



**ВОЛГОГРАДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**ПРОГРАММА**

**XXVIII Региональной конференции  
молодых ученых и исследователей  
Волгоградской области**

**23 октября по 06 ноября 2023 г.**

Направления:

- *Химия, химические процессы и технологии*
- *Машиностроение и транспорт*
- *Металлургия, новые конструкционные материалы и технологии*
- *Программно-информационное обеспечение*
- *Электронные устройства и системы*
- *Роботы, мехатроника и робототехнические системы*
- *Строительство*
- *Архитектура. Дизайн. Развитие урбанизированных территорий*
- *Техносферная безопасность, транспортные и инженерные системы*
- *Цифровые технологии в урбанистике, архитектуре и строительстве*

Волгоград 2023

## ОРГКОМИТЕТ

XXVIII региональной конференции молодых ученых и исследователей Волгоградской области по направлениям ВолгГТУ:

1. Кузьмин С. В., первый проректор ВолгГТУ член-корреспондент РАН (председатель);
2. Кидалов Н. А., д.т.н., профессор, начальник УНиИ (зам. председателя);
3. Полянчикова М. Ю., к.т.н., доцент, начальник ОКНИМУ (секретарь);
4. Назаров С. М., зам. начальника ОКНИМУ;
5. Бочкарев Е. С. ст. преподаватель;
6. Барабанов В. Г., к.т.н., доцент;
7. Палаткина Л. В., к.т.н., доцент;
8. Дикарев П. В., преподаватель;
9. Ветлицын М. Ю., м.н.с., преподаватель;
10. Ахмедов А. М., ст. преподаватель;
11. Етеревская И. Н., к.арх., доцент;
12. Савина О. В., ст. преподаватель.

## ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ:

Направление конференции	Количество работ			Дата	Начало слушаний	Место проведения
	Мол. уч.	Студ.	Школ.			
1. Химия, химические процессы и технологии	12	25	-	30.10.2023	09:30	ауд.300 ГУК
2. Машиностроение и транспорт	20	21	2	26.10.2023	09:00	ауд.300 ГУК
3. Металлургия, новые конструкционные материалы и технологии	19	26	-	26.10.2023	09:00	ауд.227 ГУК
4. Программно-информационное обеспечение	15	16	-	01.11.2023	10:00	дистанционный формат
5. Электронные устройства и системы	7	6	1	02.11.2023	10:00	ауд. А-403 Корпус А
6. Роботы, мехатроника и робототехнические системы	15	15	2	01.11.2023	14:00	ауд.227 ГУК
7. Строительство	7	25	-	31.10.2023	09:00	ауд. Б-203, ИАиС ВолгГТУ
8. Архитектура. Дизайн. Развитие урбанизированных территорий	5	21	-	01.11.2023	10:00	ауд. Г-801, ИАиС ВолгГТУ
9. Техносферная безопасность, транспортные и инженерные системы	23	36	1	02.11.2023	09:00	ауд. Б-203 ИАиС ВолгГТУ
10. Цифровые технологии в урбанистике, архитектуре и строительстве	10	28	-	27.10.2023	12:00	ауд. В-207 ИАиС ВолгГТУ

## Направление № 1

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

### ХИМИЯ, ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

<i>Дата проведения конференции:</i>	<i>30 октября, с 09:30, очный формат</i>
<i>Требования к участникам конференции:</i>	<i>Устные выступления, презентация в формате PowerPoint. Стендовые доклады, постер формата А1 в альбомной ориентации. Предоставить экспортные и экспертные документы на тезисы</i>
<i>Место проведения конференции:</i>	<i>ауд. 300 ГУК ВолгГТУ</i>

#### Экспертная комиссия

1. Гайдадин А.Н., к.т.н., доцент каф. ХТПЭ ВолгГТУ (председатель);
2. Бурмистров В.В., к.х.н., доцент каф. ОХ ВолгГТУ;
3. Небыков Д.Н., к.х.н., доцент каф. ТОНС ВолгГТУ;
4. Востриков Д.С., ведущий технолог, ООО «Региональная промышленная компания».

#### 1. РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

1.	Власенко Никита Сергеевич, ст. гр. ВМС-2н ВолгГТУ, <b>Исследование хитозановых пленок на водопоглощение.</b> Науч. рук. Климов В.В.
2.	Иванов Илья Дмитриевич, ст. гр. ХТМАП-1 ВолгГТУ, Завидов Олег Владимирович, аспирант каф. ТВВМ, <b>Исследование влияния пластифицирующих свойств пропиленкарбоната на ионную проводимость твердых полимерных электролитов на основе поливинилиденфторида и гидрированного бутадиев-нитрильного каучука.</b> Науч. рук. Гайдадин А.Н.
3.	Коробейников Георгий Владимирович, аспирант каф. ХТПЭ, <b>Оценка влияния количества водонабухающего компонента на свойства пакерных резин, сшитых эффективной вулканизирующей системой.</b> Науч. рук. Новаков И.А.
4.	Кузнецов Ярослав Петрович, асп. Каф. «ВХТО» ВПИ (филиал ВолгГТУ), <b>Синтез и свойства 1,3-дизамещённых селено- и тиомочевин с адамантильным радикалом.</b> Науч. рук. Бутов Г.М., Питушкин Д.А.
5.	Залипаев Павел Павлович, ст. гр. ХМАМ-2п, Топилин Михаил Владимирович, аспирант каф. ПАХП, <b>Влияние порозности и удельной поверхности колец рашига на</b>

	<b>технологические и геометрические параметры абсорбера.</b> Науч. рук. Голованчиков А.Б., Меренцов Н.А.
6.	Свинухов Даниил Сергеевич, ст. гр. ВХТ-401 ВПИ (филиал ВолгГТУ), Кособокова Светлана Дмитриевна, аспирант каф. «ВТПЭ» ВПИ (филиал ВолгГТУ), <b>Технологические особенности изготовления и применения клеевых композиций на основе блокированных полиизоцианатов.</b> Науч. рук. Пучков А.Ф.
7.	Шаповалова Дарья Александровна, аспирант каф. «ФАХП», <b>Разработка стеклопластиков на основе эпоксидных связующих, модифицированных термопластичным полиуретаном.</b> Науч. рук. Новаков И.А.
8.	Бу Мань Хунг, аспирант ВолгГТУ, Управление процессом вулканизации теплазащитным материалов за счёт праметров стеклянных микросфер. Науч. рук. Каблов В.Ф., Гайдадин А.Н.
	<b>Работа стендовой сессии</b>

## 2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1.	Дегтяренко Егор Кириллович, ст.гр. ХТОВ-2.1н ВолгГТУ, <b>Исследование и оптимизация синтеза амидов 3-(4-хлорфенил)-адамантан-1-карбоновой кислоты.</b> Науч. рук. Шишкин Е.В.
2.	Шлома Валентина Анатольевна, ст.гр. ХТОВ-1.1н ВолгГТУ, <b>Изучение процесса восстановительного алкилирования бензонитрила спиртами в присутствии наноструктурированного медного катализатора.</b> Науч. рук. Небыков Д.Н.
3.	Сухарева Екатерина Михайловна, ст. гр.ХТМАП-1 ВолгГТУ, Фархутдинова Екатерина Игоревна, ст. гр.ХТ-441 ВолгГТУ, <b>Влияние межфазных катализаторов на процесс получения полифениленсульфида.</b> Науч. рук. Ваниев М.А., Алыкова Е.А.
4.	Кудрявцева Дарья Андреевна ст. гр. ХТПЭК-1, ВолгГТУ, <b>Модификация эпоксидных олигомеров цинксодержащими микрочастицами, синтезируемыми in-situ.</b> Науч. рук. Борисов С.В.
5.	Голощاپов Матвей Леонидович, ст. гр. МАП-450 ВолгГТУ, Раева Юлия Николаевна, ст. гр. ХМAM-2п ВолгГТУ, <b>Турбинная мешалка для центробежного капельного перемешивания жидкостей.</b> Науч. рук. Голованчиков А.Б., Залипаева О.А.
6.	Моисеев Семён Михайлович, ст. гр. ВХТ-401 ВПИ (филиал) ВолгГТУ,

	Павлов Олег Юрьевич, ст. гр. ВХТ-101 ВПИ (филиал) ВолгГТУ, <b>Синтез и исследование свойств производных аминотриметиленфосфоновой кислоты.</b> Науч. рук. Кочетков В.Г.
7.	Андреев Юрий Александрович, ст. гр. ХМАМ-1п ВолгГТУ, <b>Вибрационная шахтная сушилка.</b> Науч. рук. Голованчиков А.Б., Шурак А.А.
8.	Ярославцев Никита Алексеевич, ст. гр. ХТПЭК-2 ВолгГТУ Осыковая Татьяна Викторовна, ст. гр. ХТМАП-2 ВолгГТУ <b>Теплостойкие эпоксиизоцианатные связующие для создания стеклопластиковой арматуры.</b> Науч. рук. Борисов С.В.

### 3. СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ	
1.	Разваляева Анастасия Владимировна, ассистент каф. ТОНС ВолгГТУ, Сергеев Александр Олегович, ст. 2 курса магистратуры ТОНС ВолгГТ, Косьяненко Денис Сергеевич, аспирант ТОНС ВолгГТУ, <b>Исследование процесса гидрирования карбонильных соединений в присутствии нанесенных металлических нанокатализаторов.</b> Науч. рук. Мохов В. М.
2.	Шемет Владислав Владиславович, аспирант ВолгГТУ, Косьяненко Денис Сергеевич, аспирант ВолгГТУ, Корбачёва Татьяна Алексеевна, студент ВолгГТУ, <b>Исследование процесса каталитического гидрирования фенола в присутствии наночастиц никеля, иммобилизованных на поверхности оксида алюминия.</b> Науч. рук. Мохов В.М.
3.	Попов Илья Александрович, Заместитель руководителя по научной работе в области добычи нефти и газа Филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми, Кудинова Юлия Алексеевна, ст. гр. ХМНП-2п ВолгГТУ, Ведущий инженер отдела СПТНГВ (г.Волгоград), Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», <b>Разработка критериев оптимизации приемистости нагнетательных скважин на морских месторождениях Северного Каспия.</b> Науч. рук. Климов В.В., Мельникова Т.В.
4.	Кособокова Светлана Дмитриевна, аспирант каф. «ВТПЭ» ВПИ (филиал ВолгГТУ), Свинухов Даниил Сергеевич, ст. гр. ВХТ-401 ВПИ (филиал ВолгГТУ), <b>Праймеры в клеевых композициях на основе блокированного полиизоцианата.</b> Науч. рук. Спиридонова М.П.

<b>РАБОТЫ СТУДЕНТОВ</b>	
5.	Раева Юлия Николаевна, ст. гр. ХМММ-2п ВолгГТУ, Ромазанова Алина Вялитовна, ст. гр. РХТ-448 ВолгГТУ, <b>Упорядоченная установка колец рашига в насадочной экстракционной колонне.</b> Науч. рук. Голованчиков А.Б., Залипаева О.А.
6.	Асхабова Аминат Альвиевна, ст. гр. ТНГМ-2.3п ВолгГТУ, <b>Повышение эффективности процесса гидроизомеризации гача.</b> Науч. рук. Шевченко М.А.
7.	Илларионов Дмитрий Алексеевич, ст. гр. ТНГМ-2.3п ВолгГТУ, <b>Варианты совершенствования технологии окисления гудрона для получения высококачественных нефтяных битумов.</b> Науч. рук. Зотов Ю. Л.
8.	Кучеренков Николай Петрович, ст. гр. СХТМ-2.4п ВолгГТУ, <b>Разработка комплексного алюминиевого загустителя на основе фенолята алюминия.</b> Науч. рук. Небыков Д.Н.
9.	Кувшинова Дарья Романовна, Ст. гр. ХТПЭК-1 ВолгГТУ, <b>Коррозионностойкие полимерные покрытия на основе эпоксидного олигомера модифицированного фосфатом хрома.</b> Науч. рук. Борисов С.В.
10.	Дзюин Никита Ильич, ст. гр. ТОНСМ 2.2-п ВолгГТУ, <b>Совершенствование процесса получения метионина.</b> Науч. рук. Латышова С.Е.
11.	Ивлиева Дарья Николаевна, ст. гр. СХТМ-2.4п ВолгГТУ, <b>Совершенствование технологии производства смазочно-охлаждающих жидкостей.</b> Науч. рук. Небыков Д.Н.
12.	Соколова Анна Сергеевна, ст. гр. ТНГМ-2.3п ВолгГТУ, <b>Проблемы конструкции дискового кристаллизатора в процессах депарафинизации масляного сырья.</b> Науч. рук. Зотов Ю.Л.
13.	Соловьева Любовь Александровна, ст.гр. ТОНСМ-2.2п ВолгГТУ, <b>Совершенствование технологии производства винилиденхлорида.</b> Науч. рук. Шишкин Е.В.
14.	Кореньков Борис Денисович, ст. гр. ТНГМ-2.3п ВолгГТУ, <b>Современные проблемы процесса замедленного коксования и пути их решения.</b> Науч. рук. Зотов Ю. Л.
15.	Давиденко Андрей Владимирович, ст. гр. СХТМ-2.4п ВолгГТУ, Антонова Полина Евгеньевна, ст. гр. ХТОВ-2.1н ВолгГТУ, <b>Синтез производных анилина, содержащих монотерпеноидный фрагмент, как потенциальных антиокислительных присадок к смазочным материалам.</b>

	Науч. рук. Небыков Д.Н.
16.	Мартынова Виктория Андреевна, ст. гр. ТОНСМ-2.2 п. ВолгГТУ, <b>Совершенствование процесса получения акролеина.</b> Науч. рук. Латышова С. Е.
17.	Барышева Юлия Александровна, ст. гр. ХТ-441 ВолгГТУ, Яковлев Артем Ильич, ст. гр. ХТ-441 ВолгГТУ, <b>Теоритические и инженерные основы получения гидрохлорида 2-(3-феноксифенил)-имидазолина.</b> Науч. рук. Лобасенко В.С.
18.	Ревенков Артём Романович, ст. гр. ВМС-2н ВолгГТУ, <b>Композиционный твердый полимерный электролит на основе поливинилиденфторида.</b> Науч. рук. Климов В.В.
<b>РАБОТЫ ВНЕ КОНКУРСА</b>	
1.	Уржумов Даниил Александрович, ст. гр. ВТПЭ-1 ВПИ (филиал) ВолгГТУ, Шестернин Михаил Иванович, ст. гр. ВХТ-301 ВПИ (филиал) ВолгГТУ, Мясников Иван Михайлович, ст. гр. ВХТ-301 ВПИ (филиал) ВолгГТУ, <b>Эластомерные огнетеплозащитные материалы, содержащие микросферы, обработанные плазмой.</b> Науч. рук. Кочетков В.Г.
2.	Левшина Елена Владимировна, ст. гр. ХМАМ-1п ВолгГТУ, <b>Расчет оптимальных параметров колец Рашига в насадочной ректификационной колонне.</b> Науч. рук. Голованчиков А.Б., Прохоренко Н.А.
3.	Трушин Руслан Алексеевич, ст. гр. ТОНСм-2.2п ВолгГТУ, <b>Совершенствование процесса получения винилхлорида крекингом дихлорэтана.</b> Науч. рук. Зотов Ю. Л.
4.	Соломахин Семен Михайлович, ст. гр.ХТПЭК-1 ВолгГТУ, <b>Наполнитель на основе гидроксосиликата магния для композиционных материалов. Синтез, структура, свойства.</b> Науч. рук. Буравов Б.А., Тужиков О.О.

