

Отдел координации научных исследований молодых ученых УНИИ
Общество молодых ученых

КОНКУРС НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ СТУДЕНТОВ ВолгГТУ

VSTU

Программа

Волгоград
21 – 25 апреля 2025 г



ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ОРГКОМИТЕТ

конкурса научно-исследовательских работ студентов

Кузьмин С.В.	первый проректор ВолгГТУ член-корреспондент РАН, председатель
Заправдина Д.М.	начальник отдела координации научных исследований молодых ученых (КНИМУ), зам. председателя
Гаманюк С.Б.	начальник Управления науки и инноваций
Назаров С.М.	зам. начальника отдела КНИМУ
Байнери Д.Р.	инженер отдела КНИМУ
Дубровина В.Г.	инженер отдела КНИМУ
Дикарев П.В.	доцент кафедры ЭТ ВолгГТУ
Литовкин Д.В.	доцент кафедры ПОАС ВолгГТУ
Барабанов В.Г.	доцент кафедры АПП ВолгГТУ; зам. декана ФАСТив
Шелухина Ю.М.	доцент кафедры ТМ ВолгГТУ
Бочкарев Е.С.	преподаватель кафедры ТВВМ ВолгГТУ; зам. декана ХТФ
Коробейников Г.В.	ассистент кафедры ХТПЭ 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

Оглавление

Направление 1 Электронные устройства и системы	4
Направление 2 Прогрессивные технологии в машиностроении, устройства и средства автоматизации	7
Направление 3 Конструкционные материалы и технологии	11
Направление 4 Химия, химические процессы и технологии, проблемы экологии	15
Направление 5 Динамика и надежность машин, механизмов, конструкций	20
Направление 6 Дороги и автомобильный транспорт	23
Направление 7 Программно-информационное обеспечение	28
Направление 8 Экономика и управление	31
Направление 9 Социальные процессы и гуманитарные знания	34
Направление 10 Проблемы пищевой технологии	37
Направление 11 Архитектура и дизайн	41
Направление 12 Проблемы развития урбанизированных территорий	45
Направление 13 Проблемы жилищно-коммунального хозяйства	49
Направление 14 Технологии и материалы строительной индустрии	52
Направление 15 Надёжность строительных конструкций и инженерные изыскания	55
Направление 16 Роботы, мехатроника и робототехнические системы	58
Направление 17 Цифровые технологии в урбанистике, архитектуре и строительстве	61



Направление 1

Электронные устройства и системы

Координатор направления – Дикарев П.В., к.т.н., доцент каф. ЭТ ВолгГТУ

Дата : 22 апреля, начало в 9:00
Место : ауд. 403 корпус А ВолгГТУ
Формат очный

Председатель экспертной комиссии

Нефедьева А.И. , д.т.н., профессор каф. ЭТ ВолгГТУ

Экспертная комиссия

Макартичан С.В., к.т.н., доцент кафедры ЭТ ВолгГТУ;
Конченков В.И., к.ф.-м.н., доцент кафедры ЭВМис ВолгГТУ;
Дикарев П.В., к.т.н., доцент кафедры ЭТ ВолгГТУ.

1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

- 1 Мангушев А.В. МИЭТ ст. гр. ИВТ-14М, Мосолова Е.И., ст. гр. ЭВМ-2.2
Разработка микропроцессорной системы для мониторинга показаний датчиков в серверной
Науч. рук. Конченков В.И.
- 2 Нефедьева Л.А., ст. гр. ХТ-343
Суточный таймер
Науч. рук. Рябчук Ю.В.
- 3 Крыков А.А., ст. гр. ИИТ-473
Алгоритм передачи изображения по протоколу TCP/IP и его реализация на платформе NI LabVIEW
Науч. рук. Авдеюк Д.Н.
- 4 Смирнов А.А., ст. гр. ИИТ-473
Прибор для контроля и корректировки глюкозы в крови
Науч. рук. Нефедьев А.И.
- 5 Пастухов М.Р., ст. гр. ИИТ-373, Беседин Е.Ю., ст. гр. ИИТ-373
Разработка оптико-электронного прибора контроля диаметров обечаек
Науч. рук. Атаманюк Р.Г.
- 6 Шишкин Г.А., ст. гр. ЭВМ-1.1
Разработка устройства для диагностики динамических показателей машин
Науч. рук. Горобцов А.С., Конченков В.И.
- 7 Боровских К.О., ст. гр. ЭМ-254, Потапова М.С., ст. гр. ЭМ-254,
Мобильное приложения “Студак” для успешной интеграции студентов вузовскую среду
Науч. рук. Скаржинец В.А., Мершиева Г.А.
- 8 Крушинский В.А., ст. гр. ИВТ-460
Разработка и верификация контроллера памяти
Науч. рук. Конченков В.И.
- 9 Шацков М.А., ст. гр. ИИТ-373
Система распознавания аварийных режимов воздушной линии электропередач
Науч. рук. Шилин А.А.
- 10 Соколова К.Е., ст. гр. БИ-363
Архитектура Web3: технологии и инструменты для разработчиков
Науч. рук. Симонов А.Б.
- 11 Токарь Д.В., ст. гр. РК-300, Завгороднев В.А., ст. гр. РК-300
Разработка бортовой электроники ракеты-носителя
Науч. рук. Платонов В.Н.
- 12 Генералов И.А., ст. гр. АТП-421
Разработка автоматической системы управления малогабаритным генератором для мобильных устройств
Науч. рук. Дроботов А.В.
- 13 Князев Д.С., ст. гр. УТС-1н
Разработка и анализ программно-аппаратного комплекса диагностики ступичного узла транспортных систем
Науч. рук. Макаров А.М., Волков И.В.

2. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

- 1 Секачева Д.А., ст. гр. 21Н, Секачева Е.А., ст. гр.21Н
Современные образовательные IT-технологии
Науч. рук. Пономарева И.А.
- 2 Прохоров Н.А., 9 класс МОУ СШ №77
Триангуляционная задача для двух наблюдателей
Науч. рук. Коломиец Т.В, Пелих В.И.



Направление 2

Прогрессивные технологии в машиностроении, устройства и средства автоматизации

Координатор направления – Барабанов В.Г., к.т.н., доцент каф. АПП ВолгГТУ

Дата : 22 апреля, начало в 09:00

Место : ауд. 300 ГУК ВолгГТУ

Формат очный

Председатель экспертной комиссии

Чигиринский Ю.Л., д.т.н., профессор каф. ТМС ВолгГТУ

Экспертная комиссия

Макаров А.М., к.т.н., доцент каф. АПП ВолгГТУ;

Ольштынский С.Н., к.т.н., доцент каф. ТМС ВолгГТУ;

Крылов Е.Г., к.т.н., доцент каф. АПП ВолгГТУ.

1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Устные доклады

- 1 Никифоров С.А., ст. гр. ВТМЗ-467
Безприжоговое плоское шлифование листового металлопроката из нержавеющей стали 12Х18Н10Т
Науч. рук. Носенко В.А.
- 2 Неумывакин А.С., ст. гр. ВМ-436 ВПИ
Разработка и внедрение технологий реверс-инжиниринга и аддитивных технологий в условиях импортозамещения
Науч. рук. Даниленко М.В.
- 3 Рахматулин Т.М., ст. гр. МиР-223
Разработка приспособления для пятиосевой FDM печати на длинных стержнях
Науч. рук. Дроботов А.В.
- 4 Муругова Е.Ю., ст. гр. ВМ-336
Анализ жесткости плоскошлифовального станка
Науч. рук. Багайсков Ю.С.
- 5 Меженин Р.Е., ст. гр. АТП-421
Разработка приточно-вытяжной климатической установки с возможностью изменения сезонного режима на базе ПЛК ОВЕН
Науч. рук. Барабанов В.Г.
- 6 Козорозов Д.В., ст. гр. АТП-2
Оптимизация электромеханических систем управления ножницами поперечной резки
Науч. рук. Барабанов В. Г.
- 7 Тищенко А.В., ст. гр. УТС-2
Разработка автоматизированной системы регулирования температуры в бункерной сушильной камере
Науч. рук. Крылов Е.Г.
- 8 Демченко И.К., ст. гр. КТО-2Н
Формализация закономерностей формирования качества лезвийной обработки
Науч. рук. Чигиринский Ю.Л.
- 9 Чайкин В.Л., ст. гр. ВПИ ВМ-436
Особенности процесса глубинного шлифования
Науч. рук. Кременецкий Л.Л.
- 10 Ловчев Р.С., ст. гр. КВТ-231 Бабашев А.З., ст. гр. КВТ-231
Разработка интеллектуального датчика контроля качества филамента для 3d-печати
Науч. рук. Поливанов А.А.

- 11 Кузьмин М.В., ст. гр. ВТО-2 ВПИ
Моделирование процесса сверления закалённой стали методом конечных элементов с целью оптимизации режима резания
Науч. рук. Даниленко М.В.
- 12 Саловаров Р.Н., ст. гр. КТО-2Н
Прогнозирование интенсивности износа режущего инструмента при точений жаропрочных сталей с применением СОТС
Науч. рук. Жданов А.А.
- 13 Филинов К.А., ст. гр. СМ-2
Методы анализа стабильности образцов в межлабораторных сличительных испытаниях для обеспечения точности измерений
Науч. рук. Тихонова Ж.С.
- 14 Русанов Д.А., ст. гр. КТО-324 Федорова К.Р., ст. гр. КТО-324
Исследование возможности построения параметрической модели элемента рамы беспилотного летательного аппарата в системе ADEM
Науч. рук. Ольштынский С.Н.
- 15 Тарасов Р.Ф., ст. гр. АТП-421
Разработка системы управления откачки канализационных стоков на базе промышленного ПЛК HCFA
Науч. рук. Барабанов В.Г.
- 16 Мирошниченко Д.С., ст. гр. АТП-2
Исследование методов минимизации погрешностей при глубоком растачивании
Науч. рук. Крайнев Д.В.
- 17 Курилов А.А., ст. гр. АТП-421
Система автоматической установки датчика калибровки для пятиосевого 3d-принтера
Науч. рук. Дроботов А.В.
- 18 Смус А.А., ст. гр. УТС-420 Галкина А.А., ст. гр. УТС-420
Автоматизированная система управления работой линии фасовки и упаковки жидких продуктов с автоматической подачей тары
Науч. рук. Кухтик М.П.
- 19 Воронин А.А., ст. гр. АВБ-587
Разработка интеллектуальной системы для проверки идентичности веществ
Науч. рук. Козловцева Н.В.
- 20 Шалухин Д.С., ст. гр. АТП-1 Шумейко Л.М., ст. гр. УТС-320
Влияние системы прямого отжига на процесс формирования изделий из РЕЕК по технологии FDM
Науч. рук. Козенко М. Ю., Дьяченко Е. А.
- 21 Головченко А.О., ст. гр. СМ-2н
Контроль качества поверхности (шероховатости) в производственных условиях
Науч. рук. Крайнев Д.В.

- 22 Пугачева В.А., ст. гр. УТС-420
Модернизация системы автоматизации установки очистки сточных вод
Науч. рук. Поступаева С.Г.
- 23 Порхун А.П., ст. гр. УТС-420 Фомин В.С., ст. гр. АТП-321
Разработка системы управления для фрезерного станка на базе
программного комплекса Kiprer
Науч. рук. Барабанов В.Г., Дьяченко Е.А.

Стендовые доклады

- 1 Королева Н.В., ст. гр. ТиТ-11д-24 СФ Жаров Д.А., ст. гр. ТиТ-11д-24 СФ
Технология полосового способа опрыскивания
Науч. рук. Борисенко И.Б., Улыбина Е.И.
- 2 Беликов К.А., ст. гр. ВАЭ-1 ВПИ Кастерин С.В., ст. гр. ВАУ-326 ВПИ
Культивирование триходермы с использованием автоматизированных
биореакторов для производства сельскохозяйственных биопрепаратов
Науч. рук. Савчиц А.В.
- 3 Макарова Е.А., ст. гр. АТП-1н Васильева Ю.В., ст. гр. АТП-1н
Применение различных видов топлива в системах децентрализованного
электрообеспечения
Науч. рук. Барабанов В.Г.
- 4 Нагопетын В.С., ст. гр. АТП-421
Модернизация газораспределительной станции при помощи технологий
интернет вещей (IoT)
Науч. рук. Шостенко С.В.
- 5 Качан М.В., ст. гр. ВАУ-226 Затонский В.А., ст. гр. ВАУ-226
Разработка и внедрение мобильных автоматизированных устройств
докорма рыбы в прудовых хозяйствах
Науч. рук. Савчиц А.В.
- 6 Полунин К.А., ст. гр. СМ-2н Игнашев Т.В., ст. гр. СМ-1н
Оценка результативности процесса «внутренний аудит» при анализе
готовности предприятия к внедрению инноваций
Науч. рук. Норченко П.А., Кожевникова А.А.
- 7 Устин Н.В., ст. гр. СМ-2н Карасёв Р.С., ст. гр. СМ-1н
Применение методологии «структурирование функций качества» при
проектировании оборудования
Науч. рук. Норченко П.А., Макарова О.А.
- 8 Чеклов А.В., ст. гр. СМ – 2н
Исследование влияния параметров механической обработки на
стабильность, формируемых при ремонте, показателей точности деталей
двигателей
Науч. рук. Чигиринский Ю.Л.



