

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Волгоградский государственный технический университет

63-я

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПРОГРАММА
И
ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ

Волгоград 2026

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Волгоградский государственный технический университет приглашает Вас принять участие в работе научной конференции.

Конференция будет проходить с 2 по 6 февраля 2026 года в Волгоградском государственном техническом университете.

Адрес университета: 400005, г. Волгоград, пр. Ленина, 28.
Телефон для справок (8442) 23-99-41
(управление науки и инноваций) Батова Ольга Сергеевна
факс (8442) 23-99-41; **E-mail:** nich6@vstu.ru; **http://www.vstu.ru**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

3 февраля 2026 года, 10⁰⁰

Пленарное заседание (актовый зал)

10:00-10:05 Открытие конференции и приветственное слово ректора университета, д.х.н., профессора, чл.-корр. РАН **Навроцкого Александра Валентиновича**

Научные доклады:

10:05-10:35 **Красиков Андрей Владимирович** – главный прокатчик АО «ВТЗ», доктор технических наук, профессор кафедры «Технология материалов» ВолгГТУ

«РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА НЕРЖАВЕЮЩИХ МАРОК СТАЛИ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»

10:35-11:05 **Петров Всеволод Эдвинович** – заместитель директора МБУ «ВЯЗ», главный архитектор, член СА РФ, доцент кафедры «Урбанистика и теория архитектуры» ИАиС ВолгГТУ

«ПЕРСПЕКТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РАЗВИТИЯ Г. ВОЛГОГРАДА»

11:05-11:35 **Насекин Максим Анатольевич** – ведущий методист ФГБУК «Государственный историко-мемориальный музей-заповедник «Сталинградская битва»

«СИСТЕМА ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ СТАЛИНГРАДА: ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В 1941-1942 гг.»

Работа конференции по секциям

№ секции	№ под-секции	Наименование секции, подсекции	Ауд.
<i>2 февраля, 8.30</i>			
14	6	Производство строительных материалов, изделий и конструкций	В-002 ИАиС
<i>2 февраля, 10.00</i>			
4	3	Перспективные технологии металлических сплавов и гетерофазных материалов	А-401
14	1	Инженерное обеспечение строительства	А-142 ИАиС
4	2	Структура и физико-механические свойства композиционных материалов	225
6	1	Резание и технология машиностроения, управление качеством	227
7	3	Колесные и гусеничные машины	А-302
12	3	Менеджмент и финансы производственных систем	УЛК №5 (В) 705
13	2	Филология и методика преподавания иностранных языков	408а,410а, 426
17	3	Дизайн архитектурной среды	Б-405 ИАиС
15		Городское строительство, экономика и управление проектами	В-715 ИАиС
14	4	Строительство нефтегазовых сооружений	В-611 ИАиС
14	7	Строительная механика	А-253 ИАиС
<i>2 февраля, 11.00</i>			
16		Экспертиза и эксплуатация объектов недвижимости	В-606 ИАиС
<i>2 февраля, 13.00</i>			
17	2	Урбанистика и теория архитектуры	Г-403 ИАиС
<i>3 февраля, 13.00</i>			
4	1	Новые технологии и оборудование в сварочном производстве	209
11	2	Социокультурные исследования	УЛК № 5 (В) 803
14	3	Математика и информатика	В-308 ИАиС

5		Механика машин и роботов	406
11	3	Философия и актуальные проблемы социокультурных исследований города	В-507 ИАиС
4 февраля, 13.00			
4	1	Новые технологии и оборудование в сварочном производстве	209
4 февраля, 13.30			
13	4	Физическое воспитание	БСЗ-01 Корпус1 ИАиС
14	2	Технология строительного производства	В-718 ИАиС
13	1	Новые формы, методы и технологии организации, контроля и модернизации образовательного процесса	227
18	1	Техносферная безопасность	В-203 ИАиС
18	2	Водоснабжение и водоотведение	А-154 ИАиС
18	4	Пожарная безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях	В-710 (а) ИАиС
8	2	Электротехника	А-403
5 февраля, 10.00			
3	1	Синтез органических продуктов, мономеров и добавок для получения и переработки полимеров	209
	2	Синтез и переработка полимеров	
	3	Процессы и оборудование в химической технологии	
4	5	Повышение эффективности производства отливок и оптимизация литейных процессов	027
13	3	Методика работы со студентами-иностранцами	502 (общ.1)
12	1	Пространственное развитие экономики России в процессе цифровизации	УЛК №5 (В) 604
1		Инженерная математика	УЛК № 5 (В) 1104
11	1	Философские и политико-правовые проблемы современного мира	УЛК №5 (В) 501
18	6	Энергоснабжение, теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	А-170 ИАиС
18	3	Инженерная графика, стандартизация и метрология	В-615 ИАиС
5 февраля, 11.00			
17	1	Архитектура	Г-303 ИАиС
18	5	Строительство и эксплуатация транспортных сооруже-	А-337

		ний	ИАиС
13	5	Лингводидактика: теория и практика	А- 252 ИАиС
6 февраля, 13.00			
7	1	Проблемы специальных технических систем	А-203
14	5	Безопасность и долговечность зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических условиях и при экстремальных воздействиях	Г-902 ИАиС
17	4	Цифровые технологии в урбанистике, архитектуре и строительстве	В-512 ИАиС
2		Теоретическая и экспериментальная физика	314
12	2	Математические, статистические и информационные методы экономики	УЛК №5 (В) 702
4	4	Проектирование, расчет и исследование механического поведения и упрочнения структурно-неоднородных материалов	118а
6	2	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	Б-310
7	2	Автомобили и транспортные процессы	ЛК-311
8	1	Системы автоматизированного проектирования	УЛК № 5 (В) 1401
8	3	Программные решения в социальной сфере и промышленности	УЛК № 5 (В) 902В
9		Инженерная графика	412а
10		Проблемы пищевой технологии	Б-6076
3	4	Решение экологических проблем методами химической технологии	Б-406

6 февраля 2026 года (актовый зал) 10:00

Торжественное заседание, посвященное Дню российской науки:

- приветственное слово ректора университета Навроцкого А.В.;
- награждение сотрудников университета;
- праздничный концерт.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Доклады на пленарном заседании	- до 30 мин.
Доклады на секционных заседаниях	- до 20 мин.
Выступления	- до 10 мин.

СЕКЦИЯ 1

ИНЖЕНЕРНАЯ МАТЕМАТИКА

Руководитель секции – доктор технических наук,
Горобцов А.С.

Ученый секретарь – кандидат физико-математических наук,
доцент Рыжов Е.Н.

1. Горобцов А.С. Методы искусственного интеллекта реального времени в задачах управления многомерными нелинейными системами.
2. Горобцов А.С. Перспективы коммерческой реализации роботов нового поколения с использованием упрощенных алгоритмов управления.
3. Мячкова А.А. Анализ ландшафтов квантовых систем специального вида.
4. Леонтьев С.А. Использование нейронных сетей для обратного преобразования Фурье.
5. Тарасов П.С. Особенности алгоритма управления реального времени для робота-андроида.
6. Ребро И.В. Учет погрешностей при статистической обработке данных, полученных в результате определения качества работы составленного математического модуля в программе.
7. Рыжов Е.Н., Григорьева О.Е. Устойчивость в химической кинетике и аналитическое конструирование систем наблюдения автоколебательного типа.
8. Данилевич В.Д. Экспериментальное исследование манипулятора с упругими звеньями.
9. Смирнов Е.А. Динамические уравнения сыпучих сред.
10. Ежов Д.В. Применение методов молекулярной динамики в прогнозе совместимости полимеров для создания смесевых полимерных электролитов.

СЕКЦИЯ 2

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА

Руководитель секции – доктор физико-математических наук,
доцент Завьялов Д.В.

Ученый секретарь – преподаватель Харланова Т.С.

1. Кухарь Е.И. Флоке-спектр электронов графеновой сверхрешетки в синусоидальном электрическом поле.
2. Кухарь Е.И., Иванов Н.А. Долин-зависимое затухание zitterbewegung электронов в графеновой сверхрешетке.
3. Кухарь Е.И., Бадикова П.В. Нелинейные электромагнитные волны в сверхрешетке на основе 3D дираковского материала.

4. Конченков В.И., Завьялов Д.В. Применение сетей RNN в методе классической молекулярной динамики.
5. Завьялов Д.В., Виляев Л.О. О возможности исследования структурных свойств полимеров с помощью универсальных нейросетевых силовых полей.
6. Завьялов Д.В., Жариков Д.Н., Конченков В.И., Шеин Д.В. Исследование гетероструктуры графен-фосфорен-графен методами теории функционала плотности.

СЕКЦИЯ 3

ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Руководитель секции – доктор химических наук,
член-корреспондент РАН Навроцкий А.В.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
ст. преподаватель Бочкарёв Е.С.

Подсекция 1

СИНТЕЗ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ, МОНОМЕРОВ И ДОБАВОК ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРОВ

Руководитель подсекции – доктор химических наук,
доцент Шишкин Е.В.

Ученый секретарь – кандидат химических наук,
доцент Небыков Д.Н.

1. Савельев Е.Н., Алыкова Е.А., Новаков И.А. Разработка методов синтеза 2-алкил(гетероарил) адамантанметиленаминов и их применение.
2. Шемет В.В., Небыков Д.Н., Шишкин Е.В. Разработка процессов исчерпывающего гидрирования кислородсодержащих соединений в присутствии химически восстановленных никелевых катализаторов.
3. Барышева Ю.А., Лобасенко В.С. Способы получения 2-(3-феноксифенил) имидазолидина и его фармакологическая активность.
4. Носуля Д.В., Будлянская П.М., Сергеев А.О., Лагутина А.В., Панов А.О., Небыков Д.Н. Исследование процессов селективного гидрирования непредельных кислородсодержащих соединений в присутствии химически восстановленных катализаторов.

Подсекция 2

СИНТЕЗ И ПЕРЕРАБОТКА ПОЛИМЕРОВ

Руководитель подсекции – доктор химических наук,
член-корреспондент РАН Навроцкий А.В.

Ученый секретарь – доктор химических наук,
профессор Шулевич Ю.В.

1. Климов В.В., Климова О.В., Архипов В.В., Брюзгин Е.В., Навроцкий А.В. Композиционные полимерные покрытия для защиты поверхности древесины.
2. Шилин А.К., Кусаковский Д.А., Климов В.В., Брюзгин Е.В., Навроцкий А.В. Высокогидрофобные покрытия на основе водно-спиртовых латексов сополимеров (фтор)алкилметакрилатов и глицидилметакрилата.
3. Власенко Н.С., Брюзгин Е.В., Томилина А.П. Влияние типа альдегидного сшивателя на набухание и прочность хитозановых плёнок.
4. Иванов И.Д., Климов В.В., Гайдадин А.Н., Навроцкий А.В. Изучение особенностей формирования квази-твердых полимерных электролитов на основе ПВДФ.
5. Кусаковский Д.А., Шилин А.К., Кондруцкий А.О., Климов В.В., Брюзгин Е.В., Навроцкий А.В. Композиционные полимерные покрытия на основе глицидилметакрилата с (фтор)алкилметакрилатами для защиты от биообрастания.
6. Тыщенко А.И., Климов В.В., Брюзгин Е.В., Навроцкий А.В. Водоотталкивающие композиционные покрытия на основе эпоксидной смолы и сополимеров глицидилметакрилата.
7. Архипов В.В., Климов В.В., Брюзгин Е.В., Навроцкий А.В. Исследование поверхностных свойств полипропиленовой ткани, модифицированной сополимерами алкилметакрилатов и глицидилметакрилата.
8. Сухарева Е.М., Коновалов А.П., Савельев Е.Н., Алыкова Е.А., Новаков И.А. Синтез карбоциклических диаминов в условиях микроволнового воздействия и полиимидов на их основе.
9. Бурко А.А., Адамович А.А., Рогожкина М.А., Алыкова Е.А., Новаков И.А. Токопроводящие полиимидные клеи для микроэлектроники.
10. Носова Е.Н., Оганесьян Р.С., Дрябина С.С. Термодинамика взаимодействия полиэлектролитов в растворах как критерий выбора флокулянтов.
11. Виноградов В.С., Озерин А.С., Радченко Ф.С. Влияние комплексообразования полиэтиленimina с додецилсульфатом натрия на кинетику солюбилизации красителя судана-1.
12. Коробейников Г.В., Смирнова С.С., Новаков И.А. Влияние сшитого водонабухающего реагента на основе натрий-карбоксиметилцеллюлозы на свойства эластомеров.
13. Мкртчян Ю.М. Модифицированные полисульфоном олигомерные фотополимеризующиеся композиции для прецизионной 3D-DLP-печати.