## Направление № 2

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

### МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТРАНСПОРТ

<i>Дата проведения конференции:</i>	<i>26 октября, с 09:00, очный формат</i>
<i>Требования к участникам конференции:</i>	<i>Личное присутствие, USB-носитель с материалами доклада</i>
<i>Место проведения конференции:</i>	<i>ауд. 300 ГУК ВолгГТУ</i>

#### 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.	Тубекова Марина Александровна, инженер-конструктор 1 категории ОАО «Волгограднефтемаш» <b>Применение предвключенных лопастных колёс в конструкции центробежных насосов и их влияние на эффективность работы насоса в зависимости от перекачиваемой среды и требуемых параметров.</b> Науч. рук. Шелестов Д.С.
2.	Горбунов Максим Геннадьевич, ст. гр. АТП-2н ВолгГТУ. <b>Разработка автоматизированной системы измерения объемного расхода сыпучего продукта.</b> Науч. рук. Барабанов В.Г.
3.	Жемчужнов Владислав Валерьевич, ст. гр. СПО-601 ВолгГТУ, Валгуцков Максим Александрович, ст. гр. СПО-601 ВолгГТУ, Кириченко Алексей Олегович, ст. гр. РК-600 ВолгГТУ. <b>Разработка конструкции многокамерного колеса с повышенными упруго-демпфирующими свойствами для двухосного пневмоколесного шасси с колесной формулой 4К4</b> Науч. рук. Поздеев А.В.
4.	Исламов Александр Максимович, асп. каф. ТМС ВолгГТУ. <b>Онлайн мониторинг процесса резания как элемент модернизации технологических производственных комплексов до уровня производства 4.0.</b> Науч. рук. Чигиринский Ю.Л.
5.	Линьков Дмитрий Павлович, гр. КТО-2н, ВолгГТУ, Минаева Алена Георгиевна, гр. КТО-2н ВолгГТУ



	<p><b>Исследование показателей шероховатости поверхности при тонкой токарной обработке стальных заготовок твердосплавными резцами с применением СОТС</b>  Науч. рук. Жданов А.А.</p>
6.	<p>Морсков Максим Владимирович, асп. каф. ТЭРА ВолгГТУ  <b>Сравнительный тяговый анализ энергонасыщенных сельскохозяйственных машин тягового класса 8 на колесном и индивидуальном гусеничном ходу</b>  Науч. рук. Ляшенко М.В.</p>
7.	<p>Морсков Максим Владимирович, асп. каф. ТЭРА ВолгГТУ  Лавренюк Антон Юрьевич, асп. каф. ТЭРА ВолгГТУ  Нестеров Владимир Сергеевич, асп. каф. ТЭРА ВолгГТУ  <b>Сравнительный расчет воздействия на почву энергонасыщенных сельскохозяйственных машин тягового класса 8 на колесном и индивидуальном гусеничном ходу</b>  Науч. рук. Ляшенко М.В.</p>
8.	<p>Сейбель Данила Сергеевич, ст. гр. УТС-2н ВолгГТУ  <b>Моделирование подготовки инструментальных комплектов для обрабатывающего оборудования с ЧПУ</b>  Науч. рук. Крылов Е.Г.</p>
9.	<p>Торубаров Иван Сергеевич, асп. Каф. АПП ВолгГТУ  <b>Разработка и исследование способов укладки непрерывного углеволокна в процессе объёмной печати по технологии FFF</b>  Науч. рук. Плотников А.Л.</p>
10.	<p>Колесов Николай Михайлович, асп. каф. АУ ВолгГТУ  Кагочкин Тимофей Александрович, ст. гр. СПО-601 ВолгГТУ  Чумаков Дмитрий Андреевич, инж. каф. АУ ВолгГТУ  <b>Испытания колеса трактора МТЗ-82 «Беларус» на боковую жесткость и сопротивление качению</b>  Науч. рук. Новиков В.В., Поздеев А.В.</p>
11.	<p>Чумаков Дмитрий Андреевич, инж. каф. АУ ВолгГТУ  Марушкин Александр Александрович, асп. каф. АУ ВолгГТУ  Скрибунова Валерия Егоровна, ст. гр. СПО-601 ВолгГТУ  <b>Определение эффективной площади пневматической рессоры с профильным поршнем</b>  Науч. рук. Новиков В.В., Поздеев А.В.</p>
12.	<p>Белокопытов Егор Сергеевич, ст. гр. АТП-2н ВолгГТУ  Гусев Василий Владимирович, ст. гр. АТП-2н ВолгГТУ  <b>Автоматизированная система мониторинга местоположения заготовки при производстве металлопроката</b>  Науч. рук. Кухтик М.П.</p>
13.	<p>Улитин Александр Сергеевич, ст. гр. АТП-2н ВолгГТУ  <b>Автоматизированная система управления работой камерной электрической печи</b></p>

	Науч. рук. Кухтик М.П.
14.	Климов Владислав Анатольевич, ст. гр. АТП-2н ВолгГТУ <b>Разработка технического решения и системы контроля температурного режима отпаянного лазера на углекислом газе</b> Науч. рук. Яковлев А.А.
15.	Яркина Малика Сайфулло кизи, асп. каф. ТЭРА ВолгГТУ, Евсеева Аполлинария Владимировна, ст. гр. НТС-502 ВолгГТУ. <b>Разработка стенда для испытаний виброизоляторов кабины трактора с гидравлическими приводами нагружателей</b> Науч. рук. Шеховцов В.В., Искалиев А.И.
16.	Авдонин Владимир Владимирович, ст. гр. КТО-2н ВолгГТУ Ижбердеев Ильяс Игоревич, ст. гр. КТО-2н ВолгГТУ <b>Исследование возможности прогнозирования стойкости режущего инструмента при использовании различных СОТС (СОЖ)</b> Науч. рук. Жданов А.А., Чигиринский Ю.Л.
17.	Волохов Максим Александрович, ст. гр. УТС-2н ВолгГТУ <b>Особенности подготовки 3D моделей к печати в облачном сервисе.</b> Науч. рук. Дроботов А.В.
18.	Марков Сергей Александрович, ст. гр. АТП-2н ВолгГТУ <b>Моделирование процессов управления запасами предприятия</b> Науч. рук. Крылов Е.Г.
<b>ВНЕ КОНКУРСА</b>	
19	Калиев Рауль Сергеевич, ст. гр. РК-600 ВолгГТУ <b>Разработка колесно-шагающего движителя</b> Науч. рук. Новиков В.В.
20	Слесарев Илья Александрович, ст. гр. АТП-2н ВолгГТУ <b>Автоматизация контроля качества стальных труб</b> Науч. рук. Крылов Е.Г.

## 2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1.	Демченко Ирина Константиновна, ст. гр. КТО-1 ВолгГТУ <b>Формализация закономерностей формирования качества поверхности заготовки</b> Науч. рук. Чигиринский Ю.Л.
2.	Засыпкин Игорь Кириллович, ст. гр. РК-500 ВолгГТУ <b>Анализ и технические предложения конструкции колес с раздвижным ободом для подвижного многофункционального модуля</b> Науч. рук. Карлов В.И.
3.	Константинов Григорий Андреевич, ст. гр. РК-500 ВолгГТУ Засыпкин Игорь Кириллович, ст. гр. РК-500 ВолгГТУ <b>Способы изменения кинематических параметров поршневой</b>

	<b>машины на основе сферического механизма</b> Науч. рук. Попов А.В.
4.	Ивлев Владислав Олегович, ст. гр. РК-500 ВолгГТУ <b>Анализ перспективных технических решений сцепного устройства с гибкой управляемой связью для модуля многофункциональной платформы</b> Науч. рук. Карлов В.И., Короляш В.А.
5.	Князев Дмитрий Сергеевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ <b>Настройка нечеткого ПИД регулятора для имитационной модели автономной системы диагностики вращающихся валов с импульсной апериодической нагрузкой</b> Науч. рук. Волков И.В., Шаронов Н.Г.
6.	Ломов Данил Андреевич, ст. гр. ЭМС-403 ВолгГТУ Мацуга Данил Александрович, ООО «Зенит», г. Волгоград. <b>Мониторинг расхода топлива автомобилем с использованием информации бортовой CAN-шины</b> Науч. рук. Салыкин Е.А.
7.	Никифоров Семён Алексеевич, ст. гр. ВТМЗ-367 ВПИ <b>Разработка энергоблока для частичного или полного покрытия нужд предприятий электроэнергией</b> Науч. рук. Носенко В.А.
8.	Оленников Андрей Андреевич, ст. гр. РК-500 ВолгГТУ <b>Перспективные решения кинематики механической КПП и систем дистанционного переключения передач силового привода насосной установки ГРП</b> Науч. рук. Крыхтин Ю.И., Карлов В.И.
9.	Хамраев Артур Юрьевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ <b>Автоматизированная система управления работой весового дозатора инертных материалов</b> Науч. рук. Кухтик М.П.
10.	Кузнецов Даниил Дмитриевич, ст. гр. РК-500 ВолгГТУ <b>Разработка самодвижущегося модуля для многофункциональной платформы на колесном шасси</b> Науч. рук. Карлов В.И.
11.	Макарова Елизавета Александровна, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ <b>Разработка системы управления упаковочным станком для сыпучих продуктов на ПЛК LogicOn</b> Науч. рук. Барабанов В.Г.
12.	Мирошниченко Денис Сергеевич, ст. гр. АТП-1н ВолгГТУ <b>Разработка методов минимизации погрешностей при глубоком растачивании</b> Науч. рук. Горелова А.Ю.
13.	Коробова Нина Александровна, ст. гр. СМ-1 ВолгГТУ Богомолова Екатерина Алексеевна, ст. гр. СМ-1 ВолгГТУ

	<b>Статистический контроль качества продукции.</b> Науч. рук. Норченко П.А.
14.	Абалхан Данила Юрьевич, ст. гр. РК-500 ВолгГТУ Сенцов Кирилл Игоревич, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ <b>Оценка роста трещины в титановых сплавах при нерегулярном нагружении</b> Науч. рук. Бадиков К.А.
15.	Василян Михаил Суренович, ст. гр. КТО-1н ВолгГТУ Демченко Ирина Константиновна, ст. гр. КТО-1н ВолгГТУ <b>Анализ возможных дефектов при 3D печати</b> Науч. рук. Крайнев Д.В.
16.	Храмов Максим Сергеевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ <b>Автоматизированная система управления работой СИП-мойки</b> Науч. рук. Кухтик М.П.
17.	Короляш Ярослав Владимирович, ст. гр. КТО-2н ВолгГТУ <b>Подбор и анализ материалов и технологий изготовления деталей прицепов при использовании их в критических диапазонах <math>\pm 60</math></b> Науч. рук. Сидякин Ю.И.
18.	Эджанг Гонзалес Гильермина, ст. гр. УТС-2н ВолгГТУ <b>Разработка технического решения автоматизированной установки для нагрева титановых пластин</b> Науч. рук. Яковлев А.А.
19.	Нижник Дмитрий Владимирович, ст. гр. АТП-1н ВолгГТУ <b>Разработка веб-лаборатории автоматизации и управления</b> Науч. рук. Горелова А.Ю.
<b>ВНЕ КОНКУРСА</b>	
20	Лебедев Али Исмоилович, ст. гр. МВ-231 ВолгГТУ Улановский Александр Дмитриевич, ст. гр. МВ-231 ВолгГТУ <b>Особенности аэродинамики автобуса при различных скоростях движения</b> Науч. рук. Бадиков К.А.
21.	Юрченко Юрий Юрьевич, ст. гр. ВТС-231 ВПИ Чибикеев Дмитрий Иванович, ст. гр. ВТС-231 ВПИ <b>Исследование влияния материала поршня легкового автомобиля на его прочность</b> Науч. рук. Бадиков К.А., Великанова М.В.