Направление 3

Конструкционные материалы и технологии

Координатор направления – Шелухина Ю.М., к.т.н., доцент каф. ТМ ВолгГТУ

Дата : 22 апреля, начало в 10:00

Место : ауд. 227 ГУК ВолгГТУ

Формат очный

Председатель экспертной комиссии

Харламов В.О., к.т.н., доцент каф. ОиТСП ВолгГТУ

Экспертная комиссия

Бадиков К.А., к.т.н., доцент кафедры СМ ВолгГТУ;

Петрова В.Ф., к.т.н., доцент кафедры ТМ ВолгГТУ;

Проничев Д.В., к.т.н., доцент кафедры МиКМ ВолгГТУ;

Габельченко Н.И., к.т.н., доцент кафедры МиТЛП ВолгГТУ.

1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Устные доклады

- 1 Масарыгин Д.А. ст. гр. ТМ-2н.
Особенности структурообразования в стали мартенситного класса 15X13H2Б.
Науч. рук. Петрова В.Ф.
- 2 Панкратов Г.А. ст. гр. МС-328 Лебедев А.И. ст. гр. МВ-331.
Изучение кинетики усталостных трещин в титановом сплаве при случайном нагружении.
Науч. рук. Бадиков К.А., Савкин А.Н.
- 3 Прошин М.Р. ст.гр. СП-2п
Разработка технологического процесса сварки теплоустойчивой стали 10X2M1A-A для ОАО «Волгограднефтемаш».
Науч. рук. Харламов В.О.
- 4 Аушев В.В. ст.гр. ЛПМ-2н Волощенко В.В. ст.гр. ЛПМ-1н.
Изучение влияния ранней и поздней выбивки отливок на структуру стали 110Г13Л.
Науч. рук. Габельченко Н.И.
- 5 Кобышев А.Е., ст. гр. ТМ-2н
Влияние кругового обжатия грозозащитного троса с оптическим модулем связи на стойкость оптического кабеля к раздавливающим нагрузкам
Науч. рук. Даненко В.Ф.
- 6 Кузнецова А.А., ст. гр. ТМ-2н.
Влияние скорости деформирования на величину аустенитных зерен и микротвердость металла труб из стали 08X18H10T.
Науч. рук. Петрова В.Ф.
- 7 Антошин И.И. ст. гр. СП-1п Маркин В.Д. ст. гр. СП-2п.
Разработка устройства для ультразвуковой обработки сварочной ванны.
Науч. рук. Артемьев А.А., Прияткин Д.В.
- 8 Шапочкин А.Н., ст. гр. ТМ-2н Гордеев М.С., ст. гр. М-433
Исследование особенностей кованой и горячекатаной структуры Fe-Ni-Cr-Mo сплава
Науч. рук. Руцкий Д.В.
- 9 Соколенко И.А. ст.гр. МВ-1н Вдовченко С.Н. ст.гр. МВ-431.
Исследование адгезионных свойств алюминидных покрытий на поверхности титана.
Науч. рук. Кулевич В.П., Шморгун В.Г.
- 10 Родимина Н.Д. ст. гр. МВ-2н Камалов Э.Р. ст. гр. МВ-2н.
Структура и свойства алитированных слоев на поверхности титановых сплавов.
Науч. рук. Богданов А.И.
- 11 Богатырев Р.Н., ст. гр. МВ-431.
Исследование структуры никеле-стального композиционного материала после сварки взрывом и термообработки.
Науч. рук. Арисова В.Н.

- 12 Афонин Д. А. ст.гр. МВ-2н Лебедев А. И. ст.гр. МВ-331.
Оценка жаростойкости сформированных на титановой подложке покрытий системы Ti-Cu-Ni.
Науч. рук. Слаутин О. В.
- 13 Светлицкий М.Г., ст. гр. МВ-1н Афонин Д. А., ст. гр. МВ-2н
Износостойкость сформированных на стальной поверхности покрытий из алюминидов железа
Науч. рук. Слаутин О.В., Кулевич В.П.
- 14 Палагин Н. А., ст. гр. МВ-1н Водолазов А.Ю., ст. гр. МВ-1н
Влияние взрывной обработки на структуру и термические характеристики вторичных фторопластов
Науч. рук. Агафонова Г.В., Дробот Л.Ю.
- 15 Ефремов Д.Е., ст.гр. МВ-2н Филиппов А.А., ст.гр. МВ-331
Изучение термомеханических свойств композита СВМПЭ + 5 % МДФ после статического и взрывного прессования.
Науч. рук. Агафонова Г.В.

Стендовые доклады

- 1 Ярда А.В. ст.гр. ТМ-2н Грачев И.А. ст. гр. ТМ-1н.
Влияние коэффициента температуропроводности стали на температуру “всада” слитков различного развеса и материала.
Науч. рук. Крючков О.Б.
- 2 Тынянов С.П. ст. гр. ТМ-1н.
Изменения структуры жаропрочных никелевых сплавов при эксплуатации в печах пиролиза.
Науч. рук. Петрова В.Ф., Новиков Р.Е.
- 3 Герасимов Е.А. ст. гр. ТМ-2н.
О перспективах применения отработанной формовочной смеси литейного производства для изготовления строительных материалов.
Науч. рук. Гоник И.Л.
- 4 Сысоев А.В. ст. гр. ТМ-1н Гордеев М.С. ст. гр. М-433.
Исследование литой структуры непрерывнолитых заготовок, полученных в различных условиях затвердевания.
Науч. рук. Руцкий Д.В.
- 5 Кондрашев Д.Д. ст. гр. ТМ-2н.
Влияние холодной прокатки на уширение слоев в композиционном материале амг2-вт1, полученным сваркой взрывом.
Науч. рук. Гурулев Д.Н.
- 6 Морозов А.И. ст. гр. ЛПл-2п Откалиев Р.Ю. ст. гр. ЛПл-2п.
Получение медно-графитовых композиционных материалов безгазостатным способом.
Науч. рук. Мирошкин Н.Ю., Белов А.А.
- 7 Откалиев Р.Ю. ст. гр. ЛПл-2п. Морозов А.И. ст. гр. ЛПл-2п
Исследование деструкции углеродосодержащих добавок для снижения остаточной прочности жидкостекольных стержневых смесей.
Науч. рук. Белов А.А., Мирошкин Н.Ю.

- 8 Афолина О.В. ст.гр. МВ-2н.
Исследование жаростойкости алюминидных покрытий на поверхности сплава ЭП33.
Науч. рук. Кулевич В.П.
- 9 Водолазов А.Ю. ст. гр. МВ-1н.
Исследование термических свойств политетрафторэтилена после взрывной обработки.
Науч. рук. Адаменко Н.А., Чистяков А.С.
- 10 Крохалев М.В. ст. гр. МВ-331 Седов Д.Э. ст. гр. МВ-431.
Верификация моделирования распределения температурных полей при лазерной обработке биметалла вт1-0+м1.
Науч. рук. Слаутин О.В., Кузнецов С.А.
- 11 Ефремов Д.Е. ст.гр. МВ-2н Улановский А.Д. ст.гр. МВ-331
Изучение термомеханических свойств композита СВМПЭ + 5 % МДФ + 1 % КГП после взрывного прессования.
Науч. рук. Агафонова Г.В.
- 12 Смирнов Ю.А. ст.гр. ЛПл-2п.
Исследование возможности повышения прочностных характеристик чугуновых отливок за счет изменения формы графитовых включений.
Науч. рук. Карпова Е.Ю.
- 13 Салфетников Р.В. ст.гр. ЛПм-1н Батулин А.А. ст.гр. МС-429.
Исследование влияния термической обработки на структуру и свойства отливок и поковок из низколегированной стали.
Науч. рук. Габельченко Н.И.
- 14 Дьяченко И.В. ст.гр. ЛПл-2п Зайдинов Д.Н. ст. гр. ЛПл-2п.
Разработка технологии проверки технологической точности автоматической формовочной линии.
Науч. рук. Карпова Е.Ю.

Направление 4

Химия, химические процессы и технологии, проблемы экологии

Координаторы направления: Бочкарев Е.С., к.т.н., преп. каф. ТВВМ ВолгГТУ
Коробейников Г.В., ассистент каф. ХТПЭ ВолгГТУ

Дата : 23 апреля, начало в 10:00

Место : ауд. 300 ГУК ВолгГТУ

Формат очный

Председатель экспертной комиссии

Гайдадин А.Н., к.т.н., доцент каф. ХТПЭ ВолгГТУ

Экспертная комиссия

Богданова Ю.В., к.т.н., доцент кафедры ПАХПП ВолгГТУ;

Небыков Д.Н., к.х.н., доцент кафедры ТОНС ВолгГТУ;

Климов В.В., к.х.н., доцент кафедры ТВВМ ВолгГТУ;

Вострикова О.В., к.х.н., доцент кафедры ОХ ВолгГТУ.

1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Устные доклады

- 1 Сухарева Е.М., ст. гр. ХТМАП-2 Мякишев Д.С., ст. гр. ХТ-243
Высокотермостойкие серосодержащие термопласты и мономеры для их синтеза
Науч. рук. Ваниев М.А., Алыкова Е.А.
- 2 Каменев Ю.Н., ст. гр. ХТПЭК-2
Разработка углепластиков с повышенным индексом эффективности
Науч. рук. Борисов С.В.
- 3 Кондратьев Е.В., ст. гр. ХТПЭК-1 Слободкин И.А., ст. гр. ВМС-1н
Влияние функциональных азотсодержащих производных камфоры на термоокислительную стойкость резины на основе БНК
Науч. рук. Вернигора А.А., Нилидин Д.А.
- 4 Коновалов А.П., ст. гр. ХТ-344 Попов К.Р., ст. гр. ХТ-344
Синтез полиэфиримида на основе 2,2'-(1,3-фенилен)бис(4-нитро-1Н-изоиндол-1,3(2Н)-диона) в сульфолане
Науч. рук. Савельев Е.Н.
- 5 Соколов М.В., ст. гр. ЭКОМ-2в Селеменчук А.Е., ст. гр. ЭКОМ-1
Разработка методики кислотного гидролиза лигноцеллюлозных отходов
Науч. рук. Владимцева И.В.
- 6 Фархутдинова Е.И., ст. гр. ХТОВ-1,1н Корнеев Н.А., ст. гр. ХТ-341
Особенности синтеза 2,2-бис(4-аминофенил)адаматана для получения термостойких полиимидов с повышенной оптической прозрачностью.
Науч. рук. Мохов В.М., Алыкова Е.А.
- 7 Коновалова А.А. ст. гр. СХТМ-2.4
Разработка рецептуры и анализ биоразлагаемой пластичной смазки
Науч. рук. Небыков Д.Н.
- 8 Носуля Д.В., ст. гр. ХТ-441 Заброда Д.А., ст. гр. ХТ-341
Разработка катализатора гидрирования пиридина
Науч. рук. Мохов В.М.
- 9 Асеев П.С., ст. гр. ТОНСМ-2.2п
Совершенствование процесса получения 1,2-дихлорэтана методом прямого хлорирования этилена
Науч. рук. Зотов Ю.Л.
- 10 Пахомова А.П., ст. гр. ХМММ-2п Смирнов М.А., ст. гр. ХМММ-2п
Интенсификация процесса уплотнения пылящего технического углерода
Науч. рук. Ильина Л.А.
- 11 Рублева А.А., ст. гр. ХМММ-1п
Ректификационная колонна фракционирования керосина с поропластовыми тарелками
Науч. рук. Васильев П.С.
- 12 Нежинский М.А., ст. гр. ХМММ-2п
Математическая модель очистки жидкостей с предельным напряжением сдвига флотацией в гидроциклонах различных конструкций
Науч. рук. Яблонский В.О.

- 13 Дынин А.Н., ст. гр. ВМС-1н
Конструкция пропитывающей головки для получения препрега непрерывного углеволокна из расплава
Науч. рук. Бочкарёв Е.С.
- 14 Архипов В.В., ст. гр. ВМС-2н
Водостойкие пропитки для древесины на основе эпоксидного лака
Науч. рук. Климова О.В., Климов В.В.
- 15 Слободкин И.А., ст. гр. ВМС-1н Кондратьев Е.В., ст. гр. ХТПЭК-1
Синтез и очистка L-лактида из молочной кислоты с применением ионной жидкости в качестве катализатора
Науч. рук. Бочкарёв Е.С., Вернигора А.А.
- 16 Тыщенко А.И., ст. гр. ВМС-2н
Изучение коррозионной устойчивости полимерных покрытий на основе сополимеров полиглицидилметакрилата
Науч. рук. Климов В.В., Григорьева Ю.Д.
- 17 Байнери Д.Р., ст. гр. ХТОВ-1.1н Еремеев К.В., ст. гр. ХТ-141
Карбоксилаты цинка в качестве катализатора реакции конденсации камфоры с диаминами
Науч. рук. Бурмистров В.В., Заправдина Д.М.
- 18 Еремеев К.В., ст. гр. ХТ-141 Байнери Д.Р., ст. гр. ХТОВ-1.1н
Синтез несимметричных димочевин с помощью диаминов защищённых вос- группой
Науч. рук. Бурмистров В.В., Заправдина Д.М.
- 19 Бурко А.А., ст. гр. ПИНМ-2п Иванова В.Д., ст. гр. ХТ-243
Полиимиды и полиэфиримиды на основе ароматических диаминов
Науч. рук. Рогожкина М.А.