14. Лосев Е.В., Сучильникова О.В., Савин К.В., Мкртчян Ю.М., Сидоренко Н.В. Влияние толщины однократно формируемого слоя на свойства материалов, получаемых методом 3D-печати.
15. Толкачев Д.В., Борисов С.В., Ваниев М.А. Разработка морозостойких стеклопластиков на основе связующих эпоксидного типа.
16. Каменев Ю.Н., Борисов С.В., Ваниев М.А. Трудногорючие полимерные композиционные материалы с повышенным индексом эффективности на основе поверхностно модифицированных углетканей и реакционноспособных связующих.
17. Любимогов А.А., Борисов С.В., Ваниев М.А., Новаков И.А. Влияние медьфосфатных модификаторов на термоокислительную деструкцию эпоксидных олигомеров.
18. Хамзина Д.А., Борисов С.В., Ваниев М.А., Новаков И.А. Исследование влияния термопластичного полиуретана на структуру эпоксидных полимеров методом динамического механического анализа.
19. Шейх Осман Амани, Гайдадин А.Н. Исследование физико-механических характеристик вулканизатов на основе полярных и неполярных каучуков с добавлением полимерной серы.
20. Кондратьев Е.В., Гайдадин А.Н., Нилидин Д.А. Влияния стабилизаторов аминного типа с каркасным монотерпеновым фрагментом (камфора, фенхон) при атоме азота на физико-механические свойства эластомеров, изготовленных на основе СКИ-3.
21. Чентемиров Т.Б., Гайдадин А.Н., Климов В.В. Разработка композиций на основе поливинилиденфторида для литий-ионных источников тока.
22. Плякин Т.В., Гайдадин А.Н., Климов В.В. Разработка смесевых полимерных композиций на основе фторированных полимеров для литий-ионных источников тока.
23. Ананьева А.А., Ваниев М.А., Нилидин Д.А. Влияние стабилизаторов на термическую стабильность поликетона.
24. Синютина В.В., Колиев И.А., Ваниев М.А. Каталитическое гидрирование каучука СКН-2665 и сравнительный анализ свойств его вулканизатов.
25. Аль-Фанхарави Абдулхамид Хуссейн Абдуллах, Дьяченко В.С., Бутов Г.М. Синтез адамантилсодержащих мочевины, содержащих пиридиновый заместитель и исследование их свойств.
26. Лапшина С.В., Половников Н.И., Иванов А.С. Энерго- и ресурсосбережение на стадии водоподготовки технической воды на АО «ВТЗ».
27. Голованчиков А.Б., Залипаева О.А., Залипаев П.П., Павленко Д.С. Эмпирическое определение коэффициента Генри при поглощении этилового спирта водой.
28. Курунина Г.М., Духовникова А.А. Исследование влияния растворителя на гидрирование органических соединений.
29. Перевалова Е.А. Изучение свойств полимеров для 3D-печати.
30. Иванкина О.М., Бутов Г.М., Дьяченко В.С. Изучение особенностей синтеза адамантилсодержащих меркаптанов.

31. Гладких Б.П., Дьяченко В.С. Компьютерное моделирование новых tBRCT-BRCA ингибиторов.
32. Каблов В.Ф., Гуревич Л.М., Гайдадин А.Н., Лапшина С.В. Исследование теплопроводности композитных материалов.
33. Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Рыбанов А.А., Соловьев М.Е. Компьютерное материаловедение многокомпонентных наноструктурных эластомерных материалов с заданными свойствами для экстремальных условий эксплуатации.
34. Каблов В.Ф., Рыбанов А.А., Маслова М.А., Кейбал Н.А., Крюкова Д.А. Программа для информационной поддержки поиска по составу и свойствам рецептур эластомерных материалов – автоматизированный банк данных нового поколения с модулями искусственного интеллекта.
35. Каблов В.Ф., Соловьев М.Е. Программа расчета теплофизических характеристик многокомпонентного эластомерного материала по его составу.
36. Каблов В.Ф., Соловьев М.Е. Программа расчета физико-химических характеристик полимера по химической формуле мономерного звена.
37. Каблов В.Ф., Борзин Р.Ю., Рогожников Е. Д. Имитационное моделирование поведения огнетеплозащитных материалов.
38. Светличный П.М., Каблов В.Ф. Применение графовых нейросетей для предсказания свойств полимеров.

Подсекция 3

ПРОЦЕССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ В ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
профессор Голованчиков А.Б.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Васильев П.С.

1. Топилин М.В., Меренцов Н.А., Голованчиков А.Б. Физическое и математическое моделирование структуры потоков в рабочих объемах массообменных аппаратов.
2. Голованчиков А.Б., Шурак А.А., Баев Д.П., Красников А.Д. Виброфильтрация на неподвижной фильтровальной перегородке через слой осадка.
3. Баев Д.П., Новиков А.Е., Голованчиков А.Б. Сравнение эффективности работы механических и пневматических форсунок в реакторе получения активных марок технического углерода.
4. Яблонский В.О., Филиппов К.Е., Баязитов Т.Р. Математическая модель и анализ процесса разделения вязкопластических сред двухстадийной флотацией в цилиндрическом гидроциклоне.
5. Голованчиков А.Б., Прохоренко Н.А., Бондаренко Т.С. Пневмосушилка с пульсирующей подачей сушильного агента.

6. Голованчиков А.Б., Прохоренко Н.А., Богатова А.А. Вибрационная бисерная мельница.
7. Голованчиков А.Б., Прохоренко Н.А., Козлачков С.А. Многоленточная сушилка кипящего слоя.
8. Голованчиков А.Б., Прохоренко Н.А., Шибитова Н.В., Колясников Д.М., Богодухов И.А. Укладка колец Рашига с учетом гидродинамического подобия в ректификационных колоннах.
9. Голованчиков А.Б., Прохоренко Н.А., Чурикова В.И., Казарян А.А. Электрохимический реактор для очистки воздуха от серосодержащих газов.
10. Голованчиков А.Б., Залипаева О.А., Залипаев П.П., Павленко Д.С. Эмпирическое определение коэффициента Генри при поглощении этилового спирта водой.
11. Шурак А.А., Голованчиков А.Б. Трикотажные плетения в аппаратах для удаления влаги.
12. Богданова Ю.В., Голованчиков А.Б., Кочетова М.С., Телятникова К.А. Влияние конструкции сегментных перегородок в кожухотрубных аппаратах на интенсивность процесса теплопередачи.
13. Васильев П.С., Рублева А.А. Влияние конструктивных параметров на эффективность работы колонных аппаратов с поропластовыми контактными устройствами.
14. Шибитова Н.В., Голованчиков А.Б., Прохоренко Н.А., Медведев Э.С. Применение программы расчета температуры кипения многокомпонентной смеси в процессе ректификации.
15. Деркач М.Ю., Филимонов М.И. Математическое моделирование работы двухтрубного теплообменного аппарата с поточными завихрителями.
16. Голованчиков А.Б., Ламскова М.И., Новиков А.Е., Мамедов А.С. Математическое моделирование работы радиального и коридорного отстойников.
17. Шагарова А.А., Шурак А.А., Растеряев В.В. Конструктивные усовершенствования бункерных устройств для загрузки сыпучих материалов.
18. Ильина Л.А., Ягодина А.О., Звездин М.М. Экспериментальная оценка эффективности двухслойного кольцевого течения при транспортировании высоковязкой жидкости.

Подсекция 4

РЕШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ МЕТОДАМИ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
профессор Желтобрюхов В.Ф.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
старший преподаватель Хантимилова С.Б.

1. Кудашев С.В. Основное содержание дисциплины «Введение в направление» (для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 18.03.02).
2. Кудашев С.В., Желтобрюхов В.Ф. Особенности реализации образовательных программ бакалавриата, магистратуры и аспирантуры (по кафедре «ПЭБЖ»).
3. Полицимако И.А., Кудашев С.В., Желтобрюхов В.Ф. Модификация полиуретановых эластомеров полифторированными аминами: особенности структуры и свойства.
4. Буруль Т.Н., Околелова А.А. Оценка современного геоэкологического состояния Городищенского района Волгоградской области.
5. Мевша Н.А. Сравнительный анализ международных и национальных подходов к ремедиации нефтезагрязненных почв и грунтов: эффективность различных методов.
6. Хантимилова С.Б., Мишустин О.А., Желтобрюхов В.Ф. Анализ экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления на предприятии ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка».
7. Грачева Н.В. Сравнительный анализ методов геопространственного моделирования загрязнения почвогрунтов свалок.
8. Грачева Н.В. Статистические методы в оценке ресурсного потенциала почвоподобного материала со свалок.

СЕКЦИЯ 4

НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЙ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ НОВЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Руководитель секции – доктор технических наук,
академик РАН Лысак В.И.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Арисова В.Н.

Подсекция 1

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ В СВАРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
академик РАН Лысак В.И.

Ученый секретарь – доктор технических наук,
профессор Зорин И.В.

3 февраля (вторник), начало работы 13:00, ауд. 209

1. Паршин С.Г. Инновационные сварочные материалы для подводной мокрой сварки и резки в РФ (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого).
2. Шолохов М.А. Формирование структуры и свойств сварных соединений посредством управления формой тепловложения (Уральский федеральный университет).
3. Хаустов С.В., Кочкалов А.Д., Кузьмин С.В., Лысак В.И. Влияние состава газа в зазоре на тепловые и кумулятивные процессы перед точкой контакта при сварке взрывом (ВолгГТУ).
4. Коберник Н.В., Орлик А.Г., Орлик Г.В. Разработка научных основ нанесения износостойких покрытий путём комбинированного экзогенного и эндогенного легирования наплавленного металла с применением дополнительной присадочной проволоки (ФГАУ «Научно-учебный центр «Сварка и контроль» при МГТУ им. Н.Э. Баумана» и Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана).
5. Баранкевич А.И., Левченко А.М. Инновационное сварочное оборудование для механизированной подводной сварки и резки в РФ (ООО «УНТЦ Сварка», г. Санкт-Петербург).
6. Прияткин Д.В., Артемьев А.А., Лысак В.И. Влияние ультразвуковых колебаний на структуру и свойства наплавленных сплавов (ВолгГТУ).

7. Вавуленко А.А., Антонов А.А., Бессонов О.И. Особенности разработки нестандартных методик ремонта технологического оборудования НПЗ (АО «ВНИКТИнефтехимоборудование»).
8. Зернин Е.А., Сапожков С.Б., Петрова Е.Д., Коняшов М.В. Энергетические и металлургические способы управления формированием неразъемных соединений (Санкт-Петербургский государственный морской технический университет).
9. Горунов А.И. Управление микроструктурой и свойствами сварных соединений трубных сталей с помощью лазерной сварки (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого).
10. Мухаметшин Д.Р., Головачев А.В., Батищев Д.Ю. Анализ инновационных технологий и поиск оборудования для орбитальной сварки труб с трубной решеткой при производстве теплообменной аппаратуры (ОАО «Волгограднефтемаш»).
11. Черников Д.Р., Крохалев А.В., Лысак В.И. Способность сплавов системы Ti-Fe с повышенным содержанием титана к поглощению водорода при газовом и электрохимическом гидрировании (ВолгГТУ).
12. Павлов А.А., Журбенко Д.С. Сосуды и аппараты, работающие под давлением – стандартизация и проектирование (АО «ВНИИ НЕФТЕМАШ»).
13. Королев М.П., Кузьмин Е.В., Харламов В.О., Кузьмин С.В., Лысак В.И. Влияние плакировки из чистого алюминия на свариваемость взрывом алюминиевого сплава АМгб со сталью Ст3 (ВолгГТУ).

4 февраля (среда), начало работы 13:00, ауд. 209

1. Земляков Е.В. Нормативное обеспечение промышленного внедрения аддитивных технологий в отечественную промышленность (Санкт-Петербургский государственный морской технический университет).
2. Люхтер А.Б. Опыт внедрения лазерных технологий на предприятиях машиностроения (Владимирский государственный университет).
3. Муругов Д.А., Савинов А.В., Чудин А.А., Лысак В.И., Полесский О.А., Красиков П.П. Влияние ультразвуковых колебаний на технологические свойства дуги переменного тока (ВолгГТУ).
4. Коберник Н.В., Андриянов Ю.В. Разработка порошковых проволок для наплавки износостойких покрытий, армированных карбидами титана (ФГАУ «Научно-учебный центр «Сварка и контроль» при МГТУ им. Н.Э. Баумана»).
5. Ковтунов А.И., Ельцов В.В., Бочкарев А.Г., Сандер А.А., Белоногов С.О., Зеленцов Е.А. Получение покрытий системы алюминий-никель при лазерной обработке поверхности алюминиевых сплавов (Тольяттинский государственный университет).
6. Елсуков С.К., Зорин И.В., Лысак В.И. Исследование влияния модулированного тока на каплеперенос при двухэлектродной сварке в газах (ВолгГТУ).