### 3. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1	Маслий Ульяна Борисовна, уч. 10 «А» кл. МОУ СШ №93 Качапкин Григорий Васильевич, уч. 10 «А» кл. МОУ СШ №93 <b>История развития безопасности автомобиля</b> Науч. рук. Абалхан Д.Ю.
---	---

2	<p>Бурдин Сергей Романович, уч. 10 «Б» кл. МОУ Гимназия №1 Цибенко Глеб Алексеевич, уч. 9 «Б» кл. МОУ Лицей №3 Гавловский Егор Артемович, уч. 9 «Б» кл. МОУ СОШ №93</p> <p><b>Переработка пластика в филамент</b> Науч. рук. Бандурко А.В.</p>
---	--

### Направление № 3

(координатор направления – Палаткина Л. В., к.т.н., доц. каф. ТМ ВолгГТУ)

## МЕТАЛЛУРГИЯ, НОВЫЕ КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

<i>Дата проведения конференции:</i>	<i>26 октября, с 09:00, очный формат</i>
<i>Требования к участникам конференции:</i>	<i>Копии сопроводительных документов согласно Приказу по ВолгГТУ № 180 от 21 апреля 2015 года (акт экспертиз и экспертное заключение). Устные выступления, презентация в формате PowerPoint, регламент выступлений: доклад – до 5 минут; прения – до 3 минут; Стендовые доклады, постер формата A1</i>
<i>Место проведения конференции:</i>	<i>ауд. 227 ГУК ВолгГТУ</i>

### Экспертная комиссия

1. Харламов В. О. к.т.н., доцент кафедры СП ВолгГТУ (председатель);
2. Литвинова Т. Р., ведущий инженер АО ВНИКТИнефтехимоборудование;
3. Чубуков М. Ю., к.т.н. заместитель начальника ЦЗЛ АО «Волжский трубный завод» г. Волжский
4. Кузьмин В. И., к.т.н., доцент кафедры СП ВолгГТУ;
5. Петрова В. Ф., к.т.н., доцент кафедры ТМ ВолгГТУ;
6. Проничев Д. В., к.т.н., доцент кафедры МВ ВолгГТУ;
7. Габельченко Н. И., к.т.н., доцент кафедры ЛП ВолгГТУ;

### 1. РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

1.	Рябухин Дмитрий Васильевич, инженер-технолог 1 кат. ОГМет ОАО «Волгограднефтемаш» Никулин Дмитрий Сергеевич, начальник бюро КСЦ-16 ОАО «Волгограднефтемаш» <b>Решение проблемы вовлечения в производство нержавеющей листового проката, имеющего в состоянии поставки завышенные значения твердости</b> Науч. рук. Семенова Л. С., ОАО «Волгограднефтемаш»
2.	Цыбранков Вадим Александрович, инженер-технолог 2 кат. ОГМет ОАО «Волгограднефтемаш» <b>Изготовление поковок из слитков собственного производства</b> Науч. рук. Юрченко С.Ю., Ласков А.А., ОАО «Волгограднефтемаш»
3.	Мымриков Сергей Сергеевич, инженер-технолог 3 категории ОАО «Волгограднефтемаш» <b>Разработка и внедрение высокопроизводительных технологических</b>

	<p><b>процессов сварки и наплавки биметалла с плакирующим слоем MONEL 400</b>  Науч. рук. Вехов Д.В., ОАО «Волгограднефтемаш»</p>
4.	<p>Безмогорычный Михаил Денисович, асп. каф. МиТЛП ВолгГТУ  Краснопрошин Андрей Игоревич, ст. гр. ЛПМ-2н ВолгГТУ  <b>Влияние ультразвукового воздействия на свойства водно-глинистых связующих</b>  Науч. рук. Кидалов А.Н., Адамова А.С., ВолгГТУ</p>
5.	<p>Мирошкин Николай Юрьевич, зав. лаб. каф. МиТЛП ВолгГТУ  <b>Безгазостатная пропитка углеграфита сплавом алюминия</b>  Науч. рук. Кидалов А.Н., ВолгГТУ</p>
6.	<p>Гребнев Данил Юрьевич, асп. каф. МиТЛП ВолгГТУ  Аушев Вадим Владимирович, ст. гр. ЛПМ-1Н ВолгГТУ  Салфетников Роман Викторович, ст. гр. М- 434 ВолгГТУ  <b>Совершенствование технологии получения триметаллических валков методом центробежного литья</b>  Науч. рук. Кидалов А.Н., Габельченко Н.И., ВолгГТУ</p>
7.	<p>Галаган Владислав Витальевич, асп. каф. ТМ ВолгГТУ  Матасова Мария Викторовна, ст. гр. ТМ-2н, ВолгГТУ  <b>Анализ фазово-структурных механизмов кристаллизации стали 26ХГМФ</b>  Науч. рук. Палаткина Л.В., ВолгГТУ; Чубуков М.Ю. АО «Волжский трубный завод» г. Волжский</p>
8.	<p>Дроздов Александр Витальевич, асп. каф. ТМ ВолгГТУ  Никитин Макс Станиславович, асп. каф. ТМ ВолгГТУ  <b>Исследование химического состава и природы неметаллических включений, образующихся в шарикоподшипниковой стали</b>  Науч. рук. Зюбан Н. А., ВолгГТУ</p>
9.	<p>Кириличев Михаил Владимирович, м.н.с., зав. лаб. каф. ТМ ВолгГТУ  <b>Исследование микроликвации легирующих элементов в конструкционных низколегированных сталях</b>  Науч. рук. Зюбан Н. А., ВолгГТУ</p>
10.	<p>Шуклин Алексей Андреевич, асп. каф. ТМ ВолгГТУ  Шапочкин Андрей Николаевич, ст. гр. ТМ-1н, ВолгГТУ  <b>Выявление природы отложений при разливке стали 08X18H10T и разработка мероприятий для стабилизации непрерывной разливки</b>  Науч. рук. Руцкий Д.В., ВолгГТУ</p>
11.	<p>Елсуков Сергей Константинович, ст. пр. каф. СП ВолгГТУ  <b>Двухэлектродная наплавка аустенитных сплавов на внутренние поверхности деталей нефтехимического производства</b>  Науч. рук. Зорин И.В. ВолгГТУ</p>
12.	<p>Черников Дмитрий Романович, асп. каф. СП ВолгГТУ  Россеин Дмитрий Владимирович, ст. гр. СП-2п ВолгГТУ  <b>Фазовый состав и структура материалов системы Ti-Fe, полученных</b></p>

	<b>взрывным нагружением с последующим реакционным спеканием</b> Науч. рук. Лысак В.И., Крохалев А.В. ВолгГТУ
13.	Кочкалов Алексей Дмитриевич, асп. каф. СП ВолгГТУ <b>Исследование влияние кумулятивных и тепловых процессов в зазоре при сварке взрывом</b> Науч. рук. Лысак В.И., Хаустов С. В. ВолгГТУ
14.	Муругов Дмитрий Александрович, асп. каф. СП ВолгГТУ Ефимов Максим Алексеевич, ст. гр. СП-1п ВолгГТУ <b>Применение ультразвуковых колебаний при сварке неплавящимся электродом алюминиевых сплавов</b> Науч. рук. Лысак В.И., Савинов А.В. ВолгГТУ
15.	Бу Ван Алексей Нгианович, асп. каф. СП ВолгГТУ Ганцев Сергей Алексеевич, ст. гр. МС-428 ВолгГТУ <b>Исследование приграничной зоны биметалла Cu-Al полученных при сварке на нижней границе свариваемости</b> Науч. рук. Харламов В.О., Лысак В.И. ВолгГТУ
16.	Кузнецов Сергей Александрович, асп. каф. МиКМ ВолгГТУ Крохалев Марк Витальевич, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ <b>Исследование структуры сформированного лазерной обработкой на поверхности титана интерметаллидного покрытия системы Ti-Cu-Ni</b> Науч. рук. Шморгун В.Г., Слаутин О. В. ВолгГТУ
17.	Гринцов Владислав Дмитриевич, асп. каф. МиКМ ВолгГТУ <b>Формирование алитированного слоя на поверхности титана VT1-0*</b> Науч. рук. Шморгун В.Г. ВолгГТУ
18.	Дробот Леонид Юрьевич, асп. каф. МиКМ ВолгГТУ Палагин Николай Александрович, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ <b>Структура и свойства наполненного коксом вторичного фторопласта после взрывной обработки</b> Науч. рук. Агафонова Г. В., Адаменко Н.А. ВолгГТУ
19.	Баринов Владислав Валерьевич, асп. каф. «Сопротивление материалов» ВолгГТУ <b>Влияние режимов высокоэнергитического комбинированного воздействия на триботехнические свойства и микротвердость титанового сплава VT-22</b> Науч. рук. Захаров И.Н., Романенко М.Д. ВолгГТУ

## 2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1.	Аушев Вадим Владимирович, ст. гр. ЛПМ-1Н ВолгГТУ Салфетников Роман Викторович, ст. гр. М- 434 ВолгГТУ <b>Особенности формирования гомогенной аустенитной структуры стали 110Г13Л</b> Науч. рук. Габельченко Н.И., ВолгГТУ
2.	Максаков Никита Андреевич, ст. гр. ЛПл-2п



	<p>Белов Дмитрий Валерьевич, ст. гр. ЛПл-2п  <b>Изучение влияния разупрочняющих добавок на взаимодействие на границе раздела «металл-форма» при литье по выплавляемым моделям</b>          Науч. рук. Адамова А.С., ВолгГТУ</p>
3.	<p>Машенцев Иван Демидович, ст. гр. ЛПм-1н, ВолгГТУ          Васильев Владислав Павлович, ст. гр. ЛПм-1н, ВолгГТУ          Удовиченко Данила Андреевич, ст. гр. ЛПм-1н, ВолгГТУ  <b>Содержание активной глины в составах формовочных смесей</b>          Науч. рук. Адамова А.С., ВолгГТУ</p>
4.	<p>Откалиев Роман Юрьевич, ст. гр. ЛПл-1п ВолгГТУ          Дубовцов Дмитрий Сергеевич, ст. гр. ЛПл-1п ВолгГТУ  <b>Исследование влияния отработанной кофейной гущи на остаточную прочность жидкостекольных смесей</b>          Науч. рук. Белова Н. В., Белов А. А., ВолгГТУ</p>
5.	<p>Шариков Алексей Алексеевич, ст. гр. МД-2п ВолгГТУ  <b>Оценка возможности использования оправочного сырья для изготовления трубопрессового технологического инструмента</b>          Науч. рук. Даненко В.Ф., ВолгГТУ</p>
6.	<p>Рогачев Станислав Андреевич, ст. гр. МД-2п ВолгГТУ  <b>Особенности деформационного поведения слоистого композита АМг2-ВТ1 при холодной прокатке</b>          Науч. рук. Гурулев Д.Н., ВолгГТУ</p>
7.	<p>Цуцкиридзе Виктория Нугзаровна, ст. гр. ТМ-2н, ВолгГТУ  <b>Влияние степени деформации на микроструктуру и микротвёрдость коррозионностойкой стали аустенитного класса</b>          Науч. рук. Петрова В.Ф., ВолгГТУ</p>
8.	<p>Сысоев Александр Владимирович ст. гр. М-433, ВолгГТУ          Назарова Ирина Сергеевна, ст. гр. ИВТ-363, ВолгГТУ  <b>Выявление особенностей строения изломов разрывных образцов чугуна с шаровидным графитом</b>          Науч. рук. Палаткина Л.В., ВолгГТУ; Салихов В.А. ООО «РИЦ «Телекоммуникационные системы и новые материалы»</p>
9.	<p>Молоканова Яна Юрьевна, ст. гр. ТМ-2н, ВолгГТУ          Шапочкин Андрей Николаевич, ст. гр. ТМ-1н, ВолгГТУ  <b>Исследование особенностей распределения неметаллических включений по сечению непрерывно литой заготовки из стали 08X18N10T</b>          Науч. рук. Руцкий Д.В., ВолгГТУ</p>
10.	<p>Матасова Мария Викторовна, ст. гр. ТМ-2н, ВолгГТУ          Сысоев Александр Владимирович, ст. гр. М-433, ВолгГТУ  <b>О некоторых причинах снижения стойкости металла обсадных труб к сульфидному коррозионному растрескиванию под напряжением</b>          Науч. рук. Палаткина Л.В., ВолгГТУ; Чубуков М.Ю. АО «Волжский</p>

	трубный завод» г. Волжский
11.	Масарыгин Денис Александрович, ст. гр. ТМ-1н, ВолгГТУ <b>Разработка методики изучения коррозионностойкой стали мартенситного класса типа «13Cr»</b> Науч. рук. Палаткина Л.В., ВолгГТУ; Гладышева О.В. АО «Корпорация Красный октябрь»
12.	Месяцев Владислав Владимирович, ст. гр. СП-2п ВолгГТУ Ситкин Сергей Васильевич, ст. гр. СП-2п ВолгГТУ Ротарь Никита Романович, ст. гр. СП-1п ВолгГТУ <b>Влияние ультразвуковых колебаний на износостойкость наплавленного металла в условиях высокотемпературного газообразивного изнашивания</b> Науч. рук. Артемьев А. А., Прияткин Д. В. ВолгГТУ
13.	Семенова Валентина Сергеевна, ст. гр. МВ-1н ВолгГТУ <b>Изучение диффузионной зоны в биметалле медь МЗ – сталь 30ХГСА после сварки взрывом и длительных нагревах при повышенных температурах</b> Науч. рук. Арисова В. Н. ВолгГТУ
14.	Диль Валентина Андревна, ст. гр. МВ-2н ВолгГТУ Соколенко Илья Алексеевич, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ <b>Исследование коррозионной стойкости алитированных интерметаллидных покрытий на сплавах системы Fe-Cr-Al</b> Науч. рук. Проничев. Д.В. ВолгГТУ
15.	Смоленцев Владимир Дмитриевич, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ <b>Исследование фазового состава алюминидного покрытия на сплаве ХН65МВ</b> Науч. рук. Кулевич В. П. ВолгГТУ
16.	Афоница Ольга Вадимовна, ст. гр. МВ-1н ВолгГТУ <b>Особенности формирования алюминидных покрытий на поверхности сплава 10Х11Н23Т3МР</b> Науч. рук. Кулевич В. П. ВолгГТУ
17.	Герус Яна Романовна, ст. гр. МВ-2н ВолгГТУ <b>Моделирование участков оплавленного металла в сваренной взрывом композиции Х20Н80+титановый сплав</b> Науч. рук. Шморгун В.Г., Кулевич В. П. ВолгГТУ
18.	Голикова Аруна Павловна, гр. МВ-1н, ВолгГТУ <b>Исследование деформации сваренного взрывом медно-стального композита после изгиба</b> Науч. рук. Арисова В. Н. ВолгГТУ
19.	Ефремов Даниил Евгеньевич, ст. гр. МВ-1н ВолгГТУ <b>Влияние схемы нагружения взрывного прессования на кристаллическую структуру СВМПЭ</b> Науч. рук. Агафонова Г. В. ВолгГТУ
20.	Бацулло Анна Сергеевна, гр. МВ-1н, ВолгГТУ