Стендовые доклады

- 1 Кувшинова Д.Р., ст. гр. ХТПЭК-2
Применение хромфосфатного модификатора для повышения антикоррозионных свойств полимерного покрытия на основе эпоксидного олигомера
Науч. рук. Борисов С.В.
- 2 Зими́на Ю.А., ст. гр. ХТМАП-2
Разработка фотополимеризующихся композиций для 3D-печати носителей катализаторов
Науч. рук. Сидоренко Н.В.
- 3 Лосева Е.А., ст. гр. СХТМ-2.4п
Влияние температуры термомеханической обработки на свойства смазки на основе литий-кальциевого загустителя
Науч. рук. Небыков Д.Н.
- 4 Топилина С.В., ст. гр. СХТМ-2.4п
Разработка способа производства комплексной сульфонат кальциевой пластичной смазки
Науч. рук. Небыков Д.Н.
- 5 Абышев Б.А., ст. гр. ХМММ-1п
Совершенствование конструкции рукавного фильтра для фильтрования высокотемпературных газов
Науч. рук. Голованчиков А.Б., Шурак А.А.

- 6 Черныхова Т.А., ст. гр. ТОНСМ-2.2п
Усовершенствование конструкции десорбера в процессе синтеза гидантоина
Науч. рук. Латышова С.Е.
- 7 Голова А.А., ст. гр. ГС-1-20
Технологии альтернативной энергетики для решения экологических проблем
Науч. рук. Самойлова Н.В.
- 8 Барышева Ю.А., ст. гр. ХТОВ-1.1 н
Синтез 2-(3-феноксифенил)имидазолина, обладающего фармакологической активностью
Науч. рук. Лобасенко В.С.
- 9 Кудрявцева Д.А., ст. гр. ХТПЭК-2
Эффективность использования цинксодержащих микрочастиц для уменьшения горючести стеклопластиков
Науч. рук. Борисов С.В.
- 10 Гаджирамазанов Р.Г., ст. гр. ТНГМ-2.3п
Повышение эффективности процесса селективной очистки масел фенолом
Науч. рук. Зотов Ю.Л.
- 11 Филиппов К.Е., ст. гр. ХМAM-1п
Математическая модель сепарации газа из нефти в гидроциклоне при подготовке к транспортировке
Науч. рук. Яблонский В.О.
- 12 Кувшинова О.В., ст. гр.ХТПЭК-2
Покрытые серебром частицы меди в тепло- и электропроводящих клеях
Науч. рук. Ваниев М.А.
- 13 Чентемиров Т.Б., ст. гр. ХТ-344 Плякин Т.В., ст. гр. ХТ-344
Исследование влияния селективного растворителя на проводящие свойства твердых полимерных электролитов
Науч. рук. Гайдадин А.Н., Иванов И.Д.
- 14 Черничкина Я.С., ст. гр. ПИНМ-1п
Полимерные покрытия на основе ацилированного полиглицидилметакрилата
Науч. рук. Климов В.В., Григорьева Ю.Д.
- 15 Смирнов М.А., ст. гр. ХМAM-2п Пахомова А.П., ст. гр. ХМAM-2п
Повышение эффективности транспортировки гранулированного технического углерода
Науч. рук. Ильина Л.А.
- 16 Турко И.П., ст. гр. ВМС-1н Дынин А.Н., ст. гр. ВМС-1н
Влияние полианилина и углеродных нанотрубок на свойства фотополимерных композиций
Науч. рук. Бочкарёв Е.С.
- 17 Шейх Осман А.А., ст. гр. ХТ-444 Иванов И.Д., ст. гр. ХТМАП-2
Управление показателями эластомеров на основе СКЭПТ за счет характеристик полимерной серы
Науч. рук. Гайдадин А.Н.
- 18 Кусаковский Д.А., ст. гр. ВМС-2н
Исследование гетерофазной сополимеризации гли-цидилметкрилата с гексафторбутилметакрилатом
Науч. рук. Климов В.В., Шилин А.К.
- 19 Ильина Е.С., ст. гр. ВХТ-401 ВПИ
Синтез комплекса цинк 2-этилгексаноата и 1-фенил-1,4-дигидро-5Н-тетразол-5-тиона и его применение в качестве огнетеплозащитного компонента для

эластомерных композиций на основе этиленпропиленового каучука

Науч. рук. Новопольцева О.М., Бурмистров В.В.

20 Яковлева Е.В., ст. гр. ХТ-341 Назаров И.Е., ст. гр. ХТ-341

Разработка метода синтеза иминоперициклоидных соединений на основе камфоры

Науч. рук. Бурмистров В.В., Заправдина Д.М.

21 Коваленко Т.А., ст. гр. ХМНП-2п

Разработка осадкогелеобразующего состава для повышения эффективности нефтедобычи

Науч. рук. Брюзгин Е.В., Орлянский М.А.

2. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1 Чернышова А.А., МОУ Лицей №8 «Олимпия»

Получение и идентификация пентагидрата тио-сульфата натрия

Науч. рук. Буравов Б.А., Артемова О.Г.



Направление 5

Динамика и надежность машин, механизмов, конструкций

Координатор направления – Карлов В.И., к.т.н., доцент каф. АУ ВолгГТУ

Дата : 24 апреля, начало в 9:00

Место : ауд. 227 ГУК ВолгГТУ

Формат очный

Председатель экспертной комиссии

Новиков В.В., д.т.н., профессор каф. АУ ВолгГТУ

Экспертная комиссия

Крыхтин Ю.И., к.т.н., ст. преподаватель кафедры АУ ВолгГТУ;

Попов А.В., к.т.н., доцент кафедры ДПМ ВолгГТУ;

Карлов В.И., к.т.н., доцент кафедры АУ ВолгГТУ.

1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

- 1 Денисенко И.К., ст. гр. ТЭРА-2Н, Коньшин В. А., ст. гр. ТЭРА-1Н
Методика экспертной оценки коэффициента сцепления колеса автомобиля с дорожным покрытием в условиях наличия боковой силы по оси вращения
Науч. рук. Балакина Е.В.
- 2 Алкосаири Диаа Эссамелдин Мохамед Ибрахим, ст. гр. ТЭРА-1Н, Коньшин В.А., ст. гр. ТЭРА-1Н
Расчет радиуса качения наклоненного колеса
Науч. рук. Балакина Е.В.
- 3 Салем А.Э., ст. гр. АТ-412
Исследование деформационных свойств шин «Michelin»
Науч. рук. Балакина Е.В.
- 4 Брунилина А.Р., ст. гр. РК-400
Саморегулируемый гидроамортизаторы
Науч. рук. Новиков В.В.
- 5 Левченко И.П., ст. гр. СПО-301
Разработка и исследование свойств новых порошковых фрикционных изделий сухого трения для трансмиссий лёгких гусеничных машин
Науч. рук. Карлов В.И. Крыхтин Ю.И.
- 6 Соловьёв К.Ю., ст. гр. СПО-301
Исследование процессов выбора состава, формирования структуры и свойств новых порошковых фрикционных материалов на Fe-основе сухого трения, получаемых методом динамического горячего прессования
Науч. рук. Карлов В.И., Крыхтин Ю.И.
- 7 Клочкова А.А., ст. гр. СПО-301
К исследованию свойств пористых порошковых плазменных фрикционных покрытий из стали 40Х13 для работы в масляной среде
Науч. рук. Карлов В.И., Крыхтин Ю.И.
- 8 Полунин К.А., ст. гр. СМ-2н, Игнашев Т.В., ст. гр. СМ-1н
Оценка результативности процесса «внутренний аудит» при анализе готовности предприятия к внедрению инноваций
Науч. рук. Норченко П.А., Кожевникова А.А.
- 9 Устин Н.В., ст. гр. СМ-2н, Карасёв Р.С., ст. гр. СМ-1н
Применение методологии «структурирование функций качества» при проектировании оборудования
Науч. рук. Норченко П.А., Макарова О.А.
- 10 Цыценко А.В., ст. гр. РК-500
К разработке элементов системы гидроуправления силовым агрегатом насосной установки большой мощности для гидроразрыва пласта
Науч. рук. Карлов В.И., Крыхтин Ю.И.
- 11 Медведев В.В., ст. гр. РК-500
Влияние параметризации алгоритма МКЧ на устойчивое моделирование сверхзвуковой газовой струи
Науч. рук. Комочков В.А.

- 12 Левченко И. П., ст. гр. СПО-301 Соловьёв К.Ю., ст. гр. СПО-301
Анализ существующих конструкций и предложение схемных решений само движущегося наземного многофункционального модуля на колёсном шасси грузоподъёмностью 1-1,5 тонны и автоматическим управлением
Науч. рук. Карлов В.И.
- 13 Данилов В.С., ст. гр. РК-300 Галда А.П., ст. гр. РК-300
Разработка корпуса ракеты-носителя
Науч. рук. Платонов В.Н.



Направление 6

Дороги и автомобильный транспорт

Координатор направления – Чернышов К.В., к.т.н., доцент каф. ТЭРА ВолгГТУ

Дата : 23 апреля, начало в 9:00

Место : ауд. 209 ЛК ВолгГТУ

Формат очный

Председатель экспертной комиссии

Федянов Е.А., д.т.н., профессор каф. ТиГ ВолгГТУ

Экспертная комиссия

Комаров Ю.Я., к.т.н., доцент каф. АП ВолгГТУ;

Ширяев С.А., к.т.н., доцент каф. АП ВолгГТУ;

Санжапов Р.Р., к.т.н., доцент каф. АП ВолгГТУ

Куликов А.В., к.т.н., доцент каф. АП ВолгГТУ.

1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

- 1 Шевченко А.О., ст. гр. АРХ-1-21
Развитие дорожно-транспортной инфраструктуры как средство освоения новых территорий
Науч. рук. Самойлова Н.В.
- 2 Чугунцова Н.Д., ст. гр. ОПТ-211
Организация грузовых мультимодальных международных перевозок
Науч. рук. Ядыкина Е.В.
- 3 Ломова Е.Р., ст. гр. ОПТ-211
Организация грузовых международных перевозок на автомобильном транспорте
Науч. рук. Масаева Т.В.
- 4 Бурлака Р.И., ст. гр. ТЭРА-2н
Экспертная оценка влияния различных факторов на надежность тормозной системы
Науч. рук. Полуэктов М.В.
- 5 Кузнецов Е.А., ст. гр. ТЭРА-1Н
Основные неисправности автосервисного оборудования (на примере поршневых компрессоров)
Науч. рук. Федин А.П.
- 6 Писарев В.Р. ст.гр ТЭРА-1Н
Совершенствование организации функционирования автомобильного транспорта в мультимодальных системах доставки грузов
Науч. рук. Федин А.П.
- 7 Юрченко Ю.Ю., ст. гр. ВТС-331 (ВПИ) Рустецкий А.С., ст. гр. ВТС-331 (ВПИ)
Исследование влияния потоков воздуха на междугородний автобус в процессе движения
Науч. рук. Бадиков К.А., Великанова М.В.
- 8 Чибангу Э.Ч., ст. гр. АТП-2н
Разработка автоматизированной системы комплексной оценки качества услуг станций технического обслуживания автомобилей
Науч. рук. Крылов Е.Г.
- 9 Двигат Дияа М. М., гр. ТЭРА-2Н
Экспериментальные исследования деформаций разных шин транспортных средств при статическом нагружении
Науч. рук. Балакина Е.В., Санжапов Р.Р.
- 10 Кравченко А.Е., гр. ТЭРА-2Н Игнаткина М.М., гр. ТЭРА-2Н
Инновационные технологии в инструментальном обеспечении экспертизы автотранспортных средств
Науч. рук. Федин А.П.
- 11 Игнаткина М.М., гр. ТЭРА-2Н, Серпокрылова М.А., гр. ТЭРА-2Н
Применение элементов ИТС в мониторинге технического состояния общественного транспорта
Науч. рук. Санжапов Р.Р.
- 12 Бочкарева К.Д., ст. гр. АТ-316
Метод формирования грузового пакета различной тарой для мультимодальной перевозки партии груза
Науч. рук. Куликов А.В., Фирсова С.Ю.

- 13 Бочкарева К.Д., ст. гр. АТ-316
Исследование характеристик обратного рейса троллейбуса маршрута №9т «Детский центр – пос. Нижний ВГТЗ»
Науч. рук. Куликов А.В.
- 14 Геворкян К.А., ст. гр. АТ-316
Анализ технологических схем перевозки зерна автомобилем зерновозом на базе шасси КамАЗ-65117
Науч. рук. Куликов А.В.
- 15 Геворкян К.А., ст. гр. АТ-316
Исследование характеристик обратного рейса автобуса маршрута № 35 «Больничный комплекс - Речной порт»
Науч. рук. Куликов А.В.
- 16 Дадаев Н.Б., ст. гр. АТ-316
Анализ технологических схем перевозки ГСМ автопоездом на базе шасси КамАЗ-К3342 с цистерной Бецема БЦМ-1451
Науч. рук. Куликов А.В.
- 17 Дадаев Н.Б., ст. гр. АТ-316
Исследование характеристик обратного рейса автобуса маршрута № 55 «Детский центр – Колхозный рынок»
Науч. рук. Куликов А.В.
- 18 Калинин М.А., ст. гр. АТ-316
Анализ технологических схем перевозки строительных грузов автомобилем – самосвалом на базе КамАЗ – 65201 – 53
Науч. рук. Куликов А.В.
- 19 Калинин М.А., ст. гр. АТ-316
Исследование характеристик обратного рейса автобуса маршрута № 89э «ЖД вокзал Волгоград-1– пос. Песчанка»
Науч. рук. Куликов А.В.
- 20 Клубучков А.С., ст. гр. АТ-316
Анализ технологических схем перевозки грузов автомобилем фургоном на базе шасси КамАЗ – 43253
Науч. рук. Куликов А.В.
- 21 Клубучков А.С., ст. гр. АТ-316
Исследование характеристик обратного рейса автобуса маршрута № 59 «ул. Грамши - Технологический колледж»
Науч. рук. Куликов А.В.
- 22 Куликов А.А., ст. гр. АТ-316
Совершенствование организации перевозок скоропортящихся продуктов АО «МСК-Волжский» автомобилем рефрижератором
Науч. рук. Куликов А.В., Ширяев С.А.
- 23 Куликов А.А., ст. гр. АТ-316
Исследование характеристик обратного рейса автобуса маршрута № 6 «ЖД вокзал Волгоград-1 - Аэропорт»
Науч. рук. Куликов А.В.
- 24 Легашова А.А., ст. гр. АТ-316
Исследование характеристик обратного рейса автобуса маршрута № 88 «ЖД вокзал Волгоград-1-пос. Горьковский»
Науч. рук. Куликов А.В.

