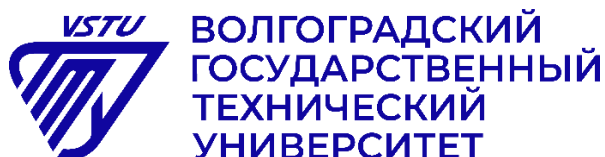


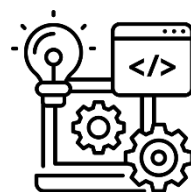
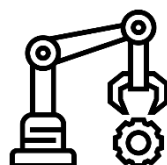
XXIX Региональная конференция молодых ученых и исследователей Волгоградской области

Программа конференции

5-13 ноября 2024



WWW.VSTU.RU



ОРГКОМИТЕТ

XXIX региональной конференции
молодых ученых и исследователей Волгоградской области

1. Кузьмин С.В. – первый проректор, чл.-корр. РАН (председатель);
2. Заправдина Д.М. – начальник отдела координации научных исследований молодых ученых (ОКНИМУ) (секретарь);
3. Назаров С.М. – зам. начальника ОКНИМУ;
4. Дубровина В.Г. – инженер ОКНИМУ;
5. Бочкарев Е.С. – старший преподаватель кафедры ТВВМ;
6. Ильина Е.С. – лаборант-исследователь НИЛ ПКГФМ;
7. Барабанов В.Г. – доцент кафедры АПП;
8. Дикарев П.В. – преподаватель кафедры ЭТ;
9. Ветлицын М.Ю. – аспирант кафедры ДПМ;
10. Ахмедов А.М. – старший преподаватель кафедры ТСП ИАиС ВолгГТУ;
11. Етеревская И.Н. – доцент кафедры УиТА ИАиС ВолгГТУ;
12. Савина О.В. – старший преподаватель кафедры ЦТ ИАиС ВолгГТУ.

Оглавление

Направление 1 Химия, химические процессы и технологии	4
Направление 2 Машиностроение и транспорт	9
Направление 3 Металлургия, новые конструкционные материалы и технологии	13
Направление 4 Программно – информационное обеспечение	18
Направление 5 Электронные устройства и системы	22
Направление 6 Роботы, мехатроника и робототехнические системы	24
Направление 7 Строительство	27
Направление 8 Архитектура. Дизайн. Развитие урбанизированных территорий	30
Направление 9 Техносферная безопасность, транспортные и инженерные системы	35
Направление 10 Цифровые технологии в урбанистике, архитектуре и строительстве	40

Направление 1

(координатор направления – Бочкарев Е.С., преподаватель кафедры ТВВМ ВолгГТУ)

ХИМИЯ, ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Дата проведения конференции:	13 ноября, начало в 10:00 ауд. ГУК 300
Требования к участникам конференции:	Личное присутствие, USB-носитель с материалами доклада Разрешительные документы на печать
Формат проведения	Очное участие

Экспертная комиссия

1. Гайдадин А.Н., к.т.н., доцент кафедры ХТПЭ ВолгГТУ (председатель);
2. Небыков Д.Н. к.х.н., доцент кафедры ТОНС ВолгГТУ;
3. Богданова Ю.В., к.т.н., доцент кафедры ПАХПП ВолгГТУ;
4. Климов В.В., к.х.н., доцент кафедры ТВВМ ВолгГТУ;
5. Кротикова О.А., к.х.н., ведущий инженер-технолог ООО «Интесмо».

1. РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

1. Любимогов Андрей Андреевич, асп. каф. ХТПЭ ВолгГТУ,
Модификация эпоксидных олигомеров фосфатами меди и аммония для придания пониженной горючести Науч. рук. И.А. Новаков
2. Долгачёв Александр Сергеевич, асп. каф. ТОНС ВолгГТУ,
Мартехова Ирина Сергеевна, ст. гр. ХТОВ - 2.1н ВолгГТУ,
Исследование кинетики синтеза бутилового ксантогената калия Науч. рук. Е.В. Шишкин
3. Лагутина Анастасия Владимировна, ассистент каф. ТОНС ВолгГТУ,
Шемет Владислав Владиславович, асп. каф. ТМ ВолгГТУ,
Изучение процесса селективного гидрирования анизол и его производных Науч. рук. В.М. Мохов
4. Дегтяренко Егор Кириллович, асп. каф. ОХ ВолгГТУ,
Байнери Джордан Романович, студент гр. ХТОВ-1.1н ВолгГТУ,
Ионные жидкости в качестве катализатора для получения оснований Шиффа Науч. рук. В.В. Бурмистров, Д.М. Заправдина
5. Донецкова Любовь Юрьевна, асп. каф. ОиНХ ВолгГТУ,
Применение математического моделирования свойств смесей фосфорсодержащих олигоэфир(мет)акрилатов Науч. рук. О.О. Тужиков
6. Коноплев Владислав Романович, ст. гр. ВТМ-421 ВПИ (филиал ВолгГТУ),
Залипаев Павел Павлович, асп. каф. ПАХПП ВолгГТУ,
Определение оптимальных способов укладки элементов насадки в массообменной колонне Науч. рук. А.Б. Голованчиков, О.А. Залипаева
7. Ревенков Артём Романович, асп. каф. ТВВМ ВолгГТУ,

- Харитоновна Катерина Сергеевна, ст. гр. ПИНМ-1н ВолгГТУ.
Исследования ионной проводимости смесевых твёрдых полимерных электролитов на основе поливинилиденфторида и фторалкилметакрилатов с разным содержанием соли лития
Науч. рук. А.В. Навроцкий, В.В. Климов
8. Власенко Никита Сергеевич, асп. каф. ТВВМ ВолгГТУ,
Регулирование сорбционных свойств гидрогелевых плёнок на основе хитозана Науч. рук. Е.В. Брюзгин
9. Залипаев Павел Павлович, асп. каф. ПАХПП ВолгГТУ,
Топилин Михаил Владимирович, асп. каф. ПАХПП ВолгГТУ.
Повышение точности при расчете коэффициентов методом наименьших квадратов Науч. рук. А.Б. Голованчиков, Н.А. Меренцов.
10. Коробейников Георгий Владимирович, асп. каф. ХТПЭ ВолгГТУ,
Разработка сшитых водонабухающих реагентов для пакерных резин.
Науч. рук. И.А. Новаков
11. Лагутин Михаил Александрович, асп. каф. ТОНС ВолгГТУ,
Косьяненко Денис Сергеевич, асп. каф. ТОНС ВолгГТУ,
Новый способ получения декалина Науч. рук. В.М. Мохов
12. Сергеев Александр Олегович, асп. каф. ТОНС ВолгГТУ,
Заброда Дмитрий Анатольевич, ст. гр. ХТ-342 ВолгГТУ,
Исследование процесса гидрирования пиридина в присутствии нанесенных металлических катализаторов Науч. рук. В.М. Мохов
13. Етерскова Кристина Михайловна, ассистент каф. Химии ВолгГМУ,
Биодоступность новых ацилмочевин и ацилтиомочевин с ароматическими фрагментами Науч. рук. А.К. Брель
14. Золотых Никита Антонович, ст. гр. УТС-1, ВолгГТУ,
Козенко Михаил Юрьевич, асп. каф. АПП, ВолгГТУ,
Возможность 3D печати фторполимерами (обзорный доклад)
Науч. рук. А.М. Макаров, Е.А. Дьяченко
15. Прокудин Герман Юрьевич, м.н.с. каф. АПП ВолгГТУ
Исследование прочностных свойств полиуретана адв-14 в ходе полимеризации Науч. рук. А.Б. Голованчиков

2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Богданова Тамара Петровна, ст. гр. ХТ-443 ВолгГТУ,
Синтез и исследование флокулирующих свойств сополимера хитозана Науч. рук. С.С. Дрябина
2. Дынин Алексей Николаевич, ст. гр. ВМС-1н ВолгГТУ,
Влияние состава полимер-олигомерной композиции на адгезию термопласта к поверхности углеволокна Науч. рук. Е.С. Бочкарёв.
3. Абышев Богдан Андреевич, ст. гр. ХМAM-1п ВолгГТУ,
Совершенствование фильтрования высокотемпературных газов на рукавных фильтрах Науч. рук. А.Б. Голованчиков
4. Назаров Илья Евгеньевич, ст. гр. ХТ-341 ВолгГТУ,
Яковлева Елизавета Витальевна, ст. гр. ХТ-341 ВолгГТУ,
Изучение каталитической активности Zn-содержащей ионной

- жидкости в реакции конденсации камфоры с анилином**
Науч. рук. В.В. Бурмистров, Д.М. Заправдина
5. Соломахин Семен Михайлович, ст. гр. ХТПЭК-2 ВолгГТУ,
Получение фосфорсодержащего эфир(мет)акрилатного эластомера
Науч. рук. Б.А. Буравов, О.О. Тужиков
6. Сухарева Екатерина Михайловна, ст. гр. ХТМАП-2 ВолгГТУ,
Мякишев Даниил Сергеевич, ст. гр. ХТ-243 ВолгГТУ,
**Исследование закономерностей синтеза 4,4'-дихлордифенилсульфона
в присутствии суперкислотных катализаторов**
Науч. рук. М.А. Ваниев, Е.А. Алыкова.
7. Кудрявцева Дарья Андреевна, ст. гр. ХТПЭК-2 ВолгГТУ,
**Трудногорючие стеклопластики на основе эпоксидного связующего и
цинксодержащих микрочастиц** Науч. рук. С. В. Борисов.
8. Фархутдинова Екатерина Игоревна, ст. гр. ХТОВ-1,1н ВолгГТУ,
Корнеев Никита Александрович, ст. гр. ХТ-341 ВолгГТУ,
**Изучение процесса циклодимеризации α - метилстирола на
цеолитных катализаторах в условиях ультразвукового воздействия**
Науч. рук. В.М. Мохов, Е.А. Алыкова
9. Барышева Юлия Александровна, ст. гр. ХТОВ 1.1 н ВолгГТУ,
**Синтез и биологическая активность азотсодержащих
гетероциклических соединений с дифенилоксидным фрагментом**
Науч. рук. В.С. Лобасенко
10. Савченко Алина Александровна, ст. 5 курса ВолгГМУ,
Трошина Анна Романовна, ст. 3 курса ВолгГМУ,
Значение витаминов в жизни человека Науч. рук. Н.А. Танкабекян
11. Аржанов Максим Иванович, ст. гр. ХТ-344 ВолгГТУ,
Карабанов Данил Алексеевич, ст. гр. ХТ-344 ВолгГТУ.
**Синтез новых N-(камфан-2-ил)анилинов – потенциальных
противостарителей аминного типа для бутадиеннитрильных резин**
Науч. рук. В.В. Бурмистров, А.А. Вернигора.
12. Рычкова Екатерина Сергеевна, ст. гр. ХМНП-2п ВолгГТУ,
**Исследование химико-минералогического состава глинистых
отложений силурийского возраста горно-геологического разреза
Калининградской области для формирования подходов к выбору
буровых растворов** Науч. рук. О.В. Коляганова, Н.Н. Кривошеева
13. Коновалов Арсений Павлович, ст. гр. ХТ-344 ВолгГТУ,
Попов Кирилл Романович, ст. гр. ХТ-344 ВолгГТУ,
**Изучение синтеза 2,2'-(1,3-фенилен)бис(4-нитро-1н-изоиндол-1,3(2н)-
диона) методом азеотропной отгонки в сульфолане**
Науч. рук. Е.Н. Савельев
14. Андреев Юрий Александрович, ст. гр. ХМАМ-2п ВолгГТУ,
Горбенко Андрей Сергеевич, ст. гр. ХМАМ-2п ВолгГТУ,
**Шахтная сушилка с перекрёстным током высушиваемого материала
и сушильного агента** Науч. рук. А.Б. Голованчиков, А.А. Шурак