	<p><b>Изучение процессов диффузии в биметалле магний-алюминий после сварки взрывом и последующих длительных отжигов</b>  Науч. рук. Арисова В. Н. ВолгГТУ</p>
21.	<p>Миронов Никита Олегович, ст. гр. МВ-2н ВолгГТУ  <b>Исследование структуры и свойств СВМПЭ, наполненного медью</b>  Науч. рук. Агафонова Г. В., Адаменко Н.А. ВолгГТУ</p>
22.	<p>Чистяков Александр Сергеевич, ст. гр. МВ-2н ВолгГТУ  <b>Исследование кристаллической структуры полисульфона после взрывной обработки</b>  Науч. рук. Адаменко Н.А. ВолгГТУ</p>
23.	<p>Абалхан Данила Юрьевич, ст. гр. РК-500ВолгГТУ  <b>Взаимосвязь пороговой интенсивности напряжений <math>K_{th}</math> с напряжением <math>\sigma^*</math> вблизи вершины трещины</b>  Науч. рук. Седов А.А. ВолгГТУ</p>
24.	<p>Сенцов Кирилл Игоревич, ст. гр. МВ-431 ВолгГТУ  <b>Сравнительный анализ влияния технологий поверхностного упрочнения на микротвердость и износостойкость титанового сплава ВТ22</b>  Науч. рук. Захаров И.Н., Романенко М.Д. ВолгГТУ</p>
25	<p>Несин Дмитрий Сергеевич, ст. гр. СП-2п ВолгГТУ  Мишина Анна Николаевна, ст. гр. СП-2п ВолгГТУ  <b>Способ формирования низколегированного подслоя для наплавки деталей металлургического оборудования</b>  Науч. рук. Зорин И.В., Фастов С.А. ВолгГТУ</p>
26.	<p>Петренко Олег Александрович, ст. гр. ТМ-2н, ВолгГТУ  <b>О разработке технологии изготовления и исследования технологических свойств офлюсованных окалиноуглеродных брикетов</b>  Науч. рук. Гоник И.Л. ВолгГТУ</p>

## Направление №4

(координатор направления – Дикарев П.В., преподаватель каф. ЭТ ВолгГТУ)

### ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

<i>Дата проведения конференции:</i>	<i>1 ноября, с 10:00, дистанционный формат</i>
<i>Требования к участникам конференции:</i>	<i>Презентация. Сопроводительные охранные документы.</i>
<i>Место проведения конференции:</i>	<i>Будет отправлена участникам по электронной почте.</i>

### 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. Епифанов 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.	Суховерхов Владислав Вячеславович, ст. гр. ПОАС-2.2, ВолгГТУ <b>Семантический анализ текстовых комментариев в исходном коде для улучшения понимания и документирования программ</b> Науч. рук. Аникин А.В.
2.	Печенов Иван Павлович, ст. гр. ПОАС-2.1, ВолгГТУ Разработка моделей и методов распознавания русской дактильной азбуки Науч. рук. Донская А.Р.
3.	Тарапатина Екатерина Сергеевна, ст. гр. ПОАС-2.2, ВолгГТУ Самоходкина Ирина Александровна, ст. гр. ПОАС-2.2, ВолгГТУ <b>Разработка системы автономного расчета интраокулярной линзы для больных катарактой</b> Науч. рук. Орлова Ю.А.
4.	Бондаренко Богдан Павлович, ст. гр. ПОАС-2.2, ВолгГТУ Якимов Григорий Алексеевич, ст. гр. ПОАС-2.1, ВолгГТУ <b>Программирование алгоритма случайной генерации математических примеров со спичками</b> Науч. рук. Литовкин Д.В.
5.	Черкашин Дмитрий Романович, ст. гр. ПОАС-2.2, ВолгГТУ Литвиненко Владимир Алексеевич, ст. гр. ПОАС-2.2, ВолгГТУ <b>Разработка программного комплекса реабилитации мелкой</b>

	<b>моторики на базе компьютерного зрения</b> Науч. рук. Донская А.Р.
6.	Романов А.С., ст. гр. ВМЦЭ-2 ВолгГТУ <b>Разработка Telegram-бота для цифровизации субъектов МФХ региона</b> Науч. рук. Скитер Н.Н.
7.	Терещук Максим Валерьевич, ст. гр. ПОАС -2.1, ВолгГТУ <b>Разработка модели для классификации физических упражнений по видео</b> Науч. рук. Зубков А.В.
8.	Чан Бао Нгок, ст. гр. ЭП-462, ВолгГТУ Нгуен Чонг Зу, аспирант кафедры «Физика», ВолгГТУ <b>Исследование Вьетнамского фондового рынка методом анализа данных</b> Науч. рук. Симонов А.Б.
9.	Якупова Динара Асадовна, ст. гр. ПОАС-2.2, ВолгГТУ Бартенев Дмитрий Максимович, ст. гр. ПриИ-366, ВолгГТУ Гуреева Анастасия Алексеевна, ст. гр. ПОАС-2.2, ВолгГТУ <b>Разработка модели для определения бренда одежды по фотографии</b> Науч. рук. Донская А.Р.
10.	Прокудин Герман Юрьевич, аспирант кафедры АПП, ВолгГТУ Артемьев Павел Сергеевич, ст. гр. УТС-2н, ВолгГТУ <b>Разработка приложения и эмуляция электроавтоматики системы управления литьевой установки с дозированием реактопластов</b> Науч. рук. Шаронов Н.Г.
11.	Шабанова Ирина Николаевна, ст. гр. ПОАС-2.1, ВолгГТУ Гуляев Иван Владимирович, ст. гр. ПОАС-2.1, ВолгГТУ <b>Разработка моделей и методов для человеко-машинного взаимодействия на базе данных с акселерометра во время движения человека</b> Науч. Рук. Орлова Ю.А., Зубков А.В.
12.	Бородин Илья Олегович, ст. гр. МЦЭ-2, ВолгГТУ <b>Алгоритм для идентификации профессиональных компетенций сотрудника компании</b> Науч. рук. Кетько Н.В.
13.	Игнаткин Данил Евгеньевич, ст. гр. МЦЭ-2, ВолгГТУ Шумиличев Владислав Анатольевич, ст. гр. МЦЭ-2, ВолгГТУ Иванова Марина Михайловна, ст. гр. ТЭРА-1н, ВолгГТУ <b>Разработка показателей для информационной системы оценки эффективности деятельности молодежной организации</b> Науч. рук. Кетько Н.В.
14.	Литвиненко Владимир Алексеевич, ст. гр. ПОАС-2.2, ВолгГТУ Черкашин Дмитрий Романович, ст. гр. ПОАС-2.2, ВолгГТУ <b>Разработка программы реабилитации крупных двигательных навыков на основе стандартных компьютерных средств</b>

	Науч. рук. Зубков А.В.
<b>ВНЕ КОНКУРСА</b>	
15.	Шапкин Никита Игоревич, ст. гр. МЦЭ-2, ВолгГТУ <b>Моделирование динамических рядов для прогнозирования динамики инновационной деятельности</b> Науч. рук. Симонов А.Б.

## 2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1.	Галоян Артем Мхитарович, ст. гр. ЭВМ-1.2, ВолгГТУ <b>Разработка сервиса для генерации векторных изображений с использованием нейронных сетей</b> Науч. рук. Кравченя П.Д.
2.	Забазнова Анжелика Евгеньевна, ст. гр. ЭВМ-1.2, ВолгГТУ <b>Система анализа новостей в новостных лентах на основе нейросетевых моделей</b> Науч. рук. Кравченя П.Д.
3.	Колобков Дмитрий Олегович, ст. гр. ИВТ-463, ВолгГТУ <b>Разработка web-сервиса как виртуального музыкального сообщества</b> Науч. рук. Шабалина О.А.
4.	Карпенко Павел Сергеевич, ст. гр. ПОАС-1.2, ВолгГТУ Крыгин Андрей Игоревич, ст. гр. ПОАС-1.2, ВолгГТУ <b>Моделирование навыка составления выражений доступа к элементам данных в памяти программы</b> Науч. рук. Сычев О.А.
5.	Гомазкова Юлия Сергеевна, ст. гр. ПОАС-1.1, ВолгГТУ Гумеров Марат Робертович, ст. гр. ПОАС-1.1, ВолгГТУ Кузнецова Анна Игоревна, ст. гр. ПОАС-1.1, ВолгГТУ <b>Разработка модели сверточной нейронной сети для анализа типа дыхания человека</b> Науч. рук. Зубков А.В.
6.	Сидор Андрей Григорьевич, ст. гр. ПОАС-1.1, ВолгГТУ Москаленко Никита Александрович, ст. гр. ПОАС-1.1, ВолгГТУ <b>Моделирование процесса проверки ответа в задачах на разрешение имен в программе</b> Науч. рук. Сычев О.А.
7.	Болгов Дмитрий Александрович, ст. гр. ПрИн-466, ВолгГТУ Ломакин Арсений Сергеевич, ст. гр. ПрИн-466, ВолгГТУ <b>Разработка программного средства для поиска спортивных объектов в видеопотоке на базе компьютерного зрения</b> Науч. рук. Сибирный Н.Д.
8.	Ломакин Арсений Сергеевич, ст. гр. ПрИн-466, ВолгГТУ Писарев Андрей Константинович, ст. гр. ПрИн-466, ВолгГТУ

	<p><b>Разработка сервиса для диагностики и мониторинга кератоконуса на основе индивидуальных данных пациента</b>  Науч. рук. Орлова Ю.А.</p>
9.	<p>Ряузов Павел Евгеньевич, ст. гр. ПОАС-1.2, ВолгГТУ  <b>Разработка движка интернет-магазина с возможностью интеграции с базой товаров продавца</b>  Науч. рук. Дмитриев А.С.</p>
10.	<p>Нестеров Павел Юрьевич, ст. гр. МЦЭ-1, ВолгГТУ  Царенок Ярослав Юрьевич, ст. гр. МЦЭ-1, ВолгГТУ  <b>Цифровые помощники, как инструменты решения повседневных рутинных задач</b>  Науч. рук. Кетько Н.В.</p>
11.	<p>Агапов Виктор Евгеньевич, ст. гр. ПОАС-1.2, ВолгГТУ  <b>Разработка модели идентификации и извлечения информации из онлайн рекламных кампаний</b>  Науч. рук. Дмитриев А.С.</p>
12.	<p>Писарев Андрей Константинович, ст. гр. ПрИн-466, ВолгГТУ  Деменков Дмитрий Владимирович, ст. гр. ПрИн-466, ВолгГТУ  <b>Разработка программного средства для тестирования медицинского и младшего медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений</b>  Науч. рук. Зубков А.В.</p>
13.	<p>Скляр Михаил Александрович, ст. гр. ПОАС-1.1, ВолгГТУ  Маренков Ярослав Анатольевич, ст. гр. ПрИн-466, ВолгГТУ  <b>Результаты децентрализованной разметки корпуса текста на сентиментные классы</b>  Науч. рук. Зубков А.В.</p>
14.	<p>Крайнов Родион Викторович, ст. гр. МиР-1н, ВолгГТУ  <b>Программа для согласованного управления SMS композитных серводвигателей SM-85CL</b>  Науч. рук. Шаронов Н.Г.</p>
15.	<p>Огнев Тихон Степанович, ст. гр. ПОАС-1.2, ВолгГТУ  Болдырев Максим Андреевич, ст. гр. ПОАС-1.2, ВолгГТУ  <b>Разработка пользовательского дополнения для визуализации численных экспериментов в программе для трехмерного моделирования Blender</b>  Науч. Рук. Зубков А.В., Бутенко М.А.</p>
16.	<p>Деменков Дмитрий Владимирович, ст. гр. ПрИн-466, ВолгГТУ  Болгов Дмитрий Александрович, ст. гр. ПрИн-466, ВолгГТУ  Павлова Дарья Сергеевна, ст. гр. ПрИн-466, ВолгГТУ  <b>Разработка вычислительной модели для определения пространственного положения объектов на баскетбольной площадке</b>  Науч. рук. Сибирный Н.Д.</p>

## Направление № 5

(координатор направления – Дикарев П.В., преподаватель каф. ЭТ ВолгГТУ)

### ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ

<i>Дата проведения конференции:</i>	<i>02 ноября, с 10:00, очный формат</i>
<i>Требования к участникам конференции:</i>	<i>Презентация. Сопроводительные охранные документы.</i>
<i>Место проведения конференции:</i>	<i>А-403, Корпус А, ул. Советская, 31</i>

#### 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. Макартичян С.В., 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.	Беседин Егор Юрьевич, ВолгГТУ, ст. гр. ИИТ-273, ВолгГТУ Атаманюк Рамез Ганиевич, асп. Каф. ЭТ, ВолгГТУ <b>Разработка электропривода роликового стенда контроля параметров обечаек</b> Науч. рук. Шилин А.Н.
2.	Дикарев Павел Владимирович, пр. каф. ЭТ, ВолгГТУ Дементьев Сергей Сергеевич, ст. пр. каф. ЭТ, ВолгГТУ Власов Виктор Михайлович, ст. гр. ЭТ-1, ВолгГТУ <b>Исследование влияния залесенности на емкость линии для формирования цифровой тени электрической сети</b> Науч. рук. Шилин А.Н.
3.	Коновалова Людмила Александровна, ст. пр. каф. ЭТ, ВолгГТУ Богале Мулуken Асамнеу, асп. Каф. ЭТ, ВолгГТУ <b>Интеллектуальная система автоматического регулирования уровня воды в водохранилище ГЭС</b> Науч. рук. Шилин А.Н.
4.	Кутейников Павел Дмитриевич, асп. каф. ЭТ, ВолгГТУ <b>Повышение надежности системы электроснабжения с использованием мажоритарного резервирования релейной защиты</b> Науч. рук. Шилин А.Н.
5.	Мак Ван Биен, асп. каф. ЭТ, ВолгГТУ <b>Определение коэффициента полезного действия приемники методом трапецевидной аппроксимации</b> Науч. рук. Шилин А.Н.



6.	Мак Ван Биен, асп. каф. ЭТ, ВолгГТУ Зиновьев Дмитрий Андреевич, ст. гр. ЭТ-1, ВолгГТУ <b>Способ определения коэффициента излучения и температуры объекта оптико-электронным методом</b> Науч. рук. Шилин А.Н.
7.	Нгуен Чонг Зу, асп. каф. «Физика», ВолгГТУ <b>Оптимизация полосы пропускания в лампе бегущей волны О-типа терагерцового диапазона</b> Науч. рук. Завьялов Д.В.

## 2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1.	Василенко Егор Александрович, ст. гр. ИИТ-473, ВолгГТУ <b>Устройство контроля углекислого газа в воздушной среде аппарата ИВЛ</b> Науч. рук.: Дикарев П.В., Авдеюк Д.Н.
2.	Вершинин Андрей Владимирович, ст. гр. ИИТ-473, ВолгГТУ <b>Разработка и анализ математической модели уровнемера проводящих жидкостей</b> Науч. рук. Макартичан С.В.
3.	Мангушев Александр Вячеславович, ст. гр. ИВТ-460, ВолгГТУ <b>Прототипирование процессора на архитектуре RISC-V на FPGA</b> Науч. рук. Конченков В.И.
4.	Таутинова Алина Николаевна, ст. гр. ИИТ-473, ВолгГТУ <b>Разработка цифрового вертикального длиномера</b> Науч. рук. Дикарев П.В., Авдеюк Д.Н.
5.	Шахбазов Саламбек Махмудович, ст. гр. ИИТ-473, ВолгГТУ <b>Система адаптивного управления для тренажёра Rejoint A2</b> Науч. рук. Макартичан С.В.
<b>ВНЕ КОНКУРСА</b>	
6.	Попов Антон Игоревич, ст. гр. ИИТ-473, ВолгГТУ <b>Система пеленгования гидроакустических сигналов на ультракороткобазисной антенне</b> Науч. рук. Авдеюк Д.Н.