- 25 Ливченко Д.В., ст. гр. АТ-316
Анализ технологических схем перевозки контейнеров автомобилем с крюковым устройством на базе шасси КамАЗ-6520
Науч. рук. Куликов А.В.
- 26 Ливченко Д.В., ст. гр. АТ-316
Исследование характеристик оборотного рейса электробуса маршрута № 15 «ЖД вокзал Волгоград-1- ул. Тополевая»
Науч. рук. Куликов А.В.
- 27 Львов Д.А., ст. гр. АТ-316
Анализ технологических схем перевозки строительных грузов автопоездом на базе КамАЗ-65221-53 с полуприцепом-самосвалом WieltonNW 3 S 44 PD-Z
Науч. рук. Куликов А.В.
- 28 Львов Д.А., ст. гр. АТ-316
Исследование характеристик оборотного рейса автобуса маршрута № 25 «ул. Мясникова – ТРЦ Акварель»
Науч. рук. Куликов А.В.
- 29 Малышев И.А., ст. гр. АТ-316
Анализ технологических схем перевозок сборных грузов автомобилем фургон на базе шасси КамАЗ – 53605
Науч. рук. Куликов А.В.
- 30 Малышев И.А., ст. гр. АТ-316
Исследование характеристик оборотного рейса троллейбуса маршрута № 15а «пл. Куйбышева – ул. Ессентукская»
Науч. рук. Куликов А.В.
- 31 Мельников Д.И., ст. гр. АТ-316
Анализ технологических схем перевозки автомобилей автовозом КамАЗ – 5490 Neo с полуприцепом AMURLYR-9600js
Науч. рук. Куликов А.В.
- 32 Мельников Д.И., ст. гр. АТ-316
Исследование характеристик оборотного рейса автобуса маршрута № 21 «ЖД вокзал Волгоград-1 – Инструментальный завод»
Науч. рук. Куликов А.В.
- 33 Рассоха А.Д., ст. гр. АТ-414
Совершенствование организации мультимодальных перевозок грузов для строительства жилищных объектов г. Мариуполь
Науч. рук. Куликов А.В., Фирсова С.Ю.
- 34 Сурнина А.А., ст. гр. АП-1Н
Анализ нулевых пробегов городского пассажирского транспорта г. Волгограда
Науч. рук. Ширяев С.А., Куликов А.В.
- 35 Вейскулыева Г.Х., ст. гр. АП-1Н
Совершенствование автомобильных перевозок в мультимодальных системах доставки экспортной хлопковой продукции республики Туркменистан
Науч. рук. Куликов А.В.
- 36 Еременко А.Д., ст. гр. АП-1Н
Мультимодальная перевозка экспортного зерна Краснодарского края
Науч. рук. Куликов А.В.

- 37 Залонцев Д.А., ст. гр. АТ-1Н
Моделирование транспортной сети междугородных автомобильных перевозок с учетом аварийно-опасных участков
Науч. рук. Куликов А.В.
- 38 Седов Н.А., ст. гр. АП-1Н
Разработка и анализ мультимодальных перевозок трубных изделий из Санкт-Петербурга на месторождения Ямала
Науч. рук. Куликов А.В.

2. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

- 1 Куликов В.А., 8Д класс, МОУ Лицей №5 им. Ю.А. Гагарина
Анализ современных методов измерения износа тормозных колодок и дисков легковых автомобилей
Науч. рук. Куликов А.А., Куликов А.В.



Направление 7

Программно-информационное обеспечение

Координатор направления – Литовкин Д.В., к.т.н., доцент каф. ПОАС ВолгГТУ

Дата : 21 апреля, начало в 10:15

Формат онлайн

Председатель экспертной комиссии

Земцов А.Н., к.т.н., доцент каф. ЭВМис ВолгГТУ

Экспертная комиссия

Скоробогатченко Д.А., д.т.н., профессор кафедры САПриПК ВолгГТУ;

Сивашова Е.С., ст. преподаватель каф. ВТ ВолгГТУ;

Литовкин Д.В., к.т.н., доцент каф. ПОАС ВолгГТУ.

1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Устные доклады

- 1 Ломакин А.С., ст. гр. ПОАС-1.2
Построение препроцесса сбора и обработки информации в научном репозитории данных
Науч. рук. Зубков А.В.
- 2 Бондаренко А.Г., ст. гр. САПР-2.3
Реализация прогнозирования технологического развития методом ансамблирования нейросетевых и бустинговых моделей
Науч. рук. Кравец А.Г.
- 3 Кашуба А.Д., ст. гр. ЭП-262
Разработка андроид-приложения для оптимизации управления расписанием преподавателей
Науч. рук. Кетько Н.В.
- 4 Великанов Е.М., ст. гр. ПОАС-1.1, Сальников Д.А., ст. гр. ПОАС-1.1
Использование алгоритмов компьютерного зрения для автоматизации анализа колоний микроорганизмов
Науч. рук. Зубков А.В.
- 5 Назарова И.С., ст. гр. ИВТ-463
Разработка нейросетевого модуля генерации текста патентной заявки
Науч. рук. Коробкин Д.М.
- 6 Галоян А.М., ст. гр. ЭВМ-2.2
Разработка веб-сервиса для проектирования инфраструктуры умного дома
Науч. рук. Кизим А.В.
- 7 Шинкаренко Д.И., ст. гр. ВИП-408
Разработка веб-ориентированной системы для информационной поддержки студентов в процессе подготовки проектов
Науч. рук. Алпатов А.В.
- 8 Зимнюкова Д.А., ст. гр. ВИП-408
Разработка и исследование алгоритмов для автоматизации торговли на фондовом рынке
Науч. рук. Алпатов А.В.
- 9 Кулаков Н.С., ст. гр. ПриИн-466
Построение простой функции потенциала состояния на основе правил игры с полной информацией
Науч. рук. Литовкин Д.В.
- 10 Крижевский Б.А., ст. гр. АТП-2
Автоматизированная система прогнозирования качества помадных конфет на основе нейросети
Науч. рук. Кухтик М.П.
- 11 Ловчев Р.С., ст. гр. КВТ-231 Бабашев А.З., ст. гр. КВТ-231
Исследование возможностей систем искусственного интеллекта на основе компьютерного зрения для диагностики и автоматической коррекции дефектов 3d-печати
Науч. рук. Поливанов А.А.

- 12 Коробова Н.А., ст. гр. СМ-2Н Козорозов Д.В., ст. гр. АТП-2
Разработка базы данных “Показатели СМК предприятия химической промышленности для автоматизированного анализа и обработки”
Науч. рук. Барабанов В.Г.

Стендовые доклады

- 1 Маренков Я.А., ст. гр. ПОАС-1.1
Концепция применения методов компьютерного зрения для анализа поведения лабораторных животных
Науч. рук. Зубков А.В.
- 2 Болгов Д.А., ст. гр. ПОАС-1.1
Исследование по разработке алгоритмов автоматизированного бесконтактного анализа фотоплетизмографии на основе обработки сигналов изображения при помощи преобразований Фурье
Науч. рук. Зубков А.В.
- 3 Деменков Д.В., ст. гр. ПОАС-1.1
Дизайн исследования по разработке метода адаптации больших языковых моделей для автоматизации службы технической поддержки
Науч. рук. Зубков А.В.
- 4 Годунов Ф.Б., ст. гр. ВВТ-406
Разработка Telegram-бота для информационной поддержки процесса управления сотрудниками подразделения
Науч. рук. Рыбанов А.А.
- 5 Пастухов М.Р., ст. гр. ИИТ-373, Поляков В.Р., ст. гр. ИВТ-264
Подготовка отладочной инфраструктуры для процессора на базе RISC-V
Науч. рук. Конченков В.И.
- 6 Кумашов Н.И., ВИП-408
Разработка программно информационной системы для демографического прогнозирования
Науч. рук. Алпатов А.В.
- 7 Смутин Д.А., ст. гр. ПОАС-1.2
Функциональные требования к системе унифицированного сравнения инструментов, выполняющих детектирование клонов в исходном коде программ
Науч. рук. Литовкин Д.В.

2. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

- 1 Чернышова В.А., Детский технопарк «Кванториум»
Проблема ошибок данных при разработке Искусственного Интеллекта
Науч. рук. Волокитина С.Е.



Направление 8

Экономика и управление

Координатор направления – Казанова Н.В., к.ф.н., доцент каф. ФП ВолгГТУ

Дата : 22 апреля, начало в 9:00
Место : ауд. 1001 корпус В ВолгГТУ
Формат очный

Председатель экспертной комиссии

Коробейникова О.М. , д.э.н., доцент каф. ЭиП ВолгГТУ

Экспертная комиссия

Симонов А.Б., к.э.н., доцент каф. ИСЭ ВолгГТУ;
Мершиева Г.А., к.э.н., доцент каф. МФПС ВолгГТУ.

1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

- 1 Резникова П.В., ст. гр. ЭФК-459
Важные составляющие устойчивого бюджетирования в развитии волгоградской области
Науч. рук. Сазонов С.П., Харламова Е.Е.
- 2 Лободина Т.В., ст. гр. ЭПР-458
Риски при внедрении цифровых технологий в фармацевтической отрасли
Науч. рук. Фадеева Е.А.
- 3 Хорошун А.А., ст.гр. ЭММ-454 Фетисова А.А., ст.гр. ЭММ-454
Перспективы партнерского маркетинга в продвижении стратегии современного продуктового бизнеса
Науч. рук. Езангина И. А.
- 4 Ильченко П.В., ст. гр. ВЭМ-2
Биоэкономика российских городов
Науч. рук. Медведева Л.Н.
- 5 Гулькова Д.В., ст. гр. ВЭМ-2
Развитие виноградарства и виноделия в Волгоградской области
Науч. рук. Медведева Л.Н.
- 6 Володин М.П., ст. гр. ВЭМ3-305 ВПИ
Совершенствование системы управления персоналом на основе применения системы KPI
Науч. рук. Медведева Л.Н.
- 7 Мисюрина М.В., ст. гр. ЭФК-459
Разработка мер по повышению эффективности ресурсной базы ПАО «Сбербанк»
Науч. рук. Езангина И.А.
- 8 Шелунов Г.А., ст. гр. БИ-363
К вопросу о нейросетевых моделях для прогнозирования и принятия решений
Науч. рук. Скитер Н.Н.
- 9 Надворная И.Д., ст. гр. ЭММ-354
Разработка портфеля маркетинговых метрик для оценки удовлетворенности студентов качеством обучения
Науч. рук. Харламова Е.Е.
- 10 Ильченко Л.А., гр. ВХМ-157 ВПИ
Моделирование производственных процессов на основе нейромаркетинга
Науч. рук. Лукьянов Г.И.
- 11 Шевченко А.О., ст. гр. АРХ-1-21
Влияние энергосберегающих технологий на экономику города
Науч. рук. Самойлова Н.В.

- 12 Лепилкина А.В., ст. гр. Э-256 Исаков М.Г., ст. гр. Э-256
Влияние социальных медиа на финансовое поведение населения:
комплексный анализ возможностей и рисков
Науч. рук. Фадеева Е.А.
- 13 Курина Е.В., ст. гр. ЭФК-459
Перспективы развития инструментов «зелёного финансирования» в России
Науч. рук. Харламова Е.Е.
- 14 Агаджанян Ю.Н., ст. гр. БИ-363
Умные города: цифровые технологии для управления городской
инфраструктурой и улучшения качества жизни
Науч. рук. Симонов А.Б.
- 15 Ким И.В., ст. гр. ЭФК-359 Панфилова О.А., ст. гр. ЭФК-359
Анализ рынка ипотечного кредитования в РФ
Науч. рук. Харламова Е.Е.
- 16 Козинец А.В., ст. гр. Э-256
Влияние искусственного интеллекта в управлении человеческими ресурсами:
трансформация процессов подбора и оценки персонала
Науч. рук. Фадеева Е.А.
- 17 Кузнецов И.А., ст. гр. ВМЦЭ-2
Формирование системы ключевых показателей эффективности сотрудников
ИТС и разработка программного обеспечения для их анализа
Науч. рук. Костикова А.В.
- 18 Клинков А.Р., ст. гр. ЭФК-359
Анализ влияния финансовых инструментов DeFi и ЦФА на уровень инфляции
в РФ
Науч. рук. Харламова Е.Е.
- 19 Хачатрян Р.Р., ст. гр. ЭФК-459
Совершенствование инструментов устойчивого финансирования в
Российской практике корпоративного управления (на примере ОАО «РЖД»)
Науч. рук. Езангина И.А.
- 20 Федоров А.В., ст. гр. БИ-363 Климентьев К.А., ст. гр. БИ-363
Криптовалюта в финансовой сфере: влияние, вызовы и перспективы
Науч. рук. Симонов А.Б.
- 21 Резникова П.В., ст. гр. ЭФК-459 Ткачева Е.О., ст. гр. ФМ-1
Дефицит кадров на региональном рынке труда: тренды и пути решения
Науч. рук. Кузьмина А.А.