15. Левшина Елена Владимировна, ст. гр. ХМАМ-2п ВолгГТУ, Бессонов Фёдор Алексеевич, ст. гр. МАП-450 ВолгГТУ, **Модернизация конструкции массообменной насадочной колонны** Науч. рук. А.Б. Голованчиков, Н.А. Прохоренко
16. Горбенко Андрей Сергеевич, ст. гр. ХМАМ-2п ВолгГТУ, Андреев Юрий Александрович, ст. гр. ХМАМ-2п ВолгГТУ, **Вторичная гравитационная переработка отвалов обогатительных фабрик в расплаве галлия** Науч. рук. А.Б. Голованчиков, А.А. Шурак.
17. Шлома Валентина Анатольевна, ст. гр. ТОНС-2н ВолгГТУ, Корбачёва Татьяна Алексеевна, ст. гр. ТОНС-2н ВолгГТУ, **Получение несимметричных вторичных аминов путем восстановительного алкилирования нитрилов спиртами в присутствии наноструктурированного медного катализатора** Науч. рук. Д.Н. Небыков
18. Шейх Осман Аmani Аль-Хадеровна, ст. гр. ХТ- 444 ВолгГТУ, Иванов Илья Дмитриевич, ст. гр. ХТМАП-2 ВолгГТУ, **Исследование влияния соотношения некоторых марок полимерной и молотой серы на свойства вулканизатов на основе СКН** Науч. рук. А.Н. Гайдадин
19. Черныхова Татьяна Алексеевна, ст. гр. ТОНСМ-2.2п ВолгГТУ, **Выявление недостатков в процессе синтеза гидантоина** Науч. рук. С.Е. Латышова
20. Заброда Дмитрий Анатольевич, ст. гр. ХТ-342 ВолгГТУ, Усов Никита Сергеевич, ст. гр. ХТ-441 ВолгГТУ, **Исследование процесса восстановления нитросоединений в присутствии нанесённых металлических катализаторов** Науч. рук. А.О. Панов
21. Кондратьев Егор Витальевич, ст. гр. ХТПЭК-1 ВолгГТУ, Слободкин Илья Андреевич, ст. гр. ВМС-1н ВолгГТУ, **Влияние N-арилзамещенных камфан-2 и фенхан-2-аминов на стабилизацию эластомеров на основе бутадиеннитрильного каучука** Науч. рук. Д.А. Нилидин, А.А. Вернигора
22. Кувшинова Дарья Романовна, ст. гр. ХТПЭК-2 ВолгГТУ, **Применение хромфосфатного модификатора для повышения антикоррозионных свойств эпоксидного покрытия** Науч. рук. С.В. Борисов
23. Топилина Светлана Владимировна, ст. гр. СХТМ-2.4п ВолгГТУ, **Разработка способа производства высокотемпературной пластичной смазки на основе сульфат кальция загустителя** Науч. рук. Д.Н. Небыков
24. Скаверко Оксана Викторовна, ст. гр. СХТМ-2.4п ВолгГТУ, **Совершенствование рецептуры и технологии получения синтетической СОЖ** Науч. рук. Д.Н. Небыков
25. Кувшинова Ольга Владимировна, ст. гр. ХТПЭК-2 ВолгГТУ, **Влияние частиц меди на теплопроводность клеевой композиции на основе эпоксидной смолы** Науч. рук. М.А. Ваниев.

26. Калиновский Юрий Дмитриевич, ст. гр. СХТМ-2.4п ВолгГТУ,
Разработка способа производства пластичной смазки на основе полимочевинного загустителя Науч. рук. Д.Н. Небыков.
27. Коновалова Анастасия Александровна, ст. гр. СХТМ-2.4п ВолгГТУ,
Разработка технологии производства биоразлагаемой пластичной смазки Науч. рук. Д.Н. Небыков
28. Корбачёва Татьяна Алексеевна, ст. гр. ТОНС-2н ВолгГТУ,
Шлома Валентина Анатольевна, ст. гр. ТОНС-2н ВолгГТУ,
Изучение процесса гидрирования анилина в присутствии наноструктурированных никелевых катализаторах
Науч. рук. В.М. Мохов
29. Лосева Елизавета Андреевна, ст. гр. СХТМ-2.4п ВолгГТУ,
Разработка рецептуры и способа производства пластичной смазки на основе литий-кальциевого загустителя Науч. рук. Д.Н. Небыков
30. Овчаров Сергей Александрович, ст. гр. ТНГМ-2.3п ВолгГТУ,
Вариант модернизации установки гидрокрекинга вакуумного газойля Науч. рук. М.А. Шевченко
31. Плякин Тимофей Владимирович, ст. гр. ХТ-344 ВолгГТУ,
Чентемиров Тимофей Борисович, ст. гр. ХТ-344 ВолгГТУ,
Исследование влияния полимерного состава на проводящие свойства твердых полимерных электролитов
Науч. рук. А.Н. Гайдадин

ВНЕ КОНКУРСА

32. Шестернин Михаил Иванович, ст. гр. ВХТ-401 ВПИ (фил. ВолгГТУ),
Уржумов Даниил Александрович, ст. гр. ВТПЭ-2 ВПИ (фил. ВолгГТУ),
Исследование влияния режимов обработки микроволокон низкотемпературной плазмой на свойства эластомерных материалов
Науч. рук. В.Г. Кочетков
33. Мясников Иван Михайлович, ст. гр. ВХТ-401 ВПИ (фил. ВолгГТУ),
Уржумов Даниил Александрович, ст. гр. ВТПЭ-2 ВПИ (фил. ВолгГТУ),
Исследование влияния режимов обработки микросфер низкотемпературной плазмой на свойства эластомерных материалов
Науч. рук. В.Г. Кочетков

3. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

- 1 Ульянова Елизавета Алексеевна, уч. БУ ДО «Детский технопарк «Кванториум», г. Волгоград,
Влияние кислотных дождей на лакокрасочные материалы, используемые в городской инфраструктуре
Науч. рук. С.А. Близгарева
- 2 Гейкин Филипп Романович, уч. МОУ Лицей №7, г. Волгоград,
Сахаров Олег Тимурович, уч. МОУ Гимназия №11, г. Волгоград,
Каолин как потенциальный носитель для водорода
Науч. рук. Н.С. Власенко, М.А Губаревич

Направление 2

(координатор направления – Барабанов В.Г., к.т.н. доцент каф. АПП)

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТРАНСПОРТ

Дата проведения конференции:	13 ноября, начало в 9.00 ауд. 227 ГУК
Требования к участникам конференции:	Личное присутствие, USB-носитель с материалами доклада Разрешительные документы на печать
Формат проведения	Очное участие

Экспертная комиссия

1. Чигиринский Ю. Л., д.т.н., профессор, зав. кафедрой ТМС ВолгГТУ (председатель);
2. Ряднов А. И., д.т.н., профессор кафедры ЭиТСЗ в АПК ВолГАУ;
3. Карлов В. И., к.т.н., доцент, кафедра АУ ВолгГТУ;
4. Авдеев А. Р., ген. директор ООО «Стереотэк»;
5. Чернышев К. В., к.т.н., доцент кафедры ТЭРА ВолгГТУ.

1. РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

1. Беляков Иван Александрович, асп. каф. АУ ВолгГТУ,
Марушкин Александр Александрович, асп. каф. АУ ВолгГТУ.
Исследование эффективности амортизаторов с разными алгоритмами регулирования демпфирования
Науч. рук. В.В. Новиков
2. Евсеева Аполлиария Владимировна, асп. каф. ТЭРА ВолгГТУ.
Конструктивные мероприятия по совершенствованию виброзащиты салона микроавтобусов скорой помощи
Науч. рук. В.В. Шеховцов
3. Литвинов Илья Владимирович, ст. гр. КТО-2н ВолгГТУ,
Минаева Алёна Георгиевна, асп. каф. ТМС ВолгГТУ
Упрочняющая обработка галтельных переходов крупных ступенчатых валов ППД Науч. рук. Ю.И. Сидякин
4. Севостьянов Илья Владимирович, асп. каф. ТМС ВолгГТУ.
Удержание сложнопрофильных изделий с помощью магнитных плит при фрезеровании Науч. рук. В.А. Носенко
5. Стражев Владислав Владиславович, асп. каф. ТМС ВолгГТУ,
Рогачев Александр Викторович, асп. каф. ТМС ВолгГТУ.
Исследование точности назначения режимов течения с использованием данных из зоны резания
Науч. рук. Ю.Л. Чигиринский
6. Чернов Александр Сергеевич, асп. каф. ВТО ВПИ,
Чернояров Владимир Вячеславович, ст. гр. САПР-2.3 ВолгГТУ.

Исследование способов повышения прочностных характеристик изделий, полученных методом послойного наложения
Науч. рук. Ю.С. Багайсков

ВНЕ КОНКУРСА

- 7 Тубекова Марина Александровна, инженер-конструктор 1 категории ОАО «Волгограднефтемаш».
Разработка тихоходных насосных агрегатов для перекачивания нефтехимических продуктов ОАО «ВОЛГОГРАДНЕФТЕМАШ»
Науч. рук. Шелестов Д.С.
- 8 Кислов Артем Ильич, асп. каф. ТЭРА ВолгГТУ,
Коньшин Владимир Александрович, ст. ТЭРА-1н гр. ВолгГТУ,
Виды расчетных радиусов колеса АТС. Необходимость их применения в задачах устойчивости и управляемости
Науч. рук. Балакина Е.В.
- 9 Коньшин Александр Александрович, асп. каф. ТЭРА ВолгГТУ.
Разработка методики расчета нормальной жесткости шин сверхнизкого давления для задачи моделирования движения автопоезда Науч. рук. Балакина Е.В.
- 10 Салех Фиделис Коелех, асп. каф. АПП ВолгГТУ,
Оценка прочности и долговечности пластиковых зубчатых колес, напечатанных на 3D-принтере с армированием
Науч. рук. Яковлев А.А.
- 11 Зебазе Нджапоу Жизлейн Анисе, асп. каф. ТМС ВолгГТУ.
Моделирование параметров качества поверхности детали в процессе обработки Науч. рук. Чигиринский Ю.Л.

2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

- 1 Абалхан Данила Юрьевич, ст. гр. РК-600 ВолгГТУ,
Лебедев Али Исмоилович, ст. гр. МВ-331 ВолгГТУ,
Оценка роста трещины при разной асимметрии в титановом сплаве при регулярном нагружении Науч. рук. Бадиков К.А.
- 2 Белюсенко Владимир Владимирович, ст. АТС-411, ВолгГТУ,
Машенцов Максим Сергеевич, ст. АТС-411, ВолгГТУ,
Теоретическое и экспериментальное исследование кинематики преобразования движения механизма Беннетта
Науч. рук. Попов А.В.
- 3 Кузнецов Алексей Александрович, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ,
Автоматизация перекрытия сопла в FDM аддитивных установках при холостых перемещениях Науч. рук. Дроботов А.В.
- 4 Курилов Александр Александрович, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ,
Система автоматической установки датчика калибровки пятиосевой аддитивной установки Науч. рук. Дроботов А.В.
- 5 Макарова Елизавета Александровна, ст. гр. АТП-1н ВолгГТУ,
Васильева Юлия Витальевна, ст. гр. АТП-1н ВолгГТУ,

- Методы повышения эффективности работы газопоршневых установок** Науч. рук. Барабанов В.Г.
- 6 Нгуен Ван Нам, ст. гр. УТС-1н ВолгГТУ,
Автоматическое устройство для контроля износа сопла FDM 3D принтеров Науч. рук. Дроботов А.В.
- 7 Передерин Владимир Сергеевич, ст. гр. РК-400 ВолгГТУ,
Боницкая Анна Владимировна, ст. гр. РК-400 ВолгГТУ,
Системы управления ориентированием импульсной машины метания объектов Науч. рук. Платонов В.Н.
- 8 Порхун Александр Прокофьевич, ст. гр. УТС-1н ВолгГТУ,
Фомин Владислав Сергеевич ст. гр. АТП-321 ВолгГТ,
Модернизация системы управления высокотемпературного 3D-принтера, работающего по технологии FDM
Науч. рук. Барабанов В.Г., Козенко М.Ю.
- 9 Ижбердеев Ильяс Игоревич, ст. гр. КТО-2н ВолгГТУ.
Исследование возможности прогнозирования стойкости режущего инструмента при использовании различных СОТС(СОЖ)
Науч. рук. Жданов А.А.
- 10 Циценко Артем Владимирович, ст. гр. РК-500 ВолгГТУ,
Оленников Андрей Андреевич, ст. гр. РК-600 ВолгГТУ,
Разработка фрикционной муфты с гидравлической системой дистанционного управления для переключения передач механической КПП силового привода насосной установки ГРП
Науч. рук. Карлов В.И., Крыхтин Ю.И.
- 11 Оленников Андрей Андреевич, ст. гр. РК-600 ВолгГТУ,
Исследование фрикционных материалов для фрикционной муфты с гидравлической системой дистанционного управления для переключения передач механической КПП
Науч. рук. Карлов В.И., Крыхтин Ю.И.
- 12 Павлова Ирина Александровна, ст. гр. ТЭОН 1-21 ВолгГТУ,
Особенности перевозки грузов в условиях жаркого климата
Науч. рук. Павлова М.А.
- 13 Цыценко Артем Владимирович, ст. гр. РК-500 ВолгГТУ
Оленников Андрей Андреевич, студент гр. РК-600 ВолгГТУ
Разработка фрикционной муфты с гидравлической системой дистанционного управления для переключения передач механической КПП силового привода насосной установки ГРП
Науч. рук. Карлов В.И.

ВНЕ КОНКУРСА

- 14 Денисенко Илья Константинович, ст. гр. ТЭРА-2н ВолгГТУ,
Алкосаири Диаа Эссамелдин Мохамед Ибрахим, ст. ТЭРА-1н ВолгГТУ,
Виды расчетных радиусов колеса АТС. Необходимость их применения в задачах тормозной динамики Науч. рук. Балакина Е.В.

3. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

- 1 Цибенко Глеб Алексеевич, уч. 10 «Б» кл. МОУ Лицей №3, г. Волгоград,
Гавловский Егор Артемович, уч. 10 «Б» кл. МОУ СОШ №93, г.
Волгоград,
Переплавка пластика в филамент Науч. рук. А.В. Бандурко

Направление 3

(координатор направления – Шелухина Ю.М., к.т.н., доц. каф. ТМ ВолгГТУ)

МЕТАЛЛУРГИЯ, НОВЫЕ КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Дата проведения конференции:	12 ноября, начало в 9:00 ауд. ГУК 300
Требования к участникам конференции:	Личное присутствие, USB-носитель с материалами доклада Разрешительные документы на печать.
Формат проведения	Очное участие

Экспертная комиссия

1. Харламов В. О. к.т.н., доцент кафедры СП ВолгГТУ (председатель);
2. Литвинова Т. Р., с.н.с. АО ВНИКТИнефтехимоборудование;
3. Петрова В. Ф., к.т.н., доцент кафедры ТМ ВолгГТУ;
4. Кулевич В.П., к.т.н., доцент кафедры МиКМ ВолгГТУ;
5. Габельченко Н. И., к.т.н., доцент кафедры ЛП ВолгГТУ;

1. РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

- 1 Канатов Нурсултан Срымович, инженер-технолог 2 категории ОАО «ВОЛГОГРАДНЕФТЕМАШ»,
Освоение плавки стали марки 20ГМЛ с пониженным содержанием никеля Науч. рук. П.П. Кравченко.
- 2 Штепина Елизавета Владимировна, начальник конструкторского бюро ОГМет ОАО «ВОЛГОГРАДНЕФТЕМАШ»,
Оптимизация конструкции штамповой оснастки
- 3 Цыбранков Вадим Александрович, сотрудник ОАО «ВОЛГОГРАДНЕФТЕМАШ»,
Изготовление кованных заготовок сферической формы пробок крана шарового DN300 Науч. рук. О.П. Сухорукова
- 4 Муругов Дмитрий Александрович, асп. кафедры ОиТСП ВолгГТУ,
Применение ультразвуковых колебаний при сварке неплавящимся электродом алюминия и его сплавов Науч. рук. В.И. Лысак
- 5 Мирошкин Николай Юрьевич, зав. лаб. каф. МиТЛП ВолгГТУ, Розенцвет Глеб Евгеньевич, ст. гр. ЛПЛ-1П ВолгГТУ,
Ультразвуковая пропитка углеграфита водным раствором электролита меднения Науч. рук. Н.А. Кидалов
- 6 Рогачев Станислав Андреевич, асп. каф. МиКМ ВолгГТУ,
Влияние холодной деформации на распределение микротвердости в слоистом композиционном материале АМг2-ВТ1
Науч. рук. Л.М. Гуревич.

- 7 Галаган Владислав Витальевич, асп. каф. ТМ ВолгГТУ,
Идентификация неметаллических включений и выявление природы неметаллических включений в непрерывнолитой заготовке из стали 26ХГМФ Науч. рук. Н.А. Зюбан
- 8 Ву Ван Алексей Нгианович, асп. каф. ОиТСП ВолгГТУ,
Исследование влияния оплавов в зоне соединения на прочностные свойства композита Cu-Al, полученного в области нижней границы свариваемости Науч. рук. О.В. Харламов, В.И. Лысак.
- 9 Дроздов Александр Витальевич, асп. каф. ТМ ВолгГТУ,
Никитин Макс Станиславович, асп. каф. ТМ ВолгГТУ,
Совершенствование технологии производства подшипниковой стали Науч. рук. Н.А. Зюбан
- 10 Несин Дмитрий Сергеевич, асп., каф. ОиТСП ВолгГТУ,
Богданов Никита Леонидович, ст. гр. СП-1П ВолгГТУ,
Выбор технологического варианта ремонтной сварки и наплавки отводов трубчатого змеевика из стали 12Х18Н10Т в радиантных камерах печей замедленного коксования
Науч. рук. И.В. Зорин, В.И. Лысак
- 11 Кочкалов Алексей Дмитриевич, асп. каф. ОиТСП ВолгГТУ,
Методики обнаружения кумулятивной струи из точки контакта при сварке взрывом Науч. рук. С.В. Хаустов, В.И. Лысак
- 12 Россеин Дмитрий Владимирович, асп. каф. ОиТСП ВолгГТУ,
Черников Дмитрий Романович, асп. каф. ОиТСП ВолгГТУ,
Влияние способа охлаждения на фазовый состав и структуру материалов системы Ti-Fe Науч. рук. А.В. Крохалев
- 13 Королев Михаил Петрович, м.н.с. каф. ОиТСП ВолгГТУ,
Особенности сварки взрывом стали с алюминиево-магниевым сплавом
- 14 Поляк Станислав Романович, асп. каф. МиТЛП ВолгГТУ,
Белова Наталья Владимировна, доцент каф. МиТЛП ВолгГТУ,
Исследование влияния отработанной кофейной гущи на формирование технологических свойств песчано-жидкостекольных смесей Науч. рук. Н.А. Кидалов, А.А. Белов
- 15 Кузнецов Сергей Александрович, асп. каф. МиКМ ВолгГТУ,
Крохалев Марк Витальевич, ст. гр. МВ-2Н ВолгГТУ,
Верификация моделирования распределения температурных полей в процессе лазерной обработки слоистого композита состава ВТ1-0+МН45 Науч. рук. В. Г. Шморгун, О. В. Слаутин
- 16 Шуклин Алексей Андреевич, асп. каф. ТМ ВолгГТУ,
Выявление причин увеличения содержания азота в стали при производстве непрерывнолитых заготовок Науч. рук. Н.А. Зюбан
- 17 Гребнев Данил Юрьевич, асп. каф. МиТЛП ВолгГТУ,
Волощенко Валерия Витальевна, ст. гр. ЛПМ-1Н ВолгГТУ,
Получение функциональных покрытий на отливках из серого чугуна Науч. рук. Н.А. Кидалов, Н.И. Габельченко
- 18 Дробот Леонид Юрьевич, асп. каф. МиКМ ВолгГТУ,

- Палагин Николай Александрович, ст. гр. МВ-1Н ВолгГТУ,
Исследование структуры и свойства вторичного ф-4 полученного взрывным прессованием Науч. рук. Н.А. Адаменко, Г.В. Агафонова
- 19 Чистяков Александр Сергеевич, асп. каф. МиКМ ВолгГТУ,
Дорошенко Данила Алексеевич, ст. гр. МВ-2Н ВолгГТУ,
Исследование кристаллической структуры политетрафторэтилена, наполненного нитридом бора после взрывной обработки
Науч. рук. Н.А. Адаменко, Г.В. Агафонова
- 20 Поляк Станислав Романович, асп. каф. МиТЛП ВолгГТУ,
Коршунов Сергей Владимирович, ст. гр. ЛПМ-1Н ВолгГТУ,
Применение пустотелых стержней на основе электрохимического покрытия с целью облегчения отливок из алюминиевых сплавов
Науч. рук. А.А. Белов, Н.А. Кидалов, Н.Ю. Мирошкин
- 21 Чистяков Александр Сергеевич, асп. каф. МиКМ ВолгГТУ,
Водолазов Антон Юрьевич, ст. гр. МВ-1Н ВолгГТУ,
Исследование термических свойств полисульфона после взрывной обработки Науч. рук. Н.А. Адаменко, Г.В. Агафонова

2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

- 1 Аушев Вадим Владимирович, ст. гр. ЛПМ-2Н ВолгГТУ,
Батулин Александр Алексеевич, ст. гр. МС-429 ВолгГТУ,
Изучение влияния скорости охлаждения на формирование структуры отливок из стали 110Г13Л Науч. рук. Н.И. Габельченко
- 2 Масарыгин Денис Александрович, ст. гр. ТМ-2Н ВолгГТУ,
Оптимизация режима термической обработки сортового проката, для обеспечения ударной вязкости стали 15Х13Н2Б при отрицательных температурах Науч. рук. В.Ф. Петрова
- 3 Крохалев Михаил Витальевич, ст. гр. МВ-2Н ВолгГТУ,
Структура и микромеханические свойства сформированного на титане покрытия системы Ti-Cu-Ni
Науч. рук. О.В. Слаутин, С.А. Кузнецов
- 4 Шапочкин Андрей Николаевич, ст. гр. ТМ-2Н ВолгГТУ,
Гордеев Михаил Сергеевич ст. гр. М-433 ВолгГТУ,
Исследование особенностей распределения сигма фазы в Fe-Ni-Cr-Mo сплаве Науч. рук. Д.В. Руцкий
- 5 Маркин Владислав Дмитриевич, ст. гр. СП-2П ВолгГТУ,
Довлетяров Бердияр ст. гр. СП-2П ВолгГТУ,
Исследование особенностей передачи ультразвуковых колебаний волноводной проволоке при электродуговой наплавке
Науч. рук. А.А. Артемьев, Д.В. Прияткин
- 6 Соколенко Илья Алексеевич ст. гр. МВ-1Н ВолгГТУ,
Исследование влияния термообработки на структуру алитированного слоя на титане ВТ1-0
Науч. рук. В.П. Кулевич, В.Г. Шморгун
- 7 Кузнецова Анастасия Алексеевна, ст. гр. ТМ-2Н ВолгГТУ,
Исследование микроструктуры металла труб из стали 08Х18Н10Т,

- 8 **отпрессованных с различными скоростями** Науч. рук. В.Ф. Петрова
Смоленцев Владимир Дмитриевич, ст. гр. МВ-1Н ВолгГТУ,
**Исследование особенностей формирования алюминидных покрытий
на сплаве ХН65МВ** Науч. рук. В.П. Кулевич
- 9 Ротарь Никита Романович, ст. гр. СП-2П ВолгГТУ,
Гуржий Кирилл Александрович, ст. гр. СП-2П ВолгГТУ,
**Влияние ультразвуковых колебаний на структуру и износостойкость
направленных сплавов** Науч. рук. А.А. Артемьев, Д.В. Прияткин
- 10 Голикова Аруна Павловна, ст. гр. МВ-2Н ВолгГТУ,
**Рентгеноструктурные исследования сваренного взрывом медно-
стального биметалла после термических воздействий**
Науч. рук. В. Н. Арисова
- 11 Нургалиев Кайрат Кумарович ст. гр. ЛПЛ-2П ВолгГТУ,
Коршунов Сергей Владимирович, ст. гр. ЛПМ-1Н ВолгГТУ,
Пенометалл на основе алюминия полученный литейной технологией
Науч. рук. Н.Ю. Мирошкин, А.А. Белов
- 12 Якушкин Олег Андреевич, ст. гр. ТМ-1Н ВолгГТУ,
**Сравнение технологий поверхностного упрочнения титановых
сплавов по параметрам качества поверхностного слоя**
Науч. рук. М.Д. Романенко.
- 13 Шишкин Данил Александрович, ст. гр. ТМ-2Н ВолгГТУ,
Седов Дмитрий Эдуардович, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ,
**Исследование прочности на сжатие железифторопластовых
материалов, полученных методами порошковой металлургии**
Науч. рук. Э.В. Седов, О.П. Бондарева.
- 14 Кобышев Александр Евгеньевич, ст. гр. ТМ-2Н ВолгГТУ,
**О выборе диаметра проволок газозащитного троса с оптическим
модулем связи при круговом пластическом обжатии**
Науч. рук. В.Ф. Даненко
- 15 Герасимов Евгений Алексеевич, ст. гр. ТМ-2Н ВолгГТУ,
**О возможности применения отработанных формовочных смесей
литейного производства в производстве строительных материалов**
Науч. рук. И.Л. Гоник
- 16 Сысоев Александр Владимирович, ст.гр. ТМ-1Н ВолгГТУ,
Гордеев Михаил Сергеевич ст. гр. М-433 ВолгГТУ,
**Особенности строения непрерывнолитой заготовки полученной с
применением внешних воздействий на затвердевающий металл**
Науч. рук. Д.В. Руцкий
- 17 Бацулло Анна Сергеевна, ст. гр. МВ-2Н ВолгГТУ,
**Особенности получения взрывным прессование композиционных
материалов железо-фторопласт**
Науч. рук. А.В. Казуров, Н.А. Адаменко
- 18 Карташов Георгий Вадимович, ст. гр. ТМ-2Н ВолгГТУ,
Седов Дмитрий Эдуардович, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ,
**Влияние способа подготовки поверхности сплава Д16Т на прочность
порошкового покрытия из Ф-4МБ**

- Науч. рук. Э.В. Седов, О.П. Бондарева
- 19 Ярда Александр Васильевич ст. гр. ТМ-2Н ВолгГТУ,
Совершенствование режимов нагрева слитков под обработку металлов давлением Науч. рук. О.Б. Крючков
- 20 Светлицкий Максим Григорьевич, ст.гр. МВ-1Н ВолгГТУ,
Афонин Данила Александрович, ст.гр. МВ-2Н ВолгГТУ,
Износостойкость сформированных на стальной поверхности покрытий из алюминидов железа
Науч. рук. О.В. Слаутин, В.П. Кулевич

Направление 4

(координатор секции – Дикарев П.В., к.т.н., доцент каф. ЭТ ВолгГТУ)

ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Дата проведения конференции:	12 ноября, начало в 10:00 (онлайн)
Требования к участникам конференции:	Подключение к интернету, видеокамера, микрофон, презентация Разрешительные документы на печать
Формат проведения	Дистанционный

Экспертная комиссия

1. Земцов А.Н., к.т.н., доцент каф. ЭВМиС ВолгГТУ (председатель);
2. Литовкин Д.В., к.т.н., доцент каф. ПОАС ВолгГТУ;
3. Сивашова Е.С., ст. преподаватель каф. ВТ ВолгГТУ;
4. Елифанов Р.В., зав. отделением технических специальностей, «Волгоградский энергетический колледж»;
5. Вертяков Д.Н., заведующий кафедрой информационных технологий и программирования «Академический колледж».

1. РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

1. Аншаков Кирилл Игоревич, ст. гр. САПР-2.4 ВолгГТУ,
Метод генерации параметрических объектов в среде геометрического моделирования blender Науч. рук. А.В. Матохина
2. Лэ Ван Хоанг, аспирант кафедры СМ ВолгГТУ,
Применение алгоритмов оптимизации для разработки конечно-элементной модели роговицы при диагностике кератоконуса и прогнозе результата лечения Науч. рук. И.Н. Захаров
3. Тарабанова Татьяна Владимировна, ст. гр. ЭВМ-2.2 ВолгГТУ,
Разработка программного обеспечения для моделирования потенциала межатомного взаимодействия черного фосфорена при помощи нейронной сети Науч. рук. В.И. Конченков
4. Маслова Мария Александровна, ст. преп. каф. ИиТП ВПИ ВолгГТУ,
Программно-информационная система для управления справочной базой по ингредиентам и свойствам рецептур эластомерных материалов Науч. рук. В.Ф. Каблов
5. Полухина Дарья Андреевна, ведущий инженер системных проектов отдела системных проектов ОАО «Волгограднефтемаш»,
Настройка и внедрение системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM) на базе Битрикс24 Науч. рук. Д.А. Лазарев
6. Колесников Никита Сергеевич, асп. каф. САПРиПК ВолгГТУ,
Исследование методов оптимизации навигации дронов для сельского хозяйства с использованием нейронного потенциального поля Науч. рук. А.Г. Кравец

7. Кулюкин Кирилл Сергеевич, преподаватель кафедры ПОАС ВолгГТУ,
Формальная верификация трассы программы в заданиях, требующих написания программного кода
Науч. рук. Д.В. Литовкин
8. Кузнецова Анна Игоревна, ст. гр. ПОАС-2.1 ВолгГТУ,
Генерация аннотаций на естественном языке для временных рядов Науч. рук. М.В. Набока
9. Царенок Ярослав Юрьевич, ст. гр. МЦЭ-2 ВолгГТУ,
Нестеров Павел Юрьевич, ст. гр. МЦЭ-2 ВолгГТУ,
Применение динамического программирования для решения задачи коммивояжера в оптимизации транспортных маршрутов
Науч. рук. Н.В. Кетько
10. Шебаршов Артем Александрович, асп. каф. САПРиПК ВолгГТУ,
Денисов Валерий Андреевич, асп. каф. САПРиПК ВолгГТУ,
Проблема координации агентов в иерархической многоагентной системе Науч. рук. А.В. Кизим
11. Силиванов Александр Игоревич, ст. гр. АТП-2 ВолгГТУ,
Анализ пакетов прикладных программ для моделирования работы устройств автоматического управления сортировкой деталей Науч. рук. Е.В. Стегачев
12. Штырин Данила Сергеевич, преподаватель кафедры ММИИ ВолГАУ,
Количественный анализ использования сред виртуальной реальности Науч. рук. Е.В. Мелихова

ВНЕ КОНКУРСА

13. Воронин Артем Алексеевич, ст. гр. САПР-3.6в ВолгГТУ,
Разработка архитектурного компонента машинного обучения на базе MLflow и Kubernetes Науч. рук. Н.П. Садовникова

2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Андреев Виктор Сергеевич, ст. гр. САПР-1.1 ВолгГТУ,
Интеллектуальная система поддержки принятия решений оценки кадрового потенциала Науч. рук. А.Г. Кравец
2. Григорьев Иван Максимович, ст. гр. САПР ВолгГТУ,
Разработка системы компьютерного зрения для распознавания дорожных знаков Науч. рук. Д.А. Скоробогатченко
3. Кравчук Иван Сергеевич, ст. гр. САПР-1.4 ВолгГТУ,
Применение суперкомпьютерных технологий для моделирования в экологии Науч. рук. А.К. Марков
4. Мокин Дмитрий Александрович, ст. гр. САПР ВолгГТУ,
Система поддержки принятия решений по перевозке нефтепродуктов автомобилями-бензовозами Науч. рук. А.В. Кизим
5. Самороков Николай Николаевич, ст. гр. САПР-1.1 ВолгГТУ,
Разработка приложения для транскрибации на основе глубокого обучения Науч. рук. Д.А. Скоробогатченко
6. Боков Святослав Дмитриевич, ст. гр. ИВТ-363 ВолгГТУ,

- Матохин Илья Георгиевич, ст. гр. ИВТ-363 ВолгГТУ,
Работа с переменными нечёткой логики Науч. рук. А.В. Кизим.
7. Захаров Дмитрий Андреевич, ст. гр. ЭВМ-1.2 ВолгГТУ,
Нейросетевой программный модуль оценки состояния технологического оборудования Науч. рук. П.Д. Кравченя
8. Кашуба Александр Дмитриевич, ст. гр. ЭП-262 ВолгГТУ,
Разработка телеграм-бота для формирования расписания студентов Науч. рук. Н.В. Кетько
9. Кутузов Виктор Алексеевич, ст. гр. ПрИн-466 ВолгГТУ,
Совершенствование модуля электронной записи в CRM-системе YClients для организации электронной очереди Науч. рук. А.Р. Донская.
10. Новрузов Сергей Романович, ст. гр. САПР-1.1 ВолгГТУ,
Система для предрейсовой экспресс-диагностики функциональной готовности водителя Науч. рук. О.А. Шабалина
11. Сизганов Артем Андреевич, ст. гр. САПР-1.4 ВолгГТУ,
Прототип игры в жанре ККИ с оппонентом под управлением игрового ИИ Науч. рук. А.Г. Кравец
12. Утин Илья Русланович, ст. гр. САПР-1.1 ВолгГТУ,
Генератор контрольно-измерительных материалов ЕГЭ по информатике и ИКТ по теме «Позиционные системы счисления» Науч. рук. С.Н. Касьянов.
13. Астафьев Артём Викторович, ст. гр. САПР-1.1 ВолгГТУ,
Мобильное Android-приложение «Путь к здоровью» Науч. рук. С.А. Швидченко
14. Благовидова Ангелина Игоревна, ст. гр. ИВТ-465 ВолгГТУ,
Разработка метода синтеза геометрических моделей САПР Науч. рук. А.В. Матохина
15. Болгов Дмитрий Александрович, ст. гр. ПОАС-1.1 ВолгГТУ,
Дизайн исследования по разработке алгоритмов автоматизированного бесконтактного анализа фотоплетизмографии Науч. рук. А.В. Зубков
16. Булыгина Марина Дмитриевна, ст. гр. ИВТ-465 ВолгГТУ,
Разработка базы знаний геометрических моделей САПР Науч. рук. А.В. Матохина
17. Воронков Илья Игоревич, ст. гр. ИВТ-465 ВолгГТУ,
Децентрализованный мессенджер на базе блокчейна Науч. рук. А.Н. Земцов
18. Деменков Дмитрий Владимирович, ст. гр. ПОАС-1.1 ВолгГТУ,
Дизайн исследования по подбору и адаптации методов компьютерного зрения для анализа клеточных характеристик Науч. рук. А.В. Зубков
19. Игнаткин Денис Евгеньевич, ст. гр. ЭП-262 ВолгГТУ,
Волков Михаил Алексеевич, ст. гр. ЭП-262 ВолгГТУ,
Исследование формирования и развития цифровых бизнес-экосистем Науч. рук. А.В. Костинова

20. Качурин Никита Станиславович, ст. гр. САПР-1.4 ВолгГТУ,
Исследование и анализ проблем в области учета научных и учебных достижений студентов Науч. рук. А.Г. Кравец.
21. Козякин Андрей Дмитриевич, ст. гр. САПР-1.1 ВолгГТУ,
Разработка системы моделирования для оценки очагов аварийности на городской улично-дорожной сети
Науч. рук. Д.А. Скоробогатченко
22. Лим Елизавета Леонидовна, ст. гр. ПриИн-366 ВолгГТУ,
Модель для проверки порядка слов в утвердительном предложении на английском языке Науч. рук. О.А. Сычев
23. Маренков Ярослав Анатольевич, ст. гр. ПОАС-1.1 ВолгГТУ,
Автоматизированное прогнозирование осложнений после панкреатодуоденальной резекции Науч. рук. А.В. Зубков
24. Щукин Александр Андреевич, ст. гр. ЭВМ-1.2 ВолгГТУ,
Система для автоматизированной оценки состояния технологического оборудования с применением глубокого обучения Науч. рук. П.Д. Кравчеля
25. Югай Александр Вячеславович, ст. гр. КВТ-241 ВолгГТУ,
Использование искусственного интеллекта в создании музыкальных композиций Науч. рук. С.И. Щербин

ВНЕ КОНКУРСА

26. Хрипунов Павел Андреевич, ст. гр. САПР 1.4 ВолгГТУ,
Разработка метода структуризации и тегирования электронной технической документации Науч. рук. А.К. Марков

3. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1. Дмитриев Сергей Витальевич, уч. группы 4 ГБУ ДО "Детский Технопарк "Кванториум", г. Волгоград,
Программный комплекс диагностики атак на информационную систему Науч. рук. С.Е. Волокитина

Направление 5

(координатор секции – Дикарев П.В., к.т.н., доцент каф. ЭТ ВолгГТУ)

ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ

Дата проведения конференции:	11 ноября, начало в 10:10, ауд. А-403, Корпус А
Требования к участникам конференции:	Личное присутствие, USB-носитель с материалами доклада Разрешительные документы на печать
Формат проведения	Очное участие

Экспертная комиссия

1. Шилин А.Н., д.т.н., профессор каф. ЭТ ВолгГТУ (председатель);
2. Конченков В.И., к.ф.-м.н., доцент каф. ЭВМиС ВолгГТУ;
3. Кузнецова Н.С., к.т.н., доцент каф. ЭТ ВолгГТУ;
3. Храмов В.Н., к.ф.-м.н., доцент каф. Радиофизики ВолГУ;
5. Стрижиченко А.В., к.т.н., доцент каф. Энергетики НИУ МЭИ, филиал в г. Волжский.

1. РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

1. Авдеюк Данила Никитович, доцент кафедры ЭТ ВолгГТУ,
Инженерная методика мониторинга магистральных линий электропередач Науч. рук. А.Н. Шилин
2. Атаманюк Рамез Ганиевич, преподаватель кафедры ЭТ ВолгГТУ,
Брызгалин Дмитрий Александрович, аспирант кафедры ЭТ ВолгГТУ,
Влияние арматурной подложки дорожного покрытия на резонансные свойства индукционных петель Науч. рук. В.К. Михайлов
3. Брызгалин Дмитрий Александрович, аспирант кафедры ЭТ ВолгГТУ,
Сергейко Максим Сергеевич, ст. гр. ИИТ-473 ВолгГТУ,
Совершенствование системы датчиков контроля при мониторинге артериального давления у предполагаемых пациентов Науч. рук. А.В. Сомов
4. Дикарев Павел Владимирович, доцент кафедры ЭТ ВолгГТУ,
Информационно-измерительная система управления уставкой релейной защиты на основе использования нейросетевых технологий Науч. рук. А.Н. Шилин.
5. Коновалова Людмила Александровна, ст. преп. кафедры ЭТ ВолгГТУ,
Тен Игорь Сергеевич, студент ЭТ-1 ВолгГТУ,
Использование алгоритмов кластеризации в системах управления ГЭС Науч. рук. А.Н. Шилин

2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Быков Иван Сергеевич, ст. гр. ВАУ-426 ВПИ (филиал) ВолгГТУ, Клёпов Дмитрий Алексеевич, ст. гр. ВАУ-426 ВПИ (филиал) ВолгГТУ, **Определение математического описания печи как объекта управления в процессе нагрева трубной заготовки**
Науч. рук. Л.И. Медведева
2. Былич Артём Романович, ст. гр. ЭТ-1 ВолгГТУ, **Система позиционирования солнечных панелей**
Науч. рук. П.В. Дикарев
3. Замтреули Дмитрий Сергеевич, ст. гр. Ф-2 ВолгГТУ, **Нагрев прямоугольного волновода, заполненного диэлектриком с комплексной диэлектрической проницаемостью**
Науч. рук. А.В. Харланов
4. Князев Дмитрий Сергеевич, ст. гр. УТС-1 ВолгГТУ, Лукин Максим Олегович, ст. гр. АТП-1 ВолгГТУ, **Разработка и анализ программно-аппаратного комплекса диагностики ступичного узла транспортных систем**
Науч. рук. И.В. Волков, А.М. Макаров
5. Костин Илья Иванович, ст. гр. Ф-1 ВолгГТУ, **Численное конечно-элементное моделирование пьезокерамических цилиндров с радиальной поляризацией** Науч. рук. Р.Н. Никулин
6. Мосолова Екатерина Игоревна, ст. гр. ЭВМ-2.2 ВолгГТУ, **MQTT клиент на базе однокристального микроконтроллера для задач удаленного мониторинга и управления оборудованием**
Науч. рук. В.И. Конченков

ВНЕ КОНУРСА

7. Агеенко Александр Алексеевич, ст. гр. ВАЭ-1 ВПИ (филиал) ВолгГТУ, **Выбор расходомеров для процесса регенеративно-термического окисления вредных выбросов в атмосферу** Науч. рук. А.А. Силаев

3. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1. Бойко Михаил Александрович, уч. группы 5 ГБУ ДО «Детский Технопарк «Кванториум», г. Волгоград. **Система очистки воздуха в городской среде**
Науч. рук. Н.С. Власенко, М.А. Губаревич
2. Щербинин Дмитрий Алексеевич, уч. группы 5 ГБУ ДО «Детский Технопарк «Кванториум», г. Волгоград, Голенский Иван Алексеевич, уч. группы 5 ГБУ ДО «Детский Технопарк «Кванториум», г. Волгоград. **Микрогидроэнергетика в условиях водопроводных сетей**
Науч. рук. Н.С. Власенко, М.А. Губаревич
3. Михайлов Александр Алексеевич, уч. 10а класса, МОУ СШ №128 **Опыты по регистрации ультрафиолетового излучения в воде**
Науч. рук. Ильин В.Е.