7. Селиванов А.С., Спиридонов Н.Г., Мурашкин С.В., Грызунова Н.Н. Влияние формы рабочего торца волновода на прочность соединения при точечной ультразвуковой сварке полипропилена (Тольяттинский государственный университет).
8. Щербаков И.А., Иванов М.А. Оценка прочности механически неоднородных угловых сварных соединений на основе теории критических дистанций (Южно-Уральский государственный университет).
9. Назарько А.С., Пломодьяло Р.Л. Технологии изготовления прутков для ручной аргонодуговой наплавки и сварки деталей из серого чугуна (Кубанский государственный технологический университет).
10. Коновалов С.С. Освоение производства нефтегазопроводных труб для внутрипромысловых трубопроводов и соединительных деталей, стойких к углекислотной коррозии (ОП ПАО «ТМК» в гор. Волжском).
11. Ву Ван А.Н., Харламов В.О., Кузьмин С.В., Лысак В.И. Закономерности образования соединения между металлами с различным типом взаимодействия при сварке взрывом (ВолГГТУ).

Подсекция 2

СТРУКТУРА И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
профессор Слаутин О.В.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Казуров А.В.

1. Тришкина И.А., Сторожева Е.И. Аспекты эксплуатационной надежности металла элементов нефтеперерабатывающего и нефтехимического оборудования (АО «ВНИКТИнефтехимоборудование»).
2. Рулькова А.Д., Топольский Д.Е., Морозов А.С. Сычева С.С, Пузииков А.Я. Анализ возможности применения аддитивных технологий для изготовления ответственных деталей НХО (АО «ВНИКТИнефтехимоборудование»).
3. Шморгун В.Г., Богданов А.И., Кулевич В.П. Структура и состав алюминидных покрытий, полученных методом порошкового алитирования.
4. Шморгун В.Г., Богданов А.И., Кулевич В.П., Камалов Э.Р. Кинетика диффузионных процессов на границе сваренных взрывом слоистых композитов системы *Ti-Ni-Cr*.
5. Шморгун В.Г., Кулевич В.П., Богданов А.И., Новиков Р.Е. Структура и свойства диффузионных покрытий системы *Ti-Al* на поверхности титана.
6. Гуревич Л.М. Проничев Д.В., Миляков Б.А. Исследование интерметаллидных покрытий, полученных с применением гальванического нанесения меди на титановую подложку.

7. Адаменко Н.А., Агафонова Г.В., Чистяков А.С. Формирование структуры и свойств композита $\Phi\text{-4}+\text{Al}_2\text{O}_3$ при взрывном прессовании.
8. Адаменко Н.А., Агафонова Г.В., Ефремов Д.Е. Влияние взрывной обработки на формирование структуры и свойств сверхвысокомолекулярного полиэтилена.

Подсекция 3

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ И ГЕТЕРОФАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
профессор Зюбан Н.А.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Руцкий Д.В.

1. Коновалов С.С., Зюбан Н.А. Исследование особенностей формирования шнуров внеосевой ликвации и моделирование их степени развития при затвердевании крупных стальных слитков (АО «ВТЗ» гор. Волжский, ВолгГТУ).
2. Зюбан Н.А., Дроздов А.В. Особенности формирования неметаллических включений в подшипниковых сталях (ВолгГТУ, АО «ВТЗ» гор. Волжский).
3. Зюбан Н.А., Шуклин А.А. Выявление причин увеличения содержания азота при производстве непрерывнолитых заготовок и мероприятия, направленные на его снижение (ВолгГТУ, АО «ВТЗ» гор. Волжский).
4. Руцкий Д.В., Сысоев А.В. Влияние электромагнитного перемешивания на строение непрерывнолитой заготовки (ВолгГТУ).
5. Кириличев М.В., Зюбан Н.А. Влияние электромагнитного перемешивания на микроликвацию в литом металле непрерывнолитой заготовки (ВолгГТУ).
6. Зюбан Н.А., Галаган В.В. Влияние степени деформации на распределение неметаллических включений по сечению заготовки (ВолгГТУ).
7. Руцкий Д.В., Гордеев М.С. Влияние электрошлакового переплава на состав и загрязненность Fe-Ni-Cr-Mo сплава неметаллическими включениями (ВолгГТУ).
8. Зюбан Н.А., Барыкин М.А. Особенности методов удаления неметаллических включений из нержавеющей стали (ВолгГТУ, АО «Корпорация Красный октябрь»).
9. Гоник И.Л., Бондарева О.П., Ниточкин А.А. Исследование влияния степени деформации на механические свойства листового проката из коррозионностойких марок стали 10X18H10 (ВолгГТУ, ООО «РНК» гор. Волжский).

10. Руцкий Д.В., Пустовалова С.Ю. Выявление причин снижения прочностных характеристик при производстве проката из стали 14X17H2 (ЭИ-268) (ВолгГТУ, АО «Корпорация Красный октябрь»).
11. Рулькова А.Д., Крохалев А.В. Исследование структуры и свойств порошковых смесей карбидов хрома с металлами после взрывного прессования (ВолгГТУ).
12. Рулькова А.Д., Топольский Д.Е., Морозов А.С., Бабин Г.В., Сычева С.С. Особенности применения стандартных методик контроля качества материалов для изделий, полученных методами аддитивных технологий (АО «ВНИКТИнефтехимоборудование»).
13. Петрова В.Ф., Тынянов С.П. Исследование изменений макроструктуры жаропрочного никелевого сплава под влиянием параметров эксплуатации в печах пиролиза (ВолгГТУ, АО «ВНИКТИнефтехимоборудование»).
14. Рогачев С.А., Гурулев Д.Н. Влияние степени обжатия на распределение микротвердости в слоях титано-алюминиевого композита, полученного сваркой взрывом (ВолгГТУ).
15. Даненко В.Ф., Гуревич Л.М. Производство биметаллической катанки с плакирующим слоем из стали 12X18H10T (ВолгГТУ).
16. Крючков О.Б., Грачев И.А. Способы снижения поверхностного окисления и обезуглероживания металлических заготовок при нагреве под термообработку и ОМД (ВолгГТУ).

Подсекция 4

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ И УПРОЧНЕНИЯ СТРУКТУРНО- НЕОДНОРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
профессор Багмутов В.П.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Седов А.А.

1. Савкин А.Н. Фрактографические особенности разрушения титановых сплавов при различных внешних возмущающих воздействиях.
2. Седов А.А. Зарождение малых трещин в корне надреза при случайном циклическом нагружении.
3. Бадиков К.А. Прогнозирование роста усталостных трещин в титановых сплавах в разном структурном состоянии и характере внешнего переменного нагружения.
4. Багмутов В.П. Полуаналитическое многофакторное прогнозирование процесса деформации поверхностно упрочненного ЭМО+ гладкого металлического образца.

5. Романенко М.Д. Аппроксимация кривых профиля титанового сплава BT22 алгоритмом быстрого преобразования Фурье после различных режимов электромеханической обработки.
6. Баринов В.В. Формирование высокопрочных износостойких структур в поверхностных слоях металлов и сплавов в результате высокоэнергетических воздействий при электромеханической обработке.
7. Белюсенко В.В., Машенцов М.С. Использование мобильного оборудования для электромеханического упрочнения исполнительных элементов техники в агропромышленном комплексе.
8. Захаров И.Н. Разработка математической модели гидробиомеханики переднего отрезка глаза при глаукоме.
9. Лэ В.Х. Биомеханическое моделирование роговицы при кератоконусе: персонализированные цифровые модели и оптимизация хирургического лечения.

Подсекция 5

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ОТЛИВОК И ОПТИМИЗАЦИЯ ЛИТЕЙНЫХ ПРОЦЕССОВ

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
профессор Кидалов Н.А.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Габельченко Н.И.

1. Аушев В.В., Кидалов Н.А., Белов А.А. Выбор технологических добавок с целью снижения остаточной прочности материала керамических форм для литья по выплавляемым моделям.
2. Гребнев Ю.В., Жаркова В.Ф. Оптимизация процесса изготовления биметаллических валков с использованием СКМ POLIGON SOFT.
3. Поляк С.Р., Белов А.А., Кидалов Н.А. Применение комплексной добавки для улучшения технологичности песчано-жидкостекольных смесей.
4. Канатов Н.С., Габельченко Н.И. Исследование влияния легирующих элементов на механические свойства низколегированной стали методами статистического анализа.
5. Салфетников Р.В., Батулин А.А., Габельченко Н.И. Исследование влияния термической обработки на структуру и свойства отливок и поковок из низколегированной стали.
6. Машенцев И.Д., Удовиченко Д.А., Габельченко Н.И. Содержание активной глины в составах формовочных смесей.
7. Цой А.С., Долгушин Е.В., Белов А.А. Исследование влияния отработанной кофейной гущи на остаточную прочность жидкостекольных смесей.
8. Безмогорычный М.Д., Кидалов Н.А. Влияние ультразвуковой обработки на седиментационную устойчивость водно-глинистых суспензий.

9. Андриянов И.В., Цурихин С.Н. Исследование прочностных характеристик алюминиевых армированных композитов, полученных методом литья.
10. Сенцов К.И., Мирошкин Н.Ю. Разработка технологии получения композиционного материала графит-медь гальваническим способом.
11. Кувакин В.С., Сенцов К.И., Мирошкин Н.Ю. Разработка безавтоклавной технологии получения медно-графитовых композиционных материалов.
12. Гребнев Д.Ю., Кидалов Н.А. Повышение качества литых заготовок с помощью поверхностного легирования в литейной форме.

СЕКЦИЯ 5

МЕХАНИКА МАШИН И РОБОТОВ

Руководитель секции – доктор физико-математических наук,
профессор Брискин Е.С.

Ученый секретарь – преподаватель Нелюбова А.В.

1. Бордюгов Д.В. Управление движением опорных элементов мобильных роботов с изменяемой внутренней конфигурацией.
2. Безусов С.О. Моделирование перемещения груза группой мобильных летательных аппаратов.
3. Ветлицын М.Ю. Управление захватным устройством с осязательными эластичными пальцами.
4. Артемьев К.С. О влиянии управления тяговыми свойствами мобильных роботов с шагающими движителями на эксплуатационные характеристики.
5. Нелюбова А.В., Жога В.В. Управление движением манипулятора параллельно-последовательной структуры на основе трипода с дополнительной геометрической связью.
6. Прокопов А.С. Лабораторный макет двухсекционного робота.
7. Разумов Д.А. Экспериментальные исследования особенностей взаимодействия понтона-заглушки аварийной скважины робототехнической системы с набегающим потоком жидкости.
8. Петров Д.С., Оборин С.Д. Колесно-шагающий движитель как средство повышения проходимости наземных транспортных средств.
9. Крайнов Р.В. Перспективная система управления манипулятором параллельно-последовательной структуры.
10. Дудкина Н.Г. Применение программ автоматизированного расчета кинематических и динамических характеристик рычажных плоских механизмов в НИРС.
11. Казанкин В.А., Казанкина Е.Н. Определение пластической твердости материала индентированием в случае упругопластической деформации индентора.

12. Коломин Н.В., Чернышев В.В. Электромагнитный вибропривод с гасителем колебаний.
13. Нотов И.В. Экспериментальное исследование характеристик сферического преобразующего механизма.
14. Попов А.В. Экспериментальные исследования характеристик модели сферического преобразующего механизма с неортогональным расположением шарниров.
15. Брискин Е.С. Формирование силового воздействия на робототехнические системы за счет наложения связей.
16. Шаронов Н.Г. Управление движением в экстремальных условиях мобильных роботов с гибридными двигателями.
17. Смирная Л.Д. Об особенностях организации прототипирования экспериментальных установок для исследования робототехнических систем.
18. Дементьев Е.В. Об управлении движением подводной роботизированной платформы на рельсовой дороге с использованием естественных силовых воздействий.
19. Буза М.Н. Разработка методов планирования автономного движения мобильного робота по неорганизованной поверхности.
20. Николаева В.В. Схемные и компоновочные решения системы управления манипулятора параллельно-последовательной структуры.
21. Кадилханов Н.Р. Модернизация «автономного мобильного робота» для исследования различных режимов движения вдоль направляющих.

СЕКЦИЯ 6

РАЗРАБОТКА ПРОГРЕССИВНЫХ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ, СБОРКИ, КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Руководитель секции – доктор технических наук,
профессор Чигиринский Ю.Л.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Макарова О.А.

Подсекция 1

РЕЗАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
профессор Чигиринский Ю.Л.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Курсин О.А.

*формат смешанный: ауд. ГУК-227;
<https://telemost.yandex.ru/j/90217762396535>*

1. Чигиринский Ю.Л. Выбор научной специальности – сравнительный анализ содержания специальностей 2.5.5 Технология и оборудование механической и физико-технической обработки и 2.5.6 Технология машиностроения.
2. Норин А.О., Макаров В.Ф. Технология корректирующего глубинного шлифования сопловых лопаток на многокоординатных станках (дистант).
3. Севостьянов А.А., Расторгуев Д.А. Методы и средства оперативной диагностики процесса резания (дистант).
4. Рогачев А.В., Стражев В.В., Чигиринский Ю.Л., Фролов Е. М. Инструментальные средства оперативной диагностики работоспособности режущего инструмента при токарной обработке.
5. Минаева А.Г., Сидякин Ю.И. Анализ технологических путей снижения концентрации напряжений в галтельных переходах ступенчатых валов.
6. Нкеуа И.Д.А., Курсин О.А., Орлов И.В. Методы повышения качества обработанной поверхности при хонинговании низкоуглеродистых сталей.
7. Зебазе Н.Ж.А., Чигиринский Ю.Л. Прочностные и теплофизические свойства сталей в зависимости от температуры.
8. Рахматуллин Р.А., Чигиринский Ю.Л., Ингеманссон А.Р. Технологические методы обеспечения геометрической точности при обработке глубоких отверстий.