Направление 9

Социальные процессы и гуманитарные знания

Координатор направления – Казанова Н.В., к.филос.н., доцент каф. ФП ВолгГТУ

Дата : 21 апреля, начало в 9:00
Место : ауд. 1001 корпус В ВолгГТУ
Формат очный

Председатель экспертной комиссии

Ануфриева Е.В., к.филос.н., доцент каф. ИКС ВолгГТУ

Экспертная комиссия

Казанова Н.В., к. филос.н., доцент каф. ФП ВолгГТУ;
Овчар Н.А., к.соц.н., доцент каф. ИКС ВолгГТУ;
Углинская Н.А., преподаватель каф. ФП ВолгГТУ.

1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

- 1 Генералова Н.А., ст. гр. ЭБ-21о/з-23 Кожокарь Д.С., ст. гр. ЭБ-21о/з-23
Проблема использования диспозитивных методов профилактики проступков и преступлений в подростковой среде
Науч. рук. Кубракова Е.И.
- 2 Кожура В.Д., ст. гр. МиР-123
Женщины-инженеры в мире робототехники: гендерные предубеждения и мотивация
Науч. рук. Ануфриева Е.В.
- 3 Жильцова К.М., ст. гр. ПриН-167 Ахлиманов Б.А., ст. гр. ПриН-167
Представление о мужественности и женственности студентов ВолгГТУ
Науч. рук. Ануфриева Е.В.
- 4 Быкадоров Н.С., ст. гр. ПриН-168 Коптев Н.А., ст. гр. ПриН-168
Даосизм: непосредственное и потенциальное влияние на современное общество
Науч. рук. Казанова Н.В.
- 5 Захарова А.Д., ст. гр. ИВТ-160
Женщины и право на самооборону
Науч. рук. Углинская Н.А.
- 6 Шевченко А.О., ст. гр. АРХ-1-21
Национальная идентичность архитектуры в решении проблем социального взаимодействия
Науч. рук. Самойлова Н.В.
- 7 Секачева А.А., ст. гр.21Н Костина П.А., ст. гр.21Н
Социальные сети и их влияние на общество
Науч. рук. Пономарева И.А.
- 8 Моракс В.Д., ст. гр. ПриН-268
Искусственный интеллект в образовании: правовые и академические вопросы
Науч. рук. Углинская Н.А.
- 9 Лепилкина А.В., ст. гр. Э-256
Возможности использования искусственного интеллекта студентами экономических специальностей (на примере ВолгГТУ)
Науч. рук. Симонова И.Э.
- 10 Черпицкий Д.М., ст. гр. ПриН-166
Несбывшееся, но возможное: футурологические концепции Станислава Лема
Науч. рук. Казанова Н.В.
- 11 Манукян Н.В., ПриН-167
Электронный король: как компьютеры изменили шахматы
Науч. рук. Казанова Н.В.

- 12 Филиппова К.Е., ПриН-168 Иванов Б.Ю., ПриН-166
Подлинность искусства ИИ: Философский анализ чувственного восприятия.
Науч. рук. Казанова Н.В.
- 13 Коновалов Е.С., ст. гр. МиР-422
Компьютерные игры, как новый вид искусства
Науч. рук. Ефимов Е.Г.
- 14 Дабахова Д.Р., ст. гр. АРХ-3-21
Универсальные пространства как средство улучшения социальной среды
университета
Науч. рук. Янин К.Д., Черешнев Л.И.
- 15 Суркова М.В., ст. гр. ЭП-161 Гусева Д.А., ст. гр. ЭП-161
Хрупкие и несокрушимые: подвиг девушек-зенитчиц в огне Сталинградской
битвы
Науч. рук. Ситникова О.И.
- 16 Тырин И.Д., ст. гр. ЭП-261
Искусственный интеллект в сфере правоотношений
Науч. рук. Леонтьев А.Н.
- 17 Игнаткин Д.Е., ст. гр. ЭП-262
Возможности технологий искусственного интеллекта в системе высшего
образования
Науч. рук. Леонтьев А.Н.
- 18 Волков М.А., ст. гр. ЭП-262
Правовое обеспечение информационных технологий в сфере высшего
образования
Науч. рук. Леонтьев А.Н.
- 19 Лучин Ю.Д., ст. гр. ЭП-261
Экспериментальные правовые режимы
Науч. рук. Леонтьев А.Н.
- 20 Ягупов В.А., ст. гр. ЭП-261
Правовые, технические и этические модели регулирования технологий
искусственного интеллекта
Науч. рук. Леонтьев А.Н.
- 21 Андриянова А.В., ст. гр. ИВТ-363 Мартынова А.Н., ст. гр. ИВТ-363
Проблемы правового регулирования маркетплейсов в России и их влияние
на экономику
Науч. рук. Сухова А.С.



Направление 10

Проблемы пищевой технологии

Координатор направления – Картушина Ю.Н., к.г.-м.н., доцент каф. ПЭБЖ ВолгГТУ

Дата : 24 апреля, начало в 10:30

Место : ауд. 300 ГУК ВолгГТУ

Формат очный

Председатель экспертной комиссии

Храмова В.Н., д.б.н., профессор каф. ТПП, декан ФТПП ВолгГТУ

Экспертная комиссия

Серова О.П., к.б.н., доцент кафедры ТПП;

Анопко А.А., к.б.н., доцент кафедры ТПП, зам. декана ФТПП;

Григорян Л.Ф., к.б.н., доцент кафедры ТПП;

Картушина Ю.Н., к.г.-м.н., доцент кафедры ПЭБЖ, зам. декана ФТПП.

1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

- 1 Седойкина О.В., ст. гр. ПП-351
Разработка рецептуры мясорастительного полуфабриката рубленного (Кеббе)
Науч. рук. Храмова В.Н.
- 2 Иванова П.С., ст. гр. ПП-351
Влияние антиоксидантных свойств растительных пищевых компонентов на хранимоспособность полукопченых колбас
Науч. рук. Божкова С.Е.
- 3 Керн Д.Ю., ст. гр. ПП-351
Исследование технологических свойств рассолов с использованием пищевых волокон и гидролизованного крахмала при производстве продуктов из мяса птицы
Науч. рук. Божкова С.Е.
- 4 Коробов Д.А., ст. гр. ПП-351
Исследование биологической ценности мясных рубленых полуфабрикатов при их обогащении незаменимыми полиненасыщенными жирными кислотами
Науч. рук. Божкова С.Е.
- 5 Виденина Е.А., ст. гр. МАП-450, Бондаренко Т.С., ст. гр. МАП-350
Разработка конструкции цепного конвейера для тупиковой хлебопекарной печи
Науч. рук. Голованчиков А.Б., Прохоренко Н.А.
- 6 Бессонов Ф.А., ст. гр. МАП-450, Колясников Д.М., ст. гр. МАП-350
Модернизация конструкции насадочной ректификационной колонны при производстве пищевого спирта
Науч. рук. Голованчиков А.Б., Прохоренко Н.А.
- 7 Ганюшкина А.В., ст. гр. ПП-351
Разработка рецептуры инновационных полуфабрикатов в тесте «Дамплинги»
Науч. рук. Храмова В.Н.
- 8 Забнева А.А., ст. гр. ПП-351
Разработка способа производства диетической ветчины
Науч. рук. Григорян Л.Ф.
- 9 Ермолова А.А., ст. гр. ПП-451, Гостев А.В., ст. гр. ПП-451
Использование пищевой добавки «Мастермикс 12» в жареных колбасных изделиях из мяса утки
Науч. рук. Храмова В.Н.
- 10 Гостев А.В., ст. гр. ПП-451, Ермолова А.А., ст. гр. ПП-451
Крупа киноа и семена чиа, как источник пищевых волокон в мясных полуфабрикатах
Науч. рук. Храмова В.Н.
- 11 Иссалиев А.К., ст. гр. ПП-351
Разработка рецептуры варёных колбасных изделий с использованием функциональных добавок растительного происхождения: тыквенной муки и томатной пасты
Науч. рук. Григорян Л.Ф.

- 12 Ярунова А.Д., ст. гр. ПП-352
Функциональная композиция для производства молочного пудинга с кофезаменителем
Науч. рук. Анопко А.А.
- 13 Зуева А.Э., ст.гр. ПП-352
Корректировка витаминного состава творожных изделий
Науч. рук. Серова О.П.
- 14 Исметова Д., ст. гр. ПП-352
Пастообразный плавленый сыр с пищевыми волокнами кукурузы
Науч. рук. Анопко А.А.
- 15 Положенцева М.А., ст. гр. ПП-351
Разработка рецептуры функционального мясного продукта из кролика по технологии су-вид
Науч. рук. Скачков Д.А.
- 16 Мокроусова Е.Д., ст. гр. ППМ-2
Исследование технологических свойств растительных высокоуглеводных пастообразных масс при производстве кисломолочного мороженого
Науч. рук. Божкова С.Е.
- 17 Разумный В.О., ст. гр. ППМ-1
Разработка белково-углеводного комплекса для рубленых полуфабрикатов из мяса кур
Науч. рук. Скачков Д.А.
- 18 Левченко С.Э., ст. гр. ПП-352
Разработка рецептуры мороженого шербета для повышения его пищевой ценности
Науч. рук. Серова О.П.
- 19 Лозовская А.М., ст. гр. ПП-352
Исследование влияния йодозина, сушеной клюквы, семян льна и измельченного фундука на пищевую и биологическую ценности йогурта
Науч. рук. Храмова В.Н.
- 20 Шома Я.Ю., ст. гр. ПП-352
Разработка рецептуры функциональных плавленых сыров с внесением экстракта фукуса
Науч. рук. Храмова В.Н.
- 21 Шатилов Л.В., ст. гр. ПП-451
Разработка рецептуры ливерных колбас, обогащенных растительными белками и микроэлементами
Науч. рук. Золотарева А.Г.
- 22 Морозова П.О., ст. гр. ПП-452
Использование молочной сыворотки для производства напитка со скорректированным витаминным составом
Науч. рук. Серова О.П.
- 23 Лощенкина А.А., ст. гр. ПП-352
Сыр с добавлением пищевых волокон
Науч. рук. Серова О.П.
- 24 Бокатуева А.С., ст. гр. ПП-352
Сливочное масло с растительными наполнителями
Науч. рук. Сарсенова О.Д.

- 25 Князев Е.А., ст. гр. ПП-351
Использование структурообразующих ингредиентов в технологии зельца
Науч. рук. Григорян Л.Ф.
- 26 Киров С.С., ст. гр. ПП-452
Исследование условий гидратации растительных компонентов в технологии
кисломолочного продукта
Науч. рук. Скачков Д.А.
- 27 Цимбаленко М.А., ст. гр. ПП-352
Разработка рецептуры творожного мороженого с использованием
фруктового джема
Науч. рук. Сарсенова О.Д.
- 28 Даниелян А., ст. гр. ПП-352
Разработка рецептуры функционального армянского сыра - хорац панир,
обогащённого витамином С
Науч. рук. Серова О.П.
- 29 Онищук Е.И., ст. гр. ПП-352
Применение натурального органического солезаменителя в композиции
кислосливочного масла
Науч. рук. Анопко А.А.
- 30 Токарев Д.А., ст. гр. ПП-451
Исследование функционально-технологических свойств
изомальтоолигосахарида при производстве полукопченых колбас
Науч. рук. Божкова С.Е.
- 31 Дьяченко Ю.А., ст. гр. ПП-452
Мороженое пломбир с использованием продуктов пчеловодства
Науч. рук. Серова О.П.
- 32 Каримова А.Р., ст. гр. ПП-451, Цуранов А.А., ст. гр. ПП-451,
Технологические особенности производства фюме и рийета из мяса птицы
Науч. рук. Григорян Л.Ф.
- 33 Кузнецова Е.А., ст. гр. ПП-352
Способ применения гидролизатов крахмала в молочноконсервном
производстве
Науч. рук. Анопко А.А.
- 34 Загудаева Д.О., ст. гр. ПП-452
Особенности применения пахты в производстве тонизирующего напитка
полноценного белково-витаминого состава
Науч. рук. Анопко А.А.