Направление 6

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

РОБОТЫ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Дата проведения конференции:	12 ноября, начало в 10:00 ауд. ГУК 227
Требования к участникам конференции:	Личное присутствие, USB-носитель с материалами доклада или постер с материалами доклада Разрешительные документы на печать
Формат проведения	Смешанное участие

Экспертная комиссия

1. Шаронов Н.Г., зав. кафедрой ДПМ, ВолгГТУ (председатель);
2. Макаров А.М., зав. кафедрой АПП, ВолгГТУ;
3. Чернышев В.В., д.т.н., профессор кафедры ДПМ, ВолгГТУ;
4. Брискин Е.С., д.ф.-м.н. профессор кафедры ДПМ, ВолгГТУ;
5. Ветлицын М.Ю., преподаватель кафедры АПП, ВолгГТУ.

1. РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

- 1 Кошман Артём Максимович, ассистент, асп. каф. АУ ВолгГТУ, Быков Александр Сергеевич, асп. каф. АУ ВолгГТУ,
Планирование движения мобильного робота со смещением исходного центра потенциального поля статичного препятствия
Науч. рук. В.А. Шурыгин, А.В. Леонард
- 2 Артемьев Кирилл Сергеевич, асп. каф. ДПМ ВолгГТУ,
О влиянии мест установки шагающих движителей на силу сопротивления движения мобильного робота Науч. рук. Е.С. Брискин
- 3 Петров Дмитрий Сергеевич, асп. кафедры ДПМ ВолгГТУ,
Исследование структуры энергозатрат «тяжелых» шагающих роботов Науч. рук. В. В. Чернышев
- 4 Быков Александр Сергеевич, асп. каф. АУ, ВолгГТУ, Кошман Артём Максимович ассистент, асп. каф. АУ, ВолгГТУ,
Классификация препятствий и способы их аппроксимации для задачи обхода статичных препятствий Науч. рук. А.В. Леонард
- 5 Бордюгов Денис Владимирович, асп. каф. ДПМ ВолгГТУ,
Принцип перемещения мобильного робота с выдвигаемыми стойками и внутренним телом, совершающим вращательное движение
Науч. рук. Е.С. Брискин
- 6 Ветлицын Михаил Юрьевич, асп. каф. АПП ВолгГТУ,
О характере изменения действующей силы захватного устройства

- 7 **при импульсном управлении** Науч. рук. А.В. Малолетов
Коломин Никита Вячеславович, асп. каф. ДПМ ВолгГТУ,
Электромагнитный вибропривод с динамическим гасителем колебаний якоря Науч. рук. В.В. Чернышев
- 8 Нелюбова Анна Васильевна, асп. каф. ДПМ ВолгГТУ,
Динамика управляемого движения гибридного манипулятора с дополнительной связью. Науч. рук. В. В. Жога
- 9 Хачатрян Арам Араи, асп. кафедры ДПМ ВолгГТУ,
Особенности динамики перемещения робота по вертикальной поверхности. Науч. рук. Е.С. Брискин
- 10 Буза Максим Николаевич, асп. кафедры ДПМ ВолгГТУ,
Делёв Александр Владимирович, ст. гр. АТП-2н ВолгГТУ,
Разработка автоматизированного решения для оптимизации процесса переработки триплекс-стекло Науч. рук. Н.Г. Шаронов
- 11 Бабаев Максим Станиславович, асп. каф. ДПМ ВолгГТУ,
Исследование и анализ проблем, связанных с внедрением ВМ-технологий и мобильных роботов в строительной отрасли
Науч. рук. Е.С. Брискин, Я.В. Калинин.
- 12 Дьяченко Евгений Александрович
Шалухин Даниил Сергеевич
Прямой отжиг изделий из РЕЕК изготовленных по технологии FDM
Науч. рук. Тихонова Ж.С., Козенко М.Ю.

2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

- 1 Лященко Леонид Алексеевич, ст. группы РК-300. кафедры АУ ВолгГТУ,
Кадин Дмитрий Сергеевич, ст. группы РК-300. кафедры АУ ВолгГТУ,
разработка механизма привода колёсных опор тросового робота вертикального перемещения Науч. рук. М.И. Ефимов
- 2 Крайнов Родион Викторович, ст. гр. МИР-2н ВолгГТУ,
Математическая модель кинематики макета тросового движителя многоприводного автономного робота Науч. рук. Н.Г. Шаронов
- 3 Канашкин Артём Сергеевич, ст. гр. МиР-422 ВолгГТУ,
Разработка мехатронного шнекового экструдера для печати кальций-фосфатными смесями Науч. рук. К.А. Драпак
- 4 Ваганов Кирилл Викторович, ст. гр. МиР-422 ВолгГТУ,
Снижение расхода материала за счет разработки автоматизированной системы для определения сбоев в процессе FDM печати Науч. рук. К.А. Драпак
- 5 Велиев Сайяф Бахлул оглы, ст. гр. МИР-422 ВолгГТУ,
Шумейко Леонид Максимович, ст. гр. УТС-320 ВолгГТУ,
Повышение эффективности 3D-печати Науч. рук. К. А. Драпак.
- 6 Пронин Андрей Сергеевич, ст. гр. МИР-422 ВолгГТУ,
Фомин В.С., ст. гр. МИР-422 ВолгГТУ,
Повышение эффективности FDM 3D-печати за счет использования системы управления «kliper» Науч. рук. К.А. Драпак

- 7 Порхун Александр Прокофьевич, ст. гр. УТС-1н ВолгГТУ,
Шалухин Даниил Сергеевич, ст. гр. УТС-1н ВолгГТУ,
**Разработка высокотемпературного многосегментного стола для
повышения качества изделий, изготовленных по технологии FDM**
Науч. рук. В.Г. Барабанов, Е.А Дьяченко
- 8 Меркулов Владислав Александрович, ст. гр. САПР-2.3 ВолгГТУ,
Багмут Андрей Олегович, студент гр. САПР-2.3 ВолгГТУ,
**Методы сбора и анализа данных мышечной активности человека
для управления экзоскелетом** Науч. рук. С.Е. Драгунов
- 9 Иванова Валерия Владимировна, ст. гр. УТС-1н ВолгГТУ,
Гордейчик Юрий Юрьевич, ст. гр. АТП-321 ВолгГТУ,
**Исследование систем навигации роботов-погрузчиков в складских
помещениях** Науч. рук. М.П. Кухтик
- 10 Кадилханов Никита Романович, ст. гр. УТС-420, ВолгГТУ,
**Принцип движения мобильного робота, работающего на эффекте
периодического заклинивания** Науч. рук. Д.В. Бордюгов
- 11 Брунилина Анастасия Романовна, ст. гр. РК-400 ВолгГТУ,
**Автоматизированный анализ кинематических и динамических
характеристик гайковырубного автомата** Науч. рук. Н.Г. Дудкина
- 12 Засов Артем Валерьевич, ст. гр. МИР-1н ВолгГТУ,
**Разработка экспериментальной лабораторной установки
исследования тросовых движителей с изменяемым межблочным
расстоянием** Науч. рук. Н.Г. Шаронов.

Направление 7

(координатор направления – Ахмедов А.М., ст. препод. кафедры ТСП ИАиС ВолгГТУ)

СТРОИТЕЛЬСТВО

Дата, время и место проведения конференции	6 ноября, начало в 9.00, ауд. В-207 (ИАиС ВолгГТУ)
Требования к участникам конференции:	Личное присутствие, USB-носитель с материалами доклада Разрешительные документы на печать
Формат проведения	Очное участие

Экспертная комиссия

1. Поляков В.Г., д.т.н., профессор, декан ФСиЖКХ (председатель);
2. Габова В.В., к.т.н., доцент кафедры СКОиНС ИАиС ВолгГТУ;
3. Ахмедов А.М., старший преподаватель кафедры ТСП ИАиС ВолгГТУ;
4. Карпушко Е.Н., к.э.н. доцент кафедры ЭиЭОН;
5. Недожегина И.В., начальник сектора общестроительного проектирования ООО «ПроТех Инжиниринг».

1. РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

1. Короткова Анастасия Александровна, ст. гр. СМ-10-23, Машакарян Арарат Сергеевич, аспирант каф. ЭиЭОН,
Оценка эффективности использования расчетной модели объекта для определения категории его технического состояния
Науч. рук. Е.В. Гурова
2. Машакарян Арарат Сергеевич, аспирант каф. ЭиЭОН, Левшин Георгий Игоревич, ст. гр. СМ-10-23,
Анализ способов установления значений нагрузок на эксплуатируемые строительные конструкции Науч. рук. Е.В. Гурова
3. Овсепян Арам Арамаисович, аспирант каф. БЖДСиГХ,
Исследование загрязнения воздушной городской среды во время уплотнения грунта, механизированным способом
Науч. рук. В.Н. Азаров

2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Пенская Екатерина Евгеньевна, ст. гр. ОИСД-1-21, Слесарева Дарья Сергеевна, ст. гр. ТЭОН-1-21,
Согласование дополнительного объема работ с заказчиком
Науч. рук. Е.Н. Карпушко
2. Слесарева Дарья Сергеевна, ст. гр. ТЭОН-1-21, Пенская Екатерина Евгеньевна, ст. гр. ОИСД-1-21,
Сохранение объектов культурного наследия на условиях государственно-частного партнерства Науч. рук. Е.Н. Карпушко

3. Павлова Ирина Александровна, ст. гр. ТЭОН-1-21,
Учет архитектурно-градостроительного облика объекта в сметной документации Науч. рук. Е.Н. Карпушко
4. Кашина Екатерина Сергеевна, ст. гр. СМ-1-23,
Влияние стадийного возведения железобетонного каркаса жилого дома на деформации ростверка Науч. рук. В.В. Габова
5. Кашина Екатерина Сергеевна, ст. гр. СМ-1-23,
Кормилин Сергей Сергеевич, ст. гр. СМ-1-23,
Применение типовых железобетонных конструкций в современном промышленном строительстве Науч. рук. В.В. Габова
6. Мельникова Екатерина Сергеевна, ст. гр. СМ-1-23,
Проектирование защитных ограждающих конструкций от атак БПЛА Науч. рук. В.В. Габова

ВНЕ КОНКУРСА

7. Ширяшкина Полина Романовна, ст. гр. АД-1-21,
Особенности строительства дорог к сельским населенным пунктам Волгоградской области Науч. рук. С.В. Алексиков
8. Амирова Арина Максимовна, ст. гр. АД-1-21,
Электрозаправки Науч. рук. А.А. Васильченко
9. Бортникова Варвара Максимовна ст. гр. ПГС -1-21у,
Маликова Алина Евгеньевна ст. гр. ПГС-1–21у,
Оценка суффозионной устойчивости грунтов
Науч. рук. О.Н. Вольская
10. Кравцова Ангелина Игоревна ст. гр. ПГС -2-21у,
Усачева Анастасия Павловна ст. гр. ПГС-1–21у,
Потери фильтрационной прочности грунтов в случае контактного размыва Науч. рук. О.Н. Вольская
11. Повх Полина Сергеевна, ст. гр. АРХ-2-20,
Об актуальности строительства многофункциональных культурных центров (МФКЦ) в г. Волгограде
Науч. рук. О.Г. Мельникова
12. Нутрихина Дарья Андреевна ст. гр. Арх-2-20,
Информационное моделирование объектов исторического наследия
Науч. рук. О. Г. Мельникова, П.П. Олейников
13. Бердников Вадим Валерьевич ст. гр. СМ-2-23,
Островская Татьяна Владимировна ст. гр. СМ-2-22,
Формирование экономической модели строительного предприятия и ее применение для оценки экономической эффективности организационно-технологических параметров строительного производства Науч. рук. Ю.Н. Николаев
14. Абдулхани Сухайл, ст. гр. СМ-2-23,
Просиков Сергей Викторович. ст. гр. СМ-2-22
Разработка методики интегральной оценки организационно-технологической надежности комплексных технологических процессов Науч. рук. Ю.Н. Николаев