9. Чигиринский Ю.Л., Борисов М.Д., Федоров В.А, Лукьяненко С.Н. Возможности искусственного интеллекта при выборе схем базирования.
10. Чигиринский Ю.Л., Воронцов В.В., Кормилицин С.И., Солодков В.А. Погрешности при механической обработке тонкостенных нежестких деталей.
11. Жданов А.А., Патрин Д.Е., Кривинченко А.А. Расчет рациональных режимов прерывистой обработки с учетом ресурса работоспособности режущего инструмента.
12. Сидякин Ю.И., Гайворонский Д.В. Отделочно-упрочняющая обработка внутренних цилиндрических поверхностей.
13. Ольштынский С.Н., Лама Эммануэл Параметрическое моделирование раскатного инструмента.
14. Солодков В.А., Феник В.М. Оценка работоспособности режущего инструмента при прерывистом резании.
15. Битюцков Д.С., Чигиринский Ю.Л. Резервы сокращения штучного времени при обработке на многокоординатных станках с ЧПУ.
16. Иваненко Д.И., Юсупов Ф.А., Евтюнин А.В., Чигиринский Ю.Л. Технико-технологические решения для повышения ресурса работоспособности деталей и узлов нефтеперекачивающего оборудования.
17. Цирульников М.А., Крылов Н.А., Макарова О.А. Влияние упругих деформаций при резании на точность обработки.
18. Крайнев Д.В., Исламов А.М., Сокол В.А., Садыков К. Влияние неопределенности технологической информации на надежность результатов механической обработки.
19. Овчинников М.А., Чигиринский Ю.Л. Выбор технологических баз с учетом конструктивных особенностей сопряженной детали.
20. Габриелян К.С., Ростовцева М.В., Крайнев Д.В., Норченко П.А. Метрологическое обеспечение производства и метрологическая экспертиза технологической документации.
21. Игнашев Т.В., Карасев Р.К., Кожевникова А.А., Макарова О.А. Методы оценки готовности предприятия к внедрению инноваций.

Подсекция 2

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
профессор Яковлев А.А.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Алехин А.Г.

1. Козенко М.Ю., Яковлев А.А. Повышение эффективности аддитивных установок, работающих по технологии моделирования методом наплавления.

2. Салех Ф.К., Яковлев А.А. Автоматизация производства зубчатых колес методом 3D-печати с армированием непрерывным углеволокном.
3. Прокудин Г.Ю., Сердобинцев Ю.П. Повышение прочностных свойств изделий из реактопластов при их мелкосерийном изготовлении на автоматизированных литьевых установках.
4. Дьяченко Е.А., Малолетов А.В. Повышение эффективности многоосевых роботизированных аддитивных установок.
5. Тришин Н.В., Яковлев А.А. Разработка технологии 3D-печати твердеющими композициями на основе фосфатов кальция для костнозамещающих биоматериалов.
6. Кимбор Д.В., Яковлев А.А. Анализ комбинированных аддитивно-фрезерных технологий производства и способов их совершенствования.
7. Пшеничный Д.С., Яковлев А.А. Разработка компьютерной нейросетевой модели для автоматизированной классификации мультисрезовых МРТ-исследований головного мозга.
8. Нгуен В.Н., Яковлев А.А. Автоматизация аддитивного производства ремней передач с армированием непрерывным арамидным волокном.
9. Воронин А.А., Крылов Е.Г. Анализ автоматизированных систем мониторинга состояния отсечной запорной арматуры.
10. Шабогин М.В., Крылов Е.Г. Исследование методов и средств дистанционного выявления утечек в нефтяных резервуарах.
11. Галкина А.А., Крылов Е.Г. Разработка структуры автоматизированной системы управления подготовкой инженерных проектов в вузах.
12. Макарова Е.А., Васильева Ю.В., Барабанов В.Г. Разработка и исследование системы управления охлаждением газопоршневой установки.
13. Дуденков А.Ю., Тихонова Ж.С. Разработка методики синтеза технических решений устройств для автоматической подачи смазочно-охлаждающих технологических средств в зону резания металлообрабатывающих станков.
14. Киблер А.Ю., Шаронов Н.Г. Исследование системы согласованного управления приводами робота гибридной структуры.
15. Кучков С.А., Алехин А.Г. Модернизация аддитивной установки для печати густыми пищевыми смесями при пониженной температуре.
16. Лукин М.О., Макаров А.М. Исследование интегрированных систем вибродиагностики промышленного оборудования с использованием MEMS-сенсоров.
17. Хамраев А.Ю., Барабанов В.Г. Разработка и исследование автоматизированной системы управления печью электрошлакового переплава.
18. Храмов М.С., Барабанов В.Г. Разработка и исследование автоматизированной системы поддержания заданного расхода аргона при донной продувке в дуговой сталеплавильной печи.
19. Арбаев Ф.В., Шаронов Н.Г. Разработка и исследование автоматизированной системы позиционирования мобильного робота в ограниченном пространстве.

20. Белый А.А., Шаронов Н.Г. Повышение автономности и точности позиционирования тросового робота вертикального перемещения.
21. Волков И.В., Макаров А.М. Повышение эффективности интеллектуальных систем вибродиагностики на базе цифровых акселерометров.
22. Захаров А.Е., Кухтик М.П. Повышение эффективности контроля качества мясной продукции на основе машинного зрения.
23. Золотых Н.А., Макаров А.М. Исследование влияния режимов 3D-печати фторполимерами на прочность изготовленных изделий.
24. Иванова В.В., Кухтик М.П. Автоматизированная система управления роботом-грузчиком для складского помещения.
25. Князев Д.С., Макаров А.М. Разработка методики планирования траектории движения колесного мобильного робота в среде с динамическими и статическими препятствиями.
26. Коротков А.В., Яковлев А.А. Структурный синтез систем управления мехатронными модулями на базе бесступенчатых передач.
27. Порхун А.П., Барабанов В.Г. Повышение качества изделий, полученных методом роторной 3D-печати в термокамере.
28. Поступаева С.Г., Яковлев А.А. Методика синтеза структуры многоконтурных САР при выполнении задач принятия проектных решений.
29. Чекомасов П.Д., Тихонова Ж.С. Разработка автоматизированной системы управления параметром шероховатости при точении.
30. Шалухин Д.С., Тихонова Ж.С. Исследование влияния режимов отжига на прочность изделий из полиэфирэфиркетона, полученных методом аддитивного производства.
31. Шмелева Ю.В., Макаров А.М. Повышение эффективности системы управления фасовкой сыпучих материалов в мягкую тару.
32. Засов А.В., Шаронов Н.Г. Исследование мобильного робота с тросовым движителем.
33. Ломов Д.А., Шаронов Н.Г. Исследование мехатронной системы контроля расхода топлива при стендовых испытаниях автомобилей.
34. Ментов В.О., Шаронов Н.Г. Исследование мобильного робота с ортогональными движителями в режиме автономного движения.
35. Трошин С.С., Шаронов Н.Г. Исследование согласованного управления приводами ортогонально-поворотного движителя.
36. Федорова Н.В., Яковлев А.А. Разработка программного приложения для автоматизации метода синтеза технических решений технологических СО2-лазеров.
37. Генералов И.А., Дроботов А.В. Система управления компактным генератором для мобильных устройств.
38. Курилов А.А., Дроботов А.В. Анализ средств калибровки аддитивных установок экструзии материала и их развитие.
39. Левковская А.А., Дроботов А.В. Устройство для автоматической смены оснований для печати в пятиосевой аддитивной установке.
40. Рулькова А.Д., Топольский Д.Е., Бабин Г.В., Сычева С.С., Морозов А.С. Анализ особенностей применения аддитивных технологий для изготовле-

ния деталей динамического оборудования в нефтеперерабатывающей промышленности.

СЕКЦИЯ 7

НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

Руководитель секции – кандидат технических наук,
доцент Ковалев А.М.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
старший преподаватель Сергиенко И.В.

Подсекция 1

ПРОБЛЕМЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
член - корреспондент РАН Шурыгин В.А.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Карлов В.И.

1. Жильцов Г.А., Комочков В.А. О возможности численного исследования дульной волны АО методом крупных частиц.
2. Сайтов Д.Р., Комочков В.А. Анализ программного средства моделирования газовых струй на основе данных экспериментальных исследований.
3. Козикина А.И., Комочков В.А. О повышении точности программного средства моделирования теплового режима арктического автобуса.
4. Шевцов Д.А., Кошман А.М. Модификация метода A^* для построения траектории движения центра масс мобильного робота.
5. Быков А.С., Кошман А.М., Леонард А.В., Шурыгин В.А. Разработка метода планирования движения мобильного робота на основе отклоняющей силы с обходом нескольких статичных препятствий.
6. Кошман А.М., Быков А.С., Леонард А.В., Шурыгин В.А. Применение метода планирования движения $VC/APF+VC_t^I$ при наличии двух статичных препятствий.
7. Леонард А.В. Планирование движения мобильного робота по плоскому горизонтальному основанию с учетом кинематических ограничений.
8. Ковшов И.В. Способ регулирования насоса высокого давления.
9. Устинов С.А. Научные проблемы комплексной автоматизации флотов гидроразрыва нефтяных пластов.
10. Хачатрян А.А., Брискин Е.С. Трехсекционный мобильный робот, перемещающийся по различно ориентированным поверхностям.

11. Карлов В.И., Крыхтин Ю.И. Разработка и исследование высокоэффективных пористых порошковых на основе $\text{BrAN}(\text{SiC})$ плазменных покрытий деталей, работающих в масле.
12. Данилов В.С., Карлов В.И., Новиков В.В. Самоблокируемая торсионная с фрикционным блокиратором подвеска объекта специальной техники.
13. Данилов В.С., Карлов В.И., Новиков В.В. Самоблокируемая пружинная с фрикционным блокиратором подвеска объекта специальной техники.
14. Ивлев В.О., Новиков В.В., Поздеев А.В. Управляемая ППР с миниподвеской для колесных машин.
15. Чумаков Д.А., Новиков В.В., Поздеев А.В. Саморегулируемая пневмогидравлическая рессора повышенной «живучести».
16. Поздеев А.В. Опыт отечественных и зарубежных научных школ при проектировании колёс с повышенными упругодемпфирующими свойствами.

Подсекция 2

АВТОМОБИЛИ И ТРАНСПОРТНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
профессор Балакина Е.В.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Чернышов К.В.

1. Савенков Н.В., Золотарев О.О. Повышение энергетической эффективности автомобиля с гибридной силовой установкой путем выбора рациональных режимных и конструктивных параметров. «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет».
2. Ковалев А.М., Чернышов К.В. Конструкция дискового тормозного механизма с функцией динамического гасителя вертикальных колебаний колеса автомобиля.
3. Комаров Ю.Я., Ганзин С.В. Повышение безопасности дорожного движения за счет оптимизации скоростного режима.
4. Сарбаев Д.С., Балакина Е.В. Снос боковой реакции опорной поверхности на деформируемое колесо: причины, отличительные признаки, расчет.
5. Балакина Е.В., Илюшин Д.Н., Салыкин Е.А., Федянов Е.А. Определение эксплуатационного расхода топлива автомобилем при его испытании на ступичном стенде.
6. Чернышов К.В., Ковалёв А.М., Новиков В.В. Методика выявления динамических гасителей колебаний для заданного объекта виброгашения и её применение в подвеске автомобиля.
7. Денисова А.А., Ширяев С.А. Проблемы и перспективы развития городского пассажирского транспорта в г. Волгограде.