Направление 11

Архитектура и дизайн

Координатор направления – Етеревская И.Н., к.арх., доц. каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ

Дата : 21 апреля, начало в 10:00
Место : ауд. 405 корпус Б ИАиС ВолгГТУ
Формат очный

Председатель экспертной комиссии

Корниенко С.В., д.т.н., профессор, зав. каф. АрхЗиС ИАиС ВолгГТУ

Экспертная комиссия

Матовников С.А., к.арх., профессор, зав.каф. ДиМДИ ИАиС ВолгГТУ;
Иванова Н.В., к.арх., профессор каф. АрхЗиС ИАиС ВолгГТУ;
Черешнев И.В., к.арх., профессор каф. ДиМДИ ИАиС ВолгГТУ

1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

- 1 Рюмина П.А., ст. гр. АРХ-1-20
Особенности экспонирования палеонтологических памятников на примере проекта археопарка «Каменный век» в Волгограде
Науч. рук. Антюфеева О.А.
- 2 Лыкова Д.В., ст. гр. АРХ-2-21 Скорецкая У.О., ст. гр. АРХ-2-21
Дом В.Ф. Лапшина на ул. Астраханской в Царицыне.
Науч. рук. Олейников П.П., Мельникова О.Г.
- 3 Космацкая Д.А., ст. гр. АРХ-2-21 Хрулева П.И., ст. гр. АРХ-2-21
Архитектурная реконструкция театра науки и искусств в Царицыне. 1915 г.
Науч. рук. Олейников П.П., Мельникова О.Г.
- 4 Шевченко А.О., ст. гр. АРХ-1-21
Проектирование архитектурных доминант в сложившейся структуре города
Науч. рук. Самойлова Н.В.
- 5 Греднева И.О., ст. гр. ГС-1-22
Особенности проектирование комфортной и безопасной среды для детей с нейроразличиями в общеобразовательной школе
Науч. рук. Черешнева Н.В.
- 6 Бережная М.Д., ст. гр. АРХ-2-22
Реновация исторического объекта на ул. Пугачёвской 14 (г. Волгоград)
Науч. рук. Иванова Н.В.
- 7 Дабахова Д.Р., ст. гр. АРХ-3-21
Универсальное пространство для студентов ИАиС ВолгГТУ в г. Волгоград
Науч. рук. Черешнева Н.В., Янин К.Д.
- 8 Выскварко Н.Р., ст. гр. АРХ-2-22
Реновация объекта культурного наследия в советском районе г. Волгограда
Науч. рук. Иванова Н.В.
- 9 Колобродова А.Н., ст. гр. АРХ-2-22
Разработка концепции сквера
Науч. рук. Иванова Н.В.
- 10 Шинкарева Е.С., ст. гр. АРХ-2-22
Проект реновации территории ДК метроэлектротранса
Науч. рук. Иванова Н.В.
- 11 Костяева А.О., ст. гр. АРХ-2-22
Проект реновации культурного наследия
Науч. рук. Иванова Н.В.
- 12 Репина Е.С., ст. гр. АРХ-2-22
Комплексное благоустройство территории здания ВНИРО в Ворошиловском районе города Волгоград
Науч. рук. Иванова Н.В.

- 13 Иванова П.П., ст. гр. АРХ-2-22
Разработка архитектурного заповедника из жилых довоенных домов по улице Северный городок
Науч. рук. Иванова Н.В.
- 14 Долганова У.А., ст. гр. Арх-2-22
Реконструкция исторического здания на ул. Огарева 20, Волгоград
Науч. рук. Иванова Н. В.
- 15 Квасина А.М., ст. гр. АРХ-2-22
Разработка обловленного ландшафтного решения в парковой зоне в Дзержинском районе г. Волгограда
Науч. рук. Иванова Н.В.
- 16 Добрынина Е.Я., ст. гр. АРХ-2-22
Разработка проекта фонтана за библиотекой М. Горького и благоустройство вокруг него
Науч. рук. Иванова Н.В.
- 17 Тутаева Е.К., ст. гр. АРХ-2-22
Благоустройство общественных зон поселка «Радужный», Волгоградская область
Науч. рук. Иванова Н.В.
- 18 Волнякова А.И., ст. гр. АРХ-2-22
Проект реконструкции сквера им. Руднева г. Волгограда Кировского района
Науч. рук. Иванова Н.В.
- 19 Носачёва Д.С., ст. гр. АРХ-2-22
Проект внутриворового пространства Свято-Никитской церкви Кировского района
Науч. рук. Иванова Н.В.
- 20 Дурягина Д.Д., ст. гр. АРХ-2-22
Проект лофта в историческом здании
Науч. рук. Иванова Н.В.
- 21 Жидкова С.Н., ст. гр. АРХ-2-22
Проект инновационной туристической базы
Науч. рук. Иванова Н.В.
- 22 Талалаева М.С., ст. гр. АРХ-2-22
Реновация объекта в советском районе г. Волгограда
Науч. рук. Иванова Н.В.
- 23 Полупанова А.А., ст. гр. АРХ-2-20 Боброва В.В., ст. гр. АРХ-2-20
Архитектурная реконструкция царицынской крепости XVIII века
Науч. рук. Олейников П.П., Мельникова О.Г.
- 24 Калуга А.К., ст. гр. АРХ 2-21
Благоустройство парковой зоны «Сарептский»
Науч. рук. Иванова Н.В.

- 25 Форост Е.В., ст. гр. Арх-4-24
Реновация общественного здания - рынка в г. Волжском
Науч. рук. Иванова Н.В.
- 26 Дабахова Д.Р., ст. гр. АРХ-3-21
Проект секционного дома средней этажности по ул. социалистическая в г.
Волгоград
Науч. рук. Черешнева Н.В.



Направление 12

Проблемы развития урбанизированных территорий

Координатор направления – Етеревская И.Н., к.арх., доц. каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ

Дата : 24 апреля, начало в 10:10
Место : ауд. 801 корпус Г ИАиС ВолгГТУ
Формат очный

Председатель экспертной комиссии

Антюфеев А.В., к.арх., профессор, зав. каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ

Экспертная комиссия

Етеревская И.Н., к.арх., доцент, каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ;
Прокопенко В.В., к.т.н., доцент каф. УиТА ИАиС волгГТУ;
Стеценко С.Е., к.т.н., доцент каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ;
Ястребова Н.А., к.арх., доцент, каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ

1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

- 1 Абдрахманова М.К., ст. гр. АРХ-1-24
Остров Сарпинский как новый туристический центр Волгограда
Науч. рук. Емельянова О.Е.
- 2 Тимошенко А.А., ст. гр. ГС-1-24
Благоустройство парковых территорий
Науч. рук. Емельянова О.Е.
- 3 Доказов-Высоцкий Я.В., ст. гр. АРХ-3-23
Благоустройство жилых кварталов и дворовых территорий
Науч. рук. Емельянова О.Е.
- 4 Шкуратова С.Д., ст. гр. ГС-1-22
Применение мостов с алюминиевой конструктивной системой в проектировании парков на территории овражно-балочных участков
Науч. рук. Черешнева Н.В.
- 5 Шмакова Д.С., ст. гр. ГС-1-22
Реновация городских общественных пространств на примере Волгограда
Науч. рук. Черешнева Н. В.
- 6 Рвачева М.П., ст. гр. ГС-1-24
Озеленение городских территорий
Науч. рук. Емельянова О.Е.
- 7 Скачкова С.А., ст. гр. АРХ-1-21
Архитектурно-градостроительный анализ жилой 5-ти и 9-ти этажной застройки на примере Волгограда
Науч. рук. Антюфеев А.В., Черешнев Л.И.
- 8 Суменков Н.А., ст. гр. ГСМ-1-24
Проектирование современных конно-спортивных комплексов
Науч. рук. Антюфеева О.А.
- 9 Ермолаев П.И., ст. гр. ГСМ-1-24
Проектирование современных палеолитических музеев
Науч. рук. Антюфеева О.А.
- 10 Гирюшта П.Г., ст. гр. ГСМ-1-24
К вопросу об актуальности рекультивации полигонов ТКО на урбанизированных территориях РФ
Науч. рук. Стеценко С.Е.
- 11 Маркин Р.Е., ст. гр. ГС-1-24
Зеленые насаждения Волгограда как туристически-рекреационный ресурс
Науч. рук. Емельянова О.Е.
- 12 Голова А.А., ст. гр. ГС-1-20
Градостроительная организация производственного комплекса «зелёной» энергии
Науч. рук. Самойлова Н.В.

- 13 Трекова Я.А., ст. гр. ГСМ-1-24
Создание образовательных кластеров на примере реорганизации лагеря «Орленок»
Науч. рук. Ганжа О.А.
- 14 Шевченко А.О., ст. гр. АРХ-1-21
Перспективы градостроительного развития Дубовой балки в Дзержинском районе
Науч. рук. Самойлова Н.В.
- 15 Мешкова М.А., ст. гр. ГСМ-1-24
Анализ современного опыта формирования спортивных объектов в крупнейших городах
Науч. рук. Антюфеев А.В.
- 16 Суменков Н.А., ст. гр. ГСМ-1-24
Градостроительный анализ конноспортивных комплексов Волгоградской области
Науч. рук. Антюфеева О.А.
- 17 Ермолаев П.И., ст. гр. ГСМ-1-24
Историческая значимость палеолитических памятников в формировании музеев Волгоградской области
Науч. рук. Антюфеева О.А.
- 18 Иванова А.Р., ст. гр. ГСМ-1-24
Сохранившееся архитектурное наследие «немцев Поволжья» на территории Волгоградской области
Науч. рук. Антюфеева О.А.
- 19 Карпова А.С., ст. гр. ГСМ-1-24
Современные принципы реконструкции общественных парковых пространств на примере набережной «Причалить здесь!» в г. Краснослободск
Науч. рук. Ганжа О.А.
- 20 Ларина А.С., ст. гр. ГСМ-1-24
Проектирование комплексной застройки на прибрежной территории
Науч. рук. Антюфеев А.В.
- 21 Карпова А.С., ст. гр. ГСМ-1-24 Казакова А.В., ст. гр. ГСМ-1-24
Облик современного города: национальное и региональное разнообразие
Науч. рук. Птичникова Г.А.
- 22 Бадоян Н.В., ст. гр. ГС-1-20
Пешеходные мосты как элементы общественного пространства: градостроительный и социальный аспект
Науч. рук. Черешнева Н.В.
- 23 Дабахова Д.Р., ст. гр. АРХ-3-21
Организация дворовых пространств в исторической застройке на примере г. Волгоград
Науч. рук. Черешнева Н.В.

- 24 Косюра А.Н., ст. гр. ГСМ-1-24
Современные подходы к реновации прибрежных территорий
Науч. рук. Етеревская И.Н.
- 25 Доказов-Высоцкий Я.В., ст. гр. АРХ-3-23
Развитие сельских территорий волгградской области в рамках создания
многоуровневой системы расселения
Науч. рук. Колышев Ю.Б.
- 26 Дудкина В.А., ст. гр. ГС-1-22
Транспортная доступность территорий новых жилых комплексов в условиях
высокой плотности застройки
Науч. рук. Черешнева Н.В., Емельянова О.Е.
- 27 Дабахова Д.Р., ст. гр. АРХ-3-21
Принципы размещения досуговых центров в структуре г.Волгоград
Науч. рук. Черешнева Н.В., Черешнев Л.И.
- 28 Етеревская П.О., ст. гр. ГСМ-1-23
Принципы пространственно-функционального совершенствования
архитектурно-генетического каркаса северной части Волгограда
Науч. рук. Прокопенко В.В.
- 29 Попова К.Н., ст. гр. ГСМ-1-24
Принципы реализации жилых комплексов на территориях со сложным
рельефом в Волгограде
Науч. рук. Ястребова Н.А.
- 30 Стебленко В.С., ст. гр. ГС-1-22 Шкуратова С.Д., ст. гр. ГС-1-22
концепция развития рекреационного каркаса ЗАТО Снежинск
Науч. рук. Барбаров И.И., Плешаков И.Н.



Направление 13

Проблемы жилищно-коммунального хозяйства

Координатор направления – Ахмедов А.М., ст. преп. кафедры ТСП ИАиС ВолгГТУ

Дата : 22 апреля, начало в 13:00

Место : ауд. 207 корпус В ИАиС ВолгГТУ

Формат очный

Председатель экспертной комиссии

Поляков В.Г., д.т.н, профессор каф. ГСЭиУП, декан ФСиЖКХ ИАиС ВолгГТУ

Экспертная комиссия

Карпушко Е.Н, к.э.н., профессор кафедры ЭиЭОН ИАиС ВолгГТУ;

Гурова Е.В., к.т.н., доцент кафедры ЭиЭОН ИАиС ВолгГТУ;

Ященко С.О., к.э.н., доцент кафедры ЭСигХ ИАиС ВолгГТУ;

Ахмедов А.М., ст. преподаватель кафедры ТСП ИАиС ВолгГТУ.

1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

- 1 Пенская Е.Е., ст. гр. ОИСД-1-21, Слесарева Д.С., ст. гр. ТЭОН-1-21
Функциональная роль строительного контроля в проектном финансировании инвестиционно-строительных проектов
Науч. рук. Карпушко Е.Н.
- 2 Слесарева Д.С., ст. гр. ТЭОН-1-21, Пенская Е.Е., ст. гр. ОИСД-1-21
Особенности определения расходов на содержание бомбоубежищ в МКД
Науч. рук. Карпушко Е.Н.
- 3 Яценко А.С., ст. гр. СМ-10-23, Щербакова А.А., ст. гр. СМ-10-23
Анализ современных требований к внедрению новых технологий к материалам в строительстве
Науч. рук. Гурова Е.В.
- 4 Павлова И.А., ст. гр. ТЭОН-1-21
Особенности правового режима паркинга, не являющегося конструктивным элементом МКД
Науч. рук. Карпушко Е.Н.
- 5 Чернобай Е.А., ст. гр. СМ-13-24
Улучшение городской среды путем озеленения многоуровневых паркингов
Науч. рук. Яценко С.О.
- 6 Извеков Д.А., ст. гр. СМ-13-24, Бабенко Я.Р., ст. гр. СМ-13-24
Актуальность внедрения «Зеленых» крыш в строительную практику города Волгограда
Науч. рук. Коростелева Н.В.
- 7 Чернобай Е.А., ст. гр. СМ-13-24 Ганиев Э.Р., ст. гр. СМ13-23
Интеграция многоуровневых паркингов в историческую застройку городов
Науч. рук. Яценко С.О.
- 8 Бабенко Я.Р., ст. гр. СМ-13-24
Актуальность строительства студенческого кампуса в Волгограде
Науч. рук. Коростелева Н.В.
- 9 Фролова А.С. ст. гр. СМ-13-24
Актуальность внедрение CLT панелей в инновационную практику городского строительства Волгограда
Науч. рук. Коростелева Н.В.
- 10 Гражданкин Е.М. ст. гр. СМ-10-24, Ульянов Н.С. ст. гр. СМ-10-24
Анализ особенностей назначения объемов испытаний при выполнении свайных фундаментов.
Науч. рук. Гурова Е.В.
- 11 ова А.А. ст. гр. СМ-10-23, Чуприков А.Д. ст. гр. ТЭОН-1-21
Актуализация принципов установления объемов работ при оценке технического состояния объектов, незавершенных строительством
Науч. рук. Гурова Е.В.
- 12 Фролов Д.С., ст. гр. СМ-10-23, Похилько А.А., ст. гр. СМ-10-23
Анализ особенностей принципов разработки мероприятий по капитальному ремонту объекта при смене его функционального назначения
Науч. рук. Курамшин Р.Х.