15. Ерёменко Александр Владимирович ст. гр. СМ 2-22,
Особенности погружения свай в вечномёрзлые грунты
Науч. рук. Л.М. Весова
16. Лоншаков Леонид Валерьевич ст. гр. СМ 2-22,
**Ячеистые дисперсно-армированные бетоны в ограждающих
конструкциях** Науч. рук. Л.М. Весова
17. Журбенко Марина Дмитриевна, ст. гр. СМ-2-23,
Крепление блока несъемной опалубки
Науч. рук. Т.Ф. Чередниченко, О.Г. Чеснокова
18. Зокиров Фируз Махмасолихович ст. гр. ПГС-20 ИАиС ВолгГТУ
**Модифицированные бетонные композиции для реконструкции
установки первичной переработки нефти типа ЭЛОУ**
Науч. рук. А.В. Положнов
19. Колосов Николай Алексеевич ст. гр. ПГС-1-22 ,
Блок строительный с добавлением золы
Науч. рук. О.Г. Чеснокова, А.В. Чуйков
20. Маслов Максим Дмитриевич ст. гр. ПГС-1-22,
**Применение отработанных автомобильных шин в производстве
строительных материалов** Науч. рук. О.Г. Чеснокова, А.В. Чуйков

Направление 8

(координатор направления – Етеревская И.Н., к.арх., доц. каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ)

АРХИТЕКТУРА. ДИЗАЙН. РАЗВИТИЕ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Дата проведения конференции:	06 ноября, начало в 10:00, ауд. Г-801, ИАиС ВолгГТУ
Требования к участникам конференции:	Личное присутствие, USB-носитель с материалами доклада Разрешительные документы на печать
Формат проведения	Очное участие

Экспертная комиссия

1. Птичникова Г.А., д.арх., профессор, главный научный сотрудник НИИТИАГ Отдела проблем теории архитектуры (председатель);
2. Корниенко С.В., д.т.н., профессор, зав. каф. АрхЗиС ИАиС ВолгГТУ;
3. Черешнев И.В., к.арх., профессор каф. ДиМДИ ИАиС ВолгГТУ
4. Антюфеева О.А., к.арх., доцент каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ;
5. Етеревская И.Н., к.арх., доцент каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ

1. РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

1. Григорьева Дарья Михайловна, ст. гр. ГСМ- 2-23 ИАиС ВолгГТУ, **Типологическая основа парковочных мест и рекомендации по их видовому применению** Науч. рук. О.А. Антюфеева
2. Найко Елизавета Юрьевна, ст. гр. ГСМ-1-23 ИАиС ВолгГТУ, **Оценка состояния культурно-досуговых пространств г. Волгограда** Науч. рук. И.Н. Етеревская
3. Чапайкин Александр Михайлович, асп. каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ, **Развитие долин малых рек на примере р. Ельшанка** Науч. рук. А.В. Антюфеев
4. Прокопчук Алиса Викторовна, ст. гр. ГСМ-1-23 ИАиС ВолгГТУ, **Типология креативных пространств г. Волгограда** Науч. рук. И.Н. Етеревская
5. Черешнев Леонид Игоревич, асп. каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ, **Принципы реновации пространств жилой застройки 1960-1980 годов на примере г. Волгограда** Науч. рук. О.А. Антюфеева, Н.В. Черешнева
6. Комлев Юрий Михайлович, ст. гр. ГСМ-1-23 ИАиС ВолгГТУ, **Принципы организации транспортного каркаса градостроительной системы «Большой Волгоград»** Науч. рук. А.В. Антюфеев
7. Глушкова Ольга Михайловна, ст. гр. ГСМ- 2-23 ИАиС ВолгГТУ, **Принципы архитектурно градостроительной организации**

- общеобразовательных учреждений в сельских населенных пунктах** Науч. рук. О.А. Антюфеева
8. Мендыгалиев Иса Нугманович, ст.гр. ГСМ 2-23, ИАиС ВолгГТУ, **Особенности градостроительной организации набережных зон городов с выходом на реку Волгу** Науч. рук. Н.А. Ястребова
 9. Назаров Константин Романович, асп. каф. ЦИУАС ИАиС ВолгГТУ, **Анализ факторов влияния на акустическую среду пространств городских улиц** Науч. рук. Н.П. Садовникова

2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Виноградов Тимур Владимирович, ст. гр. ИАГм-1-51 НИУ МГСУ ИАиС ВолгГТУ,
Доказов-Высоцкий Ярослав Владиславович, ст. гр. АРХ-3-23 ИАиС ВолгГТУ,
Архитектурные решения высотной застройки на примере колинга в городе-герое Волгограде Науч. рук. Ю.Б. Колышев
2. Дабахова Диана Рамизовна, ст. гр. АРХ-3-21 ИАиС ВолгГТУ,
Принципы формирования дворовых пространств в исторической застройке на примере г. Волгограда Науч. рук. Н.В. Черешнева
3. Мешков Владислав Дмитриевич, ст. гр. АРХ-3-20 ИАиС ВолгГТУ,
Методы улучшения визуально-эстетических характеристик при реконструкции типовой застройки города
Науч. рук. И.Н. Етеревская
4. Федотова Алеся Максимовна, ст. гр. АРХ-2-23 ИАиС ВолгГТУ,
Коробова Олеся Валерьевна, ст. гр. АРХ-2-23 ИАиС ВолгГТУ,
Организация доступной среды при входе в библиотеку ИАиС ВолгГТУ Науч. рук. Н.В. Иванова, И.Н. Вакулина
5. Шевченко Ангелина Олеговна, ст. гр. АРХ-1-21 ИАиС ВолгГТУ.
Гуманизация архитектурного пространства на примере жилого комплекса для юга России Науч. рук. Н.В. Самойлова
6. Шельпякова Мария Владимировна, ст. гр. ГС-1-21 ИАиС ВолгГТУ,
Проектирование паркового пространства в условиях сложного рельефа. Науч. рук. И.Н. Етеревская
7. Доказов-Высоцкий Ярослав Владиславович, ст. гр. АРХ-3-23 ИАиС ВолгГТУ,
Проблемы экологии и безопасности в жилых кварталах города
Науч. рук. О.Е. Емельянова
8. Скопинцева Анжелика Станиславовна, ст. гр. АРХ-2-21 ИАиС ВолгГТУ,
Реабилитационная зона парка «Станица» на территории дзержинского района города Волгограда Науч. рук. Н.В. Иванова
9. Дмитруха Алина Александровна, ст. гр. ГС-1-21 ИАиС ВолгГТУ,
Особенности организации многофункциональных парков
Науч. рук. И.Н. Етеревская
10. Ковальчук Дмитрий Евгеньевич, ст. гр. АРХ-2-23 ИАиС ВолгГТУ,
Семущкина Варвара Андреевна, ст. гр. АРХ-2-23 ИАиС ВолгГТУ,

- Оформление фрагмента фасада ИАиС ВолгГТУ**
Науч. рук. Н.В. Иванова, И.Н. Вакулина
11. Суменков Никита Андреевич, ст. гр. ГСМ-1-24 ИАиС ВолгГТУ,
Современные тенденции архитектурно-градостроительной организации конноспортивных комплексов
Науч. рук. О.А. Антюфеева
 12. Мустафаева Джамия Шахлин, ст. гр. АРХ-2-23 ВолгГТУ,
Декоративный элемент оформления входной группы корпуса «Б» ИАиС ВолгГТУ Науч. рук. Н.В. Иванова, И.Н. Вакулина
 13. Сборнова Мария Юрьевна, ст. гр. АРХ-2-23 ВолгГТУ,
Трифонова Александра Сергеевна, ст. гр. АРХ-2-23 ВолгГТУ,
Дизайн элементов входной группы библиотеки ИАиС ВолгГТУ
Науч. рук. Н.В. Иванова, И.Н. Вакулина
 14. Бадоян Нунэ Вагановна, ст. гр. ГС-1-20 ИАиС ВолгГТУ,
Шмакова Дарья Сергеевна, ст. гр. ГС-1-22 ИАиС ВолгГТУ,
Оценка и перспективы развития туристического потенциала Алексеевского района Волгоградской области
Науч. рук. О.Е. Емельянова
 15. Хрулева Полина Игоревна, ст. гр. АРХ-2-21 ВолгГТУ,
Иванова Полина Львовна, ст. гр. АРХ-2-21 ВолгГТУ,
Редевелопмент промышленных зданий в Ворошиловском районе г. Волгограда в общественное пространство Науч. рук. Н.В. Иванова
 16. Корниенко Софья Сергеевна, студент гр. АРХ-2-23 ИАиС ВолгГТУ,
Кузнецова Анна Андреевна, студент гр. АРХ-2-23 ИАиС ВолгГТУ,
Проектирование цветочного магазина «Цветочный Цех»
Науч. рук. Н.В. Иванова, И.Н. Вакулина
 17. Маргашова Анастасия Витальевна, ст. гр. АРХ-2-23 ИАиС ВолгГТУ,
Пономарева Валерия Александровна, ст. гр. АРХ-2-23 ИАиС ВолгГТУ
Оформление входной зоны ИАиС ВолгГТУ плоскостными элементами Науч. рук. Н.В. Иванова, И.Н. Вакулина
 18. Бадоян Нунэ Вагановна, ст. гр. ГС-1-20 ИАиС ВолгГТУ,
Варианты обеспечения организации устойчивого развития урбанизированных территорий Волгограда
Науч. рук. Н.В. Самойлова
 19. Голова Анастасия Андреевна, ст. гр. ГС-1-20 ИАиС ВолгГТУ,
Новые города с инновационными производствами как средство решения проблем агломерационного развития
Науч. рук. Н.В. Самойлова
 20. Иванова Анастасия Романовна, ст. гр. ГСМ-1-24 ИАиС ВолгГТУ
Особенности формирования этнографических парков на примере проекта музейного парка в с. Верхний Еруслан Старополтавского района Волгоградской области Науч. рук. О.А. Антюфеева
 21. Калуга Александра Константиновна, ст. гр. АРХ-2-21 ИАиС ВолгГТУ.
Реновация исторического объекта Ворошиловского района города Волгограда Науч. рук. Н.В. Иванова
 22. Капустина Кристина Алексеевна, ст. гр. ГС-1-21 ИАиС ВолгГТУ,
Приемы интеграции общественно-деловых и жилых функций в

- современных многофункциональных комплексах**
Науч. рук. И.Н. Етеревская
23. Космацкая Дарья Алексеевна, ст. гр. АРХ-2-21 ИАиС ВолгГТУ,
Благоустройство бывшей промышленной территории Ворошиловского р-на г. Волгоград Науч. рук. Н.В. Иванова
 24. Краснова Ирина Алексеевна, ст. гр. ГС-1-21 ИАиС ВолгГТУ,
Преобразование образовательной среды: современный подход к проектированию школ. Науч. рук. И.Н. Етеревская
 25. Пашкевич Дарья Сергеевна, ст. гр. Арх-2-21 Иаис ВолгГТУ,
Восстановление исторического внешнего вида здания по ул.Ленина 215 г. Волгограда Науч. рук. Н.В. Иванова
 26. Рулева Елизавета Юрьевна, студент гр. АРХ-2-21 ИАиС ВолгГТУ,
Вертикальное озеленение фасадов зданий в г. Волгоград
Науч. рук. Н.В. Иванова
 27. Попова Дарья Романовна, ст. гр. Арх-2-24 ИАиС ВолгГТУ,
Куцепалова Алина Андреевна, ст. гр. Арх-2-24 ИАиС ВолгГТУ,
Витражи фасадов зданий Науч. рук. Н.В. Иванова
 28. Брыкалина Валерия Андреевна, ст. гр. АРХ-2-24 ИАиС ВолгГТУ,
Зуева Светлана Сергеевна, ст. гр. АРХ-2-24 ИАиС ВолгГТУ,
Благоустройство территории детского сада №359 в г. Волгоград
Науч. рук. Н.В. Иванова
 29. Форост Елизавета Владимировна, ст. гр. Арх-4-24 ИАиС ВолгГТУ.
Реконструкция универсального рынка «Людмила» в г. Волжском
Науч. рук. Н.В. Иванова
 30. Погосян Ксения Хачатуровна, ст. гр. АРХ-2-24 ИАиС ВолгГТУ,
Мартиросян Мария Арсеновна ст. гр. АРХ-2-24 ИАиС ВолгГТУ,
Организация студенческой зоны отдыха на территории ИАиС ВолгГТУ г. Волгограда Науч. рук. Н.В. Иванова
 31. Мастерко Сергей Васильевич, ст. гр. АРХ-2-21 ИАиС ВолгГТУ,
Зона конных прогулок парка «Станица» на территории дзержинского района города Волгограда Науч. рук. Н.В. Иванова
 32. Попова Екатерина Васильевна, ст. гр. АРХ-2-23 ВолгГТУ,
Антонова Диана Максимовна, ст. гр. АРХ-2-23 ВолгГТУ,
Дизайн входной группы здания общежития ИАиС ВолгГТУ №2
Науч. рук. Н.В. Иванова, И.Н. Вакулина
 33. Рубцова Елизавета Сергеевна, ст. гр. АРХ-2-23 ИАиС ВолгГТУ,
Комазова Екатерина Геннадиевна, ст. гр. АРХ-2-23 ИАиС ВолгГТУ,
Новый подход в решении фасада здания общежития ИАиС ВолгГТУ №2 Науч. рук. Н.В. Иванова, И.Н. Вакулина
 34. Долгова Елизавета Романовна, ст. гр. Арх-2-24 ИАиС ВолгГТУ,
Фатеева Дарья Юрьевна, ст. гр. Арх-2-24 ИАиС ВолгГТУ,
Реновация символики архитектурно-строительного университета г. Волгограда Науч. рук. Н.В. Иванова
 35. Косенко Валерия Алексеевна, ст. гр. АРХ-4-24 ИАиС ВолгГТУ,
Благоустройства сквера на территории поселка Нижние Баррикады Науч. рук. Н.В. Иванова
 36. Красиков Станислав Евгеньевич, ст. гр. АРХ-4-24 ИАиС ВолгГТУ,

