

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

ПРОГРАММА

Конкурс НИРС⁺ ВолгГТУ



22 – 26 апреля 2024 г.

Волгоград

ОРГКОМИТЕТ КОНКУРСА

Кузьмин С. В.	первый проректор ВолгГТУ член-корреспондент РАН, д-р техн. наук, профессор (председатель)
Гаманюк С. Б.	канд.техн.наук, доцент, заместитель начальника УНИИ (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
Адамова А.С.	доцент кафедры МиТЛП ВолгГТУ
Бочкарев Е. С.	доцент кафедры ТВВМ 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
Савина О. В.	старший научный сотрудник кафедры ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ
Назарова И. С.	студент группы ИВТ-363 ВолгГТУ
Чикин А.Д.	студент группы СМ-11-23 ИАиС ВолгГТУ
Щербаков А.Г.	студент группы СМ-11-22 ИАиС ВолгГТУ

Направление № 1

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

ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ

<u>Дата проведения</u>	<u>24 апреля, с 09:00</u>
<u>Место проведения</u>	<u>А-403, Корпус А, ул. Советская, 31</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. Былич Артём Романович, ст. гр. ИИТ-473,
Разработка системы для мониторинга и анализа состояния здоровья сотрудников, на опасных производствах.
Науч.рук.: Дикарев П.В.
2. Василенко Егор Александрович, ст. гр. ИИТ-473,
Устройство контроля угарного газа в аппарате ИВЛ.
Науч.рук.: Дикарев П.В., Авдеюк Д.Н.
3. Мангушев Александр Вячеславович, ст. гр. ИВТ-460,
Разработка управляющей системы для мобильного робота на ПЛИС.
Науч.рук.: Конченков В.И.
4. Носов Алексей Андреевич, ст. гр. ИИТ-473,
Разработка и синтез электронного аналогового комбинированного прибора для измерения постоянных и переменных токов и напряжений.
Науч.рук.: Нефедьев А.И.
5. Рябчук Юлия Васильевна, ст. гр. 201м (ВолгГМУ),
Нефедьева Людмила Алексеевна, ст. гр. ХТ-241,
Задний велосипедный фонарь.
Науч.рук.: Макартичан С.В.
6. Крыков Александр Андреевич, ст. гр. ИИТ-373,
Электронный модуль автономного питания для носимого устройства на базе микроконтроллера Arduino Uno.
Науч.рук.: Сомов А.В.
7. Савелюшкин Александр Андреевич, ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина», ст. гр. РАС-21,
Лабораторные стенды по вычислительной технике.
Науч.рук.: Савелюшкин А.И.

8. Шишкин Глеб Андреевич, ст. гр. ИВТ-460
**Разработка микропроцессорной системы для мониторинга
двигательной активности человека.**
Науч.рук.: Конченков В.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>22 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. Ольштынский С. Н., к.т.н., доцент кафедры ТМС ВолгГТУ;
4. Крылов Е. Г., к.т.н., доцент кафедры АПП ВолгГТУ.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Василян Михаил Суменович, ст. гр. КТО-1н ВолгГТУ,
Коробова Нина Александровна, ст. гр. СМ-1н ВолгГТУ.
Применение блокчейн технологии и искусственного интеллекта в машиностроительном производстве.
Науч.рук.: Крайнев Д.В.
2. Десятериченко Данил Андреевич, ст. гр. КТО-1н ВолгГТУ.
Исследования и разработка инструмента для поверхностного деформирования роликами методом обкатки.
Науч.рук.: Ольштынский С.Н.
3. Иванов Антон Александрович, ст. гр. МиР-2н ВолгГТУ.
Моделирование работы компрессора вблизи границ помпажа и определение параметров антипомпажного регулятора.
Науч.рук.: Шостенко В.С.
4. Васильева Юлия Витальевна, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.
Разработка автоматизированной системы управления наружным освещением улиц города.
Науч.рук.: Барабанов В.Г.
5. Князев Дмитрий Сергеевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.
Прогнозирование работоспособности ступичных узлов.
Науч.рук.: Макаров А.М., Волков И.В.
6. Канашкин Артём Сергеевич, ст. гр. МиР-322 ВолгГТУ,
Мухамеджанов Ярослав Русланович, ст. гр. МиР-322 ВолгГТУ.
Восстановление работоспособности и модернизация промышленного робота манипулятора МП-11.
Науч.рук.: Ветлицын М.Ю., Макаров А.М.

7. Кимбор Даниил Васильевич, ст. гр. АТП-1н ВолгГТУ.
Производство малогабаритного насоса методом 3D печати.
Науч.рук.: Дроботов А.В.
8. Козорозов Даниил Владимирович, ст. гр. АТП-1н ВолгГТУ.
Разработка автоматизированной системы управления работой ножниц поперечной резки.
Науч.рук.: Барабанов В.Г.
9. Коловоротный Никита Сергеевич, ст. гр. УТС-2н ВолгГТУ.
Разработка и исследование системы управления сортировкой и учетом продукции на конвейерной линии предприятия.
Науч.рук.: Алехин А.Г.
10. Кучков Станислав Андреевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.
Разработка роботизированного технологического комплекса для групповой обработки валов.
Науч.рук.: Поступаева С.Г.
11. Лукин Максим Олегович, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ.
Автоматическое определение объема подаваемого материала в FDM 3D принтерах.
Науч.рук.: Дроботов А.В.
12. Макарова Елизавета Александровна, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ.
Модернизация упаковочно-фасовочного станка «СБМ» для сыпучих продуктов.
Науч.рук.: Барабанов В.Г.
13. Мирошниченко Денис Сергеевич, ст. гр. АТП-1ВолгГТУ.
Разработка методов минимизации погрешностей при глубоком растачивании.
Науч.рук.: Горелова А.Ю.
14. Нижник Дмитрий Владимирович, ст. гр. АТП-1н ВолгГТУ.
Разработка механизма автоматического перекрытия сопла подачи материала FDM 3D принтера.
Науч.рук.: Горелова А.Ю.
15. Никифоров Семён Алексеевич, ст. гр. ВТМЗ-367 ВПИ ВолгГТУ.
Разработка универсальной орребренной трубы оригинальной конструкции.
Науч.рук.: Носенко В.А.
16. Попова Елена Андреевна, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ,
Фомин Влад Сергеевич, ст. гр. АТП-221 ВолгГТУ.
Исследование термической деформации нагревательной платформы стола с расширительным узором.
Науч.рук.: Тихонова Ж.С., Дьяченко Е.А.
17. Порхун Александр Прокофьевич, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ,
Золотых Никита Антонович, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ.
Экспериментальное исследование гашения резонансных частот FDM принтера.
Науч.рук.: Барабанов В.Г., Козенко М.Ю.

18. Редько Александр Дмитриевич, ст. гр. УТС-1 ВолгГТУ,
Редько Михаил Дмитриевич, ст. гр. УТС-1 ВолгГТУ.
Модернизация конструкции и системы управления бункерной сушилки для полимеров.
Науч.рук.: Макаров А.М.
19. Смус Анна Андреевна, ст. гр. УТС-320 ВолгГТУ,
Галкина Анна Александровна, ст. гр. УТС-320 ВолгГТУ.
Система автоматизации процесса фасовки и упаковки жидких продуктов.
Науч.рук.: Кухтик М.П., Шандыбина И.М.
20. Тищенко Антон Викторович, ст. гр. УТС-1 ВолгГТУ.
Модернизация конструкции и системы управления бункерной сушилки для полимеров.
Науч.рук.: Крылов Е.Г.
21. Ушакова Марина Николаевна, ст. гр. МиР-322 ВолгГТУ,
Турищев Иван Сергеевич, ст. гр. МиР-322 ВолгГТУ.
Проект модернизированного промышленного робота манипулятора Универсал-5.
Науч.рук.: Макаров А.М., Ветлицын М.Ю.
22. Фомин Владислав Сергеевич, ст. гр. АТП-221 ВолгГТУ,
Шалухин Даниил Сергеевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.
Анализ и обзор кинематической системы IDEX.
Науч.рук.: Дьяченко Е.А., Козенко М.Ю.
23. Шалухин Даниил Сергеевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ,
Золотых Никита Антонович, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ.
Анализ и обзор двухэкструдерных систем печати методом послойного наплавления.
Науч.рук.: Тихонова Ж.С., Козенко М.Ю.

Направление № 3

координатор направления – Адамова А.С.,
доцент кафедры МиТЛП ВолгГТУ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Дата проведения 24 апреля, с 09:00

Место проведения ауд. 300 ГУК

Формат проведения очный

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

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

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Месяцев Владислав Владимирович, ст. гр. СП-2П ВолгГТУ.
Ситкин Сергей Васильевич, ст. гр. СП-2П ВолгГТУ.
Оценка износостойкости сплавов системы Fe–C–Cr–Ni–Mn–Mo–Ti–Nb методом склерометрии.
Науч.рук.: Артемьев А. А., Прияткин Д. В.
2. Россеин Дмитрий Владимирович, ст. гр. СП-2П ВолгГТУ.
Исследование технологии получения материалов системы Ti-Fe с повышенной водородной емкостью.
Науч.рук.: Крохалев А. В., Черников Д. Р.
3. Данилевич Владислав Максимович, ст. гр. СП-2П ВолгГТУ.
Гниломёдов Никита Сергеевич, ст. гр. СП-2П ВолгГТУ.
Совершенствование метода получения сварного соединения сваркой взрывом.
Науч.рук.: Кузьмин Е.В., Лысак В.И.
4. Петренко Олег Александрович, ст. гр. ТМ-2Н.
Разработка технологии изготовления офлюсованных окалиноуглеродных брикетов.
Науч.рук.: Гоник И.Л.
5. Шапочкин Андрей Николаевич, ст. гр. ТМ-1Н ВолгГТУ.
Сысоев Александр Владимирович, ст. гр. М-433 ВолгГТУ.
Исследование особенностей строения проката из Fe-Ni-Cr-Mo сплава.
Науч.рук.: Руцкий Д.В.
6. Шариков Алексей Алексеевич, ст. гр. МД-2П ВолгГТУ.
Оценка возможности использования вторичного сырья для изготовления внутренних втулок контейнеров трубопрофильного

пресса.

- Науч.рук.: Даненко В.Ф., Шолохова Н.Е.
7. Цуцкиридзе Виктория Нугзаровна, ст.гр. ТМ-2Н ВолгГТУ.
Выбор режима термической обработки для улучшения обрабатываемости резанием кованой заготовки.
Науч.рук.: Петрова В.Ф.
8. Аушев Вадим Владимирович, ст. гр. ЛПм-1Н ВолгГТУ.
Салфетников Роман Викторович, ст. гр. М-434 ВолгГТУ.
Получение гомогенной аустенитной структуры стали 110Г13Л.
Науч.рук.: Габельченко Н.И.
9. Сенцов Кирилл Игоревич, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ.
Абалхан Данила Юрьевич, ст. гр. РК-500 ВолгГТУ.
Фрактографические исследования изломов образцов из титановых сплавов после усталостных испытаний.
Науч.рук.: Бадиков К.А., Савкин А.Н.
10. Ефремов Даниил Евгеньевич, ст. гр. МВ-1Н ВолгГТУ.
Палагин Николай Александрович, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ.
Исследование термомеханических свойств композита СВМПЭ+5% β-сиалона.
Науч.рук.: Агафонова Г.В.
11. Николаева Валерия Владимировна, ст. гр. АТП-321 ВолгГТУ
Исследование прочности композитных деталей из термополиуретана с армированием непрерывным углеволокном.
Науч.рук.: Дроботов А.В.
12. Мишина Анна Николаевна, ст. гр. СП-2П ВолгГТУ.
Батищев Вадим Дмитриевич, ст. гр. СП-2П ВолгГТУ.
Влияние двухэлектродной наплавки на эффективность формирования плакирующих слоев из хромоникелевой стали.
Науч.рук.: Зорин И.В., Елсуков С.К.
13. Кузнецова Анастасия Алексеевна, ст. гр. ТМ-1Н ВолгГТУ.
Исследование микроструктуры металла горячепрессованных труб из стали 08X18H10T.
Науч.рук.: Петрова В.Ф.
14. Карташов Георгий Вадимович, ст. гр. ТМ-1Н ВолгГТУ.
Седов Дмитрий Эдуардович, ст. гр. М-331 ВолгГТУ.
Исследование влияния способа подготовки поверхности сплава Д16Т на адгезионную прочность покрытия из Ф-4МБ.
Науч.рук.: Седов Э.В., Бондарева О.П.
15. Исенгалиев Асет Амангельдыевич, гр. ЛПл-2П ВолгГТУ.
Влияние поверхностно-активных веществ на свойства противопригарного покрытия.
Науч.рук.: Адамова А.С.
16. Джораев Худайберды Курбандурдыевич, ст. гр. ЛПл-2П ВолгГТУ.
Технология получения армированного алюминия литьем.
Науч.рук.: Цурихин С.Н.

17. Молоканова Яна Юрьевна, ст. гр ТМ-2Н ВолгГТУ.
Шапочкин Андрей Николаевич, ст. гр. ТМ-1Н ВолгГТУ.
Идентификация и особенности распределения неметаллических включений по сечению непрерывно литой заготовки из стали 08X18H10T.
Науч.рук.: Руцкий Д.В.
18. Миронов Никита Олегович, ст.гр. МВ-2Н ВолгГТУ
Исследование структуры и свойств СВМПЭ, наполненного медью.
Науч.рук.: Агафонова Г.В., Адаменко Н.А.
19. Сысоев Александр Владимирович, ст. гр. М-433 ВолгГТУ.
Шапочкин Андрей Николаевич, ст. гр. ТМ-1Н ВолгГТУ.
Влияние внешних воздействий на особенности распределения включений в непрерывно литой заготовке из стали 12Х2НМФА.
Науч.рук.: Руцкий Д.В.
20. Палагин Николай Александрович, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ.
Влияние взрывной обработки на структуру и свойства вторичного фторопласта-4.
Науч.рук.: Адаменко Н.А., Дробот Л.Ю.
21. Водолазов Антон Юрьевич, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ.
Исследование термических характеристик вторичного Ф4К20.
Науч.рук.: Агафонова Г.В., Адаменко Н.А.