- 13 Харитонов В.А. ст. гр. СМ-10-23, Литвинов А.А. ст. гр. ОИСД-1-21,
Анализ действующей системы нормативно-правового регулирования
внедрения ТИМ-технологий в строительной отрасли
Науч. рук. Курамшин Р.Х.
- 14 Ванюков К.В. ст. гр. СМ-10-24, Егоров Е.И. ст. гр. СМ-7-23
Анализ принципов интеграции дополнительных сервисов в систему ГИС
ЖКХ
Науч. рук. Курамшин Р.Х.
- 15 Фролов Д.С., ст. гр. СМ-10-23, Гражданкин Е.М. ст. гр. СМ-10-24,
Принципы обеспечения пожарной безопасности спортивных объектов в
рамках действующей системы нормативно-правового регулирования в
строительстве
Науч. рук. Курамшин Р.Х.
- 16 Косовцев В.Д., ст. гр. СМ-10-24, Астахова Т.В., ст. гр. СМ-10-23,
Особенности нормирования предельных значений деформаций
строительных конструкций
Науч. рук. Гурова Е.В.
- 17 Ульянов Н.С., ст. гр. СМ-10-24, Чуприков А.Д., ст. гр. ТЭОН-1-21,
Анализ подходов к обеспечению безопасной эксплуатации ограждающих
конструкций из лицевого слоя из кирпичной кладки
Науч. рук. Курамшин Р.Х.
- 18 Похилько А.А., ст. гр. СМ-10-23, Левшин Г.И., ст. гр. СМ-10-23,
Особенности восстановления параметров эксплуатационной пригодности
объектов капитального строительства с применением РИТ технологий
Науч. рук. Курамшин Р.Х.
- 19 Харитонов В.А., ст. гр. СМ-10-23, Левшин Г.И., ст. гр. СМ-10-23,
Анализ особенностей актуализации системы нормативно-правовых актов в
области строительства в части введения объектов строительства в
эксплуатацию
Науч. рук. Гурова Е.В.
- 20 Литвинов А.А., ст. гр. ОИСД-1-21, Сметанин С.С., ст. гр. ТЭОН-1-21
Особенности актуализации требований к инсоляции в действующей
системе НПА
Науч. рук. Гурова Е.В.



Направление 14

Технологии и материалы строительной индустрии

Координатор направления – Ахмедов А.М., ст. преп. кафедры ТСП ИАиС ВолгГТУ

Дата : 23 апреля, начало в 9:00

Место : ауд. 718 корпус В ИАиС ВолгГТУ

Формат очный

Председатель экспертной комиссии

Бурлаченко О.В., д.т.н., профессор, зав. кафедрой ТСП ИАиС ВолгГТУ

Экспертная комиссия

Весова Л.М., к.т.н., доцент кафедры ТСП ИАиС ВолгГТУ;

Соколов П.Э., к.т.н., доцент кафедры СМиСТ ИАиС ВолгГТУ;

Чередниченко Т.Ф., к.т.н., доцент кафедры ТСП ИАиС ВолгГТУ;

Ахмедов А.М., ст. преподаватель кафедры ТСП ИАиС ВолгГТУ.

1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

- 1 Извеков Д.А., ст. гр. СМ-13-24
Сравнительный анализ технологий «зелёных» и традиционных крыш в городской среде
Науч. рук. Коростелева Н.В.
- 2 Ишкулов Д.С., ст. гр. СМ-13-23
Модернизация колосникового охладителя на цементном заводе
Науч. рук. Поляков В.Г.
- 3 Добрынина Е.Я., ст. гр. АРХ-2-22
Проект вариативного модульного дома
Науч. рук. Мельникова О.Г.
- 4 Тюменцева А.Г., ст. гр. Арх-2-20
Применение солнечных батарей для нагрева воды в открытом бассейне
Науч. рук. Мельникова О. Г.
- 5 Никишин Т.В., ст. гр. СМ-2-23
Экономическая оценка производительности труда в малоэтажном строительстве при использовании современных технологий
Науч. рук. Николаев Ю.Н
- 6 Медведев С.Н., ст. гр. СМ-2-23
Инновационные подходы к устойчивости и долговечности оцинкованной стали в строительстве
Науч. рук. Чебанова С.А.
- 7 Николаева В.И., ст. гр. СМ-2-24
Применение современных решений устройства напольных покрытий для спорта
Науч. рук. Чередниченко Т.Ф.
- 8 Трубачев В.М., ст. гр. СМ2в-24
Повышение энергоэффективности строительства промышленных зданий в удаленных регионах со сложными климатическими условиями
Науч. рук. Бурлаченко О.В.
- 9 Журбенко М.Д., ст. гр. СМ-2-23
Использование технологии «Римского бетона» при возведении подпорных стенок
Науч. рук. Чеснокова О.Г., Хорун С.Н.
- 10 Журбенко Марина Дмитриевна, ст. гр. СМ-2-23
Выбор материала для галтели в помещениях, примыкающих к холодному чердаку
Науч. рук. Чеснокова О.Г., Хорун С.Н.
- 11 Журбенко Марина Дмитриевна, ст. гр. СМ-2-23
Применение композитных материалов при строительстве быстровозводимых малоэтажных зданий
Науч. рук. Чеснокова О.Г., Чуйков А.В.
- 12 Синицын А.Н., ст. гр. СМ-2-23, Ал-Мекхлафи А.А. ст. гр. СМ-2-24
Оценка организационно-технологической надежности календарного плана строительного производства на основе вероятностно-статистического подхода
Науч. рук. Николаев Ю.Н., Гущина Ю.В.

- 13 Маркина А.Д. ст. гр. СМ-2-24, Журбенко М.Д. ст. гр. СМ-2-23
Полимербетон специального назначения для эффективных строительных конструкций зданий
Науч. рук. Чередниченко Т.Ф.
- 14 Абдумубинов М.А. ст. гр. ПСК-1-21, Горюшкин Д.С. ст. гр. СМ-6-24
Перспективы использования современных суперпластификаторов для цементных бетонов
Науч. рук. Соколов П.Э.
- 15 Аржановский Д.А. ст. гр. СМ-6-23, Соколов М.В. ст. гр. СМ-6-23
Разработка теплоизоляционного мелкозернистого бетона на гранулированном пеностекле
Науч. рук. Соколов П.Э.
- 16 Горюшкин Д.С. ст. гр. СМ-6-24, Абдумубинов М.А. ст. гр. ПСК-1-21
Перспективы использования местных материалов и отходов промышленности в цементных бетонах
Науч. рук. Соколов П.Э.
- 17 Соколов М.В. ст. гр. СМ-6-23, Аржановский Д.А. ст. гр. СМ-6-23
Использование комплексной модифицирующей добавки для расширения сырьевой базы мелкозернистых дисперсно-армированных бетонов
Науч. рук. Соколов П.Э.
- 18 Тимуркаев М.А. ст. гр. СМ-6-23, Толочек Т.В. ст. гр. СМ-6-23
Разработка состава гипсоцементно-пуццоланового вяжущего
Науч. рук. Лупиногин В.В.
- 19 Толочек Т.В. ст. гр. СМ-6-23, Тимуркаев М.А. ст. гр. СМ-6-23
Влияние комплексной добавки на водопоглощение фиброгипса
Науч. рук. Лупиногин В.В.

Направление 15

Надёжность строительных конструкций и инженерные изыскания

Координатор направления – Ахмедов А.М., ст. преп. кафедры ТСП ИАиС ВолгГТУ

Дата : 24 апреля, начало в 9:00
Место : ауд. 207 корпус В ИАиС ВолгГТУ
Формат очный

Председатель экспертной комиссии

Пшеничкина В.А., д.т.н., профессор, зав. кафедрой СКОиНС ИАиС ВолгГТУ

Экспертная комиссия

Дроздов В.В., к.т.н., доцент кафедры СКОиНС ИАиС ВолгГТУ;
Вольская О.Н., к.т.н., доцент кафедры СКОиНС ИАиС ВолгГТУ;
Арушонок Ю.Ю., к.т.н., доцент кафедры СКОиНС ИАиС ВолгГТУ;
Габова В.В., к.т.н., доцент кафедры СКОиНС ИАиС ВолгГТУ.

1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

- 1 Кожевников К.Е., ст. гр. СМ-1-24
Одноэтажные промышленные здания довоенной постройки и этапы их реконструкция в г. Волгоград
Науч. рук. Габова В.В.
- 2 Мельникова Е.С., ст. гр. СМ-1-23
Изучение воздействия взрывов БПЛА на прочностные характеристики железобетонных конструкций
Науч. рук. Габова В.В.
- 3 Паренкина Я.Д., ст. гр. СМ-1-24, Мельникова Е.С., ст. гр. СМ -1-23
Моделирование динамического поведения основания под воздействием сейсмических нагрузок
Науч. рук. Габова В.В.
- 4 Дорофеева П.В., ст. гр. ПГС-1-23, Перевертайло Е.О., ст. гр. ПГС -1-23
Оценка воздействия климатических факторов на надёжность строительных конструкций
Науч. рук. Чурикова В.И.
- 5 Перевертайло Е.О., ст. гр. ПГС -1-23, Дорофеева П.В., ст. гр. ПГС-1-23
Системный подход к расчету металлических конструкций в условиях вечной мерзлоты
Науч. рук. Габова В.В.
- 6 Кашина Е.С., ст. гр. СМ-1-23
Расчет насыпи с железобетонными косоурами
Науч. рук. Габова В.В.
- 7 Кашина Е.С., ст. гр. СМ-1-23
Варианты расчета учета стадийного возведения
Науч. рук. Габова В.В.
- 8 Куцаев С.Н., ст. гр. СУЗ-1-21
Статический расчет тонких изгибаемых пластин по МКЭ в форме КСМ
Науч. рук. Бочков М.И.
- 9 Жаворонков А.А., ст. гр. СМ 1-24
Оптимизация конструктивных решений при восстановлении мостовых сооружений
Науч. рук. Сухин К.А.
- 10 Дубовой И.М., ст. гр. СМ 1-24
Прямой динамический расчет высотных зданий методом конечных элементов
Науч. рук. Дроздов В.В.
- 11 Журавлева В.И., ст. гр. СМ-1-24
Техническое перевооружение промышленных объектов: влияние модернизации оборудования на несущие конструкции
Науч. рук. Габова В.В.
- 12 Текутов И.А., ст. гр. СУЗ-1-22, Андреева А.А., ст. гр. ПГС-1-23
Разработка малых архитектурных форм и анализ применения различных вариантов соединений металлоконструкций в них
Науч. рук. Бочков М.И.

- 13 Андреева А.А., ст. гр. ПГС-1-23
Основные методы усиления и восстановления несущей способности
строительных конструкций
Науч. рук. Чурикова В.И.
- 14 Гребенюк Н.С., СМ-1-24
Разработка сейсмоизоляции высотных зданий
Науч. рук. Дроздов В. В.
- 15 Гура Д.О., ст. гр. ПГС-1-23
Разработка конструктивных решений для зданий в зонах повышенной
сейсмической активности
Науч. рук. Чурикова В.И.
- 16 Паренкина Я.Д., ст. гр. СМ-1-24
Мельникова Екатерина Сергеевна, ст. гр. СМ-1-23
Моделирование динамического поведения основания под воздействием
сейсмических нагрузок
Науч. рук. Габова В.В.
- 17 Шулякова М.С., ст. гр. СУЗ-1-21
ВМ для реставрации исторических объектов 3d-сканирование,
моделирование аутентичных элементов и учет деградации материалов в
культурном наследии
Науч. рук. Чурикова В.И.
- 18 Якимов Н.Д., ст. гр. ПГС-1-23
Исследование характеристик строительных конструкций в зонах жаркого
климата
Науч. рук. Чурикова В.И.
- 19 Максютлова Е.А., ст. гр. СМ-1-24
Разработка алгоритма расчета железобетонных конструкций, как систем
содержащих нелинейные моментные связи
Науч. рук. Бочков М.И.
- 20 Султанова И.Э., ст. гр. ПГС-1-22
Применение метода конечных элементов в форме классического
смешанного метода к расчету ростверка с нелинейными упруго-
податливыми связями
Науч. рук. Бочков М.И.
- 21 Рыльцева Х.Н., ст.гр.СМ-1-23
Разработка проекта частичной реконструкции и модернизации Прядильно-
ткацкой фабрики №1 в г. Камышине, с целью проведения технического
первооружения производства
Науч. рук. Сухина К.Н.
- 22 Измайлова А.В., ст. гр. СМ-1-23
Зинина Мария Николаевна ст. гр. СМ-1-23
Реставрация объектов культурного наследия для современного
использования
Науч. рук. Сухина К.Н.