8. Коньшин А.А., Балакина Е.В. Экспериментальная установка для измерения параметров колебательного процесса модели одноосного прицепа с переменным продольным положением оси вращения колес и центра масс груза относительно полюса сочленения с автомобилем.
9. Балакина Е.В., Илюшин Д.Н., Федянов Е.А. Априорная оценка величины радиуса качения автомобильного колеса.
10. Полуэктов М.В., Сизых С.В. Анализ особенностей диагностирования технического состояния автомобилей с комбинированными энергоустановками.
11. Ганзин С.В., Малахов А.В., Смоляков М.В. Повышение безопасности дорожного движения при организации левых поворотов на перекрестках.
12. Денисенко И.К., Балакина Е.В. Усовершенствование методики расчета коэффициента сцепления шины с твердой опорной поверхностью при действии на колесо боковой силы.
13. Балакина Е.В., Илюшин Д.Н., Искалиев А.И. Способ определения длины пятна контакта пневматической шины колеса в динамическом режиме.
14. Санжапов Р.Р., Лубчинский К.А., Егоров К.В. Повышение эффективности функционирования транспортно-дорожного комплекса путем использования беспилотных технологий.
15. Салем А.Э., Балакина Е.В. Исследование деформационных свойств шин «Michelin» и «Giti».
16. Куликов А.А., Ширяев С.А., Куликов А.В. Мультимодальные перевозки школьников в городской системе пассажирского транспорта общего пользования г. Волгограда.
17. Курапин А.В., Салыкин Е.А., Илюшин Д.Н. Исследование свойств сжимаемости топлив для дизельных двигателей.
18. Трофимов А.А., Ширяев С.А., Раюшкина А.А. Подходы к разработке методики рационального выбора транспортных средств различных форм собственности.
19. Коньшин В.А., Балакина Е.В. Особенности экспертной оценки устойчивости движения автомобиля на колесах с наклоненными осями вращения.
20. Захаров Е.А., Зуб И.О. Разработка рекомендаций по использованию средств теплотехнических измерений для диагностирования автомобильных климатических установок.
21. Илюшин Д.Н., Темин Р.А., Салыкин Е.А., Федянов Е.А. Сравнение показателей газового двигателя при различных способах подачи газа.
22. Григоровская К.В., Ширяев С.А., Раюшкина А.А., Ковалев А.М. Особенности формирования рынка продаж и обслуживания легковых автомобилей в современных условиях.
23. Вейскулыева Г.Х., Куликов А.В. Анализ мультимодальных систем доставки хлопковой продукции на экспорт из республики Туркменистан.
24. Буренин А.Г., Шахбазов З.А., Сергиенко И.В. Применение нетрадиционных методов при проведении технических экспертиз автотранспортных средств.

25. Илюшин Д.Н., Коробков В.И., Салыкин Е.А. Метод диагностирования автомобильных бензиновых двигателей с электронным управлением.
26. Захаров Е.А., Поляков Д.Ю. Сравнительная оценка эффективности экспресс-методик определения качества эксплуатационных материалов.
27. Фирсова С.Ю., Куликов А.В. Разработка программных модулей интеллектуальной транспортной системы для строительства жилищно-гражданских объектов.
28. Чернышов К.В., Новиков В.В., Ковалёв А.М. Виброзащитные свойства комбинированной двухзвенной подвески с плавным регулированием сопротивления одного из звеньев.
29. Алкосаири Д.Э., Балакина Е.В. Особенности экспертной оценки тормозной динамики автомобиля на колесах с наклоненными осями вращения.
30. Илюшин Д.Н., Ломов Д.А., Салыкин Е.А. О точности значений расхода топлива, передаваемых по CAN-шине автомобиля.
31. Седов Н.А., Куликов А.В. Пути развития мультимодальных перевозок через порты Балтийского бассейна по Северному морскому пути РФ.
32. Захаров Е.А., Молодой С.Ю. Разработка системы диагностирования качества тормозной жидкости на борту транспортного средства.
33. Двигат Д.М.М., Балакина Е.В. Разработка методики расчета радиуса качения колеса с наклоненной осью вращения.
34. Кочетов М.С., Балакина Е.В. Результаты экспериментальных исследований боковой жесткости шины при наклоне оси вращения колеса.
35. Куликов А.В. Разработка программных модулей интеллектуальной системы пассажирских перевозок крупного города.
36. Кислов А.И., Балакина Е.В. Модель транспортного средства на колесах с изменяемым свободным радиусом.
37. Короляш Я.В., Балакина Е.В. Влияние единичной неровности на траекторию движения транспортного средства.
38. Павлов П.А., Куликов А.В. Телематические системы в организации международных перевозок грузов.

Подсекция 3

КОЛЕСНЫЕ И ГУСЕНИЧНЫЕ МАШИНЫ

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
профессор Ляшенко М.В.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Потапов П.В.

1. Евсева А.В., Лазаренков Н.В., Долотов А.А., Потапов П.В., Шеховцов В.В. Экспериментальные исследования уровня шума в салоне и в кабине водителя микроавтобуса «Скорая помощь».
2. Евсева А.В., Лазаренков Н.В., Долотов А.А., Потапов П.В., Шеховцов В.В. Анализ вклада гармоник двигателя, системы выхлопа и переацепле-

- ния шестерен главной передачи в общий и спектральные уровни шума в салоне и в кабине водителя микроавтобуса.
3. Зайцев Д.Д., Долотов А.А., Потапов П.В., Шеховцов В.В. Анализ возможных способов повышения проходимости наземных беспилотных транспортных средств.
 4. Лавренюк А.Ю., Потапов П.В., Долотов А.А., Шеховцов В.В. Сравнительная расчетная оценка воздействия на почву колесного трактора на одинарных и сдвоенных колесах на основе существующих методик.
 5. Кравченко А.Е., Потапов П.В., Шеховцов В.В. Система автоматизированного мониторинга состояния транспортных средств.
 6. Морсков М.В., Потапов П.В., Долотов А.А., Шеховцов В.В., Ляшенко М.В. Разработка технического решения гусеничной ходовой тележки для тяжелого гусеничного трактора.
 7. Косенко В.В. Тракторы СТЗ/ВгТЗ необычных конструкций.
 8. Потапов П.В., Искалиев А.И., Шеховцов В.В., Долотов А.А. Перспективные конструкции опор кузовов, кабин и агрегатов транспортных средств.
 9. Чебаненко А.П. Тенденции развития привода колес транспортных средств на шинах сверхнизкого давления.

СЕКЦИЯ 8

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Руководитель секции – доктор технических наук,
профессор Шилин А.Н.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Королёва И.Ю.

Подсекция 1

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
профессор Щербаков М.В.

Ученый секретарь – доктор технических наук,
профессор Кизим А.В.

1. Гаврилов А.Е. Разработка системы управления колесного робота массой до 100 кг.
2. Щербаков М.В., Алейников Н.А. Разработка программы определения структуры потребления в электрической сети с использованием машинного обучения.
3. Бекмырадов А.А., Руженников А.А. Разработка модуля адаптивного круиз-контроля для электробуса с учетом рельефа местности.

4. Катаев А.В., Горовенко А.В. Разработка программы для редактирования изображений на основе словесных описаний.
5. Кизим А.В., Долгова К.А. Разработка подсистемы анализа данных о состоянии киберфизической системы.
6. Кизим А.В., Алиева Н.В. Разработка подсистемы сбора и предобработки данных о состоянии киберфизической системы.
7. Боков С.А., Шабалина О.А. Разработка обучающей диалоговой системы для консультирования по школьному курсу информатики.
8. Тюков А.П., Васильев П.А. Разработка системы потоковой обработки сенсорных данных в режиме реального времени.
9. Тюков А.П., Лютов И.В. Разработка системы верификации функционирования алгоритмов управления энергетическими активами.
10. Матохина А.В., Зенин М.А. Разработка экзоскелета нижних конечностей.
11. Кизим А.В., Садыков А.М. Разработка ИИ-ассистента для помощи в малом бизнесе.
12. Бондаренко А.Г., Тахан Лайт Разработка системы анализа русскоязычных текстов с выделением тематических групп.
13. Тюков А.П., Тихонов Д.А. Разработка методов оценки качества потоковых данных при управлении энергетическими активами в контексте энергоперехода.
14. Сафонова Е.В., Евдокимова И.В. Разработка интеллектуального Telegram-бота для помощи абитуриентам при выборе образовательных программ и поступлении в университет с использованием ReAct-агента.
15. Гаис Аль-Мерри, Зенков В.А. Разработка веб-сервиса для оптимального распределения заказов между курьерами на основе алгоритмов теории графов и маршрутизации.
16. Астанков А.А., Отпущенников А.В. Разработка модуля мониторинга текущего состояния парковочной зоны.

Подсекция 2

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
профессор Шилин А.Н.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Макартичан С.В.

1. Шилин А.А., Дикарев П.В., Михайлов В.К. Причины акустического шума высоковольтной линии электропередачи в тумане.
2. Шилин А.А., Дикарев П.В. Использование нейронных сетей в системах прогнозирования гололедных нагрузок на воздушные линии электропередачи.
3. Шилин А.Н., Атаманюк Р.Г., Сергейко М.С. Алгоритм цифровой обработки оптической информации с матрицы ПЗС.

4. Авдеюк Д.Н., Крыков А.А. Разработка алгоритма диагностики блока питания радиоэлектронной аппаратуры.
5. Мищенко И.М. Разработка устройства автоматического регулирования температуры в испытательной камере системы контроля горючести полимерных материалов.
6. Атаманюк Р.Г., Беседин Е.Ю. Метрологический анализ мини-робота для контроля диаметра крупногабаритных оболочек вращения.
7. Атаманюк Р.Г., Пастухов М.Р. Микроконтроллер системы управления мини-роботом контроля диаметров крупногабаритных оболочек вращения.
8. Макартичан С.В., Жабин С.С. Универсальный цифровой уровнемер диэлектрических и проводящих жидкостей с компенсацией неустойчивости уровня в резервуарах.
9. Шилин А.А., Шацков М.А. Разработка системы определения аварийности ВЛЭП с нечеткой обработкой информации.
10. Кутейников П.Д., Елфимова О.И. Сравнительный анализ отечественных и зарубежных показателей надежности в энергетических системах.
11. Власов В.М. Нейро-нечеткий алгоритм адаптации уставок релейной защиты систем электроснабжения.
12. Михайлов В.К., Елфимова О.И. Анализ влияния дождя на потери в высоковольтной линии электропередачи.
13. Коновалова Л.А., Барбанакон Т.А. Информационно-измерительная система мониторинга деградации водных ресурсов в малых водоемах.
14. Нефедьев А.И., Сомов А.В. Интеллектуальная информационно-измерительная система управления физическими нагрузками на тренажере.
15. Нефедьев А.И., Варвин Д.А. Интеллектуальное зарядное устройство для электротранспорта.

Подсекция 3

ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ В СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Руководитель подсекции – кандидат технических наук,
доцент Сычев О.А.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Литовкин Д.В.

1. Болгов Д.А., Зубков А.В. Методы и алгоритмы бесконтактного мониторинга сердечного ритма на основе анализа видеопотока.
2. Великанов Е.М., Розалиев В.Л. Автоматизация подсчета и анализа морфологии колоний микроорганизмов с применением компьютерного зрения.
3. Грошев С.Г., Зубков А.В. Сегментация и классификация форменных элементов крови на изображениях микропрепаратов.

4. Деменков Д.В., Зубков А.В. Модификация методов компьютерного зрения для восстановления пространственных координат объектов по стереопаре изображений.
5. Жихарев А.Б., Розалиев В.Л. Применение сверточных нейронных сетей для гистологического анализа патологий сетчатки глаза.
6. Зимин М.А., Зубков А.В. Алгоритм автоматической квантификации экспрессии матриксной металлопротеиназы на цифровых изображениях.
7. Косюра Н.А., Шкарупа А.Э. Сравнительный анализ алгоритмов экстракции основного контента (Boilerplate Removal) из неструктурированных веб-страниц.
8. Маренков Я.А., Зубков А.В. Рекомендательная система выбора ML-модели и её параметров в задачах медицинской лабораторной диагностики.
9. Писарев А.К., Ульев А.Д. Критерии выбора методов обфускации для защиты персональных данных в видеопотоках телемедицины.
10. Сальников Д.А., Зубков А.В. Метод интерактивного уточняющего диалогового взаимодействия для эффективного поиска информации, используя БЯМ.
11. Гайлевич Я.В., Аникин А.В. Оценка эффективности малых языковых моделей в задаче поиска семантических клонов программного кода.
12. Елисеева В.Д., Розалиев В.Л. Разработка алгоритма предподготовки данных для подсистемы детектирования аномалий в системах сбора аналитики на базе OpenSearch.
13. Ломакин А.С., Зубков А.В. Метод автоматизации итерационного обучения моделей машинного обучения в СППВР на основе потока событий.
14. Морозов Д.А., Гилка В.В. Повышение эффективности методов распознавания лиц к условиям недостаточной освещенности и шума.
15. Николаенко С.Д., Литовкин Д.В. Гибридизация метода MCTS и детерминированных алгоритмов поиска для игр с полной информацией.
16. Оганесян А.А., Зубков А.В. Классификация эмоциональных состояний по модели Плутчика на основе анализа кожно-гальванической реакции.
17. Рак Д.В., Аникин А.В. Декодирование воображаемой речи по сигналам ЭЭГ с использованием генеративных моделей.
18. Смутин Д.А., Литовкин Д.В. Оценка эффективности детекторов семантических клонов программного кода, не использующих нейросетевые подходы.
19. Чупинин А.П., Сычев О.А. Автоматическая генерация тьюторской обратной связи при обучении работе с системами контроля версий.

СЕКЦИЯ 9

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Руководитель секции – кандидат технических наук,
доцент Асеева Е.Н.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Дятлов М.Н.