Направление № 4

координатор направления – Бочкарёв Е.С.,
ст. преподаватель каф. ТВВМ ВолгГТУ

ХИМИЯ, ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ, ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

<u>Дата проведения</u>	<u>25 апреля, с 09:00</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 каф. ХТПЭ ВолгГТУ (председатель);
2. Богданова Ю.В., к.т.н., доцент каф. ПАХПП ВолгГТУ;
3. Небыков Д.Н., к.х.н., доцент каф. ТОНС ВолгГТУ;
4. Бочкарев Е.С., к.т.н., ст.преподаватель каф. ТВВМ ВолгГТУ.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Антонова Полина Евгеньевна, ст. гр. ХТОВ-2.1н ВолгГТУ,
Корбачева Татьяна Алексеевна, ст. гр. ХТОВ-1.1н ВолгГТУ.
Исследование процесса гидрирования ароматических соединений на нанесенных никелевых нанокатализаторах.
Науч.рук.: Мохов В.М.
2. Архипов Владислав Витальевич, ст. гр. ВМС-1н ВолгГТУ,
Тыщенко Артем Ильич, ст. гр. ВМС-1н ВолгГТУ.
Изучение формирования и гидрофобных свойств покрытий на основе полиглицидилметакрилата на поверхности алюминия.
Науч.рук.: Коляганова О. В., Климов В. В.
3. Дормидонтова Дарья Олеговна, ст. гр. ЭКОМ-2 ВолгГТУ.
Совершенствование технологии очистки нефтесодержащих сточных вод с применением комбинированного метода на основе флокуляции и резинок текстильного фильтровального материала.
Науч.рук.: Кудашев С.В.
4. Залипаев Павел Павлович, гр. ХМАМ-2п ВолгГТУ,
Раева Юлия Николаевна, гр. ХМАМ-2п ВолгГТУ.
Применение вибрации для интенсификации массообменных процессов.
Науч.рук.: Голованчиков А. Б., Залипаева О.А.
5. Сухарева Екатерина Михайловна, гр. ХТМАП-1 ВолгГТУ,
Коновалов Арсений Павлович, гр. ХТ-242 ВолгГТУ.
Исследование влияния условий протекания синтеза на физико-химические свойства полифениленсульфида.
Науч.рук.: Ваниев М.А., Алыкова Е.А.

6. Мартыненко Евгений Игоревич, ст. гр. ХМММ-1п ВолгГТУ.
Модернизация процесса гидроочистки дизельного топлива.
Науч.рук.: В.О. Яблонский
7. Немиров Владимир Александрович, ст. гр. ХМНП-2п ВолгГТУ.
Использование водорастворимых полимеров для повышения нефтеемкости терригенных коллекторов.
Науч.рук.: Брюзгин Е.В., Бутакова Н.А.
8. Пуликов Михаил Алесандрович, ст. гр. ВХТ-401 ВПИ,
Кондруцкий Александр Олегович, ст. гр. ВХТ-301 ВПИ.
Разработка и исследование полимерных композитных материалов на основе неньютоновских систем, устойчивых к механическому пробою.
Науч.рук.: Каблов А.Ф.
9. Соломахин Семен Михайлович, ст. гр. ХТПЭК-1 ВолгГТУ.
Концепция бережливых технологий для вторичной переработки изделий из ПВХ.
Науч.рук.: Буравов Б.А., Тужиков О.О.
10. Шестернин Михайл Иванович, ст. гр. ВХТ-301 ВПИ,
Уржумов Данил Александрович, ст. гр. ВТПЭ-1 ВПИ.
Влияние режимов модификации микроволокон низкотемпературной плазмой на свойства эластомерных огнетеплозащитных материалов.
Науч.рук.: Кочетков В.Г.
11. Ежов Дмитрий Владимирович, гр. ХТМАП-1 ВолгГТУ.
Прогнозирование совместимости полимеров для твердых полимерных электролитов квантовохимическими методами.
Науч.рук.: Гайдадин А.Н., Климов В.В.
12. Иванов Илья Дмитриевич, ст. гр. ХТМАП-1 ВолгГТУ,
Кондратьев Егор Витальевич, ст. гр. ХТ- 444 ВолгГТУ.
Исследование влияния соотношения некоторых марок полимерной и молотой серы на свойства вулканизатов на основе СКИ.
Науч.рук.: Гайдадин А.Н.
13. Барышева Юлия Александровна, ст. гр. ХТ-441 ВолгГТУ,
Яковлев Артем Ильич, ст. гр. ХТ-441 ВолгГТУ.
Синтез 2-(3-феноксифенил)алкилимидазолинов, обладающих потенциальной фармакологической активностью.
Науч.рук.: Лобасенко В.С.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

14. Скаверко Оксана Викторовна, ст. гр. СХТМ-1.4п ВолгГТУ,
Ефименко Ангелина Константиновна, ст. гр. СХТМ-2.4п ВолгГТУ.
Разработка рецептуры и технология получения водосмешиваемой СОЖ с повышенными антикоррозионными свойствами.
Науч.рук.: Небыков Д.Н.
15. Коробова Нина Александровна ст. гр. СМ-1Н ВолгГТУ,
Худоярова Лейла, ст.гр. СМ-1Н ВолгГТУ.

- Расчёт углеродного следа продукции. Анализ доступных методик.**
Науч.рук.: Норченко П.А.
16. Трушин Руслан Алексеевич, ст. гр. ТОНСм-2.2п ВолгГТУ.
Интенсификация процесса получения винилхлорида крекингом дихлорэтана.
Науч.рук.: Зотов Ю. Л.
17. Сайдакова Дарья Дмитриевна, ст. гр. ХМНП-2п ВолгГТУ.
Обоснование выбора кислотного состава для обработки призабойной зоны пласта, направленной на повышение фильтрационно-емкостных свойств коллектора, на примере месторождения Республики Татарстан.
Науч.рук.: Климов В.В., Старосветсков В.В.
18. Рычкова Екатерина Сергеевна, ст. гр. ХМНП-1п ВолгГТУ.
Исследование состава глинистых отложений, вскрытых при проводке ствола скважины на балтийском шельфе.
Науч.рук.: Коляганова О.В., Кривошеева Н.Н.
19. Попов Кирилл Романович, ст. гр. ХТ -241 ВолгГТУ,
Фархутдинова Екатерина Игоревна, ст. гр. ХТ -441 ВолгГТУ.
Исследование влияния условий проведения синтеза на выход 1,3,3-триметил-1-фенилндана.
Науч.рук.: Мохов В.М, Алыкова Е.А.
20. Назаров Илья Евгеньевич, ст. гр. ХТ-242 ВолгГТУ,
Яковлева Елизавета Витальевна, ст. гр. ХТ-241 ВолгГТУ.
Каталитический способ получения иминопроизводных соединений на основе камфоры.
Науч.рук.: Бурмистров В.В., Заправдина Д.М.
21. Мясников Иван Михайлович, ст. гр. ВХТ-301 ВолгГТУ,
Уржумов Данил Александрович, ст. гр. ВТПЭ-1 ВолгГТУ.
Влияние режимов модификации микросфер низкотемпературной плазмой на свойства эластомерных огнетеплозащитных материалов.
Науч.рук.: Кочетков В.Г.
22. Моисеев Семён Михайлович, ст. гр. ВХТ-401 ВолгГТУ,
Павлов Олег Юрьевич, ст. гр. ВХТ-101 ВолгГТУ.
Синтез и исследование свойств производных аминотриметиленфосфоновой кислоты в качестве модификаторов для полимерных материалов.
Науч.рук.: Кочетков В.Г.
23. Мартынова Виктория Андреевна, ст. гр. ТОНСМ – 2. 2 п ВолгГТУ.
Расчёт реактора синтеза акролеина при использовании оксидного катализатора.
Науч.рук.: Латышова С. Е.
24. Мальнева Анастасия Дмитриевна, ст. гр. ВТПЭ-2 ВПИ.
Влияние режима обработки углеродных микроволокон низкотемпературной плазмой на межфазное натяжение в системе «волокно – каучук».

- Науч.рук.: Новопольцева О.М., Крюкова Д.А.
25. Левшина Елена Владимировна, ст. гр. ХМММ-1п ВолгГТУ,
Калышкин Александр Викторович, ст. гр. ХМММ-2п ВолгГТУ.
Использование эффекта памяти в насадке для массообменных аппаратов.
Науч.рук.: Голованчиков А.Б., Шурак А.А.
26. Корчагина Марина Олеговна, ст. гр. ХМНП-2п ВолгГТУ.
Изучение воздействия кислот и кислотных составов на проницаемость пород-коллекторов.
Науч.рук.: Е.В. Брюзгин, Д.В. Крашаков
27. Колчин Евгений Геннадьевич, ст. гр. ХМНП-2п ВолгГТУ.
Изучение химических методов снижения вязкости нефти и повышения нефтеотдачи пластов.
Науч.рук.: Коляганова О.В., Рязанова Е.Н.
28. Карabanов Данил Алексеевич, ст. гр. ХТ-241 ВолгГТУ,
Аржанов Максим Иванович, ст. гр. ХТ-241 ВолгГТУ.
Синтез новых анилов (1R,4R)-камфоры, перспективных материалов для нужд медицины и промышленности.
Науч.рук.: Бурмистров В.В., Вернигора А.А.
29. Кажберов Андрей Викторович, гр. ХТ -241 ВолгГТУ.
Сравнительная оценка методов восстановления оксимов фенхона.
Науч.рук.: Бурмистров В.В., Вернигора А.А.
30. Илларионов Дмитрий Алексеевич, ст. гр. ТНГМ-2.3п ВолгГТУ.
Интенсификация технологии получения окисленных битумов.
Науч.рук.: Зотов Ю. Л.
31. Ефименко Ангелина Константиновна, ст.гр. СХТМ-2.4п ВолгГТУ.
Повышение эффективности производства водосмешиваемой СОЖ путем совершенствования технологической схемы процесса.
Науч.рук.: Небыков Д.Н.
32. Дубровская Снежана Александровна, ст. гр. ХМНП-2п ВолгГТУ.
Использование геохимического мониторинга при разработке месторождений и подсчёте запасов.
Науч.рук.: Ермоловский А.В., Коляганова О.В.
33. Александрова Анастасия Владимировна, ст. гр. ХМНП-2п ВолгГТУ.
Использование полимерных составов для повышения нефтеотдачи пластов в условиях месторождения Республики Татарстан.
Науч.рук.: Климов В.В., Рязанова Е.Н.
34. Галкин Григорий Евгеньевич, ст. гр. ТНГМ-2.3п ВолгГТУ.
Варианты совершенствования технологии изомеризации бензиновой фракции НК-75 для получение высокооктанового компонента бензина. Науч.рук.: Зотов Ю. Л.
35. Григорьева Юлия Дмитриевна, ст. гр. ПИНМ-2п ВолгГТУ.
Влияние состава сополимера глицидилметакрилата и алкилметакрилатов на свободную энергию поверхности полимерных покрытий. Науч.рук.: Коляганова О.В.

36. Давиденко Андрей Владимирович, ст. гр. СХТМ-2.4п ВолгГТУ.
Разработка рецептуры антифрикционной смазки на комплексно-кальциевом загустителе.
Науч.рук.: Небыков Д. Н.

2. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Аветисян Диана Арамовна, уч. 9 кл. МОУ Гимназия №1, г. Волгоград
Получение и оценка потенциала биодизельного топлива
Науч.рук.: Ивлиева Д.Н.
2. Дубцова Наталья Николаевна, уч. 11 кл. МОУ Лицей №8 «Олимпия».
Разработка ингибирующих составов из экстракта растений для защиты металлических изделий от коррозии.
Науч.рук.: Стесякова М.В., Буровов Б.А
3. Макарова София Юрьевна, уч. 11 «В» кл. МОУ Лицей №8 «Олимпия».
Исследование эффективности синтезированного нанокompозита на основе серебра и хитозана в борьбе с грибными заболеваниями растений.
Науч.рук.: Буровов Б.А., Стесякова М.В.
4. Самко Софья Ефимовна, уч. 11 «В» кл. МОУ Лицей №8 «Олимпия».
Исследование скорости и условий разложения биоразлагаемого пластика, синтезированного из рыбьей чешуи, в период широкого применения изделий из пластмасс.
Науч.рук.: Буровов Б.А., Стесякова М.В.
5. Сапельченко Диана Владимировна, уч. 9 кл. МОУ Лицей №8 «Олимпия».
Выращивание дендритных кристаллов в различных условиях.
Науч.рук.: Артемова О.Г., Буровов Б.А.
6. Смерткин Константин Иванович, уч. 8 кл. МОУ СШ №48.
Получение энергии на основе теплогенератора от геотермального источника.
Науч.рук.: Минаева А.Г., Губаревич М.И.
7. Усков Тимур Михайлович, уч. 9 кл. МОУ СШ № 5.
Получение и модификация пленок на основе натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы для придания гидрофобности.
Науч.рук.: Власенко Н.С., Ивлиева Д.Н.
8. Черешко Матвей Иванович, уч. 9 кл. МКОУ Петрунинской СШ,
Кустов Сергей Александрович, уч. 8 кл. МКОУ Петрунинской СШ,
Камышинского района.
Виды утилизации автомобильных покрышек.
Науч.рук.: Бочкарева И.И., Бочкарёв Е.С.

Направление № 5

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

ДИНАМИКА И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, КОНСТРУКЦИЙ

Дата проведения 24 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. Кислов Артем Ильич, Мальков Виталий Андреевич ст. гр. ТЭРА-2Н.
Расчет нормальной жёсткости грузовых радиальных шин по радиусу качения
Науч.рук.: Балакина Е. В.
2. Коньшин Владимир Александрович ст. гр. АТ-412,
Денисенко Илья Константинович, ст. гр. ТЭРА-1Н.
Расчет нормальной жёсткости шины через радиус качения при проектном моделировании движения колесных машин.
Науч.рук.: Балакина Е. В.
3. Денисенко Илья Константинович, ст. гр. ТЭРА-1Н
Коньшин Владимир Александрович ст. гр. АТ-412
Методика определения коэффициента сцепления автомобильного колеса с твердой опорной поверхностью при влиянии боковой силы, действующей вдоль оси вращения.
Науч.рук.: Балакина Е. В.
4. Бруев Даниил Викторович, Мальков Виталий Андреевич ст. гр. ТЭРА-2Н
Расчет нормальной жёсткости легковых радиальных шин по радиусу качения.
Науч.рук.: Балакина Е. В.
5. Оленников Андрей Андреевич, ст. гр. РК-500
Разработка фрикционной муфты с системой управления для переключения передач механической КПП силового привода насосной установки ГРП большой мощности.
Науч.рук.: Карлов В. И., Крыхтин Ю. И.