## 3. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1.	Михайлов Александр Алексеевич, МОУ СШ №128 <b>Установка для консервации овощей и фруктов без термообработки на базе УФ генератора озона</b> Науч. рук. Ильин В.И.
----	---

## Направление № 6

(координатор направления – Ветлицын М.Ю., м.н.с. каф. ДПМ, преподаватель каф. АПП)

## РОБОТЫ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

<i>Дата проведения конференции:</i>	<i>01 ноября, с 14:00, очный формат</i>
<i>Требования к участникам конференции:</i>	<i>Презентация</i>
<i>Место проведения конференции:</i>	<i>ГУК 227</i>

### Экспертная комиссия

1. Шаронов Н.Г., к.т.н., доцент, зав. каф. ДПМ ВолгГТУ (председатель);
2. Чернышев В.В., д.т.н., профессор каф. ДПМ ВолгГТУ;
3. Макаров А.М., к.т.н., доцент, зав. каф. АПП ВолгГТУ;
4. Попов А.В., к.т.н., доцент каф. ДПМ, ВолгГТУ;
5. Ветлицын М.Ю., м.н.с. каф. ДПМ, преподаватель каф. АПП, ВолгГТУ.

### 1. РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

1.	Быков Александр Сергеевич, аспирант ВолгГТУ Кошман Артём Максимович, аспирант ВолгГТУ <b>Моделирование алгоритмов обработки данных о среде в 2d пространстве</b> Науч. рук. Шурыгин В.А.
2.	Нотов Иван Владимирович, аспирант ВолгГТУ <b>Кинематические характеристики плавнорегулируемой передачи со сферическими преобразующими механизмами</b> Науч. рук. Попов А.В.
3.	Нелюбова Анна Васильевна, аспирант ВолгГТУ <b>О точности позиционирования рабочего органа манипулятора параллельно-последовательной структуры</b> Науч. рук. Жога В.В.
4.	Петров Дмитрий Сергеевич, аспирант ВолгГТУ <b>Исследование деформируемых тенсегрити-структур</b> Науч. рук. Малолетов А.В.
5.	Хачатрян Арам Араи, аспирант ВолгГТУ <b>Определение зон эффективной работы механизма прижатия мобильного робота, перемещающегося по наклонной поверхности</b> Науч. рук. Брискин Е.С.
6.	Оборин Сергей Денисович, аспирант ВолгГТУ Петров Дмитрий Сергеевич, аспирант ВолгГТУ <b>Разработка механизма шагания для автомобилей повышенной проходимости</b> Науч. рук. Чернышев В.В.
7.	Дьяченко Евгений Александрович, аспирант ВолгГТУ

	Порхун Александр Прокофьевич, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ Козенко Михаил Юрьевич, аспирант ВолгГТУ <b>Способы повышения скорости печати FDM</b> Науч. рук. Макаров А.М.
8.	Буза Максим Николаевич, аспирант ВолгГТУ <b>Обзор методов технического зрения для ориентации работа на местности</b> Науч. рук. Малолетов А.В.
9.	Ветлицын Михаил Юрьевич, аспирант ВолгГТУ <b>Проблемы реализации средств защиты электродвигателей в глубоководных шагающих робототехнических системах</b> Науч. рук. Чернышев В.В.
10.	Бандурко Алексей Валентинович, аспирант ВолгГТУ <b>Преимущества и недостатки систем перемещения работа с тросовыми движителями</b> Науч. рук. Брискин Е.С.
11.	Насари Задеган Ахмад, аспирант ВолгГТУ <b>Анализ поведения шагающего мини-земснаряда в типовых технологических ситуациях</b> Науч. рук. Чернышев В.В.
12.	Бабаев Максим Сбанислвович, аспирант ВолгГТУ <b>Проблемы использования мобильных роботов на строительных объектах России</b> Науч. рук. Брискин Е.С., Калинин Я.В.
13.	Бугаев Андрей Васильевич, аспирант ВолгГТУ <b>Особенности кинематики захватных устройств лабораторного роботизированного оборудования</b> Науч. рук. Малолетов А.В.
14.	Бордюгов Денис Владимирович, аспирант ВолгГТУ <b>Об оптимальных режимах поступательного движения мобильного робота</b> Науч. рук. Калинин Я.В.
15.	Прокудин Герман Юрьевич, аспирант ВолгГТУ Артемьев Павел Сергеевич, ст. гр. УТС-2н ВолгГТУ <b>Разработка роботизированного узла смешивания для двухкомпонентных реактопластов</b> Науч. рук. Шаронов Н.Г.

## 2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1.	Власенко Олег Юрьевич, ст. гр. АТП-2н ВолгГТУ <b>Расчет параметров генератора имитационной модели автономной системы диагностики вращающихся валов</b> Науч. рук. Волков И.В., Шаронов Н.Г.
2.	Князев Дмитрий Сергеевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ

	<p><b>Исследование регулятора на базе нечеткой логики имитационной модели автономной системы диагностики</b>  Науч. рук. Волков И.В., Макаров А.М.</p>
3.	<p>Макарова Елизавета Александровна, ст. гр. УТС-420 ВолгГТУ  <b>Исследование конструкции пальцев «мягкого» адаптивного захвата</b>  Науч. рук. Ветлицын М.Ю.</p>
4.	<p>Платунов Виктор Максимович, ст. гр. АТП-1н ВолгГТУ  <b>Информационно-измерительная система для исследования динамических параметров захватных устройств промышленных роботов</b>  Науч. рук. Стегачев Е.В.</p>
5.	<p>Николаева Валерия Владимировна, ст. гр. АТП-321 ВолгГТУ  <b>Моделирование элементов привода якорно-тросового движителя</b>  Науч. рук. Шаронов Н.Г.</p>
6.	<p>Крайнов Родион Викторович, ст. гр. МиР-1н ВолгГТУ  <b>Программа для согласованного управления серводвигателями макета движителя</b>  Науч. рук. Шаронов Н.Г.</p>
7.	<p>Кириченко Алексей Олегович, ст. гр. РК-600 ВолгГТУ  Валгуцков Максим Александрович, ст. гр. СПО-601 ВолгГТУ  Жемчужнов Владислав Валерьевич, ст. гр. СПО-601 ВолгГТУ  <b>Разработка конструкции управляемого колесного робота для доставки грузов специального назначения с запасом хода 1км</b>  Науч. рук. Кошман А.М.</p>
8.	<p>Рыжков Сергей Андреевич, ст. гр. УТС-1н ВолгГТУ  Князев Дмитрий Сергеевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ  <b>Разработка и исследование методов параллельного взаимодействия KUKA KR C4 КОМПАКТ с периферийными устройствами в режиме реального времени</b>  Науч. рук. Макаров. А.М., Волков И.В.</p>
9.	<p>Тришин Никита Валерьевич, ст. гр. МиР-2н ВолгГТУ  Карнишина Ирина Александровна, ст. гр. МиР-2н ВолгГТУ  Иванов Антон Александрович, ст. гр. МиР-2н ВолгГТУ  <b>Разработка мехатронного узла смешивания вакуумной установки для литья реактопластов</b>  Науч. рук. Макаров А.М.</p>
10.	<p>Антонов Олег Сергеевич, ст. гр. МиР-1н ВолгГТУ  <b>Особенности алгоритмов управления движением подводного робота с манипулятором</b>  Науч. рук. Шаронов Н.Г.</p>
11.	<p>Гавриленко Яромир Олегович, ст. гр. МиР-2н ВолгГТУ  <b>Моделирование вариантов адаптивного захватного устройства</b>  Науч. рук. Ветлицын М.Ю.</p>
12.	<p>Делёв Александр Владимирович, ст. гр. АТП-2н ВолгГТУ</p>

	<b>Разработка автоматизированной системы управления станком для переработки триплекс-стекол.</b> Науч. рук. Шаронов Н.Г.
13.	Коломин Никита Вячеславович, ст. гр. МиР-2н ВолгГТУ <b>Исследование частотно-регулируемого электропривода шагающих двигателей мобильного робота</b> Науч. рук. Чернышев В.В.
14.	Сулейманов Денис Андреевич, ст. гр. МиР-2н ВолгГТУ Шалухин Даниил Сергеевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ <b>Разработка элемента роботизированной системы производственной инструментальной ячейки</b> Науч. рук. Тихонова Ж.С.
15.	Айсин Никита Михайлович, ст. гр. УТС-2н ВолгГТУ <b>Разработка автоматизированного пневматического стенда</b> Науч. рук. Макаров А.М.

### 3. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1.	Будкова Анна Владимировна, МОУ Гимназия № 3 <b>Разработка шагающего шпиона: работа-паука</b> Науч. рук. Бандурко А.В.
2.	Пиков Владислав Олегович, Пуляева Анжелика Александровна, ГБУ ДО «Детский технопарк «Кванториум». <b>Разработка робототехнической системы для перемещения по потолочным поверхностям с помощью тросов</b> Науч. рук. Бандурко А.В.

## Направление № 7

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

### СТРОИТЕЛЬСТВО

<i>Дата проведения конференции:</i>	<i>31 октября (вторник), с 9.00</i>
<i>Требования к участникам конференции:</i>	<i>Личное присутствие, USB-носитель с материалами доклада (при очном участии)</i>
<i>Место проведения конференции:</i>	<i>Диссертационный зал Б-203 ИАиС ВолгГТУ</i>

### Экспертная комиссия

1. Гурова Е.В. к.т.н., ООО «МЕЖРЕГИОНЭКСПЕРТИЗА-С» (председатель);
2. Голиков А.К., к.т.н., доцент кафедры СКОиНС ИАиС ВолгГТУ;
3. Рекунов С.С., к.т.н., доцент кафедры СКОиНС ИАиС ВолгГТУ;
4. Ахмедов А.М., старший преподаватель кафедры ТСП ИАиС ВолгГТУ

### 1. РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

1.	Абд Аладил Ясир Амер Абд Аладил, асп. каф. СКОиНС ИАиС ВолгГТУ <b>Исследование НДС и оценка индивидуального остаточного ресурса 12 метровой железобетонной балки пролетного строения моста с запредельным сроком эксплуатации</b> Науч. рук. Пшеничкина В.А.
2.	Короткова Анастасия Александровна, ст. гр. СМ-10-23 ИАиС ВолгГТУ Левшин Георгий Игоревич, ст. гр. СМ-10-23 ИАиС ВолгГТУ <b>Возможности использования расчетной модели объекта для определения объемов работ при обследовании его технического состояния</b> Науч. рук. Гурова Е.В.
3.	Левшин Георгий Игоревич, ст. гр. СМ-10-23 ИАиС ВолгГТУ Короткова Анастасия Александровна, ст. гр. СМ-10-23 ИАиС ВолгГТУ <b>Особенности определения характеристик оснований фундаментов эксплуатируемых зданий</b> Науч. рук. Гурова Е.В.
4.	Саранова Дарья Валерьевна, ст. гр. СМ-10-22 ИАиС ВолгГТУ Артемов Константин Алексеевич, ст. гр. СМ-10-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Анализ особенностей перечня и состав мероприятий при консервации объектов капитального строительства</b> Науч. рук. Курамшин Р.Х.
5.	Водолазова Лидия Андреевна, ст. гр. СМ-1-21 ИАиС ВолгГТУ, Факультет дистанционного обучения

	Хоробрых Диана Андреевна ст. гр. СМ-1-21 ИАиС ВолгГТУ, Факультет дистанционного обучения <b>Техническое перевооружение вертолетной площадки под вертолет МИ-8МТВ</b> Науч. рук. Сухин К.А.
6.	Наумова Анна Александровна, ст. гр. СМ-1-21 ИАиС ВолгГТУ <b>Обоснование вероятностных расчетных параметров слоистой модели системы «сооружение – основание»</b> Науч. рук. Пшеничкина В.А.
<b>ВНЕ КОНКУРСА</b>	
7.	Иванов Станислав Юрьевич, асп. каф. СКОиНС ИАиС ВолгГТУ, <b>Определение амплитудно-частотной характеристики слоистой модели системы «сооружение – основание»</b> Науч. рук. Пшеничкина В.А.

## 2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1.	Попов Сергей Васильевич, ст. гр. СМ-2-21 ИАиС ВолгГТУ <b>Исследование и расширение технологий строительства спортивных сооружений</b> Науч. рук. Весова Л.М.
2.	Кааби Мохаммед Кадим Абдуприда, ст. гр. СМ-2-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Совершенствование методики оценки организационно-технологической надежности строительного производства в части использования компьютерных технологий генерации выборок случайных чисел</b> Науч. рук. Николаев Ю.Н.
3.	Роменский Богдан Николаевич, ст. гр. ПГС-4-22 ИАиС ВолгГТУ Бубенцова Виктория Олеговна, ст. гр. СиЭОНО-1-22 ВолгГТУ <b>Механизм режущего аппарата корчевателя</b> Науч. рук. Н.А. Фоменко
4.	Кашина Екатерина Сергеевна, ст. гр. СМ-1-23 ИАиС ВолгГТУ <b>Об особенностях проектирования буронабивных свай с уширением</b> Науч. рук. Габова В.В.
5.	Машакарян Арарат Сергеевич, ст. гр. СМ-10-22 ИАиС ВолгГТУ Литвинов Арсений Андреевич, ст. гр. ОИСД-1-21 ИАиС ВолгГТУ <b>Исследование возможности повторного применения строительных материалов при завершении жизненного цикла объекта недвижимости</b> Науч. рук. Карпушко Е.Н.
6.	Терновой Владислав Андреевич, ст. гр. СМ-1-22, ИАиС ВолгГТУ Якимив Павел Владимирович, ст. гр. СУЗ-1-18 ИАиС ВолгГТУ <b>Метод усиления конструкций покрытия общественного здания</b> Науч. рук. Голиков А.В.