1. Асеева Е.Н. Теория поколений от X до Z.
2. Федотова Н.В., Мишустина С.Н. Кейсы успешного дистанционного освоения курса начертательной геометрии.
3. Кумбрасьева С.В. О необходимости наличия умений и навыков выполнения чертежей от руки будущими инженерами в условиях современных средств компьютерной графики.
4. Дятлов М.Н. Сравнительный анализ современных отечественных и иностранных систем автоматизированного компьютерного проектирования в области машиностроения.
5. Рязанова Т.Н. О необходимости графической подготовки старших школьников на базе инженерных классов технических вузов для развития пространственного воображения как основного качества при дальнейшем изучении курсов начертательной геометрии и инженерной графики.
6. Федотова Н.В., Мишустина С.Н. Практико-ориентированные задачи в начертательной геометрии.
7. Асеева Е.Н. Использование теории поколений при проектировании образовательного контента графической подготовки в высшей школе.
8. Кумбрасьева С.В. Разделы курса «Начертательная геометрия и инженерная графика», вызывающие наибольшую сложность у студентов первого курса инженерного профиля подготовки.
9. Дятлов М.Н. Методы и подходы повышения мотивации к обучению у студентов в вузе.

СЕКЦИЯ 10

ПРОБЛЕМЫ ПИЩЕВОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Руководитель секции – доктор биологических наук,
профессор Храмова В.Н.

Ученый секретарь – кандидат геолого-минералогических наук,
доцент Картушина Ю.Н.

1. Ермолова К.А., Храмова В.Н. Технология sous-vide в производстве мясных изделий с использованием комплексных пищевых добавок.

2. Ткачева А.А., Храмова В.Н. Исследование влияния растительных рецептурных компонентов на качественные характеристики колбасных изделий.
3. Гусельников Н.А., Серова О.П. Использование органических кислот в качестве коагулянтов в производстве сыров с чеддеризацией и термомеханической обработкой.
4. Ториков П.А., Григорян Л.Ф. Влияние методов сушки на качество сухих неферментированных продуктов из куриного мяса.
5. Литвинова М.И., Скачков Д.А. Исследование влияния растворимых пищевых волокон на технологию и свойства творожного продукта.
6. Гостев А.В., Ермолова А.А. Храмова В.Н. Разработка комплексной пищевой добавки из олиго- и полисахаридов с дигидрокверцетином для мясной промышленности.
7. Мирошник А.С. Современные тенденции информационных технологий в мясной промышленности.
8. Архипов А.Е., Храмова В.Н. Посол сычужных сыров с совместным применением электроактивированных рассолов и ультразвуковой обработки.
9. Токарев Д.А., Божкова С.Е. Влияние растворимых пищевых волокон на свойства эмульгированных мясных систем.
10. Табаков Т.А. Серова О.П. Использование сырья с повышенным содержанием флавоноидов в производстве полутвердых сыров.

СЕКЦИЯ 11

ДИАЛЕКТИКА ОБЩЕСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Руководитель секции – доктор философских наук,
профессор Леонтьева Е.Ю.

Ученый секретарь – кандидат философских наук,
старший преподаватель Воробьева А.Д.

Подсекция 1

ФИЛОСОФСКИЕ И ПОЛИТИКО-ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО МИРА

Руководитель подсекции – доктор философских наук,
профессор Леонтьева Е.Ю.

Ученый секретарь – доктор философских наук,
профессор Виноградова Н.Л.

1. Виноградова Н.Л. Концепт визуального пространства в социологических и философских учениях.

2. Воробьева А.Д. Философский анализ пользовательского опыта взаимодействия с ChatGPT.
3. Захаров А.В. Вопросы конкретизации абстрактных понятий в философии Ги Дебора.
4. Казанова Н.В. Мультимедийный реферат как инструмент освоения философского контента: опыт применения тайм-лайнов, подкастов и игровых форматов.
5. Леонтьев А.Н. Правовое обеспечение и общественное регулирование технологий искусственного интеллекта.
6. Леонтьева Е.Ю. Является ли наука продуктом европейской цивилизации?
7. Селезнева И.Г. Национальные проекты России в культурной сфере: социально-правовой аспект.
8. Соловьев А.А. Профессиональное самоопределение «до опыта».
9. Сухова А.С. Социально-правовые основания конфликтов (региональный аспект).
10. Углинская Н.А. Ключевые модусы субъектности России.
11. Фечина Л.А. Реализация дополнительного образования в вузе: правовой аспект.
12. Филиппова А.В. Нормативность повседневности.
13. Рамзин П.С. Основные черты и особенности субъекта социального познания.
14. Щербин Г.А. История развития социальных теорий институционализации визуальных пространств.

Подсекция 2

СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Руководитель подсекции – доктор педагогических наук,
профессор Петрунева Р.М.

Ученый секретарь – кандидат педагогических наук,
доцент Абраменко Е.В.

1. Петрунева Р.М. Клиповое мышление и когнитивные деформации студентов.
2. Ефимов Е.Г. Новейшая История России для нового времени (методологические аспекты).
3. Васильева В.Д. Социологическое знание на службе формирования универсальных компетенций будущего инженера.
4. Абраменко Е.В. Методические аспекты эффективного использования online-энциклопедии в учебном процессе вуза для формирования информационной культуры студентов.
5. Наумов И.Н. Генезис жилищно-поселенческих комплексов Нижневолжского региона в переходный к производящей экономике период.

6. Небыков И.А. Особенности преподавания Истории России для студентов заочной формы обучения.
7. Овчар Н.А. Традиционные семейные ценности в оценках волгоградских студентов.
8. Демидова А.Н. Проблема преподавания регионального компонента истории России для неисторических специальностей и направлений подготовки в вузах.
9. Ситникова О.И. Пушкинская карта как инструмент личностного и культурного роста студентов.
10. Кияшко Я.А. Гидротехнические проекты по объединению Волги и Дона в конце XVII-XVIII вв. по данным археологических исследований.
11. Чудасова Т.Д. Цифровая дидактика в высшей школе.
12. Матушкин Е.А. «Пушкинская карта» как ресурс формирования общекультурных и эстетических интересов учащихся (на примере лицея №5 г. Волгограда).

Подсекция 3

ФИЛОСОФИЯ И АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГОРОДА

Руководитель подсекции – доктор философских наук,
доцент Карчагин Е.В.

Ученый секретарь – старший преподаватель Юрова О.А.

1. Барковская А.Ю. Экологическая справедливость.
2. Дашкова С.В. Особенности восприятия и социального взаимодействия иностранных студентов в принимающем сообществе вуза.
3. Федонюк Н.И. Проблемы социализации обучающихся, являющихся иностранными гражданами, в современных условиях.
4. Карчагин Е.В., Юрова О.А. Структура городской праздничной культуры.
5. Назарова М.П. Социокультурные детерминанты архитектурного пространства.
6. Янин К.Д. Городская повседневность публичных пространств.
7. Галкова О.В. Предтеча коммун.
8. Неклюдов Н.В. Мирнообновленцы в попытках реализации концепции «министерства доверия» летом 1906 года.
9. Карчагин Е.В., Коростина Н.О. Социально-философские подходы к высшему образованию как полю производства и распределения общественных благ.
10. Карчагин Е.В., Петрянкина М.М. Взаимодействие людей старшего возраста с цифровыми технологиями в городском общественном транспорте (предварительные итоги эмпирического исследования).

СЕКЦИЯ 12

ПРОБЛЕМЫ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

Руководитель секции – доктор экономических наук,
профессор Шаховская Л.С.

Ученый секретарь – кандидат экономических наук,
доцент Хрысева А.А.

Подсекция 1

ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ РОССИИ В ПРОЦЕССЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Руководитель подсекции – доктор экономических наук,
профессор Морозова И.А.

Ученый секретарь – кандидат экономических наук,
доцент Очеретяная Д.В.

1. Акимова О.Е. Детерминанты развития цифрового предпринимательства в условиях экономической турбулентности.
2. Кожухова М.Т., Хрысева А.А. Будущее экономических экосистем: тренды и изменения в условиях глобализации и цифровизации.
3. Коробейникова О.М. Инновации в розничных платежах.
4. Минаева О.А. Оценка устойчивости развития Волгоградского региона в условиях нестабильности.
5. Фадеева Е.А. Инновационное развитие предприятия в условиях цифровизации экономики.
6. Трунина В.Ф. Инструменты развития интернет-торговли и основные направления ее эволюции.
7. Шевченко С.А. Современные подходы к реализации стратегии «умной специализации» региона в рамках креативного пространственного развития.
8. Деренский Д.А. Актуальные проблемы развития агромаркетинга.
9. Камынин М.А. Инвестиционная активность фирм стран БРИКС на глобальных рынках как фактор организационных изменений: сравнительный отраслевой анализ.
10. Махонина И. Влияние развития российских IT-компаний на динамику импорта информационно-коммуникационных товаров и услуг в РФ: эмпирическая оценка на основе регрессионного анализа.

Подсекция 2

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ, СТАТИСТИЧЕСКИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ЭКОНОМИКИ

Руководитель подсекции – доктор экономических наук,
доцент Скитер Н.Н.

Ученый секретарь – старший преподаватель Козлова Е.А.

1. Симонов А.Б., Рогачев А.Ф. Анализ основных проблем государственного регулирования сферы развития инноваций.
2. Маркин М.А., Скитер Н.Н. Анализ экономической среды регионов в аспекте рынка коммерческой недвижимости: проблематика и предлагаемые решения
3. Генералов К.П. Управление городским развитием жилищного фонда на основе энергосбережения.
4. Деврисашвили М.Г., Скитер Н.Н. Особенности цифровой трансформации малых форм хозяйствования в современной России.
5. Мамонтов В.А., Кетько Н.В. Анализ и систематизация моделей для построения образовательных траекторий.
6. Нестеров П.Ю., Кетько Н.В. Разработка цифрового помощника для оптимизации ресурсов предприятия.
7. Игнаткин Д.Е., Рогачев А.Ф. Методы измерения устойчивого развития и ESG трансформации регионов.
8. Заруйкина Е.В., Костикова А.В. Формирование системы ключевых показателей эффективности сотрудников ИТС (информационной технической службы) КФУ (кредитно-финансового учреждения) и разработка ПО для их анализа.
9. Шелыганова А.Ю., Костикова А.В. Повышение эффективности маркетинговых коммуникаций на основе интеллектуальных алгоритмов в цифровой экономике.
10. Дадибян Д.Д., Кетько Н.В. Разработка онлайн-приложений для управления поведением клиентов.
11. Еловских И.С., Кетько Н.В. Разработка аналитической системы Веб-платформы для реализации продукции легкой промышленности.
12. Златкин В.А., Копылов А.В. Разработка автоматизированной информационной системы учета и анализа брака АО «Корпорация Красный октябрь».
13. Калиничев Н.А., Великанов В.В. Разработка социального динамического web-сайта.
14. Карманов М.С., Симонов А.Б. Моделирование динамики показателей устойчивого развития регионов Российской Федерации.
15. Карпов А.В., Скитер Н.Н. Разработка моделей прогнозирования показателей уровня жизни населения Российской Федерации.

16. Свирский М.А., Королева И.Ю. Разработка web-приложения «Футбольный анализатор».
17. Шохнех А.М.И., Скитер Н.Н. Совершенствование программного обеспечения архитектурных проектов в условиях цифровизации.
18. Абраменко Д.И., Кетько Н.В. Разработка платформы для онлайн-туризма на примере города Волгограда.
19. Батырова О., Скитер Н.Н. Разработка сайта для сопровождения обучения иностранных студентов ВолгГТУ.
20. Вагин Д.С., Королева И.Ю. Разработка автоматизированной системы анализа спортивной инфраструктуры. Модуль расчета нагрузки ресурсов.
21. Василенко И.К., Кетько Н.В. Проектирование прикладного программного обеспечения для проведения финансового анализа предприятия.
22. Гущина Д.А., Симонов А.Б. Создание системы рекомендаций для формирования персонального каталога книг и фильмов.
23. Зверев Д.В., Великанов В.В. Разработка средств повышения эффективности функционирования системы защиты данных в локальной вычислительной сети.
24. Лобякова Д.Н., Симонов А.Б. Разработка рекомендательной системы мероприятий культурного досуга.
25. Петрова М.А., Костикова А.В. Автоматизация процесса управления продажами субъектом малого бизнеса с помощью типовой конфигурации «1С: Управление нашей фирмой».
26. Полозова К.В., Козлова Е.Ю. Разработка сайта-визитки для продвижения личного бренда в индустрии красоты.
27. Роженко И.М., Оноприенко Ю.Г. Разработка сайта для продвижения образовательных услуг.
28. Хакбердиев Б., Скитер Н.Н. Разработка сайта школы № 50 города Чарджов, область Лебап Туркменистана.
29. Цапалова В.И., Сайкина Ю.А. Автоматизация процесса контроля сроков обслуживания товаров сервисными центрами в магазине бытовой техники и электроники.
30. Шутенко А.С., Симонов А.Б. Анализ влияния динамики незаконного потребления синтетических наркотиков на социально-экономическое развитие Волгоградской области.
31. Климентьев К.А., Скитер Н.Н. Разработка сайта для сопровождения деятельности ООО «АгроТранс» г. Волгограда.
32. Кравцова В.А., Скитер Н.Н. Разработка сайта для продвижения деятельности ИП «Кравцова Василиса Александровна».
33. Крылов П.А., Копылов А.В. Разработка информационной системы «Платежный календарь» на платформе 1С: Предприятие.
34. Попытаева А.А., Козлова Е.Ю. Разработка клиентской части интернет-магазина чайной продукции (на примере ИП «А мы с Алтая», г. Волгоград).