- Решение проблемы наружной рекламы и рекламных вывесок в Центральном районе г. Волгограда** Науч. рук. Н.В. Иванова
37. Герасимова Ангелина Игоревна, ст. гр. Арх-2-24 ИАиС ВолгГТУ, Сапрыкина Дарья Анатольевна, ст. гр. Арх-2-24 ИАиС ВолгГТУ, **Влияние географических условий на возведение зданий** Науч. рук. Н.В. Иванова
38. Скворцова Вероника Вячеславовна, ст. гр. Арх-2-24 ИАиС ВолгГТУ, **Проект «Свобода»** Науч. рук. Н.В. Иванова
39. Шамонаева Александра Сергеевна, ст. гр. АРХ-2-23 ИАиС ВолгГТУ, Красноюрченко Дарья Александровна, ст. гр. АРХ-2-23 ИАиС ВолгГТУ, **Информационные элементы в оформлении фасадов корпуса «Г» ИАиС ВолгГТУ** Науч. рук. Н.В. Иванова, И.Н. Вакулина
40. Зеленкин Никита Алексеевич, ст. гр. АРХ-2-23 ВолгГТУ, Яковлева Арина Дмитриевна, ст. гр. АРХ-2-23 ВолгГТУ, **Благоустройство дворового пространства ИАиС ВолгГТУ** Науч. рук. Н.В. Иванова, И.Н. Вакулина
41. Дудкина Виолетта Алексеевна, ст. гр. ГС-1-22 ИАиС ВолгГТУ. **Принципы решения транспортных магистралей на территории жилых комплексов (на примере города Волгограда)** Науч. рук. Н.В. Черешнева
42. Емельянов Данил Сергеевич, ст. гр. Арх-2-24 ИАиС ВолгГТУ, **Новые стеллы при въезде в город Волжский** Науч. рук. Н.В. Иванова

Направление 9

(координатор направления – Ахмедов А.М., ст. препод. кафедры ТСП ИАиС ВолгГТУ)

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ТРАНСПОРТНЫЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Дата, время и место проведения конференции	7 ноября, начало в 9.00 ауд. В-207 (ИАиС ВолгГТУ)
Требования к участникам конференции:	Личное присутствие, USB-носитель с материалами доклада Разрешительные документы на печать
Формат проведения	Очное участие

Экспертная комиссия

1. Азаров В.Н., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой БЖСиГХ ИАиС ВолгГТУ (председатель);
2. Боровков Д.П. д.т.н., ООО «ПТБ ПСО Волгоградгражданстрой»;
3. Жукова Н.С., к.т.н., доцент кафедры БЖСиГХ ИАиС ВолгГТУ;
4. Калюжина Е.А., к.т.н., доцент кафедры БЖСиГХ ИАиС ВолгГТУ;
5. Гофман Д.И., к.т.н., доцент кафедры СиЭТС ИАиС ВолгГТУ

1. РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

1. Лескина Лейла Муаз, аспирант каф. СиЭТС ИАиС ВолгГТУ, Глазунов Илья Игоревич, аспирант каф. СиЭТС ИАиС ВолгГТУ
Разработка технологии производства асфальтогранулобетонных смесей в дорожных покрытиях волгоградской области
Науч. рук. С.В. Алексиков
2. Багров Владимир Алексеевич, аспирант каф. БЖСиГХ ИАиС ВолгГТУ, **Исследование загрязнения атмосферного воздуха придорожных территорий мелкодисперсными частицами PM_{2.5} и PM₁₀ на примере г. Волгограда** Науч. рук. С.Д. Стрекалов
3. Лясин Роман Андреевич, аспирант каф. БЖСиГХ ИАиС ВолгГТУ, **Использование недорогих датчиков частиц для измерения концентрации твердых частиц в городской среде**
Науч. рук. В.Н. Азаров
4. Постникова Екатерина Андреевна, ст. гр. ТБ-1-21 ИАиС ВолгГТУ, Ади Васим Самир Юнус, аспирант каф. БЖСиГХ ИАиС ВолгГТУ
Анализ выбросов пыли в воздух рабочей зоны на гипсовом производстве Науч. рук. В.Н. Азаров
5. Сущенко Радмила Владимировна, асп. каф. БЖСиГХ ИАиС ВолгГТУ, **Повышение эффективности систем пылеулавливания в гипсовом производстве** Науч. рук. Н.М. Сергина
6. Чернущенко Андрей Алексеевич, аспирант каф. БЖСиГХ ИАиС ВолгГТУ, **Совершенствование систем обеспыливания при**

2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Жупанова Анастасия Игоревна, ст. гр. ТиИ-1-23, ИАиС ВолгГТУ, Анганзоров Михаил Вадимович, ст. гр. ТиИ-1-23, ИАиС ВолгГТУ, **Определение дефектов контактных соединений на основе инфракрасного спектра измерительным прибором** Науч. рук. Н.М. Веселова
2. Борисова Анастасия Романовна, ст.гр. СМ-3-22, ИАиС ВолгГТУ, **Асфальтобетонная смесь для строительства и ремонта автомобильных дорог** Науч. рук. А.И.Лескин
3. Давыдова Анастасия Владимировна, ст.гр. СМ-3-24, ИАиС ВолгГТУ, **Разработка мероприятий по организации движения по туристическим маршрутам к местам боевой славы в Волгоградской области** Науч. рук. С.Г. Артемова
4. Жданов Евгений Александрович, ст.гр. ТБМ-1-24, ИАиС ВолгГТУ, **Влияние зерновой пыли на качество атмосферного воздуха** Науч. рук. Е.А. Калюжина
5. Зайцева Маргарита Сергеевна, ст.гр. ТБМ-1-24, ИАиС ВолгГТУ, **Экологические критерии оценки качества окружающей природной среды** Науч. рук. Н.С. Жукова
6. Ивко Алексей Николаевич ст.гр. ТБМ-1-21, ИАиС ВолгГТУ, **Влияние пыли солеотвалов на качество атмосферного воздуха** Науч. рук. Е.А. Калюжина
7. Минаев Владислав Андреевич, ст. гр. ТБМ-1-23 ИАиС ВолгГТУ, Тарасова Анна Андреевна, ст. гр. ТБМ-1-23 ИАиС ВолгГТУ, **Экологическая переработка растительных отходов тепличного комплекса** Науч. рук. Н.С. Жукова
8. Азарова Мария Денисовна, ст. гр. ТБМ-1-23 ИАиС ВолгГТУ, **Разработка методики расчета выбросов от источников коксохимического производства** Науч. рук. Н.М. Сергина
9. Сунгатуллина Е.Р., ст.гр. ТБМ-1-24 ИАиС ВолгГТУ, **Анализ способа обработки отходов растворов травления черных металлов на примере металлургического комбината** Науч. рук. О.П. Сидельникова
10. Тарасова Анна Андреевна, ст. гр. ТБМ-1-23 ИАиС ВолгГТУ, Минаев Владислав Андреевич, ст. гр. ТБМ-1-23 ИАиС ВолгГТУ, **Анализ выбросов пыли в воздух рабочей зоны на гипсовом производстве** Науч. рук. Н.М. Сергина
11. Фирсова Анфиса Алексеевна, ст. гр. СКП103 ВолгГМУ, **Анализ социально-психологических факторов поведения водителей автотранспортных предприятий** Науч. рук. С.Ю. Фирсова, М.Е. Волчанский
12. Куликов Андрей Алексеевич, ст. гр. АТ-316, Куликов Виктор Алексеевич, 8Д класс, МОУ Лицей №5 им. Ю.А. Гагарина

- Имитационное моделирование рейса городского автобуса**
Науч. рук. С. А. Ширяев, А. В. Куликов
13. Бочкарева Кристина Денисовна, ст. гр. АТ-316,
Анализ влияния размера тары на оптимальное количество поддонов перевозимой партии Науч. рук. А. В. Куликов
 14. Геворкян Карен Араратович, ст. гр. АТ-316,
Анализ влияния технико-эксплуатационных показателей на производительность автомобиля-зерновоза на базе шасси КамАЗ-65117 (6×4) Науч. рук. А.В. Куликов
 15. Дадаев Наран Бадмаевич, ст. гр. АТ-316,
Анализ влияния технико-эксплуатационных показателей на производительность автопоезда бензовоза на шасси КамАЗ-К3342 и Бецема БЦМ-1451 Науч. рук. А. В. Куликов
 16. Ермохин Иван Романович, ст. гр. АТ-316,
Анализ влияния технико-эксплуатационных показателей на производительность мусоровоза с боковой загрузкой на базе шасси КамАЗ – 43253 Науч. рук. А. В. Куликов
 17. Калинин Максим Алексеевич, ст. гр. АТ-316,
Анализ влияния технико-эксплуатационных показателей на производительность автомобиля – самосвала на базе КамАЗ – 65201 – 53 (8x4) Науч. рук. А. В. Куликов
 18. Клубучков Александр Сергеевич, ст. гр. АТ-316,
Анализ влияния технико-эксплуатационных показателей на производительность автомобиля фургон на базе шасси КамАЗ – 43253 Науч. рук. А.В. Куликов
 19. Куликов Андрей Алексеевич, ст. гр. АТ-316,
Анализ влияния технико-эксплуатационных показателей на производительность автопоезда – рефрижератора КамАЗ 5490 NEO с полуприцепом KOGEL COOL SIKA 24/1.110 Науч. рук. А. В. Куликов
 20. Легашова Анастасия Анатольевна, ст. гр. АТ-316,
Анализ влияния технико-эксплуатационных показателей на производительность автопоезда на базе шасси КамАЗ-4308-65 с полуприцепом ТЗА 9226-000011 Науч. рук. А. В. Куликов
 21. Ливченко Дарья Владимировна, ст. гр. АТ-316,
Анализ влияния технико-эксплуатационных показателей на производительность крюкового автомобиля на базе шасси КамАЗ-6520 (6×4) Науч. рук. А. В. Куликов
 22. Львов Денис Александрович, ст. гр. АТ-316,
Анализ влияния технико-эксплуатационных показателей на производительность автопоезда на базе КамАЗ-65221-53 (6x6) и полуприцепа-самосвала WieltonNW 3 S 44 PD-Z
Науч. рук. А.В. Куликов
 23. Малышев Иван Андреевич, ст. гр. АТ-316,
Анализ влияния технико-эксплуатационных показателей на производительность автомобиля фургон на базе шасси КамАЗ – 53605 4x2 Науч. рук. А.В. Куликов

24. Рассоха Алина Дмитриевна, ст. гр. АТ-414,
Анализ организации мультимодальных перевозок грузов для строительства жилищно-гражданских объектов г. Мариуполь
Науч. рук. А. В. Куликов
25. Сурнина Анна Андреевна, ст. гр. АП-1Н,
Анализ современного состояния транспортной сети городского пассажирского транспорта г. Волгограда
Науч. рук. С.А. Ширяев, А.В. Куликов
26. Вейскулыева Гулдана Хошгелдиевна, ст. гр. АП-1Н,
Исследование автомобильных перевозок мультимодальных систем экспорта хлопковой продукции республики Туркменистан
Науч. рук. А. В. Куликов
27. Еременко Андрей Дмитриевич, ст. гр. АП-1Н,
Исследование значения автомобильного транспорта в мультимодальной системе перевозок зерна в Турцию через Азово-Черноморский бассейн РФ Науч. рук. А.В. Куликов
28. Карбаев Денис Владиленович, ст. гр. АП-2Н,
Анализ автомобильных перевозок грузов в мультимодальных системах порта Санкт Петербурга Науч. рук. А.В. Куликов
29. Погребной Родион Валерьевич, ст. гр. АП-1Н,
Анализ развития портовых терминалов Ленского бассейна с выходом на Северный морской путь Науч. рук. А.В. Куликов
30. Седов Николай Алексеевич, ст. гр. АП-1Н,
Анализ автомобильных перевозок грузов в мультимодальных системах Северного морского пути Науч. рук. А.В. Куликов
31. Наумов Игорь Владимирович, ст. гр. САПР-2.5в,
Анализ адресных систем охранно-пожарных сигнализаций в транспортно-логистических терминалах Науч. рук. А.В. Куликов