7.	<p>Водолазова Лидия Андреевна, ст. гр. СМ-1-21 ИАиС ВолгГТУ, Факультет дистанционного обучения Хоробрых Диана Андреевна ст. гр. СМ-1-21 ИАиС ВолгГТУ, Факультет дистанционного обучения Ренева Екатерина Дмитриевна, Ст. гр. АРХ-1-20 ИАиС ВолгГТУ <b>Ревалоризация объектов культурного наследия</b> Науч. рук. Сухин К.А.</p>
8.	<p>Якимив Павел Владимирович, ст. гр. СУЗ-1-18 ИАиС ВолгГТУ Терновой Владислав Андреевич, ст. гр. СМ-1-22, ИАиС ВолгГТУ <b>Обоснование возможности замены аварийных опорных конструкций промышленных предприятий</b> Науч. рук. Голиков А.В.</p>
9.	<p>Петин Елисей Олегович, ст. гр. ПГС-1-21, ИАиС ВолгГТУ <b>Напряженно-деформированное состояние соединительных пластин стальных конструкций</b> Науч. рук. Голиков А.В.</p>
<b>ВНЕ КОНКУРСА</b>	
10.	<p>Кулагина Дарья Дмитриевна, ст. гр. СМ-1-21 ИАиС ВолгГТУ <b>Конструктивные решения плавательных бассейнов для существующих детских образовательных учреждений</b> Науч. рук. Сухина К.Н.</p>
11.	<p>Донченко Кирилл Владиславович ст. гр. СМ-1-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Совершенствование методов определения несущей способности высотных зданий</b> Науч. рук. Габова В.В.</p>
12.	<p>Воронцов Андрей Юрьевич, ст.гр. СМ-1-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Ошибки усиления при реконструкции зданий и сооружений</b> Науч. рук. Сухина К.Н.</p>
13.	<p>Бочарова Любовь Андреевна, ст. гр. СМ 2-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Современная гидроизоляция бетона мембраной</b> Науч. рук. Весова Л.М.</p>
14.	<p>Журбенко Марина Дмитриевна, ст. гр. СМ-2-23 ИАиС ВолгГТУ Чеснокова Варвара Дмитриевна, ст. гр. ГСМ-2-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Инновации в области энергоэффективного строительства</b> Науч. рук. Чередниченко Т.Ф.</p>
15.	<p>Козлов Игорь Денисович, ст. гр. СМ-2-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Алгоритм автоматизированного вариантного организационно-технологического проектирования на вероятностной основе</b> Науч. рук. Николаев Ю.Н.</p>
16.	<p>Ехаев Никита Юрьевич, ст. гр. СМ-2-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Разработка методики оценки уровня организационно-технологической надежности календарной модели строительного производства</b> Науч. рук. Николаев Ю.Н.</p>



17.	Амельченко Николай Сергеевич, ст. гр. СМ-2-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Применение информационного моделирования при организационно-технологическом проектировании в промышленном строительстве</b> Науч. рук. Гущина Ю.В.
18.	Слесарева Дарья Сергеевна, ст. гр. ТЭОН-1-21 ИАиС ВолгГТУ Пенская Екатерина Евгеньевна, ст. гр. ОИСД-1-21 ИАиС ВолгГТУ <b>Вопросы правового регулирования самовольного строительства, возможность его легализации</b> Науч. рук. Карпушко Е.Н.
19	Пенская Екатерина Евгеньевна, ст. гр. ОИСД-1-21 ИАиС ВолгГТУ Слесарева Дарья Сергеевна, ст. гр. ТЭОН-1-21 ИАиС ВолгГТУ <b>Ответственность участников инвестиционно-строительного процесса за качество и безопасность</b> Науч. рук. Карпушко Е.Н.
20.	Глушихин Максим Владимирович, ст. гр. СМ-10-22 ИАиС ВолгГТУ Долгов Максим Дмитриевич, ст. гр. СМ-10-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Особенности применения нормативно-правовых актов при реализации капитального ремонта объектов капитального строительства</b> Науч. рук. Карпушко Е.Н.
21	Балаева Екатерина Викторовна, ст. гр. СМ-10-22 ИАиС ВолгГТУ Калачев Данила Александрович, ст. гр. СМ-10-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Особенности эксплуатации ветхих конструктивных элементов многоквартирного дома входящих в состав общедомового имущества</b> Науч. рук. Калашников С.Ю.
22.	Литвинов Арсений Андреевич, ст. гр. ОИСД-1-21 ВолгГТУ ИАиС <b>Ответственность подрядной организации. Нарушение договора подряда. Наказание и меры урегулирования конфликта</b> Науч. рук. Гурова Е.В.
23.	Бегтин Дмитрий Павлович, ст. гр. СМ-2-21 ИАиС ВолгГТУ <b>Исследование возможности использования технологии дисперсного армирования в условиях строительной площадки</b> Науч. рук. Весова Л.М.
24.	Бочарова Л.А., ст. гр. СМ-2-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Современная гидроизоляция бетона мембраной</b> Науч. рук. Весова Л.М.
25.	Нагимов Артур Маратович, ст. гр. СМ-2-21 ИАиС ВолгГТУ <b>Методы усиления несущих каменных конструкций</b> Науч. рук. Весова Л.М.

## Направление № 8

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

### АРХИТЕКТУРА. ДИЗАЙН. РАЗВИТИЕ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

<i>Дата проведения конференции:</i>	<i>01 ноября, с 10:00, очный формат</i>
<i>Требования к участникам конференции:</i>	<i>Личное присутствие, USB-носитель с материалами доклада</i>
<i>Место проведения конференции:</i>	<i>ауд. Г-801, ИАиС ВолгГТУ</i>

#### 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. Антюфеева О.А., к.арх., доцент каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ;
4. Етеревская И.Н., к.арх., доцент каф. УиТА ИАиС ВолгГТУ

#### РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

1.	Тисленко Анастасия Андреевна, асп. каф. «Философия, социология и психология» ИАиС ВолгГТУ <b>Понятие территориальной идентичности как фактор формирования архитектурного пространства</b> Науч. рук. Назарова М. П.
2.	Романова Валерия Вадимовна, ст. гр. ГСМ-2-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Роль реконструкции бывших промышленных территорий в решении градостроительных задач</b> Науч. рук. Ястребова Н. А.
3.	Иванцов Виктор Владимирович, ст. гр. ГСМ-2-22 ИАиС ВолгГТУ, <b>Исторические ресурсы для формирования этнографических парков Волгоградской области</b> Науч. рук. Антюфеева О.А.
4.	Черешнев Леонид Игоревич, ст. гр. ГСМ-2-22 <b>Принципы формирования пространств жилой застройки в Центральном районе г. Волгограда</b> Науч. рук. Антюфеева О.А., Черешнева Н.В.
5.	Мамышева Софья Анатольевна, ст. гр. ГСМ-2-22, ИАиС ВолгГТУ <b>Анализ научной изученности проблемы взаимодействия открытых городских пространств с культурно-развлекательными объектами на примере г. Волгограда</b>

Науч. рук. Ястребова Н. А.

## 2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1.	Греднева Ирина Олеговна, ст. гр. ГС-1-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Приемы обновления сложившихся кварталов, на примере квартальной застройки Ворошиловского района г. Волгограда</b> Науч. рук. Стеценко С.Е.
2.	Дабахова Диана Рамизовна, ст. гр. АРХ-3-21 ИАиС ВолгГТУ <b>Градостроительные принципы размещения паркинга с озелененной кровлей в г.Волгограде</b> Науч. рук. Черешнева Н.В.
3.	Миронова Екатерина Олеговна, ст. гр. ГС-1-20 ИАиС ВолгГТУ, <b>Применение разных типов озеленения в современных проектах многоквартирных жилых комплексов</b> Науч. рук. Самойлова Н.В.
4.	Поленичкина Юлия Сергеевна, ст. гр. ГСМ 1-23 ИАиС ВолгГТУ <b>Музей под открытым небом как форма сохранения историко-культурного наследия</b> Науч. рук. Птичникова Г.А.
5.	Шельпякова Мария Владимировна, ст. гр. ГС-1-21 ИАиС ВолгГТУ, <b>Актуальные принципы организации туристическо-рекреационных объектов</b> Науч. рук. Етеревская И. Н.
6.	Полицинская Марина Сергеевна, гр. АРХ-1-19 <b>Развитие «зеленых» зон Волгограда (на примере прибрежной территории балки р. Ельшанка)</b> Науч. рук. Самойлова Н.В.
7.	Проскурякова Виктория Романовна, ст. гр. ГС-1-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Ландшафтный дизайн как один из методов улучшения экологии в градостроительном проектировании на примере г. Волгограда</b> Науч. рук. Черешнева Н.В.
8.	Краснова Ирина Алексеевна, ст. гр. ГС-1-21 ИАиС ВолгГТУ <b>Актуальность проектирования многофункциональных культурно-досуговых центров</b> Науч. рук. Етеревская И.Н.
9.	Полицинская Марина Сергеевна, ст. гр. АРХ-1-19 Чапайкин Александр Михайлович, асп. каф. «Урбанистика и теория архитектуры» ИАиС ВолгГТУ <b>Развитие долин малых рек на примере р. Ельшанка</b> Науч. рук. Антюфеев А.В., Самойлова Н.В.
10.	Боброва Василиса Валерьевна, ст. гр. АРХ-2-20 ИАиС ВолгГТУ <b>Реконструкция фасадов и прилегающих территорий общежития №2 в Ворошиловском районе г. Волгограда</b> Науч. рук. Иванова Н.В.
11.	Дубилина Валерия Михайловна, ст. гр. АРХ-1-20 ИАиС ВолгГТУ

	Петрухина Татьяна Андреевна, ст. гр. АРХ-1-20 ИАиС ВолгГТУ Ренева Екатерина Дмитриевна, ст. гр. ГС-1-20 ИАиС ВолгГТУ <b>Основные направления разработки концепции морского рекреационного комплекса</b> Науч. рук. Прокопенко В.В., Плешаков И.Н.
12.	Кабанов Андрей Сергеевич, ст. гр. Арх-2-20 ИАиС ВолгГТУ, <b>Благоустройство фасадов и территории магазинов в центре хутора Большой Лычак Волгоградской области</b> Науч. рук. Иванова Н. В.
13.	Лымарева Олеся Владимировна, ст. гр. Арх-2-20 ИАиС ВолгГТУ <b>Реновация фасадов здания и территории волгоградской областной универсальной научной библиотеки им. М. Горького</b> Науч. рук. Иванова Н. В.
14.	Пашкевич Дарья Сергеевна, ст. гр. Арх-2-20 ИАиС ВолгГТУ <b>Благоустройство участка и близлежащей территории ДХШ №1 им.Фёдорова центрального района г.Волгограда</b> Науч. рук. Иванова Н. В.
15.	Повх Полина Сергеевна, ст. гр. Арх-2-20 ИАиС ВолгГТУ <b>Реновация Общежития №2 ИАиС ВолгГТУ</b> Науч. рук. Иванова Н.В.
16.	Рулева Ольга Александровна, ст. гр. Арх-2-20 ИАиС ВолгГТУ <b>Реновация МБУ ДО Детская школа искусств № 5 г. Волгограда,</b> Науч. рук. Иванова Н.В.
17.	Тимербулатова Ксения Дмитриевна, ст. гр. Арх-2-20 ИАиС ВолгГТУ <b>Редизайн фасадов и благоустройство территории детской школы искусств «ЭТОС» г. Волжский</b> Науч. рук. Иванова Н.В.
18.	Тимофеева Екатерина Вячеславовна, ст. гр. Арх-2-20 ИАиС ВолгГТУ <b>Облагораживание территории и реконструкция фасадов МБУ ДО СШ № 26 «Родина» г. Волгоград ул. им. Быкова, 8а</b> Науч. рук. Иванова Н.В.
19.	Тюменцева Анастасия Григорьевна, ст. гр. Арх-2-20 ИАиС ВолгГТУ, <b>Реновация сквера на пр. В.И.Ленина в Тракторозаводском районе г.Волгограда</b> Науч. рук. Иванова Н. В.
20.	Фам Ньы Май, ст. гр. Арх-2-20 ИАиС ВолгГТУ <b>Облагораживание территории и реконструкция фасадов МБУ ДО ДМШ № 2 на пр. В. И. Ленина, д. 215 в Тракторозаводском районе г. Волгограда</b> Науч. рук. Иванова Н.В.
21.	Филькова Софья Андреевна, ст. гр. Арх-2-20 ИАиС ВолгГТУ <b>Благоустройство территории муниципального образовательного учреждения средней школы № 6 в Центральном районе г. Волгограда</b>

Науч. рук. Иванова Н. В.