35. Сарафанова Е.В., Симонов А.Б. Изучение факторов цифрового развития регионов РФ.
36. Синявская М.С., Кетько Н.В. Разработка методов экономической оценки управления энергетическими активами.
37. Шепунов Г.А., Скитер Н.Н. Разработка стратегии цифровой трансформации компании с интеграцией искусственного интеллекта в ключевые бизнес-процессы.

Подсекция 3

МЕНЕДЖМЕНТ И ФИНАНСЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ

Руководитель подсекции – доктор экономических наук,
профессор Сазонов С.П.

Ученый секретарь – кандидат экономических наук
доцент Цыганкова В.Н.

1. Сазонов С.П. Бюджетный процесс в условиях неравенства Российских регионов.
2. Самсонова Е.В. Факторы оценки качества обучения в вузах студентами: эмпирическое исследование приоритетов.
3. Кузьмина А.А. Разработка когнитивной модели прогнозирования корпоративного устойчивого роста промышленного холдинга и его влияния на бюджетную обеспеченность региона.
4. Ломакин Н.И., Шумиличев В.А., Кузьмина Л.В. Использование нейросетей для оптимизации процессов принятия решений в финансовой сфере.
5. Езангина И.А. Стратегический альянс компаний как инструмент налоговой оптимизации в отраслевых экосистемах: современный взгляд.
6. Харламова Е.Е. «Зеленые» финансы и их роль в повышении инвестиционной привлекательности российских компаний.
7. Цыганкова В.Н. Управление персоналом в условиях цифровизации.
8. Борискина Т.Б. Потребительские парадигмы на фармацевтическом рынке.
9. Текин А.В. Стратегическое предпринимательство в условиях платформенной экономики: проблемы, перспективы.
10. Юрова О.В., Пескова О.С. Развитие технологического предпринимательства в университетах как стратегическая цель и источник финансирования.
11. Мерзликина Г.С. Резильентность региональной экономики: проблемы оценки.
12. Чеховская И.А. Трансформация традиционной бизнес-модели функционирования коммерческого банка в условиях формирования его экосистемы.
13. Воротилова О.А. Специфика механизма финансового планирования предприятий нефтеперерабатывающей отрасли РФ.

14. Мершиева Г.А. Особенности мотивации студентов и её роль в формировании академических достижений и социального поведения.
15. Олейников А.А. Экосистемный подход в управлении развитием торговой организации в условиях цифровизации.
16. Могхарбел Н.О. Анализ факторов, оказывающих влияние на финансовую эффективность предприятия.
17. Резникова П.В. Совершенствование направлений реформирования механизма выравнивания бюджетной обеспеченности субъектов Российской Федерации.
18. Ткачева Е.О. Инвестиционная привлекательность как фактор социально-экономического развития региона.
19. Костина З.А. Сравнительный анализ использования денежных средств на текущую и инвестиционную деятельность предприятия.

СЕКЦИЯ 13

НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ В ВУЗЕ

Руководитель секции – проректор по учебной работе Гоник И.Л.
Ученый секретарь – начальник отдела лицензирования
и аккредитации Косова Е.А.

Подсекция 1

НОВЫЕ ФОРМЫ, МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЗАЦИИ, КОНТРОЛЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Руководитель подсекции – кандидат технических наук, доцент,
начальник УМУ Стегачев Е.В.
Ученый секретарь – специалист по УМР
Глинская Л.И.

1. Захаров Е.А. Опыт реализации профильной смены для старшеклассников «Строительство и архитектура: старт в моделирование и проектирование».
2. Гоник И.Л., Полуэктов М.В., Гурулев Д.Н. О развитии системы учебно-методического взаимодействия «ВолгГТУ – учреждения СПО – промышленные партнеры».
3. Гоник И.Л., Стегачев Е.В., Агиевич Т.Г. Об инженерной подготовке в рамках новой системы профессионального образования в Российской Федерации.

4. Стегачев Е.В., Гоник И.Л., Скоробогатов А.А. О квалификационных требованиях к профессорско-преподавательскому составу в рамках нового проекта профессионального стандарта «Педагогический работник высшего образования».
5. Гоник И.Л., Полуэктов М.В., Стегачев Е.В. О результатах анкетирования представителей работодателей, обучающихся и научно-педагогических работников ВолгГТУ в рамках оценки качества реализации образовательных программ.
6. Стегачев Е.В., Макаров А.М., Дроботов А.В. Подготовка специалистов по аддитивным технологиям при сетевом взаимодействии университета, колледжа и производственных партнеров.
7. Стегачев Е.В. Онлайн-сервисы моделирования электронных устройств в системе виртуальных лабораторных работ: методология и эффективность.
8. Полуэктов М.В. О совершенствовании подготовки студентов для отрасли наземного транспорта.
9. Денисов М.Е. Об использовании инструментов и сервисов ЭИОС ВолгГТУ в учебном процессе.
10. Тарасова И.А. О новом массовом открытом онлайн-курсе ВолгГТУ «Высшая математика».
11. Гоник И.Л., Стегачев Е.В., Косова Е.А. Анализ выявленных недостатков в образовательных программах при прохождении общественно-профессиональной аккредитации в 2025 г.
12. Проничев Д.В., Гоник И.Л. Анализ показателей системы рейтинговой оценки деятельности профессорско-преподавательского состава кафедр и факультетов.
13. Сошинов А.Г. Сочетание фундаментальной подготовки и практической ориентации в современном инженерном образовании.
14. Ашмарина У.В., Сидорова Н.Ю. Непрерывное образование как фактор адаптации к изменениям с учетом требований времени.
15. Костин В.Е. Горбунова А.В. Опыт взаимодействия Волжского политехнического института (филиала Волгоградского государственного технического университета) с индустриальными партнерами в проведении профориентационных мероприятий.
16. Коваженков М.А. Ивахнов В.Ю. Цифровые инструменты и гибридные образовательные форматы в системе адаптации и академической интеграции иностранных студентов: практика Волжского политехнического института (филиала Волгоградского государственного технического университета).
17. Филимонов М.И. Построение современной модели профориентации в инженерное дело.

Подсекция 2

ФИЛОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

Руководитель подсекции – кандидат педагогических наук,
доцент Топоркова О.В.

Ученый секретарь – кандидат педагогических наук,
доцент Йованович Т.Г.

1. Топоркова О.В. Современные инновационные технологии подготовки специалистов в области техники и технологий в России и за рубежом.
2. Алексеенко Н.В. Гибкое обучение взрослых
3. Высоцкая И.В. Дистанционное обучение пожилых людей.
4. Лазарева О.В. Формирование ценностных ориентаций у студентов на занятиях по иностранному языку в вузе.
5. Глебова Е.А. Международные тренды в современном образовании.
6. Тихаева В.В. Использование возможностей ИИ при преподавании иностранных языков в техническом вузе.
7. Синенко Т.Н. Влияние современной образовательной среды на поведение студентов технического вуза.
8. Йованович Т.Г. Репутация высших учебных заведений в международных рейтингах.
9. Фоменко О.С. Семья как главный институт общества. Языковые проявления этого феномена.
10. Чечет Т.И. Роль преподавателя в обучении иностранным языкам в техническом вузе.
11. Лихачева Т.С., Стрепетова Н.В. Оптимизация усвоения английского языка для студентов технических специальностей с помощью обучения на основе ИИ.
12. Баталин С.В. О регрессивной коартикуляции в ГСГ-структурах с эмфатическим ударением.
13. Евтушенко О.А. Лингвистический аспект псевдоидентичности современного студента.
14. Пром Н.А. Лингвоаксиологические характеристики образа города.
15. Шестакова О.А. Ценностные характеристики университетского дискурса.
16. Ионкина Е.Ю. Ценностные характеристики английского руководителя как слагаемые успеха.
17. Тисленкова И.А. «Новая демонстративность» в современной коммуникации.
18. Бикус Д.С. Особенности черного юмора в ток-шоу.
19. Страмной А.В. Проблемы неологии в работах современных французских лингвистов.
20. Петренко С.О. Приёмы общения с ИИ при подготовке к занятиям по иностранному языку.

21. Киреева А.А. Ценности экономического медиадискурса.
22. Грошева Е.В. Методика использования аутентичного песенного и поэтического материала в процессе совершенствования лексических навыков студентов вуза.
23. Кадильникова Л.А. Эпитеты в речи англоязычного руководителя как маркеры статусности.
24. Кохташвили Н.И. Прагматические характеристики медиатекста.

Подсекция 3

МЕТОДИКА РАБОТЫ СО СТУДЕНТАМИ-ИНОСТРАНЦАМИ

Руководитель подсекции – кандидат филологических наук,
доцент Филимонова Н.Ю.

Ученый секретарь – кандидат педагогических наук,
доцент Ионкина Е.С.

1. Якимова А.А., Романюк Е.С. Презентация учебного материала по математике на начальном этапе.
2. Дубовая Е.В. Использование разноуровневых заданий при обучении математике студентов-иностранцев.
3. Ионкина Е.С., Годенко А.Е. О реализации совместных образовательных программ ВолгГТУ с высшими учебными заведениями Китая.
4. Соколова А.В. Бытовое и прекрасное: повседневная жизнь жителей города Волжского в 1950-е годы.
5. Белякова Л.Ф. Научный функциональный стиль и обучение русскому языку как иностранному в вузе.
6. Погасий П.Д. Герменевтика в обучении видам речевой деятельности студентов-иностранцев.
7. Белоус Е.С. Традиции и новации в организации вечера иностранного первокурсника.
8. Аверьянова Н.А. Глаголы зрительного восприятия в прозе М. А. Булгакова.
9. Казьмина И.Ю. Особенности социокультурных мероприятий в инженерном и медицинском вузе.
10. Терещенко Т.М. Ситуация как форма организации речевой деятельности на занятиях по русскому языку как иностранному (Волгоградская академия МВД России).
11. Шиндряева И.В. Использование сервисов искусственного интеллекта в практике преподавания РКИ (Волгоградская академия МВД России).
12. Белоконова К.А. Развитие профессиональной коммуникативной компетенции на занятиях по РКИ в системе вузов МВД РФ (Волгоградская академия МВД России).
13. Карабань Н.А. Продвинутый уровень обучения русскому языку как иностранному: специфика и формы занятий.

14. Млечко А.В. Аксиологическая сфера художественной литературы как пространство формирования социокультурных ценностей в процессе преподавания РКИ у иностранных студентов.
15. Вострякова Н.А. Русское слово во вьетнамской аудитории (о разработке национально-ориентированного пособия лексикографического типа).

Подсекция 4

ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ

Руководитель подсекции – кандидат биологических наук,
доцент Калинина Н.Е.

Ученый секретарь – старший преподаватель
Карагодина А.М.

1. Брыскин А.Е., Калинина Н.Е. Фитжитал-баскетбол как средство ППФП студентов строительных специальностей.
2. Виншу М.С. Физический портрет студентов сборной мужской команды по волейболу ИАиС.
3. Карагодина А.М. Влияние свойств нервной системы на успешность физкультурно-спортивной деятельности студенток архитектурных специальностей.
4. Крикунова О.Ф. Динамика результатов устойчивости внимания студентов сборной команды по дартс в дисциплине «большой раунд».
5. Федорихин В.В. Развитие взрывной силы у студентов-строителей.
6. Ермакова Е.В. Влияние силовых тренировок на психофизическое состояние студенток строительных специальностей.
7. Мочалин А.В. Особенности межличностного общения преподавателя и студентов на занятиях по физической культуре.

Подсекция 5

ЛИНГВОДИДАКТИКА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Руководитель секции – доктор педагогических наук,
профессор Бганцева И.В.

Ученый секретарь – кандидат филологических наук,
доцент Романова О.Н.

1. Астафурова Т.Н. Академическая инклюзия иностранных студентов в российских вузах.
2. Бганцева И.В. Реализация методической компрессии в формировании фонетической компетенции студентов технических вузов.
3. Богомазова В.В., Ионова Т.А. Англицизмы в современном молодежном языке (лингвоэкологический аспект).