ВНЕ КОНКУРСА

32. Залонцев Дмитрий Алексеевич, ст. гр. АТ-1Н,
Анализ опасных участков на маршрутах перевозок строительных грузов ООО «АЛЬФА ТРЕЙД» Науч. рук. А.В. Куликов
33. Мельников Дмитрий Игоревич, ст. гр. АТ-316
Анализ влияния технико-эксплуатационных показателей на производительность КамАЗ – 5490 Neo с полуприцепом автовозом AMURLYR-9600js Науч. рук. А.В. Куликов
34. Трухин Данил Витальевич, ст. гр. СМ-3-24,
Оценка пропускной способности нерегулируемых примыканий с пешеходным движением на УДС г. Волгограда
Науч. рук. С.В. Алексиков
35. Скупов Артём Сергеевич, ст. гр. СМ-3-24,
Организация дорожного движения в зоне крупных логистических центров Науч. рук. С.Г. Артемова

3. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1. Симаков Никита Евгеньевич, ГБУ ДО "Детский Технопарк "Кванториум", г. Волгоград
Захаров Илья Александрович, ГБУ ДО "Детский Технопарк "Кванториум", г. Волгоград
Автоматическая система индивидуального оповещения работников ж/д путей о приближающемся составе Науч. рук. А.В. Бандурко
2. Фокина Ксения Андреевна, МОУ СШ №92,
Аквапонические фермы на территории Волгоградской области Науч. рук. Н.С. Власенко, М.А. Губаревич
3. Куликов Виктор Алексеевич, 8Д класс, МОУ Лицей №5 им. Ю.А. Гагарина
Анализ методов измерения износа тормозных колодок и дисков современных легковых автомобилей Науч. рук. А.А. Куликов, А.В. Куликов

Направление 10

(координатор секции – Савина О.В., ст. препод. кафедры ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ)

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УРБАНИСТИКЕ, АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Дата, время и место проведения конференции	12 ноября, начало в 10:00 ауд. В-207, Корпус В
Требования к участникам конференции:	Личное присутствие, USB-носитель с материалами доклада Разрешительные документы на печать
Формат проведения	Смешанное участие

Экспертная комиссия

1. Полетаева В.В., директор операционного офиса «Кировский» в г. Волгограде Филиала N2351 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., доц. кафедры ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ.

1. РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

1. Куканов Александр Дмитриевич, маг. гр. САПР-2.1 ВолгГТУ,
Чикин Артём Дмитриевич, маг. гр. СМ-11-23 ИАиС ВолгГТУ
Задача анализа ландшафта по данным с БПЛА с использованием алгоритмов машинного обучения Науч. рук. Д.С. Парыгин
2. Трудов Ярослав Анатольевич, маг. гр. САПР-2.1 ВолгГТУ,
Карташов Фёдор Вадимович, ст. гр. ИСТ-1-23 ИАиС ВолгГТУ
Проблемы и подходы к генерации планов застройки
Науч. рук. Д.С. Парыгин
3. Данилова Лада Олеговна, маг. гр. СМ-11-22 ИАиС ВолгГТУ
Вопросы интероперабельности программных решений при применении технологий информационного моделирования
Науч. рук. Д.С. Парыгин
4. Деревенсков Алексей Денисович, асп. каф. ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ
Разработка и применение методов и моделей для анализа качества дорожного покрытия Науч. рук. Н.П. Садовникова
5. Куликов Михаил Александрович, асп. каф. ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ
Метод категоризации городских территорий по степени экологического благополучия Науч. рук. А.В. Игнатъев
6. Назаров Константин Романович, асп. каф. ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ
Разработка приложения для моделирования звукового ландшафта городской среды Науч. рук. Н.П. Садовникова

7. Щербаков Артем Геннадьевич, асп. каф. ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ
Проектирование зданий жилых многоквартирных на основе онтологий Науч. рук. Н.П. Садовникова
8. Феклистов Владислав Александрович, маг. гр. СМ-11-24 ИАиС ВолгГТУ, Якунин Олег Александрович, маг. гр. СМ-11-24 ИАиС ВолгГТУ
Применение инструментов виртуальной реальности для создания цифровой экспозиции городского пространства Науч. рук. Д.С. Парыгин
9. Сажин Иван Андреевич, маг. гр. СМ-11-23 ИАиС ВолгГТУ
Гибридная BIM-модель для хранения информации об истории изменения конструктивной и расчетной модели здания на всех этапах жизненного цикла Науч. рук. А.В. Игнатъев
10. Цыбулина Дарья Юрьевна, маг. гр. СМ-11-22 ИАиС ВолгГТУ
Разработка метода выбора программного обеспечения для информационного моделирования зданий на этапе строительства Науч. рук. А.В. Игнатъев
11. Тевелев Михаил Юрьевич, маг. гр. СМ-11-23 ИАиС ВолгГТУ, Голубева Ольга Олеговна, маг. гр. СМ-11-24 ИАиС ВолгГТУ
Плюсы и минусы нодово-параметрической системы в архитектуре и градостроительстве Науч. рук. Д.С. Парыгин
12. Якунин Олег Александрович, маг. гр. СМ-11-24 ИАиС ВолгГТУ, Ряпалов Дмитрий Николаевич, маг. гр. СМ-11-24 ИАиС ВолгГТУ
Повышение эффективности управления в строительной области с помощью информационных систем Науч. рук. А.С. Гуртяков
13. Ряпалов Дмитрий Николаевич, маг. гр. СМ-11-24 ИАиС ВолгГТУ, Феклистов Владислав Александрович, маг. гр. СМ-11-24 ИАиС ВолгГТУ
Интеграция онтологий в интеллектуальные системы для устойчивого градостроительства Науч. рук. Д.С. Парыгин

2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Менько Александр Александрович, ст. гр. ИСТ-2-21, ИАиС ВолгГТУ, Калягина Полина Александровна, ст. гр. ИСТ-2-21, ИАиС ВолгГТУ
Краудсорс-решение для каталогизации лучших практик городского благоустройства Науч. рук. Д.С. Парыгин
2. Акользин Максим Александрович, ст. гр. ИСТ-2-21, ИАиС ВолгГТУ, Чикин Артём Дмитриевич, маг. гр. СМ-11-23 ИАиС ВолгГТУ
Автоматизация процессов проектирования в BIM Науч. рук. Н.М. Рашевский
3. Баранова Екатерина Сергеевна, ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ, Титов Владислав Сергеевич, ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Определение весов критериев оценки жилых территорий по степени благоустройства Науч. рук. А.В. Игнатъев
4. Вахрушева Диана Сергеевна, ст. гр. ИСТ-2-21, ИАиС ВолгГТУ
Особенности взаимодействия ответственных лиц в рамках подготовки многоквартирного дома к отопительному сезону

- Науч. рук. О.В. Савина
5. Гущина Виолетта Игоревна, ст. гр. ИСТ-2-21, ИАиС ВолгГТУ, Голубева Ольга Олеговна, маг. гр. СМ-11-24 ИАиС ВолгГТУ
Интеллектуальная система для оценки устойчивости развития населенных пунктов Науч. рук. Д.С. Парыгин
 6. Дёмин Артем Александрович, ст. гр. ИСТ-2-21, ИАиС ВолгГТУ
Особенности интеллектуальной поддержки для оценки эффективности проекта по комплексному развитию территории города Науч. рук. О.В. Савина
 7. Зайцева Софья Сергеевна, ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Интерактивная карта качества питьевой воды Волгоградской области Науч. рук. А.В. Игнатъев
 8. Айрапетян Карен Смбаатович, ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Интерактивная карта среднегодовой концентрации загрязняющих веществ на территории города Волгоград Науч. рук. А.В. Игнатъев
 9. Калягина Полина Александровна, ст. гр. ИСТ-2-21, ИАиС ВолгГТУ, Мансуров Марат Рустамович, ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Подход к автоматизации создания дизайна городской символики Науч. рук. Д.С. Парыгин
 10. Каплунов Николай Алексеевич, ст. гр. ИСТ-2-21, ИАиС ВолгГТУ, Ковалев Тимофей Павлович, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ
Сетевые технологии учета заявок на техническое и информационное обслуживание в бюджетных организациях Науч. рук. Н.П. Садовникова
 11. Карташов Фёдор Вадимович, ст. гр. ИСТ-1-23, ИАиС ВолгГТУ, Трудов Ярослав Анатольевич, маг. гр. САПР-2.1 ВолгГТУ
Применение современных технологий для анализа проблем благоустройства придомовых территорий Науч. рук. О.В. Савина
 12. Маковкин Алексей Сергеевич, ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ, Ковалев Тимофей Павлович, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ
Разработка системы для мониторинга и анализа звуковой среды городских территорий Науч. рук. Н.М. Рашевский
 13. Протопопова София Викторовна, ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Определение численности населения, подвергающегося воздействию химических веществ Науч. рук. А.В. Игнатъев
 14. Свиридов Денис Евгеньевич, ст. гр. ИСТ-1-22, ИАиС ВолгГТУ, Ларин Владимир Вячеславович, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ
Интуитивная автоматизированная система проектирования с оценкой климатической устойчивости Науч. рук. О.В. Савина
 15. Шлянников Василий Михайлович, ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ, Шлянников Никита Михайлович, ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Разработка программы для автоматизированного анализа нормативной документации в области строительства Науч. рук. Н.М. Рашевский
 16. Шлянников Никита Михайлович, ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ, Шлянников Василий Михайлович, ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ

- Разработка системы наблюдения за людьми внутри помещения с помощью видеотехнических средств** Науч. рук. Т.В. Ерещенко
17. Титов Владислав Сергеевич, ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ, Баранова Екатерина Сергеевна, ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Оценка неканцерогенного риска здоровью населения от химических веществ, содержащихся в атмосферном воздухе Науч. рук. А.В. Игнатъев
 18. Колядов Артём Николаевич, ст. гр. ИСТ-1-23, ИАиС ВолгГТУ
Системный анализ проблемы загрязнения общественных пространств Науч. рук. Н.П. Садовникова
 19. Ларин Владимир Вячеславович, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ, Антонова Маргарита Юрьевна, ст. гр. ИСТ-1-23, ИАиС ВолгГТУ
Применение искусственного интеллекта для повышения безопасности в строительстве Науч. рук. Н.М. Рашевский
 20. Вайнберг Артемий Владиславович, ст. гр. ИСТ-1-23, ИАиС ВолгГТУ
Проведение многокритериальной оценки состояния придомовой территории Науч. рук. О.В. Савина
 21. Виноградов Глеб Александрович, ст. гр. ИСТ-2-21, ИАиС ВолгГТУ, Сагалаев Михаил Сергеевич, ст. гр. ИСТ-1-22, ИАиС ВолгГТУ
Применение интеллектуальных ассистентов в области строительства Науч. рук. Н.М. Рашевский
 22. Попов Дмитрий Алексеевич, ст. гр. ИСТ-2-21, ИАиС ВолгГТУ, Сагалаев Михаил Сергеевич, ст. гр. ИСТ-1-22, ИАиС ВолгГТУ
Разработка модели знаний для системы пожарной безопасности Науч. рук. Н.П. Садовникова
 23. Саргсян Арсен Норикович, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ, Карапузов Владислав Игоревич, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ
Применение цифровых технологий для обеспечения безопасных условий работы на предприятии Науч. рук. О.В. Савина
 24. Фими́на Анастасия Сергеевна, ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ
Построение карты качества атмосферного воздуха города Волгоград Науч. рук. А.В. Игнатъев
 25. Карапузов Владислав Игоревич, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ, Саргсян Арсен Норикович, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ
Применение цифрового двойника для оценки туристических потоков и прогнозирования налоговых доходов Волгоградской области Науч. рук. А.Г. Щербаков
 26. Мансуров Марат Рустамович, ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ, Гущина Виолетта Игоревна, ст. гр. ИСТ-2-21, ИАиС ВолгГТУ,
Разработка системы генеративного 3D-моделирования проектов территории Науч. рук. Д.С. Парыгин
 27. Антонова Маргарита Юрьевна, ст. гр. ИСТ-1-23, ИАиС ВолгГТУ, Ларин Владимир Вячеславович, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ
Системный анализ организации дорожного движения с использованием машинного обучения Науч. рук. Н.П. Садовникова
 28. Бобылев Данил Вадимович, ст. гр. ИСТ-1-23, ИАиС ВолгГТУ,

Чулков Владислав Павловича, ст. гр. ИСТ-1-23, ИАиС ВолгГТУ
**Внедрение цифровых технологий в систему управления
строительства** Науч. рук. Н.П. Садовникова