### Направление № 9

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

## ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ТРАНСПОРТНЫЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>Дата проведения конференции:</i>	<i>02 ноября, с 09.00</i>
<i>Требования к участникам конференции:</i>	<i>Личное присутствие, USB-носитель с материалами доклада (при очном участии)</i>
<i>Место проведения конференции:</i>	<i>диссертационный зал Б-203 (ИАиС ВолгГТУ ИАиС ВолгГТУ)</i>

### Экспертная комиссия

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

### 1. РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

1.	Овсепян Арам Арамаисович, аспирант каф. БЖСиГХ ИАиС ВолгГТУ, <b>Исследование загрязнения воздушной городской среды при работах по благоустройству линейного города</b> Науч. рук. Азаров В.Н.
2.	Бахталов Артем Сергеевич, аспирант каф. БЖСиГХ ИАиС ВолгГТУ, <b>Исследование сочетанного воздействия уровня шума и запыленности на работников в складских помещениях</b> Науч. рук. Азаров В.Н.
3.	Беляков Иван Александрович, аспирант каф. БЖСиГХ ИАиС ВолгГТУ, <b>Разработка систем аспирации в производстве высокомолекулярного полиэтилена</b> Науч. рук. Азаров В.Н.
4.	Брехов Александр Александрович, аспирант каф. БЖСиГХ ИАиС ВолгГТУ, <b>Методы биологической очистки земельных участков от неорганизованных разливов нефтепродуктов</b>

	Науч. рук. Азаров В.Н.
5.	Давлекаев Наиль Александрович, аспирант каф. БЖСиГХ ИАиС ВолгГТУ, <b>Совершенствование методов учета парниковых газов, при сводных расчетах загрязнения воздушной среды</b> Науч. рук. Азаров В.Н.
6.	Бакин Никита Сергеевич, аспирант каф. БЖСиГХ ИАиС ВолгГТУ, Шевцов Егор Игоревич, аспирант каф. БЖСиГХ ИАиС ВолгГТУ, <b>Исследование загрязнения воздушной среды от металлургического производства</b> Науч. рук. Азаров В.Н.
7.	Нефёдов Артём Дмитриевич, аспирант каф. БЖСиГХ ИАиС ВолгГТУ, <b>Исследование степени загрязнения на рабочих местах в сфере обслуживания</b> Науч. рук. Азаров В.Н.
8.	Ахмедов Асвар Микдадович, старший преподаватель каф. ТСП ИАиС ВолгГТУ <b>Устройство для пылеподавления при работе одноковшового экскаватора</b> Науч. рук. Азаров В.Н.
9.	Перницкий Александр Дмитриевич, аспирант каф. БЖСиГХ ИАиС ВолгГТУ, <b>О влиянии запыленности воздушной среды на организм человека при физических нагрузках</b> Науч. рук. Калинина Н.Е.
10.	Лескина Лейла Муаз, аспирант каф. СиЭТС ИАиС ВолгГТУ <b>Методы измерения величины колебности</b> Науч. рук. Алексиков С.В.
11.	Кареньков Владислав Валерьевич, аспирант каф. БЖСиГХ ИАиС ВолгГТУ, <b>Исследование влияния выбросов мелкодисперсной пыли от промышленных предприятий юга России</b> Науч. рук. Азаров В.Н.
12.	Павлова Мария Александровна, аспирант каф. СиЭТС ИАиС ВолгГТУ Павлова Ирина Александровна, ст.гр. ТЭОН 1-21, ИАиС ВолгГТУ <b>Отечественный опыт применения цифровых технологий в строительстве и эксплуатации дорог</b> Науч. рук. Алексиков С.В.
13.	<b>Петрова Анастасия Вадимовна</b> , ст.гр. АП-1Н ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта <b>Исследование характеристик портового хозяйства Ленского бассейна для организации мультимодальных перевозок</b>

	Науч. рук. Куликов А.В.
14.	Хайронова Диана Геннадьевна, ст. гр. АП-1Н, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта Старцева Александра Николаевна, ст. гр. АП-1Н, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта <b>Исследование характеристик порта Азов в организации мультимодальных перевозок грузов</b> Науч. рук. Куликов А.В.
15.	<b>Чернокрылов Александр Валерьевич</b> , ст.гр. САПР-1.5В, ВолгГТУ, Факультета электроники и вычислительной техники <b>Определение времени ожидания обслуживания автомобилей в погрузочном пункте путем моделирования</b> Науч. рук. Куликов А.В.
16.	Шаповалова Дарья Александровна, ст. гр. АП-1Н, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта <b>Исследование возможностей порта Мурманск в обеспечении мультимодальных перевозок</b> Науч. рук. Куликов А.В.
17.	Григоровская Кристина Вячеславовна, ст. гр. АП-1Н ВолгГТУ, Факультет автомобильного транспорта <b>Исследование роли портов Амурского бассейна в организации мультимодальных перевозок</b> Науч. рук. Куликов А.В.
18.	Гриднев Григорий Андреевич, ст. гр. АП-1Н, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта Шаповалова Дарья Александровна, ст. гр. АП-1Н, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта <b>Исследование характеристики портов «Северо-Двинского» бассейна для обеспечения мультимодальных перевозок</b> Науч. рук. Куликов А.В.
19.	Джуманалиев Артём Романович, ст. гр. АП-1Н, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта Денисов Григорий Васильевич, ст. гр. АП-1Н, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта <b>Исследование характеристик портового бассейна «Енисейский» для организации мультимодальных перевозок</b> Науч. рук. Куликов А.В.
20.	Джуманалиев Артём Романович, ст. гр. АП-1Н, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта Денисов Григорий Васильевич, ст. гр. АП-1Н, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта <b>Исследование характеристик порта Дудинка в организации мультимодальных перевозок грузов</b> Науч. рук. Куликов А.В.

21.	Шаповалова Дарья Александровна, ст. гр. АП-1Н, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта Гриднев Григорий Андреевич, ст. гр. АП-1Н, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта <b>Исследование возможностей порта Мурманск в обеспечении мультимодальных перевозок</b> Науч. рук. Куликов А.В.
22.	Старцева Александра Николаевна, ст. гр. АП-1Н, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта Хайронова Диана Геннадьевна, ст. гр. АП-1Н, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта <b>Исследование характеристик портового хозяйства Черноморско – Азовского бассейна для организации мультимодальных перевозок</b> Науч. рук. Куликов А.В.
23.	Столярова Николь Геннадьевна, ст. гр. АП-2н, ВолгГТУ, Факультет автомобильного транспорта Павлов Павел Алексеевич, ст. гр. АП-2н, ВолгГТУ, Факультет автомобильного транспорта <b>Исследование мультимодальных связей для обеспечения перевозки грузов через порты РФ</b> Науч. рук. Куликов А.В.

## 2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1.	Байбусинова Ольга Ренатовна, ст. гр. ТБ-1-22 ИАиС ВолгГТУ Юналиев Назир Сергеевич, ст. гр. ТБ-1-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Водно-аэрозольные системы снижения негативного воздействия пыли на рабочих местах производства строительных материалов</b> Науч. рук. Жукова Н.С.
2.	Азарова Мария Денисовна, ст. гр. ТБМ-1-23 ИАиС ВолгГТУ Сущенко Радмила Владимировна, ст. гр. ТБМ-1-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Сравнение концентрации мелкодисперсной пыли в парковых зонах двух линейных городов</b> Науч. рук. Сергина Н.М.
3.	Багров Владимир Алексеевич, ст. гр. ТБМ-1-22, ИАиС ВолгГТУ Томов Андрей Сергеевич, ст. гр. ИОМ-21, ВГСПУ Факультета Исторического и Правового образования, Кафедры отечественной истории и историко-краеведческого образования <b>Оценка загрязнения воздушной среды при возведении монолитных объектов</b>
4.	Болдырева Валерия Александровна, ст. гр. ТБ-1-20 (БТПП) ИАиС ВолгГТУ <b>Мероприятия по снижению аварийности при работах на буровой установке</b>



	Науч. рук. Стреляева А.Б.
5.	Горюнов Алексей Андреевич, ст. гр. ТБМ-1-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Оценка эффективности использования фильтровальных материалов</b> Науч. рук. Жукова Н.С.
6.	Жданов Евгений Александрович, ст. гр. ТБ-1-20, ИАиС ВолгГТУ Багров Владимир Алексеевич, ст. гр. ТБМ-1-22, ИАиС ВолгГТУ <b>Сезонные колебания концентрации мелкодисперсных частиц в городе Волгоград</b>
7.	Кулешова Валерия Игоревна, ст. гр. ТБ-1-20, ИАиС ВолгГТУ Жданов Евгений Александрович, ст. гр. ТБ-1-20, ИАиС ВолгГТУ Лясин Роман Андреевич, ст. гр. ТБМ-1-22, ИАиС ВолгГТУ <b>Сезонные колебания концентрации мелкодисперсных частиц в городе Волгоград</b>
8.	Лясин Роман Андреевич, ст. гр. ТБМ-1-22, ИАиС ВолгГТУ Кулешова Валерия Игоревна, ст. гр. ТБ-1-20, ИАиС ВолгГТУ <b>Загрязнение атмосферного воздуха цементными заводами</b>
9.	Минаев Владислав Андреевич, ст. гр. ТБМ-1-23 ИАиС ВолгГТУ <b>О способах утилизации органических отходов тепличного комплекса</b> Науч. рук. Жукова Н.С.
10.	Полицимако Кирилл Ангарович, ст. гр. ТБМ-1-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Исследование загрязнения окружающей среды пылью при размещении отходов</b> Науч. рук. Калюжина Е.А.
11.	Сунгатуллина Елизавета Рустемовна, ст. гр. ТБ-1-20 ИАиС ВолгГТУ <b>Оценка условий труда работников листопрокатного цеха</b> Науч. рук. Сидельникова О.П.
12.	Товаренко Екатерина Алексеевна, ст. гр. ТБМ-1-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Исследование дисперсного состава пыли при пылении солеотвала</b> Науч. рук. Жукова Н.С.
13.	Азроян Арман Альбертович, ст. гр. СМ-3-23 ИАиС ВолгГТУ <b>Организация платного парковочного пространства Волгограда</b> Науч. рук. Алексиков С.В.
14.	Апарина Анастасия Денисовна, ст. гр. АТ-314, ВолгГТУ, Факультет автомобильного транспорта Хаитова Сарра Маратовна, ст. гр. АТ-314, ВолгГТУ, Факультет автомобильного транспорта

	<p><b>Анализ влияния длины поездки с грузом на производительность автомобилей фургонов на базе шасси КамАЗ</b>  Науч. рук. Куликов А.В.</p>
15.	<p>Рюмин Никита Александрович, ст. гр. СМ-3-22 ИАиС ВолгГТУ  <b>Применение отходов нефтепереработки для устройства дорожных оснований</b>  Науч. рук. Лескин А.И.</p>
16.	<p>Скабелин Никита Сергеевич, ст. гр. СМ-3-23 ИАиС ВолгГТУ  <b>Совершенствование системы ливневого стока магистралей города Волгограда</b>  Науч. рук. Артемова С.Г.</p>
17.	<p>Сущенко Радмила Владимировна, ст. гр. ТБМ-1-22 ИАиС ВолгГТУ  Азарова Мария Денисовна, ст. гр. ТБМ-1-23 ИАиС ВолгГТУ  <b>Уровень загрязнения мелкодисперсной пылью в парковых зонах г. Сочи</b>  Науч. рук. Сергина Н.М.</p>
18.	<p>Тарасов Михаил Владиславович, ст. гр. СМ-4-23 ИАиС ВолгГТУ  <b>Снижение аварийности на сетях водоснабжения</b>  Науч. рук. Геращенко А.А.</p>
19.	<p>Тарасова Анна Андреевна, ст. гр. ТБМ-1-19 ИАиС ВолгГТУ  Кленин Иван Сергеевич, ст. гр. ТБМ-1-23 ИАиС ВолгГТУ  <b>Вопросы загрязнения атмосферного воздуха при выполнении окрасочных работ</b>  Науч. рук. Сергина Н.М.</p>
20.	<p>Халяпин Иван Александрович, ст. гр. СМ-3-23 ИАиС ВолгГТУ  <b>Укрепление щебеночных оснований автомобильных дорог глубокопроникающими смесями</b>  Науч. рук. Лескин А.И.</p>
21.	<p>Кленин Иван Сергеевич, ст. гр. ТБМ-1-23 ИАиС ВолгГТУ  Тарасова Анна Андреевна, ст. гр. ТБМ-1-19 ИАиС ВолгГТУ  <b>Анализ природной пыли Волгоградской области</b>  Науч. рук. Азаров В.Н.</p>
22.	<p>Лескин Александр Андреевич, ст.гр. АД-1-23 ИАиС ВолгГТУ  Галкин Артем Александрович, ст.гр. АД-1-23 ИАиС ВолгГТУ  Очков Артем Сергеевич, ст.гр. АД-1-23 ИАиС ВолгГТУ  <b>Цветная поверхностная обработка</b>  Науч. рук. Лескин А.И.</p>
23.	<p>Вишневецкий Юрий Сергеевич, ст. гр. АТ-314, ВолгГТУ,  Факультета автомобильного транспорта  Смирнов Василий Михайлович, ст. гр. АТ-314, ВолгГТУ,  Факультета автомобильного транспорта  <b>Исследование производительности мусоровозов с боковой загрузкой на базе шасси КАМАЗ при изменении расстояния перевозки</b>  Науч. рук. Куликов А.В.</p>

24.	<p>Еркин Данила Евгеньевич, ст. гр. АТ-416, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта</p> <p><b>Исследование перспектив развития туристических автобусных перевозок Волгограда</b></p> <p>Науч. рук. Куликов А.В.</p>
25.	<p>Жуков Данил Николаевич, ст. гр. АТ-314, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта</p> <p>Лаврентьев Егор Владимирович, ст. гр. АТ-314, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта</p> <p><b>Влияние длины ездки с грузом на производительность илососных машин на базе шасси камаз</b></p> <p>Науч. рук. Куликов А.В.</p>
26.	<p><b>Залонцев Дмитрий Алексеевич</b>, ст. гр. АТ-416, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта</p> <p><b>Создание программы для проверки гипотезы о принадлежности ряда случайных величин перевозочного процесса закону Эрланга</b></p> <p>Науч. рук. Куликов А.В.</p>
27.	<p>Искендеров Владислав Рамизович, ст. гр. АТ-314, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта</p> <p>Ерошкин Данила Алексеевич, ст. гр. АТ-314, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта</p> <p><b>Исследование влияния расстояния перевозки на производительность вакуумных машин на базе шасси КАМАЗ</b></p> <p>Науч. рук. Куликов А.В.</p>
28.	<p>Куликов Андрей Алексеевич, ст.гр. Группа АТ-216, ВолгГТУ, Факультет автомобильного транспорта</p> <p><b>Метод обеспечивающий повышение качества услуг и снижение количества ДТП с участием средств индивидуальной мобильности</b></p> <p>Науч. рук. Ширяев С.А., Куликов А.В.</p>
29.	<p>Медников Ярослав Иванович, ст. гр АТ-314, ВолгГТУ, Факультет автомобильного транспорта</p> <p><b>Влияние длины ездки с грузом на производительность мусоровозов с задней загрузкой на базе КАМАЗ</b></p> <p>Науч. рук. Куликов А.В.</p>
30.	<p>Панечкина Татьяна Сергеевна, ст. гр. АТ-314, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта</p> <p>Григорова Валерия Олеговна, ст. гр. АТ-314, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта</p> <p><b>Анализ влияния длины ездки с грузом на производительность крюковых погрузчиков на базе шасси КамАЗ</b></p> <p>Науч. рук. Куликов А.В.</p>
31.	<p>Рассоха Алина Дмитриевна, ст.гр. АТ-314, ВолгГТУ, Факультет автомобильного транспорта</p>