6. Шевченко Андрей Сергеевич, Шевченко Лидия Александровна ст. гр. РК-500
Стендовые испытания гидроамортизатора с регулируемым сопротивлением.
Науч.рук.: Новиков В.В.
7. Шевченко Андрей Сергеевич, Шевченко Лидия Александровна ст. гр. РК-500
Разработка адаптивного гидроамортизатора.
Науч.рук.: Новиков В.В.
8. Кузнецов Даниил Дмитриевич, ст. гр. РК-500
Разработка конструкции самодвижущегося модуля на базе малотоннажного прицепа для использования в активном и пассивном режимах работы.
Науч.рук.: Карлов В. И.
9. Ивлев Владислав Олегович ст. гр. РК-500
Разработка сцепного устройства с гибкой управляемой связью для самодвижущегося модуля на базе малотоннажного прицепа, используемого в пассивном режиме работы.
Науч.рук.: Карлов В. И.
10. Ивлев Владислав Олегович, Кузнецов Даниил Дмитриевич ст. гр. РК-500
Разработка самодвижущейся модульной многофункциональной платформы для использования в активном и пассивном режимах работы.
Науч.рук.: Карлов В. И.,
11. Засыпкин Игорь Кириллович ст. гр. РК-500
Разработка конструкции мотор-колеса с раздвижным ободом для транспортных средств высокой проходимости.
Науч.рук.: Карлов В. И.
12. Золотых Никита Антонович, ст. гр. УТС-420
Фомин Владислав Сергеевич, ст. гр. АТП-221
Исследование сил, возникающих в процессе экструзии филамента при послойном наплавлении.
Науч.рук.: Дьяченко Е. А., Макаров А. М.
13. Машенцов Максим Сергеевич, Белюсенко Владимир Владимирович, ст. гр. АТС-311
Механизм беннетта как преобразователь движения для регулируемых приводов.
Науч.рук.: Попов А. В.
14. Брунилина Анастасия Романовна ст. гр. РК-300
Исследование области применения и существующих решений гибридных колёсно-шагающих движителей инсектоморфного типа.
Науч.рук.: Кошман А. М.
15. Носивец Дмитрий Владимирович ст. гр. РК-300
Анализ конструкций регулируемых пневматических рессор с резинокордными оболочками.

- Науч.рук.: Поздеев А. В.
- 16 Сорокин Максим Алексеевич, Лопатин Максим Андреевич ст. гр. РХТ-348. **Формирование макрогеометрии поверхностного слоя сталей, подвергнутых термоударной обработке ЭМЧ.**
Науч.рук.: Дудкина Н. Г.
- 17 Жильцов Глеб Андреевич ст. гр. СПО-301
Анализ перспективных решений и техническое предложение мобильной самодвижущейся платформы с возможностью установки на неё импульсно-тепловой машины.
Науч.рук.: Карлов В. И.
- 18 Передерин Владимир Сергеевич, Боницкая Анна Владимировна ст. гр. РК - 300 **Разработка и моделирование систем ориентирования направляющей импульсной машины метания объектов в виде тел вращения с максимальным диаметром 80-мм.**
Науч.рук.: Платонов В. Н.
- 19 Яковлев Георгий Витальевич, Ротарь Анастасия Романовна ст. гр. РК-300 **Анализ средств роботизации высокопроизводительной импульсной тепловой машины запуска объектов в виде тел вращения максимальным диаметром 220 мм с индивидуальными реактивными двигателями.**
Науч.рук.: Ковшов И. В.
- 20 Евлоев Тимур Магометович ст.гр.СПО-501
Проектирование пусковой установки запуска малых летательных аппаратов.
Науч.рук.: Комочков В.А.

Направление № 6

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

ДОРОГИ И АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

<u>Дата проведения</u>	<u>23 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. Ковалёв А.М., к.т.н., доцент каф. АП ВолгГТУ.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Козикина Анастасия Игоревна, ст. гр. РК-300 ВолгГТУ.
Обзор и анализ конструкций жилых прицепов для арктических условий.
Науч.рук.: Комочков В.А.
2. Коньшин Владимир Александрович, ст. гр. АТ-412 ВолгГТУ,
Денисенко Илья Константинович, ст. гр. ТЭРА-1н ВолгГТУ.
Расчет нормальной жесткости шины через радиус качения при проектном моделировании движения колесных машин.
Науч.рук.: Балакина Е.В.
3. Ломов Данил Андреевич, ст. гр. ЭМС-403 ВолгГТУ.
Экспериментальное исследование расхода топлива автомобилем.
Науч.рук.: Салыкин Е.А.
4. Виноградов Тимур Владимирович, ст. гр. АРХ-1-19 ИАиС ВолгГТУ
Доказов-Высоцкий Ярослав Владиславович, ст.гр. АРХ-3-23 ИАиС ВолгГТУ.
Роль зелёных и плодово-ягодных насаждений в защите и безопасности дорожного движения волгоградской области.
Науч.рук.: Колышев Ю.Б., Шевчук И.В.
5. Павлова Ирина Александровна, ст. гр. ТЭОН 1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Особенности перевозки грузов в условиях жаркого климата.
Науч.рук.: Павлова М.А.
6. Апарина Анастасия Денисовна, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Исследование показателей функционирования автобусов на маршруте № 2 «ЖД вокзал Волгоград-1 – Комплекс Юбилейный».
Науч.рук.: Куликов А.В.
7. Апарина Анастасия Денисовна, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ,

- Хайтова Сарра Маратовна, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Анализ технико-экономических показателей фургонов на базе шасси КамАЗ в технологических схемах перевозки строительной смеси.
Науч.рук.: Куликов А.В.
8. Вишневский Юрий Сергеевич, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Исследование показателей функционирования автобусов на маршруте № 15 «Ул. Тополёвая – ЖД вокзал Волгоград-1».
Науч.рук.: Куликов А.В.
9. Вишневский Юрий Сергеевич, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ,
Куликов Андрей Алексеевич, ст. гр. АТ-216 ВолгГТУ.
Анализ технико-экономических показателей вакуумных автомобилей на базе шасси КамАЗ в технологических схемах перевозки жидких бытовых отходов.
Науч.рук.: Куликов А.В.
10. Григорова Валерия Олеговна, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Исследование показателей функционирования автобусов на маршруте № 35 «Больничный комплекс – Речной вокзал».
Науч.рук.: Куликов А.В.
11. Григорова Валерия Олеговна, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ,
Панечкина Татьяна Сергеевна, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Анализ технико-экономических показателей крюковых погрузчиков на базе шасси КамАЗ в технологических схемах перевозки щебня в контейнерах.
Науч.рук.: Куликов А.В.
12. Ерошкин Данила Алексеевич, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Исследование показателей функционирования автобусов на маршруте № 68 «Инструментальный завод – Поселок Водстрой».
Науч.рук.: Куликов А.В.
13. Жуков Данил Николаевич, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Исследование показателей функционирования автобусов на маршруте № 55 «Детский центр – Клуб Строитель».
Науч.рук.: Куликов А.В.
14. Искендеров Владислав Рамизович, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Исследование показателей функционирования автобусов на маршруте № 61 «Школа № 3 – Верхнезареченское кладбище».
Науч.рук.: Куликов А.В.
15. Искендеров Владислав Рамизович, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ,
Ерошкин Данила Алексеевич, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Анализ технико-экономических показателей тягача с цистерной в технологических схемах перевозки подсолнечного масла.
Науч.рук.: Куликов А.В.
16. Ким Дмитрий Владиславович, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Исследование показателей функционирования автобусов на маршруте № 89 «ЖД Вокзал Волгоград-1 – Пос. Песчанка».

- Науч.рук.: Куликов А.В.
17. Лаврентьев Егор Владимирович, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Исследование показателей функционирования автобусов на маршруте № 43 «Алюминиевый завод – Пл. Возрождения».
Науч.рук.: Куликов А.В.
 18. Лопатина Виктория Александровна, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Исследование показателей функционирования автобусов на маршруте № 25 «Ул. Мясникова – ТРЦ Акварель».
Науч.рук.: Куликов А.В.
 19. Медников Ярослав Иванович, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Исследование показателей функционирования автобусов на маршруте № 77 «Комплекс Юбилейный – ТРК Мармелад».
Науч.рук.: Куликов А.В.
 20. Медников Ярослав Иванович, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Анализ технико-экономических показателей мусоровозов с задней загрузкой на базе шасси КамАЗ в технологических схемах перевозки бытовых отходов.
Науч.рук.: Куликов А.В.
 21. Панечкина Татьяна Сергеевна, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Исследование показателей функционирования автобусов на маршруте № 85 «Жилгородок – Родниковая долина».
Науч.рук.: Куликов А.В.
 22. Рассоха Алина Дмитриевна, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Исследование показателей функционирования автобусов на маршруте № 21 «ЖД Вокзал Волгоград-1 – Инструментальный завод».
Науч.рук.: Куликов А.В.
 23. Рассоха Алина Дмитриевна, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ,
Лопатина Виктория Александровна, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Анализ технико-экономических показателей самосвалов на базе шасси КамАЗ в технологических схемах перевозки строительного груза.
Науч.рук.: Куликов А.В.
 24. Смирнов Василий Михайлович, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Исследование показателей функционирования автобусов на маршруте № 59 «Грамши – Технологический колледж» г. Волгограда.
Науч.рук.: Куликов А.В.
 25. Смирнов Василий Михайлович, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Совершенствование организации сбора и погрузки урожая арбузов в автомобили.
Науч.рук.: Куликов А.В.
 26. Трофимов Александр Алексеевич, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Исследование показателей функционирования автобусов на маршруте № 88 «ЖД Вокзал Волгоград-1 – Горьковский».

- Науч.рук.: Куликов А.В.
27. Трофимов Александр Алексеевич, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Анализ технико-экономических показателей бортовых автомобилей на базе шасси КамАЗ в технологических схемах перевозки стальных труб для градостроительных мероприятий.
Науч.рук.: Куликов А.В.
28. Хаитова Сарра Маратовна, ст. гр. АТ-314 ВолгГТУ.
Исследование показателей функционирования автобусов на маршруте № 6 «Аэропорт - ЖД Вокзал Волгоград-1».
Науч.рук.: Куликов А.В.
29. Полякова Николь Геннадьевна, ст. гр. АП-2Н ВолгГТУ.
Совершенствование организации функционирования автомобильного транспорта в мультимодальных системах доставки грузов.
Науч.рук.: Куликов А.В.
30. Залонцев Дмитрий Алексеевич, ст. гр. АТ-416 ВолгГТУ,
Полякова Николь Геннадьевна, ст. гр. АП-2Н ВолгГТУ.
Моделирование коэффициента надежности транспортного процесса в мультимодальных системах перевозки грузов.
Науч.рук.: Куликов А.В.
31. Павлов Павел Алексеевич, ст. гр. АП-2Н ВолгГТУ.
Совершенствование организации функционирования еврофур ООО «Альфа-Трейд» на основе анализа технико-эксплуатационных и экономических показателей.
Науч.рук.: Куликов А.В.
32. Куликов Андрей Алексеевич, ст. гр. АТ-216 ВолгГТУ.
Имитационное моделирование рейса автобуса при перевозке пассажиров на городском маршруте г. Волгограда.
Науч.рук.: Ширяев С.А., Куликов А.В.
33. Сулименова Елена Руслановна, ст. гр. ВМЦЭ-2 ВолгГТУ.
Исследование спроса на перевозку пассажиров в агломерации г. Волгограда по направлениям Волгоград – Иловля – Ольховка – Петров-Вал – Камышин и Волгоград – Дубовка – Горный Балыклей – Камышин.
Науч.рук.: Куликов А.В., Скитер Н.Н.
34. Григоровская Кристина Вячеславовна, ст. гр. АП-1Н ВолгГТУ.
Совершенствование организации мультимодальных перевозок фруктов и ягод из Китая в города Амурского бассейна.
Науч.рук.: Ширяев С.А., Куликов А.В.
35. Еркин Данила Евгеньевич, АТ-416 ВолгГТУ.
Исследование показателей функционирования туристических автобусов ООО «Автобус» в разработанной маршрутной сети.
Науч.рук.: Куликов А.В.
36. Трыканова Алина Витальевна, АТ-416 ВолгГТУ.
Совершенствование организации перевозки молочной продукции из

- подсистемы сбыта АО «МСК-Волжский» к потребителю.
Науч.рук.: Куликов А.В.
37. Пшеничная Татьяна Вячеславовна, ст. гр. ЭА3-521 ВолгГТУ.
Совершенствование организации перевозок участников массовых мероприятий организации «Центр поддержки молодежных инициатив и детско-юношеского туризма» г. Волгограда.
Науч.рук.: Куликов А.В.
38. Аристов Виктор Павлович, ст. гр. ЭА3-421сА ВолгГТУ.
Совершенствование организации перевозок продукции ООО «Трусовский хлебозавод» за счет маршрутизации перевозок и выбора оптимальных автотранспортных средств.
Науч.рук.: Куликов А.В.
39. Марфин Николай Александрович, ст. гр. ЭА3-421сА ВолгГТУ.
Совершенствование организации перевозок работников ООО «АГПЗ» за счет маршрутизации дневных вахтовых маршрутов.
Науч.рук.: Куликов А.В.
40. Федоров Валентин Александрович, ст. гр. ЭА3-421сА ВолгГТУ.
Совершенствование организации перевозок пассажиров на маршруте № 30р «Жилая – Сквер Ульяновых» г. Астрахани за счет выбора оптимальной вместимости автобуса.
Науч.рук.: Куликов А.В.
41. Хомутова Светлана Александровна, ст. гр. ЭА3-421сА ВолгГТУ.
Совершенствование организации перевозок пассажиров на маршруте № 12с «11 Красная Армия – Набережная приволжского затона» г. Астрахани за счет согласования работы автобусов большой и малой вместимости.
Науч.рук.: Куликов А.В.
42. Жилияев Павел Валерьевич, ст. гр. ЭА3-421сА ВолгГТУ.
Совершенствование организации перевозок пассажиров на пригородном маршруте № 190 «Центральный стадион г. Астрахани – Пос. Начало» за счет выбора оптимальной вместимости автобуса.
Науч.рук.: Куликов А.В.
43. Денисова Алина Андреевна, ст. гр. ЭА3-521 ВолгГТУ.
Совершенствование организации перевозок пассажиров АО «Международный аэропорт Волгоград» общественным городским пассажирским транспортом.
Науч.рук.: Куликов А.В.
44. Мешкова Жанна Игоревна, ст. гр. ЭА3-521 ВолгГТУ.
Совершенствование организации перевозок овощей и фруктов автотранспортными средствами в мультимодальной логистической системе ООО «КЖД ЛОДЖИСТИКС».
Науч.рук.: Куликов А.В.

РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1. Куликов Виктор Алексеевич, уч. 7 «Д» кл. МОУ «Лицей № 5 им. Ю.А. Гагарина», г. Волгоград.
Анализ средств индивидуальной мобильности для передвижений и выполнения спортивных трюков в городской среде.
Рук.: ст. гр. АТ-216 Куликов А.А.

Направление № 7

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

ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

<u>Дата проведения</u>	<u>23 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. Бартенев Дмитрий Максимович, ст. гр. ПрИн-366,
Молчанов Дмитрий Романович, ст. гр. ПрИн-366,
Преобразование управляющих операторов в универсальный формат для конвертации в другие языки программирования.
Науч.рук.: Сычев О.А.
2. Шашков Дмитрий Александрович, ст. гр. ПрИн-367,
Преобразование выражений между популярными языками программирования.
Науч.рук.: Сычев О.А.
3. Складов Михаил Александрович, ст. гр. ПОАС-1.1,
Молчанов Дмитрий Романович, ст. гр. ПрИн-366,
Разработка сентиментной модели для анализа русскоязычного текста по модели Роберта Плутчика.
Науч.рук.: Зубков А.В.
4. Рязов Павел Евгеньевич, ст. гр. ПОАС-1.2,
Агапов Виктор Евгеньевич, ст. гр. ПОАС-1.2,
Разработка системы управления контентом сайта (CMS) на базе фреймворков NestJS и NextJS.
Науч.рук.: Дмитриев А.С.
5. Кушнарев Денис Сергеевич, ст. гр. ВИП-408 (ВПИ),
Автоматизированная система контроля и мониторинга технологических процессов при производстве химической продукции.
Науч.рук.: Алпатов А.В.
6. Пономаренко Роман Валерьевич, ст. гр. ВТз-361с,
Разработка инструментария для автоматизированного тестирования

- и контроля качества программного кода.**
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
7. Левшин Денис Витальевич, ст. гр. ПОАС-1.1,
Быстряков Даниил Владимирович, ст. гр. ПОАС-1.1,
Разработка методов и модели для обнаружения нечетких дубликатов - изображений.
Науч.рук.: Зубков А.В.
8. Наумов Сергей Александрович, ст. гр. ВТз-361с,
Разработка модели для поиска необрабатываемых земель сельскохозяйственного назначения по спутниковым снимкам Волгоградской области.
Науч.рук.: Катаев А.В.
9. Болдырев Максим Андреевич, ст. гр. ПОАС-1.2,
Огнев Тихон Степанович, ст. гр. ПОАС-1.2,
Разработка программы для проведения экспериментов с определением паттерна движения глаз человека с помощью веб - камеры.
Науч.рук.: Зубков А.В.
10. Шабанова Ирина Николаевна, ст. гр. ПОАС-2.1,
Гуляев Иван Владимирович, ст. гр. ПОАС-2.1,
Разработка системы для сбора жестов движений с акселерометра и гироскопа телефона.
Науч. рук.: Орлова Ю.А., Зубков А.В.
11. Нестеров Павел Юрьевич, ст. гр. МЦЭ-1,
Царенок Ярослав Юрьевич, ст. гр. МЦЭ-1,
Применение цифровых помощников в социальной сфере.
Науч.рук.: Кетько Н.В.
12. Бикмухамедов Ренат Рустемович, ст. гр. САПР-2.1,
Разработка системы моделирования планировки территории на основе интеллектуальной обработки данных OpenStreetMap.
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
13. Иванникова Алина Вячеславовна, ст. гр. ИЗ-222,
Разработка программы для распознавания фигур исполненных парами в спортивно-бальных танцах.
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
14. Вакулевич Данила Андреевич, ст. гр. ВТз-361с,
Разработка системы автоматизированного управления бизнес-процессами флористической студии.
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
15. Мангушев Александр Вячеславович, ст. гр. ИВТ-460,
Разработка программно-аппаратного решения для ускорения подготовки системного ПО при проектировании систем на кристалле.
Науч.рук.: Конченков В.И.
16. Суховерхов Владислав Вячеславович, ст. гр. ПОАС-2.2,
Разработка программы генерации регулярных выражений для задач

- обучения в написании заголовков функций.**
Науч.рук.: Аникин А.В.
17. Литвин Виталий Константинович, ст. гр. САПР-2.2,
Кан Дмитрий Владимирович, ст. гр. САПР-2.2,
Подход к разработке интегрированной системы рейтинга преподавателя.
Науч.рук.: Кравец А.Г.
18. Попов Владислав Алексеевич, ст. гр. ПОАС-1.2,
Разработка метода компьютерного зрения для определения характеристик сырья чая по фотографии.
Науч.рук.: Зубков А.В.
19. Тахиров Джамил Арзуман оглы ст. гр. ВТз-361с,
Разработка и эффективное внедрение чат-бота для автоматизации бизнес-процессов в организации.
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
20. Чепурин Данил Дмитриевич ст. гр. ВТз-361с,
Разработка автоматизации учёта посетителей организации.
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
21. Евлахова Мария Александровна, ст. гр. ПОАС-1.2,
Разработка метода автоматической суммаризации текста в исследовательских работах.
Науч.рук.: Донская А.Р.

Направление № 8

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

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Дата проведения 22 апреля, с 10:10

Место проведения В-1001

Формат проведения очный

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

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

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Афонасенкова Елизавета Олеговна, ст. гр. ЭП-461,
Каратаева Дарья Алексеевна, ст. гр. ЭП-461
Анализ динамики инновационной деятельности волгоградской области.
Науч.рук.: Симонов А.Б.
2. Головина Софья Сергеевна, ст. гр. Э-156
Маркетинговые инструменты воздействия на поведение потребителей.
Науч.рук.: Акимова О.Е.
3. Гулькова Дарья Васильевна, ст. гр. ВЭМ-1 ВПИ (филиал) ВолгГТУ
Форсайттинг региональной экономики – формирование овощеводческого кластера.
Науч.рук.: Медведева Л.Н.
4. Зайченко Полина Владимировна, ст. гр. ФМ-2
Перспективы внедрения цифровых финансовых активов в практику российских компаний.
Науч.рук.: Езангина И.А.
5. Ильченко Павел Владимирович, ст. гр. ВЭМ-1 ВПИ (филиал) ВолгГТУ
Мониторинг и биоремедиация в обосновании регионального кластера прудового рыбоводства
Науч.рук.: Медведева Л.Н.
6. Калиночкина Виктория Дмитриевна, ст. гр. ЭУЗ-581
Оценка инвестиционных затрат проекта по обустройству смотровой площадки высотного корпуса ВолгГТУ
Науч.рук.: Мельникова Е.В.
7. Каспер Юлия Романовна, ст. гр. БИ-463.

К вопросу о разработке элементов информационной системы для сопровождения деятельности ООО «МФ “Стройэнергосервис”» г. Астрахани

Науч.рук.: Скитер Н.Н.

8. Коробова Нина Александровна ст. гр. СМ-1Н,
Худоярова Лейла, ст.гр. СМ-1Н.
Расчёт углеродного следа продукции. Анализ доступных методик
Науч.рук.: Норченко П.А.
9. Маренова Ксения Юрьевна, ст. гр. ЭР-153
Роль университетов в инновационном развитии страны в условиях внешних ограничений
Науч.рук.: Акимова О.Е.
10. Неделько Виктория Викторовна, ст. гр. ЭМ-1в-23(ГС),
Экономическая модель внедрения цифровых технологий и электронных сервисов (на примере ПАО «МТС»)
Науч.рук.: Мазница Е.М.
11. Павлова Софья Викторовна, ст. гр. ЭУЗ-581
Маркетинговая стратегия развития для проекта обустройства смотровой площадки высотного корпуса ВолГТУ
Науч.рук.: Мельникова Е.В.
12. Панфилова Ольга Александровна, ст. гр. Э-256
Современные тенденции развития инвестиций в человеческий капитал в России
Науч.рук.: Фадеева Е.А.
13. Петрова Юлия Сергеевна, ст. гр. ФМ-2
Эффективные способы борьбы с мошенниками и дипфейками в финансовой сфере
Науч.рук.: Харламова Е.Е.
14. Проскурин Кирилл Владимирович, ст. гр. Э-256,
Волкова Дарья Евгеньевна, ст. гр. Э-256
Ловушка средних доходов в развивающихся экономиках
Науч.рук.: Фадеева Е.А.
15. Проценко Полина Алексеевна, ст. гр. ЭФК-359
Применение инструментов аналитического маркетинга для оценки эффективности продвижения услуг компании в сети Интернет
Науч.рук.: Харламова Е.Е.
16. Родин Виталий Александрович, ст. гр. ЭПР-458
Пути повышения конкурентоспособности предприятия розничной торговли в условиях цифровой экономики
Науч.рук.: Фадеева Е.А.
17. Сидорова Анастасия Евгеньевна, ст. гр. ЭУЗ-581
Оценка денежных потоков при реализации проекта обустройства смотровой площадки высотного корпуса ВолГТУ
Науч.рук.: Мельникова Е.В.
18. Сложеникина Анастасия Андреевна, ст. гр. ЭП-462

Основные направления инноваций в металлургической промышленности

Науч.рук.: Симонов А.Б.

19. Спиридонова Дарья Андреевна, ст. гр. ЭПР-458

Тенденции развития рынка быстрого питания на территории Волгоградской области в условиях внешних ограничений

Науч.рук.: Фадеева Е.А.

20. Шевелёва Екатерина Павловна, ст. гр. БИ-363,

Гараева Элина Исмаиловна, ст. гр. БИ-363

Современные тенденции изменения в структуре занятости и их причины

Науч.рук.: Сазонов С.П.

2. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1. Божков Сергей Артемович,

ученик 6 «А» класса МОУ лицей №5 им. Ю.А. Гагарина.

Краткий анализ статистики административных районов города Волгограда по основным значимым для пятиклассника показателям

Науч.рук.: Батищева М.Ф., Безрукова О.Л.

Направление № 9

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

СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ГУМАНИТАРНЫЕ ЗНАНИЯ

Дата проведения 26 апреля, с 10:10

Место проведения В-1001

Формат проведения очный

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

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

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Бахматов Семён Николаевич, ст. гр. ПрИн-167
Развитие криптографии и криптографических методов
Науч.рук.: Ануфриева Е.В.
2. Вдовина Диана Игоревна, ст. гр. ПП-152,
Классен Мария Николаевна, ст. гр. ПП-152,
Марков Дмитрий Васильевич, ст. гр. ПП-152
Почему студенты курят? (изучение проблемы на примере ВолгГТУ).
Науч.рук.: Петрунева Р.М.
3. Волков Михаил Алексеевич, ст. гр. ЭП-162
Меценаты Царицына и Волгограда: история и современность
Науч.рук.: Ситникова О.И.
4. Гусева Елизавета Александровна, ст. гр. ПрИн-167
Женское предпринимательство в России: историко-правовой аспект.
Науч.рук.: Ануфриева Е.В.
5. Ермолаев Егор Сергеевич, ст. гр. ПрИн-166
Социальные и потребительские модели поведения подростков в пространстве игры.
Науч.рук.: Овчар Н.А.
6. Запорощенко Анастасия Алексеевна, ст. гр. ЭР-153,
Панфилова Татьяна Александровна, ст. гр. ЭР-153
Мода времен наших бабушек и прабабушек.
Науч.рук.: Ситникова О.И.
7. Игнаткин Денис Евгеньевич ст. гр. ЭП-162
Четвероногие герои в годы Великой Отечественной войны и

- современности.**
 Науч.рук.: Ситникова О.И.
8. Кабатов Артем Евгеньевич, ст. гр. ПрИн-166,
 Потапович Юрий Алексеевич, ст. гр. ПрИн-166
ИИ и «Терминатор-2»: нравственный выбор и свобода воли.
 Науч.рук.: Казанова Н.В.
 9. Козловский Кирилл Олегович, ст. гр. ПрИн-168,
 Литвинов Павел Константинович, ст. гр. ПрИн-168
Влияние российских и иностранных субкультур на подростков (на примере Волгограда).
 Науч.рук.: Овчар Н.А.
 10. Бахматов Семён Николаевич, ст. гр. ПрИн-167,
 Куликов Глеб Николаевич, ст. гр. ПрИн-167
Терминатор и ИИ: ожидания и реальность.
 Науч.рук.: Казанова Н.В.
 11. Лаж Алиса Алексеевна, ст. гр. ЭР-153/1
Образовательный квест: использование игропрактики в обучении студентов.
 Науч.рук.: Абраменко Е.В.
 12. Литвинов Павел Константинович, ст. гр. ПрИн-168
Динамика мнений об исторической роли Василия Сталина в годы СССР.
 Науч.рук.: Ануфриева Е.В.
 13. Лопушкова Арина Ильинична, ст. гр. ИВТ-161
Профессиональное самоопределение студентов-программистов (на примере студентов ВолгГТУ).
 Науч.рук.: Овчар Н.А.
 14. Медведева Софья Алексеевна, ст. гр. ИВТ-161
 Новиков Дмитрий Александрович, ст. гр. ИВТ-161,
Влияние нейронных сетей на процесс обучения студентов ВолгГТУ.
 Науч.рук.: Овчар Н.А.
 15. Мешков Владислав Дмитриевич, ст. гр. АРХ-3-20
Преобразование пространств библиотеки как средство повышения эстетики и функциональности
 Науч.рук.: Самойлова Н. В.
 16. Моракс Виктор Денисович. ст. гр. ПрИн-168
Роль и применение числового ряда Фибоначчи в IT-сфере.
 Науч.рук.: Казанова Н.В.
 17. Нестерова Мария Анатольевна, ст. гр. ИЗ-222
Анализ влияния интеграции виртуальной реальности в образовательный процесс на эффективность обучения и развитие социальных компетенций студентов.
 Науч.рук.: Парыгин Д.С.
 18. Новиков Дмитрий Александрович, ст. гр. ИВТ-161,
 Медведева Софья Алексеевна, ИВТ-161

- Введение смертной казни в России: защита общества или нарушение прав человека?**
Науч.рук.: Сухова А.С.
19. Ноздрачева Алина Сергеевна, ст. гр. Э-156,
Головина Софья Сергеевна, ст. гр. Э-156
Исследование влияния гендерных стереотипов на монетарные установки различных социальных групп населения РФ.
Науч.рук.: Абраменко Е.В.
20. Одинокоев Вадим Дмитриевич, гр. ПрИн-167
О популярности адаптаций художественных произведений в кино.
Науч.рук.: Ануфриева Е.В.
21. Романтеев Владимир Евгеньевич, ст. гр. АДП-222
Быть или не быть успешным: дилемма «общества усталости»
Науч.рук.: Углинская Н.А.
22. Симаков Иван Вячеславович, ст. гр. ЭМ-154
Семейная реликвия – старинные часы «Павел Буре».
Науч.рук.: Ситникова О.И.
23. Тищенко Карина Олеговна, ст. гр. ЭМ-154
Одежда советских солдат во время Великой Отечественной войны.
Науч.рук.: Ситникова О.И.
24. Чугункин Ярослав Сергеевич, ст. гр. ЭП-162,
Шарапова Дарья Владимировна, ст. гр. ЭП-162
Символика в произведениях о Гарри Поттере.
Науч.рук.: Казанова Н.В.
25. Шарапова Дарья Владимировна, ст. гр. ЭП-162
Личность хозяина в русском мировидении.
Науч.рук.: Ситникова О.И.