Направление 16

Роботы, мехатроника и робототехнические системы

Координатор направления – Ветлицын М.Ю., преп. кафедры АПП ВолгГТУ

Дата : 23 апреля, начало в 13:00

Место : ауд. 227 ГУК ВолгГТУ

Формат очный

Председатель экспертной комиссии

Шаронов Н.Г., к.т.н., зав. кафедрой ДПМ ВолгГТУ

Экспертная комиссия

Жога В.В., д.т.н. профессор кафедры ДПМ ВолгГТУ;

Брискин Е.С., д.ф.-м.н. профессор кафедры ДПМ ВолгГТУ;

Драпак К.А., преподаватель кафедры АПП ВолгГТУ;

Ветлицын М.Ю., преподаватель кафедры АПП ВолгГТУ.

1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

- 1 Засов А.В., ст. гр. МИР-1н
Разработка экспериментальной лабораторной установки исследования тросовых движителей с изменяемым межблочным расстоянием.
Науч. рук. Шаронов Н.Г.
- 2 Крайнов Р.В., ст. гр. МиР-2
Особенности программного управления моделью якорно-тросового движителя многоприводного автономного робота
Науч. рук. Шаронов Н.Г.
- 3 Порхун А.П., ст. гр. УТС-1, Фомин В.С., ст. гр. АТП-321
Разработка роторной кинематической системы для аддитивного производства
Науч. рук. Барабанов В.Г., Дьяченко Е.А.
- 4 Князев Д.С., ст. гр. УТС-1н
Разработка программы слежения и классификации объекта на роботизированной конвейерной линии
Науч. рук. Макаров А.М.
- 5 Дудников А.С., ст. гр. СиЭОНО-1-21 Коврышко С.С., ст. гр. СиЭОНО-1-21
Полуавтоматизированный погрузочно-транспортный агрегат
Науч. рук. Николаев М.Е.
- 6 Велиев С.Б., ст. гр. МиР-422
Разработка масштабируемой тросовой системы для крупногабаритной 3d-печати
Науч. рук. Драпак К.А.
- 7 Ваганов К.В., ст. гр. МиР-422
Снижение расхода материала при 3D-печати методом FDM за счет использования нейронных сетей для поиска дефектов изделий
Науч. рук. Драпак К.А.
- 8 Канашкин А.С., ст. гр. МиР-422
Мехатронный шнековый экструдер для аддитивного производства биосовместимых имплантатов
Науч. рук. Драпак К.А.
- 9 Пронин А.С., ст. гр. МиР-422, Фомин В.С., ст. гр. АТП-321
Повышение качества печатных изделий на SCARA-роботе за счёт использования системы управления Klipper
Науч. рук. Драпак К.А.
- 10 Николаева В.В., ст. гр. АТП-421
Анализ автоматизированной системы управления приводами робота параллельно-последовательной структуры
Науч. рук. Шаронов Н.Г.
- 11 Орлов Л. И., ст. гр. АТП-421
Разработка интерфейса программы системы управления мобильным роботом
Науч. рук. Шаронов Н.Г.

2. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

- 1 Оганесян Б.М. Детский технопарк «Кванториум»
Разработка многофункционального робота-паука для автономного перемещения в сложных условиях
Науч. рук. Коньшин А.А. Петрова А.В

Направление 17

Цифровые технологии в урбанистике, архитектуре и строительстве

Координатор направления – Савина О.В., ст. преп. кафедры ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ

Дата : 25 апреля, начало в 12:00

Место : ауд. 207 корпус В ИАиС ВолгГТУ

Формат очный

Председатель экспертной комиссии

Голубенко А.В., зам. директора ГБУ Волгоградской области "Центр информационных технологий Волгоградской области"

Экспертная комиссия

Парыгин Д.С., к.т.н., зав. кафедрой ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ;

Игнатъев А.В., д.т.н., профессор кафедры ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ;

Евтюнин П.М., директор Муниципального казенного учреждения «Волгоградский инженерный центр»;

Рашевский Н.М., к.т.н., доц. кафедры ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ.

1. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

- 1 Финский О.А., ст. гр. ИСТ-2-21, Голубева О.О., ст. гр. СМ-11-24
Моделирование управления экскаватором в среде Unity
Науч. рук. Парыгин Д.С., Ерещенко Т.В.
- 2 Менько А.А., ст. гр. ИСТ-2-21, Калягина П.А., ст. гр. ИСТ-2-21
Разработка чат-комплекса в Telegram для диалогового контроля эксплуатации подвижного состава троллейбусного парка
Науч. рук. Парыгин Д.С., Гуртяков А.С.
- 3 Бадоян Н.В., ст. гр. ГС-1-20, Богдан О.И., ст. гр. АРХ-3-21
Оптимизация процесса создания презентационных материалов в архитектуре с применением ИИ
Науч. рук. Плешаков И.Н.
- 4 Маковкин А.С., ст. гр. ИСТ-21
Разработка приложения для сбора и обработки информации о звуковом ландшафте урбанизированных территорий
Науч. рук. Рашевский Н.М., Назаров К.Р.
- 5 Гущина В.И., ст. гр. ИСТ-2-21, Мансуров М.Р., ст. гр. ИСТ-1-21
Автоматизированная система анализа устойчивого развития городских и сельских территорий
Науч. рук. Парыгин Д.С.
- 6 Калягина П.А., ст. гр. ИСТ-2-21, Пилипчук Н.А., ст. гр. ИСТ-2-22
Искусственный интеллект и генеративный дизайн в создании городской айдентики
Науч. рук. Парыгин Д.С.
- 7 Виноградов Г.А., ст. гр. ИСТ-2-21
Разработка интеллектуального ассистента в области строительства
Науч. рук. Рашевский Н.М., Трудов Я.А.
- 8 Колядов А.Н., ст. гр. ИСТ-1-23
Разработка приложения для расчёта расхода топлива с учётом особенностей эксплуатации автотранспорта
Науч. рук. Парыгин Д.С.
- 9 Айрапетян К.С., ст. гр. ИСТ-1-21
Разработка интерактивной карты среднегодовой концентрации загрязняющих веществ на постах экологического мониторинга города Волгоград
Науч. рук. Игнатъев А.В.
- 10 Куканов А.Д., ст. гр. САПР-2.1, Голубева О.О., ст. гр. СМ-11-24
Задача построения модели объекта ландшафта по данным с БПЛА в реальном времени
Науч. рук. Парыгин Д.С.
- 11 Демин А.А., ст. гр. ИСТ-2-21
Разработка приложения для оценки эффективности проекта по комплексному развитию территории города
Науч. рук. Савина О.В.
- 12 Зайцева С.С., ст. гр. ИСТ-1-21
Разработка интерактивной карты для мониторинга качества питьевой воды в Волгоградской области
Науч. рук. Игнатъев А.В.

- 13 Мальцев А.М., ст. гр.СМ-11в-23, Николенко О.В., ст. гр. СМ-1в-23
Искусственный интеллект в строительстве: возможности и вызовы внедрения
Науч. рук. Парыгин Д.С., Габова В.В.
- 14 Свиридов Д.Е., ст. гр. ИСТ-1-22, Ларин В.В., ст. гр. ИСТ-2-22
Генеративное проектирование зданий с автоматической интеграцией инженерных данных и нормативных документов
Науч. рук. Савина О.В.
- 15 Фими́на А.С., ст. гр. ИСТ-1-21
Построение карты качества атмосферного воздуха города Волжский
Науч. рук. Игнатьев А.В.
- 16 Протопопова С.В., ст. гр. ИСТ-1-21
Разработка методики определения численности населения, подвергающегося воздействию химических веществ
Науч. рук. Игнатьев А.В.
- 17 Жалалов В.В., ст. гр. ИСТ-2-22, Карапузов В.И., ст. гр. ИСТ-2-22
Плагин для Renga: автоматизированный подбор утеплителя с учетом климатического подрайона
Науч. рук. Щербаков А.Г.
- 18 Трудов Я.А., ст. гр. САПР-2.1, Карташов Ф.В., ст. гр. ИСТ-1-23
Метод генерации планов жилой застройки на основе вариационных автоэнкодеров
Науч. рук. Парыгин Д.С.
- 19 Попов Д.А., ст. гр. ИСТ-2-21, Сагалаев М.С., ст. гр. ИСТ-1-21
Разработка модели знаний для системы пожарной безопасности
Науч. рук. Садовникова Н.П.
- 20 Козлов А.С., ст. гр. ИСТ-1-24, Бабенко Д.А., ст. гр. ИСТ-1-24
Разработка модели исторической карты
Науч. рук. Рашевский Н.М., Зорин В.Д.
- 21 Карташов Ф.В., ст. гр. ИСТ-1-23, Трудов Я.А., ст. гр. САПР-2.1
Применение искусственного интеллекта при расчёте строительных конструкций
Науч. рук. Парыгин Д.С.
- 22 Сажин И.А., ст. гр. СМ-11-23
Разработка гибридной bit-модели для хранения истории изменений конструктивной и расчетной модели здания
Науч. рук. Игнатьев А.В.
- 23 Вахрушева Д.С., ст. гр. ИСТ-2-21
Разработка Telegram-бота для подготовки многоквартирного дома к отопительному сезону
Науч. рук. Савина О.В.
- 24 Гараева О.В., ст. гр. ИСТ-1-24
Разработка программы для конфигурирования и моделирования полета БПЛА
Науч. рук. Чикин А.Д.
- 25 Канаев И.Д., ст. гр. ИСТ-1-21, Ковалев Т.П., ст. гр. ИСТ-2-22
Разработка тренажёра конфигурирования и обслуживания электромобилей в виртуальной реальности
Науч. рук. Садовникова Н.П.

- 26 Титов В.С., ст. гр. ИСТ-1-21
Чистый воздух как право: цифровые инструменты для экологического контроля
Науч. рук. Игнатьев А.В.
- 27 Мансуров М.Р., ст. гр. ИСТ-1-21, Гущина В.И., ст. гр. ИСТ-2-21
Система для контроля производства и ремонта подвижного состава общественного транспорта
Науч. рук. Парыгин Д.С., Егоров К.В.
- 28 Баранова Е.С., ст. гр. ИСТ-1-21
Автоматизированный анализ благоустройства городских территорий
Науч. рук. Игнатьев А.В.
- 29 Карапузов В.И., ст. гр. ИСТ-2-22, Жалалов В.В., ст. гр. ИСТ-2-22
Интеграция облачного хранилища и нейронных сетей для автоматизации документооборота в строительстве
Науч. рук.: Щербачков А.Г.
- 30 Тевелев М.Ю., ст. гр. СМ-11-23
Реализация процедурной генерации хронотопа городской застройки на примере города Волгограда
Науч. рук. Парыгин Д.С.
- 31 Антонова М.Ю., ст. гр. ИСТ-1-23
Применение искусственного интеллекта для восстановления и сохранения исторических зданий и сооружений
Науч. рук. Парыгин Д.С.
- 32 Учеваткин М.Д., ст. гр. СМ-11-23, Джагаев В.А., ст. гр. СМ-11-23
О применении ТИМ при выполнении строительно-монтажных работ
Науч. рук. Рашевский Н.М.
- 33 Ларин В.В., ст. гр. ИСТ-2-22, Свиридов Д.Е., ст. гр. ИСТ-1-22
Система классификации и анализа городских шумов для проектирования комфортной среды
Науч. рук. Савина О.В.
- 34 Вайнберг А.В., ст. гр. ИСТ-1-23, Колядов А.Н., ст. гр. ИСТ-1-23
Приложение для оценки плотности размещения общественно-деловых зон на территории города
Науч. рук. Савина О.В., Катерина С.Ю.
- 35 Шлянников В.М., ст. гр. ИСТ-1-21, Шлянников Н.М., ст. гр. ИСТ-1-21
Технологии NLP в анализе строительной нормативной документации
Науч. рук. Рашевский Н.М.
- 36 Джагаев В.А., ст. гр. СМ-11-23, Учеваткин М.Д., ст. гр. СМ-11-23
Разработка метода цифровизации требований в строительстве
Науч. рук. Рашевский Н.М.
- 37 Акользин М.А., ст. гр. ИСТ-2-21, Вилиметов Т.С., ст. гр. ИСТ-1-23
Автоматизация процесса раскладки вентилируемых фасадов
Науч. рук. Рашевский Н.М.
- 38 Шлянников Н.М., ст. гр. ИСТ-1-21, Шлянников В.М., ст. гр. ИСТ-1-21
Разработка системы учета людей внутри помещения с помощью видеотехнических средств
Науч. рук. Рашевский Н.М., Куликов М.А.

- 39 Цыбулина Д.Ю., ст. гр. СМ-11-23
Разработка методики расчета плотности застройки городских территорий с использованием геопространственных данных
Науч. рук. Игнатъев А.В.
- 40 Алексеев А.Л., ст. гр. ИСТ-1-22, Шилин А.И. ст. гр. ИСТ-1-22
Разработка системы для использования геолокационных игр для анализа и оптимизации городских пространств
Науч. рук. Чикин А.Д.
- 41 Шилин А.И., ст. гр. ИСТ-1-22, Алексеев А.Л., ст. гр. ИСТ-1-22
Разработка программы для моделирования суточного распределения людей с геопространственной привязкой в городской местности
Науч. рук. Парыгин Д.С.
- 42 Чикин А.Д., ст. гр. СМ-11-23, Выходцев Н.А., ст. гр. ИСТ-1-24
Комбинация бесконтактных методов сбора для построения информационной модели зданий
Науч. рук. Парыгин Д.С.