	<p>Лопатина Виктория Александровна, ст.гр. АТ-314, ВолгГТУ, Факультет автомобильного транспорта</p> <p><b>Анализ производительности автомобилей самосвалов на базе шасси КАМАЗ при изменении длины ездки с грузом</b></p> <p>Науч. рук. Куликов А.В.</p>
32.	<p>Трофимов Александр Алексеевич, ст.гр. АТ-314, ВолгГТУ, Факультет автомобильного транспорта</p> <p>Ким Дмитрий Владиславович, ст.гр. АТ-314, ВолгГТУ, Факультет автомобильного транспорта</p> <p><b>Влияние длины ездки с грузом на производительность бортовых автомобилей КАМАЗ</b></p> <p>Науч. рук. Куликов А.В.</p>
33.	<p>Трыканова Алина Витальевна, ст.гр. АТ-416 ВолгГТУ, Факультет автомобильного транспорта</p> <p><b>Исследование времени работы водителя на развозочном маршруте молочной продукции</b></p> <p>Науч. рук. Куликов А.В.</p>
34.	<p>Фрикель Денис Александрович, ст. гр. АТ-416, ВолгГТУ, Факультета автомобильного транспорта</p> <p><b>Исследование показателей функционирования автомобильного транспорта ООО «Русский Стиль»</b></p> <p>Науч. рук. Куликов А.В.</p>
<b>ВНЕ КОНКУРСА</b>	
35.	<p>Дормидонтова Дарья Олеговна, ст. гр. ЭКОМ-2 ВолгГТУ, факультета технологии пищевых производств</p> <p><b>Разработка технологии очистки нефтесодержащих сточных вод с применением комбинированного метода на основе флокуляции и сорбирующего материала</b></p> <p>Науч. рук. Кудашев С.В.</p>
36.	<p>Желтоногова Алина Андреевна, ст.гр.СМ-3-22 ИАиС ВолгГТУ</p> <p><b>Состояние дорожного покрытия на участках движения грузового транспорта города Волгограда</b></p> <p>Науч. рук. Алексиков С.В.</p>

### 3. РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

1.	<p>Розыева Полина Романовна, МОУ гимназия №7 Красноармейского района Волгограда</p> <p><b>Анализ эффективности применения солнечных батарей в частных домовладениях</b></p> <p>Науч. рук. Кочарян Н. Б.</p>
----	---

## Направление № 10

(координатор направления – Савина О.В., ст. преподаватель каф. ЦТУАС ИАиС ВолгГТУ)

### ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УРБАНИСТИКЕ, АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ

<i>Дата, время и место проведения конференции</i>	27 октября (пятница), с 12.00 ауд. В207, конференц-зал корпус В ИАиС ВолгГТУ
<i>Требования к участникам конференции:</i>	Личное присутствие, USB-носитель с материалами доклада (при очном участии) Подключение к интернету, видеочкамера, микрофон (при участии с применением дистанционных технологий)
<i>Формат проведения</i>	смешанный

#### Экспертная комиссия

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

#### 1. РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

1.	Попов Денис Александрович, маг. гр. СМ-11-22 ИАиС ВолгГТУ Гасанов Талех Ядигар оглы, маг. гр. СМ-11-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Оптимизация календарного плана с использованием онтологий и инструментов имитационного моделирования</b> Науч. рук. Зорин В.Д.
2.	Сажин Иван Андреевич, маг. гр. СМ-11-23 ИАиС ВолгГТУ <b>Разработка онтологии для классификации и анализа дефектов, возникающих в процессе эксплуатации строительных объектов</b> Науч. рук. Игнатьев А.В.
3.	Плешаков Илья Николаевич, аспирант ИАиС ВолгГТУ Бадоян Нунэ Вагановна, маг. гр. ГС-1-20 ИАиС ВолгГТУ Петрухина Татьяна Андреевна, маг. гр. ГС-1-20 ИАиС ВолгГТУ <b>Применение инструментов алгоритмического проектирования при решении прикладных архитектурно-градостроительных задач</b> Науч.рук. Прокопенко В.В., Барбаров И.И.
4.	Назаров Константин Романович, аспирант ИАиС ВолгГТУ Синицын Иван Сергеевич, маг. гр. СМ-11-23 ИАиС ВолгГТУ Хорунжий Кирилл Владимирович, маг. гр. СМ-11-23 ИАиС ВолгГТУ <b>Оценка звукового ландшафта городских территорий</b> Науч. рук. Садовникова Н.П.

5.	Куликов Михаил Александрович, асп. ИАиС ВолгГТУ Тырин Владимир Вячеславович, маг. гр. ГСМ-1-22 ИАиС ВолгГТУ Цапиев Дмитрий Николаевич, маг. гр. СМ-11-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Классификация жилой застройки для оценки воздействия автотранспорта на качество атмосферного воздуха</b> Науч. рук. Игнатъев А.В.
6.	Середа Николай Олегович, ст. гр. САПР-2.4 ВолгГТУ Чикин Артём Дмитриевич, маг. гр. СМ-11-23 ИАиС ВолгГТУ Щербаков Артем Геннадьевич, маг. гр. СМ-11-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Разработка алгоритмов распределения приоритетов строительства для системы моделирования эволюции городской застройки</b> Науч. рук. Парыгин Д.С.
7.	Ильин Дмитрий Андреевич, маг. гр. САПР-2.2 ВолгГТУ Анищенко Максим Андреевич, маг. гр. СМ-11-22 ИАиС ВолгГТУ Цыбулина Дарья Юрьевна, маг. гр. СМ-11-22 ИАиС ВолгГТУ <b>Моделирование городских застроек с использованием методов машинного обучения</b> Науч. рук. Парыгин Д.С.
8.	Денисов Валерий Андреевич, маг. гр. САПР-2.4 ВолгГТУ Шебаршов Артем Александрович, маг. гр. САПР-2.4 ВолгГТУ <b>Разработка web-приложения для получения отзывов и комментариев жителей города</b> Науч. рук. Парыгин Д. С.
9.	Шиганов Руслан Яковлевич, маг. гр. ГСМ-1-22 ИАиС ВолгГТУ Иващенко Владислав Дмитриевич, маг. гр. СМ-11-22 ИАиС ВолгГТУ Деревянкин Павел Владимирович, маг. гр. САПР-2.3 ВолгГТУ <b>Инструменты оценки состояния территории образовательного кампуса на этапе эксплуатации</b> Науч. рук. Парыгин Д.С.
10.	Шебаршов Артем Александрович, маг. гр. САПР-2.4 ВолгГТУ Денисов Валерий Андреевич, маг. гр. САПР-2.4 ВолгГТУ <b>Разработка Telegram-бота для платформы социальных опросов населения</b> Науч. рук. Парыгин Д. С.

## 2. РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1.	Шлянников Василий Михайлович, ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ Шлянников Никита Михайлович, ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ <b>Нейронные сети для оптимизации дорожной сети и транспортных потоков</b> Науч. рук. Щербаков А.Г.
2.	Шлянников Никита Михайлович, ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ Мансуров Марат Рустамович ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ <b>Использование нейронных сетей на рынке недвижимости</b>

	Науч. рук. Савина О.В.
3.	Хмызов Даниил Андреевич, ст. гр. ИСТ-1-20, ИАиС ВолгГТУ <b>Чат-бот обработки заявок аварийными службами как инструмент оценки качества проживания городского населения</b> Науч. рук. Игнатъев А.В.
4.	Феклистов Владислав Александрович, ст. гр. ИСТ-1-20, ИАиС ВолгГТУ Курамшин Руслан Федорович, ст. гр. ИСТ-1-20, ИАиС ВолгГТУ Руденко Илья Евгеньевич, ст. гр. ИСТ-1-20, ИАиС ВолгГТУ <b>Использование технологий виртуальной реальности для обучающих целей в строительстве</b> Науч. рук. Рашевский Н.М., Парыгин Д.С.
5.	Толстоусов Даниил Андреевич, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ Жалалов Виталий Витальевич, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ <b>Снижение уровня воздействия вредоносных газов посредством цифровизации производства</b> Науч. рук. Савина О.В.
6.	Сытников Олег Николаевич, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ Чекашов Матвей Павлович, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ <b>Влияние VR-экскурсий на популяризацию достопримечательностей</b> Науч. рук. Рашевский Н.М.
7.	Свиридов Денис Евгеньевич, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ Подмосковнов Илья Юрьевич, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ <b>Системный анализ процесса обучения будущих строителей</b> Науч. рук. Садовникова Н.П.
8.	Саргсян Арсен Норикович, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ Карапузов Владислав Игоревич, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ <b>Автоматизация кадрового учета на предприятии</b> Науч. рук. Савина О.В.
9.	Ряпалов Дмитрий Николаевич, ст. гр. ИСТ-1-20, ИАиС ВолгГТУ Хорошун Данила Алексеевич, ст. гр. ИСТ-1-20, ИАиС ВолгГТУ <b>Создание умного дома с дверной ручкой, оснащенной системой распознавания лиц</b> Науч. рук. Куликов М.А.
10.	Калягина Полина Александровна, ст. гр. ИСТ-2-21, ИАиС ВолгГТУ Пилипчук Назар Алексеевич, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ <b>Использование возможностей интерактивного стола в урбанистике и архитектуре</b> Науч. рук. Куликов М.А.
11.	Османов Абдулрахман Даньяевич, ст. гр. ИСТ-1-22, ИАиС ВолгГТУ Сагалаев Михаил Сергеевич, ст. гр. ИСТ-1-22, ИАиС ВолгГТУ <b>Разработка и внедрение цифровых систем для автоматизации процесса сбора материалов для VR-проекта</b> Науч. рук. Чикин А.Д.

12.	<p>Пилипчук Назар Алексеевич, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ  Калягина Полина Александровна, ст. гр. ИСТ-2-21, ИАиС ВолгГТУ  <b>Приложения дополненной реальности в урбанистике: оживление городской среды и местной культуры</b>  Науч. рук. Савина О. В.</p>
13.	<p>Мансуров Марат Рустамович ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ  Шлянников Василий Михайлович, ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ  <b>Генеративный дизайн в области архитектуры и строительства</b>  Науч. рук. Щербаков А.Г.</p>
14.	<p>Ларин Владимир Вячеславович, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ  Кочеткова Элина Владимировна, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ  Хорошун Данила Алексеевич, ст. гр. ИСТ-1-20, ИАиС ВолгГТУ  <b>Применение цифровых технологий в реставрации исторических зданий</b>  Науч. рук. Савина О.В.</p>
15	<p>Курамшин Руслан Федорович, ст. гр. ИСТ-1-20, ИАиС ВолгГТУ  Феклистов Владислав Александрович ст. гр. ИСТ-1-20 ИАиС ВолгГТУ  <b>Система подсказок для навигации пользователя в тренажерах виртуальной реальности</b>  Науч. рук. Рашевский Н.М., Парыгин Д.С.</p>
16.	<p>Жалалов Виталий Витальевич, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ  Толстоусов Даниил Андреевич, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ  <b>Использование искусственного интеллекта для анализа качества городской среды</b>  Науч. рук. Савина О.В.</p>
17.	<p>Дёмин Артём Александрович, ст. гр. ИСТ-2-21, ИАиС ВолгГТУ  Менько Александр Александрович, ст. гр. ИСТ-2-21, ИАиС ВолгГТУ  <b>Проектирование микрорайонов на интерактивном столе</b>  Науч. рук. Гуртяков А.С.</p>
18.	<p>Голубева Ольга Олеговна ст. гр. ИСТ-1-20, ИАиС ВолгГТУ  Сиволобова Анна Дмитриевна ст. гр. ИСТ-1-20, ИАиС ВолгГТУ  <b>Онтологический инжиниринг для поддержки решений в области планировки и застройки территории ведения гражданами садоводства</b>  Науч. рук. Парыгин Д.С.</p>
19.	<p>Баранова Екатерина Сергеевна, ст. гр. ИСТ-1-21, ИАиС ВолгГТУ  Гущина Виолетта Игоревна, ст. гр. ИСТ-2-21, ИАиС ВолгГТУ  <b>Нейронные сети для прогнозирования и предотвращения стихийных бедствий</b>  Науч. рук. Савина О.В.</p>
20.	<p>Грузинова Алексия Владимировна, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ  Жадаева Дария Сергеевна, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ  <b>Система дистанционного мониторинга деформаций строительных конструкций</b></p>



	Науч. рук. Гуртяков А.С.
21.	<p>Карапузов Владислав Игоревич, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ  Саргсян Арсен Норикович, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ  Якунин Олег Александрович, ст. гр. ИСТ-1-20, ИАиС ВолгГТУ</p> <p><b>Разработка тренажера по оказанию первой медицинской помощи с использованием VR</b></p> <p>Науч. рук. Рашевский Н.М.</p>
22.	<p>Якунин Олег Александрович, ст. гр. ИСТ-1-20, ИАиС ВолгГТУ  Руденко Илья Евгеньевич, ст. гр. ИСТ-1-20, ИАиС ВолгГТУ</p> <p><b>Мусор в городах: проблемы утилизации и переработки с применением искусственного интеллекта</b></p> <p>Науч. рук. Парыгин Д.С.</p>
23.	<p>Кочеткова Элина Владимировна, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ  Ларин Владимир Вячеславович, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ</p> <p><b>Проведение конференций и семинаров с помощью онлайн сервиса</b></p> <p>Науч. рук. Ерещенко Т.В.</p>
24.	<p>Секачев Никита Игоревич, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ  Ковалев Тимофей Павлович, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ</p> <p><b>Информационные средства организации нерационально используемого свободного времени современного человека</b></p> <p>Науч. рук. Савина О.В.</p>
25.	<p>Ковалев Тимофей Павлович, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ  Корниенко Даниил Дмитриевич, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ</p> <p><b>Внедрение цифровизации для улучшения качества онлайн образования</b></p> <p>Науч. рук. Ерещенко Т.В.</p>
26.	<p>Корниенко Даниил Дмитриевич, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ  Секачев Никита Игоревич, ст. гр. ИСТ-2-22, ИАиС ВолгГТУ</p> <p><b>Применение информационных технологий в системе здравоохранения</b></p> <p>Науч. рук. Савина О.В.</p>
27.	<p>Сагалаев Михаил Сергеевич, ст. гр. ИСТ-1-22, ИАиС ВолгГТУ  Османов Абдулрахман Даньяевич, ст. гр. ИСТ-1-22, ИАиС ВолгГТУ  Ряпалов Дмитрий Николаевич, ст. гр. ИСТ-1-20, ИАиС ВолгГТУ</p> <p><b>Искусство звуков в играх: создание аудиоэкспериментации в виртуальных мирах</b></p> <p>Науч. рук. Чикин А. Д.</p>
28.	<p>Гущина Виолетта Игоревна, ст. гр. ИСТ-2-21, ИАиС ВолгГТУ  Баранова Екатерина Сергеевна, ст. гр. ИСТ-2-21, ИАиС ВолгГТУ</p> <p><b>Нейронные сети для прогнозирования популяционного прироста или снижения</b></p> <p>Науч. рук. Катерина С.Ю.</p>