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>24 апреля, с 13:30</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. Анопко 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. Акимова Юлия Витальевна, ст. гр. ППМ-1 ВолгГТУ
Разработка рецептуры варено-копченых колбасных изделий из баранины, произведенных по технологии Халяль.
Науч.рук.: Сложенкина М.И.
2. Архипов Александр Евгеньевич, ст. гр. ПП-452 ВолгГТУ
Разработка технологии рассольного сыра с применением электроактивированных рассолов.
Науч.рук.: Анопко А.А.
3. Баннов Евгений Александрович, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ
Использование казеината натрия в технологии мягких сыров повышенной биологической ценности.
Науч.рук.: Скачков Д.А.
4. Боев Кирилл Сергеевич, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ
Использование микроорганизмов и моносахаров с целью ускорения процесса созревания сыровяленной свинины.
Науч.рук.: Храмова В.Н.
5. Божко Ксения Сергеевна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ
Способ производства мясных рубленых полуфабрикатов сбалансированного состава с увеличенным выходом.
Науч.рук.: Божкова С.Е.
6. Борохвостова Мария Андреевна, ст. гр. ППМ-1 ВолгГТУ
Исследование функционально-технологических свойств вареных колбас, обогащенных пищевыми волокнами.

- Науч.рук.: Скачков Д.А.
7. Васильева Олеся Дмитриевна, ст. гр. ППМ-1 ВолгГТУ
Влияние нутового экстракта на структурно-механические и физико-химические свойства кисломолочных паст.
Науч.рук.: Аношко А.А.
 8. Верченко Валерия Владимировна, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ
Влияние аквакультуры на нутриентный состав сливочных десертов.
Науч.рук.: Аношко А.А.
 9. Галкина Альбина Александровна, ст. гр. ППМ-1 ВолгГТУ
Влияние мальтодекстрина на функционально-технологические свойства и показатели качества вареных колбасных изделий, обогащенных йодом.
Науч.рук.: Храмова В.Н.
 10. Глазырина Юлия Валерьевна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ
Влияние грибов шиитаке на показатели качества сосисок.
Науч.рук.: Григорян Л. Ф.
 11. Гостев Александр Владимирович, Ермолова Арина Алексеевна, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ
Разработка рецептуры функционального рубленого полуфабриката из говядины с использованием крупы киноа и семян чиа.
Науч.рук.: Храмова В.Н.
 12. Гусельников Николай Андреевич, ст. гр. ПП-452 ВолгГТУ
Влияние зеленых листовых овощей на пищевую ценность сыра страчателла.
Науч.рук.: Серова О.П.
 13. Дой Анастасия Игоревна, ст. гр. ПП-452 ВолгГТУ
Использование подсластителя из ферментативно-обработанного крахмала в рецептурной композиции каши на молочно-зерновой основе.
Науч.рук.: Серова О.П.
 14. Дурдыев Александр Какаевич, ст. гр. ППМ-2 ВолгГТУ
Использование сыворотки творожной при производстве напитков с онкопротекторными свойствами.
Науч.рук.: Серова О.П.
 15. Дьяченко Юлия Александровна, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ
Использование продуктов пчеловодства в рецептуре мороженого пломбира с целью улучшения функциональных и органолептических свойств продукта.
Науч.рук.: Жигалова Н.О.
 16. Ермолова Арина Алексеевна, Гостев Александр Владимирович, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ
Разработка рецептуры функционального колбасного изделия из утиного мяса с использованием сырья, содержащего витамин Е.
Науч.рук.: Храмова В.Н.

17. Ермилов Артем Александрович, Саламатова Алима Кавибуллаевна ст. гр. ППМ-2 ВолгГТУ
Использование стартовых культур в производстве сырокопченых колбас с целью интенсификации технологического процесса.
Науч.рук.: Храмова В.Н.
18. Жигачева Ирина Андреевна, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ
Способ производства творожного десерта с повышенным содержанием белка и пониженной калорийностью. Науч.рук.: Божкова С.Е.
19. Загороднева Юлия Алексеевна, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ
Исследование формирования коллоидного геля при производстве говяжьего холодца с грецким орехом.
Науч.рук.: Божкова С.Е.
20. Загудаева Дарья Олеговна, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ
Разработка тонирующего напитка, обогащенного молочным белком.
Науч.рук.: Анопко А.А.
21. Каримова Алена Равильевна, Цуранов Артем Александрович, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ
Совершенствование технологии производства фюме и рийета из мяса птицы.
Науч.рук.: Григорян Л. Ф.
22. Киров Семен Сергеевич, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ
Исследование возможности использования деминерализованной творожной сыворотки в рецептуре сметаны.
Науч.рук.: Скачков Д.А.
23. Косова Элеонора Дмитриевна, ст. гр. ППМ-2 ВолгГТУ
Влияние нутовой и перловой муки на качественные показатели вареных фаршированных колбасных изделий.
Науч.рук.: Григорян Л. Ф.
24. Мокроусова Екатерина Дмитриевна, ст. гр. ППМ-1 ВолгГТУ
Влияние состава сырьевых компонентов на физико-химические показатели кисломолочного мороженого.
Науч.рук.: Божкова С.Е.
25. Молоканова Мария Алексеевна ст.гр. ПП-451 ВолгГТУ
Анализ эффективности использования зернобобовых культур в рецептуре паштетов.
Науч.рук.: Божкова С.Е.
26. Морозова Полина Олеговна, ст.гр. ПП-352 ВолгГТУ
Разработка технологии сывороточного напитка с антиоксидантными свойствами.
Науч.рук.: Серова О.П.
27. Недогонов Семён Михайлович, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ
Влияние панировки и лезона на показатели качества шницелей.
Науч.рук.: Григорян Л. Ф.

28. Низкопоклонная Алла Ивановна, ст.гр. ПП-451 ВолгГТУ
Производство сарделек из мяса птицы с добавлением риса и свекловичной клетчатки.
Науч.рук.: Григорян Л. Ф.
29. Ничипорова Анна Романовна, ст. гр. ППМ-2 ВолгГТУ
Влияние многокомпонентного рассола и растительной обсыпки на пролонгацию сроков хранения.
Науч.рук.: Храмова В.Н.
30. Половодова Дарья Игоревна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ
Влияние состава сырьевых компонентов на пищевую ценность и выход вареных колбасных изделий.
Науч.рук.: Божкова С.Е.
31. Попова Анастасия Андреевна, ст. гр. ППМ-1 ВолгГТУ
Разработка технологии взбитых молочных десертов на основе гидролизата казеина.
Науч.рук.: Сложенкина М.И.
32. Сеницын Игорь Дмитриевич, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ
Разработка рецептуры сальтисона с использованием овсяных отрубей.
Науч.рук.: Григорян Л. Ф.
33. Табаков Тимофей Артемович, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ
Влияние ягодных культур на потребительские свойства полутвёрдого сыра.
Науч.рук.: Серова О.П.
34. Токарев Данила Александрович, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ
Влияние использования сырья с пребиотическими свойствами на пищевую ценность полукопченых колбас.
Науч.рук.: Божкова С.Е.
35. Торигов Павел Александрович, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ
Аспекты использования семян льна в производстве джерок из мяса птицы.
Науч.рук.: Григорян Л. Ф.
36. Ушакова Алина Сергеевна, ст. гр. ПП-451 ВолгГТУ
Способ производства кнелей из гусяного мяса с подмораживанием при фаршесоставлении.
Науч.рук.: Божкова С.Е.
37. Цуранов Артем Александрович, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ
Каримова Алена Равильевна, ст. гр. ПП-351 ВолгГТУ
Перспектива использования спирулины в производстве мясных продуктов.
Науч.рук.: Григорян Л. Ф.
38. Шибитов Данила Андреевич, ст. гр. ПП-352 ВолгГТУ
Разработка технологии йогурта, обогащенного витамином С, за счет использования сиропа шиповника.
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.
Разработка и технология приготовления смородинового зефира на основе аквафабы из белой фасоли.
Науч.рук.: Трушина З.А., Неткач С.А.
2. Даниелян Анаит Рудольфовна, ст. гр. ПКД-31 ГБПОУ «Волгоградский колледж ресторанного сервиса и торговли», г. Волгоград.
Битва риса за японское лакомство.
Науч.рук.: Лоскутова Т.А., Саламатова А.К.
3. Саяпина Ирина Алексеевна, ст. гр. ПКД-31 ГБПОУ «Волгоградский колледж ресторанного сервиса и торговли», г. Волгоград.
Что таит в себе воздушное лакомство?
Науч.рук.: Лоскутова Т.А.

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. Бондарева Кира Алексеевна, ст. гр. АРХ-2-19 ИАиС ВолгГТУ.
Спортивный комплекс г.Волгограда.
Науч.рук.: Н.В. Иванова
2. Дабахова Диана Рамизовна, ст. гр. АРХ-3-21 ИАиС ВолгГТУ.
Жилой дом средней этажности с благоустройством на крыше по ул. Социалистическая в г. Волгоград
Науч.рук.: Черешнева Н.В.
3. Дабахова Диана Рамизовна, ст. гр. АРХ-3-21 ИАиС ВолгГТУ.
Универсальный эко-паркинг с благоустройством на крыше в г. Волгограде.
Науч.рук.: Черешнева Н.В.
4. Водолагина Виктория Александровна ст. гр. ДАС-2-21 ИАиС ВолгГТУ
Зайцева Татьяна Сергеевна ст. гр. АРХ-2-21 ИАиС ВолгГТУ
Стратегии формирования развития пешеходной улицы в историческом центре г. Волгограда
Науч.рук.: Иванова Н.В.
5. Калуга Александра Константиновна, ст. гр. АРХ-2-21 ИАиС ВолгГТУ
Развитие исторической зоны в жилой застройке ворошиловского района г. Волгограда
Науч.рук.: Иванова Н.В.
6. Лопатина Ольга Владимировна ст.гр. АРХ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Велодорожный маршрут с остановками в культурно-исторических местах ворошиловского района города Волгограда
Науч.рук.: Иванова Н.В.

7. Лыкова Дарина Васильевна, ст. гр. АРХ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Проектирование велодорожек в ворошиловском районе города Волгограда.
Науч.рук.: Иванова Н.В.
8. Лымарева Олеся Владимировна, ст. гр. АРХ-2-20 ИАиС ВолгГТУ.
Архитектурно-пространственное формирование мостового пространства Астраханского моста г. Волгограда
Науч.рук.: Иванова Н.В.
9. Лымарева Олеся Владимировна, ст. гр. АРХ-2-20 ИАиС ВолгГТУ.
Разработка социально значимой территории образования и отдыха населения при Волгоградской библиотеке им. М. Горького.
Науч.рук.: Иванова Н.В.
10. Скопинцева Анжелика Станиславовна Арх-2-21 ИАиС ВолгГТУ
Мастерко Сергей Васильевич Арх-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Архитектурно-градостроительная концепция развития общественной территории в районе 7 Ветров г. Волгограда.
Науч.рук.: Иванова Н.В.
11. Муха Мария Олеговна, ст. гр. АРХ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Проектирование маршрута велодорожек г. Волгограда в Дзержинском районе.
Науч.рук.: Иванова Н.В.
12. Новокщенова Ярослава Дмитриевна, ст. гр. Арх-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Машарова Дарья Владимировна, ст. гр. Арх-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Реновация объекта и благоустройство территории
Науч.рук.: Иванова Н.В.
13. Рулева Елизавета Юрьевна, ст. гр. АРХ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Проектирование велодорожек в советском районе города Волгограда
Науч.рук.: Иванова Н.В.
14. Скорецкая Ульяна Олеговна, ст. гр. АРХ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Проектирование системы велодорожек в центральном районе г. Волгограда
Науч.рук.: Иванова Н.В.
15. Топчиева Светлана Андреевна, ст. гр. АРХ-2-21 ИАиС ВолгГТУ
Реновация комсомольского парка тракторозаводского района г. Волгограда
Науч.рук.: Иванова Н.В.
16. Федотова Татьяна Владиславовна, ст. гр. ДАС-1-20 ИАиС ВолгГТУ,
Смирнова Екатерина Владимировна, ст. гр. ДАС-1-20 ИАиС ВолгГТУ
Благоустройство улицы им. Чернышевского в г. Ленинск Волгоградской области
Науч.рук.: Иванова Н.В.
17. Иванова Полина Львовна, ст. гр. АРХ-2-21 ИАиС ВолгГТУ,
Хрулева Полина Игоревна, ст. гр. АРХ-2-21 ИАиС ВолгГТУ,
Реновация промышленных зданий в ворошиловском районе г.

Волгограда

Науч.рук.: Иванова Н.В.

18. Шевченко Ангелина Олеговна, ст. гр. АРХ-1-21 ИАиС ВолгГТУ,
Подходы к реновации рекреационных пространств вуза, на примере корпуса «Б» ИАиС ВолгГТУ
Науч.рук.: Самойлова Н.В.

2. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

- 1 Скрипов Иван Максимович, учащийся 10 Б, МОУ гимназии №4, г. Волгограда
Создание многофункциональной спортивной зоны как фактора приобщения к регулярным занятиям физической культурой
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. Г-801 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. Етеревская И. Н., к.арх.н., доцент, каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ;
3. В.В. Прокопенко, к.т.н., доцент каф. УиТА ИАиС волгГТУ;
4. С.Е. Стеценко, к.т.н., доцент каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ;
5. Ястребова Н. А., к.арх.н., доцент, каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Бадоян Нунэ Вагановна, ст. гр. ГС-1-20 ИАиС ВолгГТУ,
Греднева Ирина Олеговна, ст. гр. ГС-1-22 ИАиС ВолгГТУ,
Актуализация дворовых пространств под стандарты современного общества.
Науч.рук.: Самойлова Н.В.
2. Батраева Александра Денисовна, ст. гр. АРХ-1-23 ИАиС ВолгГТУ,
Проектирование парковой территории
Науч.рук.: Емельянова О.Е.
3. Богдан Олеся Игоревна, ст. гр. АРХ-3-21 ИАиС ВолгГТУ,
Лазарев Кирилл Анатольевич, ст. гр. ДАС-1-21 ИАиС ВолгГТУ,
Современные детские игровые площадки
Науч.рук.: Плешаков И.Н.
4. Григорьева Дарья Михайловна ст.гр. ГСМ-2-23 ИАиС ВолгГТУ,
Проблема недостатка парковочных мест во дворах старой застройки
Науч.рук.: Растяпина О.А.
5. Дабахова Диана Рамизовна, ст. гр. АРХ-3-21 ИАиС ВолгГТУ,
Паркинг с озелененной кровлей как элемент транспортной инфраструктуры г. Волгограда
Науч.рук.: Черешнева Н.В.
6. Камнев Анатолий Владимирович, ст. гр. ГСМ-1-22 ИАиС ВолгГТУ,
Разработка и анализ концепции «двор без машин» с точки зрения инсоляции.
Науч.рук.: Стеценко С.Е.
7. Кордель Екатерина Алексеевна, ст. гр. АРХ-3-22 ИАиС ВолгГТУ,

- Тенденции развития современного облика города**
Науч.рук.: Емельянова О.Е.
8. Маркосян Гайк Хачикович, ст. гр. ГСМ-1-22 ИАиС ВолгГТУ,
Радиально-кольцевая структура жилого квартала, как основа формирования биофильного города
Науч.рук.: Растяпина О.А.
 9. Найко Елизавета Юрьевна, ст. гр. ГСМ 1-23, ИАиС ВолгГТУ,
Особенности формирования культурно-досуговых пространств при объектах культуры г. Волгограда
Науч.рук.: Етеревская И.Н.
 10. Полицинская Марина Сергеевна, ст. гр. АРХ-1-19 ИАиС ВолгГТУ,
Приемы организации доступной среды на территории районного парка
Науч.рук.: Самойлова Н.В., Емельянова О.Е.
 11. Дабахова Диана Рамизовна, ст. гр. АРХ-3-21 ИАиС ВолгГТУ,
Проект благоустройства открытых пространств в жилой застройке по ул. Социалистическая в г. Волгоград
Науч.рук.: Черешнева Н.В.
 12. Романова В.В., ст. гр. ГСМ-2-22, ИАиС ВолгГТУ,
Современное состояние постиндустриальных территорий волгограда
Науч.рук.: Ястребова Н.А.
 13. Прокопчук Алиса Викторовна, ст. гр. ГСМ-1-23, ИАиС ВолгГТУ,
Основные тенденции формирования креативных пространств и их роль в преобразовании городской среды
Науч.рук.: Етеревская И.Н.
 14. Сироткина Екатерина Алексеевна, ст.гр. ГСМ-1в-22 ИАиС ВолгГТУ,
Особенности организации ботанических садов в структуре городов
Науч.рук.: Стеценко С. Е.
 15. Шевченко Ангелина Олеговна, ст. гр. АРХ-1-21 ИАиС ВолгГТУ,
Оценка рекреационной нагрузки объектов озеленения общего пользования г.Волгограда
Науч.рук.: Етеревская И.Н.

2. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1. Етеревский Кирилл Олегович, Малых София Станиславовна,
учащиеся 10 класса, МОУ гимназии №5, г. Волгограда
Приемы создание индивидуального облика образовательного пространства (на примере МОУ гимназии №5 г. Волгограда)
Науч.рук.: Богданова И.Н.

Направление № 13

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

ПРОБЛЕМЫ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

<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. 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. Гурова Е. В., к.т.н., доцент кафедры ЭиЭОН ИАиС ВолгГТУ;
4. Ахмедов А. М., старший преподаватель кафедры ТСП ИАиС ВолгГТУ.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Машакарян Арарат Сергеевич ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Левшин Георгий Игоревич ст. гр. ТЭОН-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Оценка резерва несущей способности конструкций покрытия с учетом режима эксплуатации объекта
Науч.рук.: Гурова Е.В.
2. Короткова Анастасия Александровна ст. гр. СМ-10-23, ИАиС ВолгГТУ
Калачев Данила Александрович ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Разработка противоаварийных мероприятий для строительных конструкций МКД, повреждённого взрывом
Науч.рук.: Гурова Е.В.
3. Машакарян Арарат Сергеевич ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Левшин Георгий Игоревич ст. гр. ТЭОН-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Многокритериальная оценка реконструктивных мероприятий при смене функционального назначения объекта строительства
Науч.рук.: Гурова Е.В.
4. Саранова Дарья Валерьевна ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ,
Артемьев Константин Алексеевич ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Анализ состава мероприятий по консервации ОКС в зависимости от материала несущих конструкций
Науч.рук.: Курамшин Р.Х.
5. Артемьев Константин Алексеевич ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Саранова Дарья Валерьевна ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Особенности оценки параметров эксплуатационной пригодности ограждающих конструкций строительных объектов
Науч.рук.: Курамшин Р.Х.

6. Калачева Александра Юрьевна ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Щемелёв Алексей Витальевич ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Анализ особенностей нормативно-правового обеспечения использования газового оборудования в МКД
Науч.рук.: Калашников С.Ю.
7. Литвинов Арсений Андреевич ст. гр. ОИСД-1-22, ИАиС ВолгГТУ
Каранов Иван Сергеевич ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Нормативно-правовые особенности размещения элементов благоустройства на эксплуатируемых покрытиях
Науч.рук.: Курамшин Р.Х.
8. Похилько Алексей Андреевич ст. гр. ТЭОН-1-19, ИАиС ВолгГТУ
Фролов Дмитрий Сергеевич ст. гр. СМ-10-23, ИАиС ВолгГТУ
Анализ современных требований к теплоизоляции жилых зданий
Науч.рук.: Гурова Е.В.
9. Яценко Анна Сергеевна ст. гр. СМ-10-23, ИАиС ВолгГТУ
Щербакова Алина Андреевна ст. гр. СМ-10-23, ИАиС ВолгГТУ
Анализ современных требований к внедрению новых технологий к материалам в строительстве
Науч.рук.: Гурова Е.В.
10. Щербакова Алина Андреевна ст. гр. СМ-10-23, ИАиС ВолгГТУ
Яценко Анна Сергеевна ст. гр. СМ-10-23, ИАиС ВолгГТУ
Особенности оценки технического состояния свайных фундаментов эксплуатируемых зданий
Науч.рук.: Курамшин Р.Х.
11. Харитонов В.А. ст. гр. СМ-10-23, ИАиС ВолгГТУ
Астахова Татьяна Витальевна ст. гр. СМ-10-23 ИАиС ВолгГТУ
Особенности формирования реестра требований в целях соблюдения положений ФХ-384
Науч.рук.: Гурова Е.В.
12. Чуприков Андрей Дмитриевич ст. гр. ТЭОН-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Харитонов Владимир Алексеевич ст. гр. СМ-10-23, ИАиС ВолгГТУ
Анализ особенностей актуализации системы нормативно-правового регулирования при вводе в эксплуатацию объектов строительства
Науч.рук.: Курамшин Р.Х.
13. Литвинов Арсений Андреевич ст. гр. ОИСД-1-2, ИАиС ВолгГТУ
Гражданкин Егор Максимович ст. гр. СМ-10-23, ИАиС ВолгГТУ
Анализ особенностей контрольных и надзорных мероприятий в условиях актуализации системы нормативно-правового регулирования строительства
Науч.рук.: Гурова Е.В.
14. Долгов Максим Дмитриевич ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Глушихин Максим Владимирович ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Особенности актуализации перечня документов для соблюдения требований ФЗ-384

- Науч.рук.: Гурова Е.В.
15. Похилько Алексей Андреевич ст. гр. СМ-10-23, ИАиС ВолгГТУ
Фролов Дмитрий Сергеевич ст. гр. СМ-10-23, ИАиС ВолгГТУ
Полномочья заказчика в действующих условиях нормативно-правового регулирования строительства
Науч.рук.: Курамшин Р.Х.
 16. Астахова Татьяна Витальевна ст. гр. СМ-10-23, ИАиС ВолгГТУ
Чуприков Андрей Дмитриевич ст. гр. ТЭОН-1-2, ИАиС ВолгГТУ
Современные подходы к сценарному прогнозированию прогрессирующего обрушения объектов строительства
Науч.рук.: Гурова Е.В.
 17. Короткова Анастасия Александровна ст. гр. СМ-10-23, ИАиС ВолгГТУ
Гражданкин Егор Максимович ст. гр. СМ-10-23, ИАиС ВолгГТУ
Особенности нормативного регулирования инструментального обследования стальных конструкций
Науч.рук.: Курамшин Р.Х.
 18. Сакрюкин Антон Евгеньевич ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Каранов Иван Сергеевич ст. гр. СМ-10-23, ИАиС ВолгГТУ
Использование потенциала неэффективного использования территорий при ревитализации городской застройки
Науч.рук.: Карпушко Е.Н.
 19. Сакрюкин Антон Евгеньевич ст. гр. СМ-10-22, ИАиС ВолгГТУ
Ревитализация как новый подход к организации доступной среды к современной инфраструктуры
Науч.рук.: Карпушко Е.Н.
 20. Пенская Екатерина Евгеньевна ст. гр. ОИСД-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Слесарева Дарья Сергеевна ст. гр. ТЭОН-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Внедрение счетов эскроу для рынка индивидуального жилищного строительства
Науч.рук.: Карпушко Е.Н.
 21. Слесарева Дарья Сергеевна ст. гр. ТЭОН-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Пенская Екатерина Евгеньевна ст. гр. ОИСД-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Вопросы управления общим имуществом в коттеджном поселке
Науч.рук.: Карпушко Е.Н.
 22. Павлова Ирина Александровна, ст. гр. ТЭОН 1-21, ИАиС ВолгГТУ
Дербенцева Алина Алексеевна ст. гр. ТЭОН-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Исследование возможности внедрения института экспертного сопровождения на стадии инвестиционного замысла и проектирования
Науч.рук.: Карпушко Е.Н.
 23. Дербенцева Алина Алексеевна ст. гр. ТЭОН-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Павлова Ирина Александровна ст. гр. ТЭОН 1-21, ИАиС ВолгГТУ
Типовое проектирование на современном этапе и перспективы развития
Науч.рук.: Карпушко Е.Н.

24. Бучина Валентина Борисовна, ст. гр. СМ-13-23, ИАиС ВолгГТУ
Полонский Дмитрий Викторович, ст. гр. СМ-13-23, ИАиС ВолгГТУ
Актуальность внедрения зеленых фасадов в градостроительную среду города Волгограда
Науч.рук.: Коростелева Н.В.
25. Марченко Семён Владимирович, ст. гр. СМ-13-23, ИАиС ВолгГТУ
Ламсков Андрей Вячеславович, ст. гр. СМ-13-23, ИАиС ВолгГТУ
Разработка рекомендаций по оптимизации транспортной инфраструктуры г. Волгограда
Науч.рук.: Поляков В.Г., Коростелева Н.В.
26. Полонский Дмитрий Викторович, ст. гр. СМ-13-23, ИАиС ВолгГТУ
Бучина Валентина Борисовна, ст. гр. СМ-13-23, ИАиС ВолгГТУ
Благоустройство прибрежных территорий
Науч.рук.: Растяпина О.А.

Направление № 14

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

ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ

<u>Дата проведения</u>	<u>24 апреля, с 11:40</u>
<u>Место проведения</u>	<u>Конференц-зал В-718, 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. Вовко В. В., к.т.н., доцент кафедры СМиСТ, начальник ОНиР;
4. Ахмедов А. М., ст. преподаватель кафедры ТСП ИАиС ВолгГТУ.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Жалалов Виталий Витальевич, ст. гр. ИСТ-2-22 ВолгГТУ, Факультета архитектуры и градостроительного развития
Толстоусов Даниил Андреевич, ст. гр. ИСТ-2-22 ВолгГТУ, Факультета архитектуры и градостроительного развития
Применение беспилотных летательных аппаратов для инспекции строительных объектов
Науч.рук.: Рашевский Н.М.
2. Толстоусов Даниил Андреевич, ст. гр. ИСТ-2-22 ВолгГТУ, Факультета архитектуры и градостроительного развития, ИАиС ВолгГТУ
Тибайкин Артем Сергеевич, ст. гр. ИСТ-2-22 ВолгГТУ, Факультета архитектуры и градостроительного развития, ИАиС ВолгГТУ
Применение БПЛА в строительстве – доставка материалов на труднодоступную местность
Науч.рук.: Рашевский Н.М.
3. Бочарова Любовь Андреевна ст. гр. СМ 2-22 ИДО, ИАиС ВолгГТУ
Антикоррозионная защита бетонных конструкций
Науч.рук.: Весова Л.М.
4. Еременко Александр Владимирович ст. гр. СМ 2-22 ИДО, ИАиС ВолгГТУ
Погружение свай в вечномерзлые грунты
Науч.рук.: Весова Л.М.
5. Тулупова Софья Дмитриевна, ст. гр. СМ-2-22, ФДО, ИАиС ВолгГТУ
Совершенствование организационно-технологического проектирования на основе информационного моделирования
Науч.рук.: Гущина Ю.В.

