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Разработка телеграм бота для загрузки видео в формате wav, flac, mp3, mp4.
Науч. рук.: Катерина С. Ю.
22. Соколов Денис Александрович, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Якунин Олег Александрович, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Цифровые технологии в общественном транспорте: оптимизация маршрутов и уменьшение пробок.
Науч. рук.: Ерещенко Т. В.
23. Ясенецкий Алексей Владиславович, ст. гр. ИСТ-1-19 ИАиС ВолгГТУ.
Чикин Артём Дмитриевич, ст. гр. ИСТ-1-19 ИАиС ВолгГТУ.
Разработка приложения для проведения онлайн опросов.
Науч. рук.: Гуртяков А. С.
24. Смирнов Михаил Александрович, ст. гр. ИСТ-1-19 ИАиС ВолгГТУ.
Щербakov Артем Геннадьевич, маг. гр. СМ-11-22 ИАиС ВолгГТУ.
Использование игровых движков в ВІМ разработке.
Науч. рук.: Зеленский И. С.

25. Титов Владислав Сергеевич, ст. гр. ИСТ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Суяров Валентин Юрьевич, ст. гр. ИСТ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Применение современных методов оплаты проезда в волгоградском общественном транспорте.
Науч. рук.: Егоров К. В.
26. Хорошун Данила Алексеевич, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Ряпалов Дмитрий Николаевич, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Использование виртуальной и дополненной реальности для улучшения городской среды и общественных пространств.
Науч. рук.: Гуртяков А. С.
27. Шлянников Никита Михайлович, ст. гр. ИСТ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Мансуров Марат Рустамович, ст. гр. ИСТ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Оценка использования городских зеленых зон по данным соцсетей.
Науч. рук.: Игнатъев А. В.
28. Бердин Константин Сергеевич, ст. гр. ИСТ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Сокольников Савелий Николаевич, ст. гр. ИСТ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Проблемы использования централизованных систем управления городом.
Науч. рук.: Игнатъев А. В.
29. Грузинова Алексия Владимировна, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Савинова Полина Андреевна, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Анализ проблем системы «Умный дом».
Науч. рук.: Катерина С. Ю.
30. Каплунов Николай Алексеевич, ст. гр. ИСТ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Шлянников Василий Михайлович, ст. гр. ИСТ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Информационные технологии в области повышения квалификации и производственной безопасности.
Науч. рук.: Савина О. В.
31. Савинова Полина Андреевна, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Грузинова Алексия Владимировна, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Решение проблем системы «Умный дом».
Науч. рук.: Щербаков А. Г.
32. Сокольников Савелий Николаевич, ст. гр. ИСТ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Бердин Константин Сергеевич, ст. гр. ИСТ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Web3 и защита личных данных: новый подход к обеспечению конфиденциальности в интернете.
Науч. рук.: Щербаков А. Г.
33. Чикин Артём Дмитриевич, ст. гр. ИСТ 1-19 ИАиС ВолгГТУ.
Ясенецкий Алексей Владиславович, ст. гр. ИСТ 1-19 ИАиС ВолгГТУ.
Оценка макроклиматических условий городской застройки.
Науч. рук.: Куликов М. А.
34. Сиволобова Анна Дмитриевна, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Горбунова Дарья Сергеевна, ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ.
Оценка влияния высотной застройки на экологию города.

- Науч. рук.: Рашевский Н. М.
35. Попов Дмитрий Алексеевич, ст. гр. ИСТ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Виноградов Глеб Александрович, ст. гр. ИСТ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Развитие технологий автоматизации выполнения повседневных бытовых задач.
Науч. рук.: Савина О. В.
36. Гущина Виолетта Игоревна, ст. гр. ИСТ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Акользин Максим Александрович, ст. гр. ИСТ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Разработка программного обеспечения для формирования статических данных об образовательных учреждениях.
Науч. рук.: Савина О. В.
37. Зевдие Небию Давит, ст. гр. ИСТ-1-19 ИАиС ВолгГТУ.
Анищенко Максим Андреевич, ст. гр. ИСТ-1-19 ИАиС ВолгГТУ.
Разработка симулятора строительной площадки.
Науч. рук.: Парыгин Д. С.
38. Айрапетян Карен Смбатович, ст. гр. ИСТ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Маковкин Алексей Сергеевич, ст. гр. ИСТ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Подход к расчету экологического следа городских жителей.
Науч. рук.: Садовникова Н. П.
39. Павлова Ольга Ивановна, ст. гр. ИСТ-1-19 ИАиС ВолгГТУ.
Реализация веб-сайта ProCity.
Науч. рук.: Игнатъев А. В.
40. Шатаева Екатерина Александровна, ст. гр. ИСТ-1-19 ИАиС ВолгГТУ.
Приложение для расчета тонких изгибаемых пластин по МКЭ.
Науч. рук.: Игнатъев А. В.
41. Зайцева Софья Сергеевна, ст. гр. ИСТ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Фимина Анастасия Сергеевна, ст. гр. ИСТ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Приложение для расчета расстояния от береговой линии до ближайшего здания.
Науч. рук.: Гуртяков А. С.
42. Вахрушева Диана Сергеевна, ст. гр. ИСТ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Протопопова София Викторовна, ст. гр. ИСТ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Приложение для формирования карты звуков города.
Науч. рук.: Савина О. В.
43. Чернышев Евгений Дмитриевич, ст. гр. ИСТ-1-19 ИАиС ВолгГТУ.
Разработка программы контроля лесопожарной обстановки за чертой города.
Науч. рук.: Садовникова Н. П.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖЕЙ

1. Сединкин Алексей Денисович, ст. гр. ИБ-1121-С Волгоградский филиал ФГБОУИ ВО «Московский государственный гуманитарно-экономический университет» г. Волгоград.
Реализация защищенной офисной системы на основе криптографии.
Науч. рук.: Глыбина Е. М.
2. Сильвестрова Ирина Романовна, гр. ИБ-2121-С Волгоградский филиал ФГБОУИ ВО «Московский государственный гуманитарно-экономический университет» г. Волгоград.
Чичёва Алина Алексеевна, гр. ИБ-2121-С Волгоградский филиал ФГБОУИ ВО «Московский государственный гуманитарно-экономический университет» г. Волгоград.
Разработка системы контроля знаний по дисциплине схемотехника с использованием веб-технологий.
Науч. рук.: Ермакова О. В., Александрова Е. П.
3. Матвеев Кирилл Сергеевич, ст. гр. 2КСК ГБПОУ «Волгоградский политехнический колледж им. В.И. Вернадского» г. Волгоград.
Система мониторинга водных ресурсов местности.
Науч. рук.: Коломин Н. В., Ролдугина О. В.
4. Хохлова Дарья Андреевна, ст. гр. ВТВ-121 ГБПОУ «Волгоградский индустриальный техникум» г. Волгоград.
Применение цифровых технологий в архитектуре.
Науч. рук.: Лукьянцева А. И., Шостак К. С.
5. Чеметев Денис Александрович, ст. гр. ВТВ-120 ГБПОУ «Волгоградский индустриальный техникум» г. Волгоград.
Водопьянов Вадим Сергеевич, ст. гр. ВТВ-121 ГБПОУ «Волгоградский индустриальный техникум» г. Волгоград.
Применение цифровых технологий в туризме.
Науч. рук.: Бочарова И. А., Романова Ю. В.

РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1. Петрова Аврора Александровна, уч. 8 «А» кл. МОУ Гимназия № 15, г. Волгоград.
Разработка мобильного приложения «Образовака».
Науч. рук. Потапова И. А.