6. Подлесный Вячеслав Вячеславович, ст. гр. СМ-2-22, ФСиЖКХ, , ИАиС ВолгГТУ
Совершенствование методов организация строительства на основе применения информационных технологий в условиях санкционного положения
Науч.рук.: Гущина Ю.В.
7. Гамарко Александр Олегович, ст. гр. СМ-2-22,ФДО, ИАиС ВолгГТУ
Тайм-менеджмент в строительстве как ключ к успешному управлению проектами и оптимизации ресурсов
Науч.рук.: Гущина Ю.В.
8. Кирдяшев Сергей Николаевич, ст. гр. СМ 2-22, ФДО, ИАиС ВолгГТУ
Оптимизация трудовых ресурсов на основе совершенствования организации строительно-монтажных работ
Науч.рук.: Гущина Ю.В.
9. Нугаев Даниил Викторович, ст. гр. СМ-2-23, ФСиЖКХ, ИАиС ВолгГТУ
Современные подходы к оптимизации организационно-технологических решений в строительстве на основе BIM-технологий
Науч.рук.: Гущина Ю.В.
10. Броева Лиана Омаровна, ст. гр. СМ-2-23 ИАиС ВолгГТУ
Минаев Дмитрий Сергеевич, ст. гр. СМ-2-23 ИАиС ВолгГТУ
Разработка методики интегральной оценки уровня организационно-технологической надежности комплексного строительного процесса
Науч.рук.: Николаев Ю.Н.
11. Обухов Иван Олегович, ст. гр. СМ-2-23 ИАиС ВолгГТУ
Плясунов Дмитрий Владимирович ст. гр. СМ-2-23 ИАиС ВолгГТУ
Анализ возможных направлений и разработка предложений по использованию bim-технологий в организационно-технологическом проектировании строительного производства
Науч.рук.: Николаев Ю.Н.
12. Аржановский Денис Александрович, ст. гр. СМ-6-23, ИАиС ВолгГТУ
Соколов Михаил Вячеславович, ст. гр. СМ-6-23, ИАиС ВолгГТУ
Разработка составов многокомпонентных композиций на для защиты строительных изделий и конструкций
Науч.рук.: Соколов П.Э.
13. Паршин Анатолий Олегович, ст. гр. СМ-6-23, ИАиС ВолгГТУ
Толочек Тимофей Владимирович, ст. гр. СМ-6-23, ИАиС ВолгГТУ
Особенности разработки составов тиксотропных цементных смесей
Науч.рук.: Вовко В.В.
14. Пугачев Никита Андреевич, ст. гр. ПСК-1-20, ИАиС ВолгГТУ
Горюшкин Данил Сергеевич, ст. гр. ПСК-1-20, ИАиС ВолгГТУ
Разработка методов повышения устойчивости газопроводов в вечномерзлых грунтах
Науч.рук.: Бурханова Р.А.

15. Пугачев Никита Андреевич, ст. гр. ПСК-1-20, ИАиС ВолгГТУ
Орешников Данил Владимирович, ст. гр. ПСК-1-20, ИАиС ВолгГТУ
Исследование прочностных свойств строительных материалов на основе магниезальных вяжущих
Науч.рук.: Лупиногин В.В.
16. Разумейченко Родион Андреевич, ст. гр. ПСК-1-20, ИАиС ВолгГТУ
Щукин Никита Витальевич, ст. гр. ПСК-1-20, ИАиС ВолгГТУ
Особенности использования органических порообразователей для пеноцементных смесей
Науч.рук.: Лукьяница С.В.
17. Журбенко Марина Дмитриевна, ст. СМ-2-23, ИАиС ВолгГТУ
Оптимизация блока несъемной опалубки
Науч.рук.: Чередниченко Т.Ф.
18. Сарычев Д.А. ст.гр. СМ2-23, ИАиС ВолгГТУ
Повышение эксплуатационной надежности пролетных строений мостов при реконструкции
Науч.рук.: Чередниченко Т.Ф.
19. Кузьмин Никита Сергеевич, ст.гр. СМ-2-23, ИАиС ВолгГТУ
Влияние сложного рельефа на технологию возведения жилых зданий
Науч.рук.: Чебанова С.А.
20. Андриюшкина Элонна Сергеевна ст.гр. ПГС-1-20, ИАиС ВолгГТУ
Разработка раздвижной конструкции кровли закрытого склада для хранения строительных материалов
Науч.рук.: Ахмедов А.М.

2. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1. Чебанова Виктория Эдуардовна, МОУ Лицей 5, 9"А"
Харламова Виктория Олеговна, МОУ Лицей 5, 9"А"
Исследование технологии "Шинный дом"
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>24 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. Гайворонская Дарья Вячеславовна, ст. гр. СУЗ-1-20, ИАиС ВолгГТУ
Захаров Ярослав Сергеевич, ст. гр. СУЗ-1-20, ИАиС ВолгГТУ
Особенности моделирования строительных конструкций в ПО Renga
Науч.рук.: Чурикова В.И.
2. Ильченко Анастасия Сергеевна, ст. гр. СМ-1-22, ИАиС ВолгГТУ
Напряженно-деформированное состояние стальных конструкций покрытий зданий с кровлей по прогонам
Науч.рук.: Голиков А.В.
3. Корнеева Екатерина Владимировна, ст. гр.СМ-1-22, ИАиС ВолгГТУ
Конструктивные схемы стальных балочных систем перекрытий зданий
Науч.рук.: Голиков А.В.
4. **Петин Елисей Олегович**, ст. гр. ПГС-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Напряженное состояние узлов сопряжения стержневых систем
Науч.рук.: Голиков А.В.
5. Кашина Екатерина Сергеевна ст. гр СМ-1-23, ИАиС ВолгГТУ
Анализ влияния последовательного возведения железобетонного каркаса многоэтажного жилого дома
Науч.рук.: Габова В.В.
6. Отарян Яна Ганриковна, ст. гр. СУЗ-1-18 ИАиС ВолгГТУ
Введение аутригерных этажей в конструкцию высотного здания
Науч.рук.: Голиков А.В.
7. Шайхутдинова Элина Марселевна, ст.гр. ПГС-4-20 ИАиС ВолгГТУ

- Численная модель комбинированной конструкции с внешними выпуклыми сетчатыми оболочками**
Науч.рук.: Голиков А.В.
8. Якимив Павел Владимирович, ст. гр. СУЗ-1-18 ИАиС ВолгГТУ
Принципы и подходы при проектирование уникальных вантовых покрытый зрелищных сооружений
Науч.рук.: Голиков А.В.
 9. Якимив Павел Владимирович, ст. гр. СУЗ-1-18, ИАиС ВолгГТУ
Терновой Владислав Андреевич, ст. гр. СМ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Расчетно-аналитическое обоснование при проектировании современных дымовых труб
Науч.рук.: Голиков А.В.
 10. Михайлов Дмитрий Николаевич ст. гр. СМ-1-23. ИАиС ВолгГТУ
Расчёт остаточного ресурса промышленного здания
Науч.рук.: Пшеничкина В.А.
 11. Мамедова Сабрина Мухаммадовна ст.гр. СМ-1-23, ИАиС ВолгГТУ
Мельникова Екатерина Сергеевна ст.гр. СМ-1-23, ИАиС ВолгГТУ
Строительство жилых зданий с применением технологий «Инклюзивная среда»
Науч.рук.: Габова В.В.
 12. Мельникова Екатерина Сергеевна ст.гр. СМ-1-23, ИАиС ВолгГТУ
Мамедова Сабрина Мухаммадовна ст.гр. СМ-1-23, ИАиС ВолгГТУ
Приспособление подвального помещения под убежище
Науч.рук.: Габова В.В.
 13. Кашина Екатерина Сергеевна ст. гр СМ-1-23, ИАиС ВолгГТУ
Сравнительный анализ расчётных схем монолитного ребристого перекрытия с использованием Вm-технологий
Науч.рук.: Габова В.В., Сухина К.Н.
 14. Шестопалов Илья Вадимович, ст.гр. СУЗ-1-20, ИАиС ВолгГТУ
Подготовка информационной модели уникального здания для проектирования с применением ВМ
Науч.рук.: Чурикова В.И., Сухина К.Н.
 15. Вольнов Антон Дмитриевич, ст. гр. СМ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Сохранение и приспособление объекта культурного наследия для размещения театра кукол
Науч.рук.: Рекунов С.С.
 16. Жаркова Татьяна Владимировна, ст. гр. СМ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Особенности оценки технического состояния элементов торгово-пешеходного моста
Науч.рук.: Рекунов С.С.
 17. Козачкова Екатерина Игоревна, ст. гр. СМ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Исследование совместной работы здания и слоистого основания при сейсмическом воздействии
Науч.рук.: Рекунов С.С.
 18. Киреев Роман Алексеевич, ст. гр. ТГВ-1-22, ИАиС ВолгГТУ

- Буданов Александр Дмитриевич, ст. гр. ТГВ-1-22, ИАиС ВолгГТУ
Изучение процессов разрушения и сдвига грунтов, а также методов укрепления их устойчивости
Науч.рук.: Чурикова В.И
19. Колесников Богдан Юрьевич, ст. гр. ПГС-1-22, ИАиС ВолгГТУ
«Формирование расчетных параметров системы «Сейсмостойкое здание–свайно-грунтовый массив–грунт»
Науч.рук.: Пшеничкина В.А.
20. Суриков Илья Алексеевич, ст. гр. ВиВ-1-22, ИАиС ВолгГТУ
Ковалев Артем Айрикович, ст. гр. ВиВ-1-22, ИАиС ВолгГТУ
Фильтрационные свойства грунтов
Науч.рук.: Чурикова В.И
21. Алимбеков Марат Рафаилович, ст. гр. ТГВ 1-22, ИАиС ВолгГТУ
Бондарев Егор Дмитриевич, ст. гр. ТГВ 1-22, ИАиС ВолгГТУ
Анализ напряжений и деформаций, возникающих в грунтах при внешних нагрузках
Науч.рук.: Чурикова В.И

Направление № 16

координатор направления – Ветлицын М. Ю.,
аспирант, преподаватель кафедры АПП ВолгГТУ

РОБОТЫ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Дата проведения 24 апреля, с 14:00

Место проведения ауд. 300^б 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. аспирант, преподаватель кафедры АПП ВолгГТУ

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Князев Дмитрий Сергеевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.
Разработка нечеткого регулятора имитационной модели автономной системы диагностики вращающихся валов с импульсной апериодической нагрузкой.
Науч.рук.: Волков И. В.
2. Крайнов Родион Викторович, ст. гр. МиР-1н ВолгГТУ.
Разработка программного обеспечения для скоординированного управления серводвигателями многоприводного автономного робота.
Науч.рук.: Шаронов Н. Г.
3. Ярыгина Валерия Викторовна, ст. гр. ИЗ-222 ВолгГТУ.
Разработка системы автоматизированного наведения и прицельного огня.
Науч.рук.: Драгунов С. Е.
4. Коломин Никита Вячеславович, ст. гр. МиР-2н.
Дистанционное управление двухдвигательным частотно-регулируемым электроприводом шагающего мобильного робота.
Науч.рук.: Чернышев В. В.
5. Канашкин Артём Сергеевич, ст. гр. МиР-322;
Мухамеджанов Ярослав Русланович, ст. гр. МиР-322
Модернизация робота манипулятора МП-11.
Науч.рук.: Ветлицын М. Ю., Макаров А. М.
6. Ушакова Марина Николаевна, ст. гр. МиР-322;
Турищев Иван Сергеевич, ст. гр. МиР-322.
Модернизация пневматической системы управления

- промышленного робота манипулятора УНИВЕРСАЛ-5.**
Науч.рук.: Ветлицын М. Ю., Макаров А. М.
7. Коновалов Евгений Сергеевич, ст. гр. МиР-322;
Кузнецов Никита Алексеевич, ст. гр. МиР-322.
Разработка микропроцессорной системы управления 3-х осевым роботом УМР-2.
Науч.рук.: Ветлицын М. Ю., Макаров А. М.
8. Верховлядов Александр Павлович, гр. МиР-2н
Актуальные решения существующих информационно-измерительных систем подводных мобильных роботов.
9. Гавриленко Яромир Олегович, МиР-2н.
Разработка конструкции деталей привода адаптивного захватного устройства.
Науч.рук.: Ветлицын М.Ю.
10. Белогуров Даниил Игоревич, гр. АТП-421
Программный софт для удаленного управления адаптивным захватом.
Науч.рук.: Шаронов Н. Г.
11. Рыжков Сергей Андреевич, ст. гр. УТС-1н ВолгГТУ;
Князев Дмитрий Сергеевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.
Особенности разработки программного обеспечения для 3D-печати с использованием промышленного робота.
Науч.рук.: Макаров А.М., Волков И.В.
12. Алексеев Иван Сергеевич, ст. гр. УТС-1н ВолгГТУ;
Александров Иван Витальевич, ст. гр. МиР-1н ВолгГТУ.
Управление роботизированной аэропонной установкой для выращивания растений.
Науч.рук.: Макаров А.М., Волков И.В.
13. Старостин А.С. УТП-2н
Разработка автоматизированной системы для диагностики и сервисного обслуживания 3D принтера
Науч.рук.: Дроботов А.М.
14. Белый Андрей Александрович, ст. гр. АТП-1н ВолгГТУ.
Разработка компоновки аппаратной части системы управления тросового робота вертикального перемещения.
Науч.рук.: Шаронов Н. Г.

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>26 апреля, с 12:00</u>
<u>Место проведения</u>	<u>Конференц-зал В-207, ИАиС ВолгГТУ</u>
<u>Формат проведения</u>	<u>Смешанный</u>
<u>Требования к участникам конференции:</u>	<u>1. Личное присутствие, USB-носитель с материалами доклада (при очном участии)</u> <u>2. Подключение к интернету, видеочкамера, микрофон (при участии с применением дистанционных технологий)</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.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Ляпунов Андрей Андреевич, ст. гр. ИСТ-1-20,
Курамшин Руслан Федорович, ст. гр. ИСТ-1-20
Разработка скриптов для VR тренажёра действий при пожаре
Науч.рук.: Ерещенко Т.В.
2. Ларин Владимир Вячеславович, ст. гр. ИСТ-2-22
Кочеткова Элина Владимировна, ст. гр. ИСТ-2-22
Применение систем искусственного интеллекта в реставрации объектов культуры
Науч.рук.: Савина О.В.
3. Мансуров Марат Рустамович, ст. гр. ИСТ-1-21,
Шлянников Никита Михайлович, ст. гр. ИСТ-1-21
Применение технологий распределенного реестра в сфере международного туризма
Науч.рук.: Щербаков А.Г.
4. Менько Александр Александрович, ст. гр. ИСТ-2-21,
Дёмин Артем Александрович, ст. гр. ИСТ-2-21
Автоматический анализ территории для выявления зданий, крыша которых пригодна для озеленения
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
5. Пилипчук Назар Алексеевич, ст. гр. ИСТ-2-22,
Калягина Полина Александровна, ст. гр. ИСТ-2-21

- Проектирование фасадов зданий с использованием искусственного интеллекта**
Науч.рук.: Чикин А. Д.
6. Михов Владислав Григорьевич, ст. гр. ИСТ-1-20,
Ряпалов Дмитрий Николаевич, ст. гр. ИСТ-1-20
Особенности интеллектуального развития электросетевой инфраструктуры города
Науч.рук.: Садовникова Н.П.
7. Подмосковнов Илья Юрьевич, ст. гр. ИСТ-1-22,
Свиридов Денис Евгеньевич, ст. гр. ИСТ-1-22
Строительство стены из ПГП в виртуальной реальности
Науч.рук.: Рашевский Н.М.
8. Попов Денис Александрович, ст. гр. СМ-11-22
Разработка метода оптимизации строительных ресурсов с помощью имитационного моделирования
Науч.рук.: Зорин В.Д.
9. Рак Дмитрий Валерьевич, ст. гр. ИСТ-1-20
О применении паттерна "Состояние" в проектировании и разработке игр
Науч.рук.: Аникин А.В.
10. Руденко Илья Евгеньевич, ст. гр. ИСТ-1-20,
Бикмухамедов Ренат Рустемович, ст. гр. САПР-2.1
Особенности использования сенсорной панели для моделирования городских преобразований
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
11. Савинова Полина Андреевна, ст. гр. ИСТ-1-20,
Соколов Денис Александрович, ст. гр. ИСТ-1-20
Особенности интеллектуальной поддержки развития городского пассажирского транспорта
Науч.рук.: Садовникова Н.П.
12. Саргсян Арсен Норикович, ст. гр. ИСТ-2-22,
Карапузов Владислав Игоревич, ст. гр. ИСТ-2-22
Создание трехмерной модели на основе генерации изображений с помощью искусственного интеллекта
Науч.рук.: Чикин А.Д.
13. Саушкина Надежда Сергеевна, ст. гр. СМ-11-22
Применение информационного моделирования на этапе капитального ремонта зданий
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
14. Свиридов Денис Евгеньевич, ст. гр. ИСТ-1-22,
Подмосковнов Илья Юрьевич, ст. гр. ИСТ-1-22
Разработка методов проектирования компьютерных игр, повышающих уровень эмоциональной вовлеченности
Науч.рук.: Щербаков А.Г.
15. Секачев Никита Игоревич, ст. гр. ИСТ-2-22,

- Ковалев Тимофей Павлович, ст. гр. ИСТ-2-22
Использование искусственного интеллекта в системе «Умный дом»
Науч.рук.: Рашевский Н.М.
16. Сиволобова Анна Дмитриевна, ст. гр. ИСТ-1-20,
Хорошун Данила Алексеевич, ст. гр. ИСТ-1-20
Разработка интеллектуальной системы для анализа микроклимата города
Науч.рук.: Садовникова Н.П.
17. Соколов Денис Александрович, ст. гр. ИСТ-1-20
Особенности разработки инструментов генеративного проектирования в области градостроительства
Науч.рук.: Рашевский Н.М.
18. Сытников Олег Николаевич, ст. гр. ИСТ-1-22,
Чекашов Матвей Павлович, ст. гр. ИСТ-1-22
Повышение безопасности при обмене голосовыми сообщениями в социальность сети Telegram
Науч.рук.: Рашевский Н.М.
19. Тевелев Михаил Юрьевич, ст. гр. СМ-11-23
Параметрическая генерация зданий и сооружений на основе существующей застройки с помощью Houdini и данных OSM
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
20. Тибайкин Артем Сергеевич, ст. гр. ИСТ-2-22,
Жалалов Виталий Витальевич, ст. гр. ИСТ-2-22
Инновационное использование алгоритмов искусственного интеллекта в процессах проектирования и строительства зданий
Науч.рук.: Чикин А.Д.
21. Феклистов Владислав Александрович, ст. гр. ИСТ-1-20,
Тевелев Михаил Юрьевич, ст. гр. СМ-11-23
Разработка виртуальной экспозиции объектов территории
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
22. Хмызов Даниил Андреевич, ст. гр. ИСТ-1-20
Особенности взаимодействия граждан с аварийными службами на основе чат-бота
Науч.рук.: Игнатъев А.В.
23. Хорошун Данила Алексеевич, ст. гр. ИСТ-1-20,
Меркушов Михаил Сергеевич, ст. гр. САПР-1.1
Разработка средств моделирования управления полетом БПЛА
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
24. Жалалов Виталий Витальевич, ст. гр. ИСТ-2-22,
Толстоусов Даниил Андреевич, ст. гр. ИСТ-2-22
Разработка графической оболочки для программы расчета плоских стержневых систем методом конечных элементов в форме классического смешанного метода
Науч.рук.: Игнатъев А.В.
25. Толстоусов Даниил Андреевич, ст. гр. ИСТ-2-22,

- Тибайкин Артем Сергеевич, ст. гр. ИСТ-2-22
Применение БПЛА в строительстве: доставка материалов в труднодоступную местность
Науч.рук.: Рашевский Н.М.
26. Хорунжий Кирилл Владимирович, ст. гр. СМ-11-23
Интеллектуальная поддержка задач развития зеленого строительства
Науч.рук.: Садовникова Н.П.
27. Цыбулина Дарья Юрьевна, ст. гр. СМ-11-23,
Баранова Екатерина Сергеевна, ст. гр. ИСТ-1-21
Использование геоинформационных технологий при контроле качества атмосферного воздуха
Науч.рук.: Игнатъев А.В.
28. Чекашов Матвей Павлович, ст. гр. ИСТ-1-22,
Сытников Олег Николаевич, ст. гр. ИСТ-1-22
Создание Open Source платформы для курсов программирования
Науч.рук.: Рашевский Н.М.
29. Черемушникова Дарья Сергеевна, ст. гр. ИСТ-1-20
Цапиев Дмитрий Николаевич, ст. гр. СМ-11-22
Разработка инструментов моделирования загрязнения атмосферного воздуха
Науч.рук.: Игнатъев А.В.
30. Чикин Артем Дмитриевич, ст. гр. СМ-11-23,
Щербаков Артем Геннадьевич, ст. гр. СМ-11-22
Применение онтологического инжиниринга при проектировании зданий и сооружений
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
31. Шалиевская Алена Федоровна, ст. гр. ИСТ-1-20,
Якунин Олег Александрович, ст. гр. ИСТ-1-20
Особенности интеллектуальной поддержки развития городского электротранспорта
Науч.рук.: Садовникова Н.П.
32. Якунин Олег Александрович, ст. гр. ИСТ-1-20,
Куканов Александр Дмитриевич, ст. гр. САПР-1.1
Разработка программы-сканера высотных объектов для управления БПЛА
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
33. Шаферов Дмитрий Леонидович, ст. гр. ИСТ-1-20,
Ляпунов Андрей Андреевич, ст. гр. ИСТ-1-20
Разработка моделей для VR тренажёра действий при пожаре
Науч.рук.: Ерещенко Т.В.
34. Шлянников Василий Михайлович, ст. гр. ИСТ-1-21,
Мансуров Марат Рустамович, ст. гр. ИСТ-1-21
Моделирование карты функциональных зон с помощью нейросетей на основе карты Volgmap

- Науч.рук.: Парыгин Д.С.
35. Шлянников Никита Михайлович, ст. гр. ИСТ-1-21,
Шлянников Василий Михайлович, ст. гр. ИСТ-1-21
Создание плагинов для принятия решений при проектировании жилых зданий
Науч.рук.: Щербаков А.Г.
36. Данилова Лада Олеговна, ст. гр. СМ-11-22
Задача преодоления барьера интероперабельности между программами информационного моделирования
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
37. Баранова Екатерина Сергеевна, ст. гр. ИСТ-1-21,
Цыбулина Дарья Юрьевна, ст. гр. СМ-11-23
Моделирование качества атмосферного воздуха с использованием геоинформационных технологий
Науч.рук.: Игнатъев А.В.
38. Акользин Максим Александрович, ст. гр. ИСТ-1-22
Оценка благоустройства визуальной среды города при помощи нейросетевых технологий
Науч.рук.: Чикин А.Д.
39. Бадоян Нунэ Вагановна, ст. гр. ГС-1-20,
Богдан Олеся Игоревна, ст. гр. АРХ-3-21
Применение технологий ИИ в разработке архитектурной концепции
Науч.рук.: Плешаков И.Н., Барбаров И.И.
40. Березовский Пётр Иванович, ст. гр. ИСТ-1-22,
Кирюхин Матвей Валерьевич, ст. гр. ИСТ-1-22
Системный анализ городских общественных пространств
Науч.рук.: Савина О.В.
41. Дементьев Владимир Владимирович, ст. гр. ВТЗ-361с
Социальная система облагораживания и улучшения общественных территорий
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
42. Дёмин Артём Александрович, ст. гр. ИСТ-2-21,
Виноградов Глеб Александрович, ст. гр. ИСТ-2-21
Применение цифровых технологий для проектирования общественных пространств с учетом потребностей маломобильных групп населения
Науч.рук.: Савина О.В.
43. Щербаков Артем Геннадьевич, ст. гр. СМ-11-22,
Чикин Артем Дмитриевич, ст. гр. СМ-11-23
Разработка плагинов интеллектуальной поддержки проектирования для программ информационного моделирования
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
44. Курамшин Руслан Федорович, ст. гр. ИСТ-20
Чернояров Владимир Вячеславович, ст. гр. САПР-2.2

- Разработка приложения для туристического обслуживания с применением VR-технологий**
Науч.рук.: Рашевский Н.М.
45. Куканов Александр Дмитриевич, ст. гр. САПР-1.1
Задача построения моделей объектов по данным с БПЛА
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
46. Ковалев Тимофей Павлович, ст. гр. ИСТ-2-22,
Корниенко Даниил Дмитриевич, ст. гр. ИСТ-2-22
Применение виртуальной и дополненной реальности для визуализации городского пространства и архитектурных проектов
Науч.рук.: Савина О.В.
47. Ряпалов Дмитрий Николаевич, ст. гр. ИСТ-1-20,
Данилова Лада Олеговна, ст. гр. СМ-11-22
Плагин интеллектуальной поддержки проектирования МКД
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
48. Жадаева Дария Сергеевна, ст. гр. ИСТ-1-20,
Руденко Илья Евгеньевич, ст. гр. ИСТ-1-20
Разработка модели знаний для оценки влияния озеленения на загрязнение воздуха
Науч.рук.: Садовникова Н.П.
49. Калягина Полина Александровна, ст. гр. ИСТ-2-21,
Пилипчук Назар Алексеевич, ст. гр. ИСТ-2-22
Создание умной городской инфраструктуры как новая тенденция градостроительства
Науч.рук.: Чикин А. Д.
50. Иващенко Владислав Дмитриевич, ст. гр. СМ-11-22
Разработка информационной модели образовательного кампуса на этапе эксплуатации
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
51. Виноградов Глеб Александрович, ст. гр. ИСТ-2-21,
Менько Александр Александрович, ст. гр. ИСТ-2-21
Мониторинг состояния зданий с использованием искусственного интеллекта
Науч.рук.: Савина О. В.
52. Грузинова Алексия Владимировна, ст. гр. ИСТ-1-20
Особенности интеллектуальной поддержки проектирования сценариев «Умного дома»
Науч.рук.: Садовникова Н. П.
53. Голубева Ольга Олеговна, ст. гр. ИСТ-1-20,
Трудов Ярослав Анатольевич, ст. гр. САПР-1.1
Особенности интеллектуальной поддержки градостроительства и планировки урбанизированных территорий
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
54. Гасанов Талех Ядигар оглы, ст. гр. СМ-11-22
Оптимизация календарного плана строительства на основе графов

- знаний и инструментов информационного моделирования**
Науч.рук.: Зорин В.Д.
55. Корниенко Даниил Дмитриевич, ст. гр. ИСТ-2-22,
Секачев Никита Игоревич, ст. гр. ИСТ-2-22
Анализ больших данных для выявления тенденций и прогнозирования развития городской среды
Науч.рук.: Савина О.В.
56. Карапузов Владислав Игоревич, ст. гр. ИСТ-2-22,
Саргсян Арсен Норикович, ст. гр. ИСТ-2-22
Разработка VR тренажера по оказанию медицинской помощи на строительной площадке
Науч.рук.: Рашевский Н.М.
57. Кочеткова Элина Владимировна, ст. гр. ИСТ-2-22,
Карапузов Владислав Игоревич, ст. гр. ИСТ-2-22
Разработка чат-бот помощника программиста
Науч.рук.: Рашевский Н.М.
58. Трудов Ярослав Анатольевич, ст. гр. САПР-1.1
Моделирование городской застройки на основе интеллектуальной обработки геопространственных данных
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
59. Залинян Артём Каренович, ст. гр. ИСТ-1-20,
Голубева Ольга Олеговна, ст. гр. ИСТ-1-20
Интеллектуальная поддержка интерактивного моделирования урбазинированной территории
Науч.рук.: Парыгин Д.С.
60. Чернояров Артём Владимирович, ст. гр. ИСТ-1-20,
Синицын Иван Сергеевич, ст. гр. СМ-11-23
Разработка VR-стенда компоновки ДВС
Науч.рук.: Гуртяков А.С.
61. Цапиев Дмитрий Николаевич, ст. гр. СМ-11-22
Выявление паттернов застройки на выбранном участке городской территории с использованием геоинформационных технологий
Науч.рук.: Игнатъев А.В.
62. Суриков Савелий Андреевич, ст. гр. ИСТ-1-20,
Феклистов Владислав Александрович, ст. гр. ИСТ-1-20
Разработка VR-тренажера объекта водоснабжения
Науч.рук.: Зорин В.Д.
63. Синяков Семен Викторович, ст. гр. ИСТ-1-20,
Саушкина Надежда Сергеевна, ст. гр. СМ-11-23
Разработка VR-тренажера объекта теплогазоснабжения
Науч.рук.: Катерина С.Ю.
64. Сагалаев Михаил Сергеевич, ст. гр. ИСТ-1-22,
Османов Абдулрахман Даньяевич, ст. гр. ИСТ-1-22
Использование дронов для исследования проблемных участков объектов капитального строительства с использованием

технологии 3D-сканирования

Науч.рук.: Чикин А.Д.

65. Куцаев Сергей Николаевич, ст. гр. СУЗ-1-21,
Шулякова Мария Сергеевна, ст. гр. СУЗ-1-21

Численная реализация алгоритмов расчета стержневых систем методом конечных элементов в форме классического смешанного метода

Науч.рук.: Игнатъев А.В., Бочков М.И.

66. Виноградов Тимур Владимирович, ст. гр. АРХ-1-19,
Доказов-Высоцкий Ярослав Владиславович, ст.гр. АРХ-3-23

Историческая реконструкция последнего боя в городе Калач

Науч.рук.: Колышев Ю.Б., Шевчук И.В.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖЕЙ

1. Сединкин Алексей Денисович, гр. ИБ-3121-С,
Чичёва Алина Алексеевна, гр. ИБ-3121-С

Моделирование техногенных катастроф с использованием средств программирования

Науч.рук.: Александрова Е.П., Ермакова О.В.

РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1. Резников Матвей Фёдорович, уч. 9 кл. ДТ «Кванториум «Волжский Политех», г. Волжский

Иммерсивные уроки «Градомания VR»: цифровые технологии в урбанистике и архитектуре для образовательных целей

Науч. рук.: Кузнецова А. В.