4. Вишневецкая Н.А. Специфика формирования иноязычной компетенции в перцептивных формах иностранного языка.
5. Кальнов Д.Д. Использование ИИ при реализации методической компрессии: лексический аспект.
6. Корниенко О.П. Цифровые технологии в обучении иностранному языку студентов вуза.
7. Латышева М.А. Обучение русскому языку иностранных студентов первого курса: вызовы и пути преодоления.
8. Макуев Ю.Г. Использование EOS (платформа Moodle) в преподавании английского языка в строительном вузе.
9. Романова О.Н. ИКТ при обучении переводу в техническом вузе.
10. Суркова Е.В. Семантизация профессиональной лексики на занятиях РКИ на подготовительном этапе обучения.

СЕКЦИЯ 14

СТРОИТЕЛЬСТВО

Руководитель секции – кандидат технических наук,
доцент Габова В.В.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Чурикова В.И.

Подсекция 1

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

Руководитель подсекции – доктор геолого-минералогических наук,
профессор Олянский Ю.И.

Ученый секретарь – старший преподаватель Степанова Е.А.

1. Олянский Ю.И., Цветкова Е.В. Основные принципы строительства на структурно–неустойчивых просадочных и набухающих грунтах.
2. Щекочихина Е.В., Сухарева В.В. Статическое зондирование как основной метод полевого определения степени уплотнения песчаных грунтов.
3. Щекочихина Е.В., Степанов С.И. Особенности определения коэффициента фильтрации водоносного горизонта при инженерно-геологических изысканиях.
4. Соболева Е.Д., Кривчиков И.О. Оптимизация преобразования координат в ГСК-2011 при высокоточном спутниковом позиционировании для топографических задач.
5. Степанова Е.А., Ефимов Д.Ю. Современные методы мониторинга высотных зданий.

6. Сабитова Т.А., Зуева В.В. Параметрическая оптимизация при усреднении результатов повторных ГНСС-наблюдений: приращения координат и ковариационные матрицы.
7. Карпова О.И., Негода И.Э. Безопасность геодезических работ в дорожном строительстве Волгоградской области.

Подсекция 2

ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
профессор Бурлаченко О.В.

Ученый секретарь – старший преподаватель Ахмедов А.М.

1. Бурлаченко О.В., Дянь Халифа Исследование направлений повышения эффективности строительного комплекса на основе применения прогрессивных технологий (на примере Сенегала).
2. Фролова П.С., Гущина Ю.В. Совершенствование организации контроля качества строительного-монтажных работ на основе MES-системы.
3. Галилов В.И. Исследование эффективности аддитивных технологий в гражданском строительстве в условиях урбанизации.
4. Тихонов Ю.П. Ошибки при ведении исполнительной документации в строительстве и пути их устранения.
5. Абрамян С.Г., Бурлаченко О.В., Уваров К.Р. Технология рулонирования в строительстве вертикальных стальных резервуаров: анализ эффективности и перспективы развития.
6. Кобченко Н.А. Актуальные проблемы и перспективы развития строительного комплекса.
7. Пенская Е.Е., Павлова И.А., Карпушко Е.Н. Аспекты цифровизации ЖКХ: прагматичный подход к модернизации ГИС ЖКХ вместо разработки BIM-решений.
8. Весова Л.М., Тарасов А.А. Оптимизация технологии погружения железобетонных свай в сложных грунтовых условиях.
9. Павлова И.А., Слесарева Д.С., Нематжонов А.Н., Карпушко Е.Н. Внедрение «умных» технологий в процесс эксплуатации отдельно стоящих паркингов: оценка эффективности и перспективы развития.
10. Кривошонок И.С. Совершенствование календарного планирования строительного-монтажных работ на основе анализа внешних факторов риска.
11. Тарасов А.А., Весова Л.М. Совершенствование методов контроля качества погружаемых свай.
12. Уваров К.Р. Повышение эксплуатационной надежности вертикальных стальных резервуаров рулонного типа: методы диагностики и защиты от коррозии.
13. Мотылев Р.В., Опбул Э.К., Мотылев Н.Р. Применение криптовалют и

- стейблкоинов для трансграничных платежей в строительной индустрии.
14. Николаев Ю.Н., Ал-Мекхлафи А.А.А., Альмансури А.Д.К., Аль-Кудайми С.А.А.А. Организационно-технологическая надежность строительного производства как фактор экономической эффективности подрядной организации.
 15. Бурлаченко О.В., Чебанова С.А., Медведев С.Н. Интеграция цифровых технологий и организационно-технологических решений для повышения эффективности строительства объектов с применением оцинкованной стали.
 16. Левицкий Р. Д., Весова Л.М. Контроль качества сварных соединений.
 17. Латкин В.В., Весова Л.М. Применение высокопрочного бетона в строительстве.
 18. Леонова А.Д., Весова Л.М. Применение полимерных материалов для антикоррозионной защиты металлов.

Подсекция 3

МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Руководитель подсекции – кандидат физико-математических наук,
доцент Сопит А.В.

Ученый секретарь – кандидат физико-математических наук,
доцент Поздняков А.П.

1. Савченко А.В. Электроосаждение гальванических покрытий сплавом хром-цинк из электролитов с органическими добавками на основе хромовой кислоты.
2. Губаревич Г.П. Электроосаждение дисперсных сплавов железа с никелем, кадмием, цинком.
3. Куликова И.А. Защита бетона от плесневых грибов *Aspergillus*: новое решение на основе природного минерала.
4. Харланова С.В. Имитационное моделирование в сейсмостойком строительстве.
5. Соловьева Т.В. Исследование зависимости концентрации мелкодисперсной пыли в воздухе примагистральных территорий дорог городского назначения города Волгограда от влияющих 10 факторов.
6. Катеринин К.В. Сравнение вариантов организации светофорного регулирования на перекрестке пр. Ленина и ул. Комсомольской в г. Волгограде.
7. Богомолова О.А. Расчет несущей способности многоцелевых фундаментов.
8. Богомолова О.А. Влияние величины коэффициента бокового давления на результаты расчета устойчивости откосов, выполненных разными методами.
9. Ушаков А.Н. О прочности неподкрепленных подземных горизонтальных выработок при учёте нерегулярности их контуров.

Подсекция 4

СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЕГАЗОВЫХ СООРУЖЕНИЙ

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
профессор Перфилов В.А.

Ученый секретарь – ассистент Ляшенко Д.А.

1. Перфилов В.А. Применение нетрадиционных источников энергии для обеспечения морских нефтегазодобывающих платформ.
2. Буров А.М. Пути повышения свойств талевых канатов буровых установок.
3. Томарева И.А. Обоснование применения полимерных материалов при ремонте газопроводов.
4. Клименко В.И. Статические и динамические нагрузки, учитываемые при расчете морских стационарных платформ.
5. Николаев М.Е. Динамический анализ автоматизированного погрузочно-транспортного агрегата.
6. Бурханова Р.А. Особенности строительства железобетонных конструкций резервуаров нефтегазохранилищ.
7. Калачев А.В. Особенности полуавтоматической сварки опор трубопроводов из нержавеющей стали.
8. Ляшенко Д.А. Применение наномодифицированных фибробетонов при строительстве объектов нефтегазовой отрасли.
9. Сальников А.С., Перфилов В.А. Перспективы совершенствования технологических подходов строительства морских платформ с учетом критериев эффективности.
10. Гончаров Г.О., Чикая Ясинт Завиер Ерека, Буров А.М. Усовершенствование конструкции инструмента и технологии очистки скважин.
11. Брусенков О.С., Томарева И.А. Анализ методов обеспечения устойчивости трубопроводов в слабонесущих грунтах.
12. Сергеев Д.Р., Клименко В.И. Расчет пространственных стержневых систем в ПК ЛИРА-САПР.
13. Гумеров Р.Р., Джуров Н.А., Николаев М.Е. Универсальный грузозахватный орган автоматизированного погрузчика.
14. Зенин В.Е., Бурханова Р.А. Ингибирующие буровые растворы. Составы и свойства.
15. Савин В.Д., Калачев А.В. Плазменная резка черных и нержавеющей сталей.
16. Марченко Д.В., Ляшенко Д.А. Особенности бурения скважин в сложных геологических условиях.

Подсекция 5

БЕЗОПАСНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В СЛОЖНЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ И ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
профессор Пшеничкина В.А.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Сухина К.Н.

1. Пшеничкина В.А. Применение слоистой модели при расчете зданий на сейсмостойкость с использованием различного типа акселерограмм.
2. Габова В.В. Основные аспекты реконструкции открытой крановой эстакады в производственном здании.
3. Чураков А.А., Габова В.В. Разработка комплекса защитных мероприятий для существующих зданий с новым строительством в непосредственной близости.
4. Кузнецов Д.Г. Особенности применения и эффективность конструкций большепролетных арок комбинированного типа.
5. Арушонюк Ю.Ю. Промышленная безопасность зданий на объектах газопотребления и нефтепереработки на этапах экспертизы.
6. Игнатъев А.В., Завьялов И.С. Расчет консольных пластин на основе МКЭ в форме классического смешанного метода.
7. Дроздов В.В. Анализ работы высотных зданий сложной конфигурации при условиях высокой сейсмической нагрузки.
8. Гриценко Б.С. Методика оценки остаточного ресурса основных железобетонных конструкций промышленного здания при коррозионном износе.
9. Власов В.Н., Вильгельм Ю.С. О моделях грунтового основания в расчетах системы «сооружение-основание» промышленного и гражданского назначения.
10. Вольская О.Н. Основы обеспечения экологической безопасности гидротехнических сооружений.
11. Бабалич В.С., Сухин К.А., Сухина К.Н. Основные аспекты восстановления каменных конструкций объектов культурного наследия.
12. Иванов С.Ю. Анализ резонансных частот системы сооружение – многослойное основание при различных грунтовых условиях.
13. Чурикова В.И. Экологическая безопасность промышленных предприятий.
14. Мельникова Е.С. Особенности сейсмического отклика при расчете высотных зданий.

Подсекция 6

ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ

Руководитель подсекции – кандидат технических наук,
доцент Соколов П.Э.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
старший преподаватель Лупиногин В.В.

1. Савченко А.В., Губаревич Г.П. Технология комплексной переработки бишофита для получения высококачественных магнезий.
2. Лукьяница С.В. Использование отходов химических производств для улучшения свойств бетона.
3. Гадаборшева Т.Б. Изготовление мозаичных панно с использованием керамической плитки.
4. Соколов П.Э. Разработка гипсового композиционного материала на основе отходов от производства пластиковых окон.
5. Акчурин Т.К., Лупиногин В.В. Методы переработки и повторного использования техногенных материалов и местных сырьевых материалов в строительных технологиях.
6. Акчурин Т.К., Гадаборшева Т.Б., Лупиногин В.В. Современные и эффективные подходы по защите объектов культурного наследия от загрязняющих факторов окружающей среды.

Подсекция 7

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
доцент Душко О.В.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Бочков М.И.

1. Арзамаскова Л.М. Масштабный эффект упругих, пластических и прочностных свойств на различных уровнях рассмотрения.
2. Бочков М.И., Игнатьев А.В. Применение МКЭ в форме КСМ к расчету сборных железобетонных конструкций.
3. Евдокимов Е.Е. Концентрация напряжений в элементах строительных конструкций в зависимости от анизотропии упругих свойств материалов.
4. Завьялов И.С., Игнатьев А.В. Анализ эффективности применения МКЭ в форме классического смешанного метода при расчете консольных пластин.
5. Клименко В.И. Применение многократной механико-термической обработки для повышения прочностных свойств сжатых стальных стержней.

6. Максютова Е.А. Применение метода конечных элементов для анализа свайных ростверков.
7. Рекунов С.С. Вероятностная оценка нелинейной работы многослойного грунтового основания многоэтажного здания при сейсмическом воздействии.

СЕКЦИЯ 15

ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

Руководитель секции – доктор экономических наук,
профессор Поляков В.Г.

Ученый секретарь – кандидат экономических наук,
доцент Чижо Л.Н.

1. Поляков В.Г. Инновационные технологии в строительстве: трансформация отрасли.
2. Борисова Н.И., Брусенкова К.Ю. Проблемы энергоснабжения в строительстве в современных условиях.
3. Коростелева Н.В. Овражно-балочная система Волгограда как структурные элементы экологического каркаса: оценка состояния и потенциал для рекреационно-экологического развития.
4. Каныгина О.В. Комплексный подход к решению вопросов реализации объектов незавершенного строительства.
5. Мазница Е.М. Совершенствование внутреннего контроля бухгалтерского учета в целях оптимизации налоговой нагрузки организации.
6. Мавлютов Р.Р. Тенденции развития первичного рынка жилья в контексте денежно-кредитной политики Банка России.
7. Игнатенко Ю.А., Коростелева Н.В. Биоклиматические принципы проектирования в условиях Волгограда: потенциал пассивного охлаждения и энергосбережения.
8. Глебов Н.А., Коростелева Н.В. Современная организация парковочного пространства в транспортно-пересадочных узлах с точки зрения эффективности использования городских территорий.
9. Бабенко Я.Р., Коростелева Н.В. Инновационные методы проектирования студенческих кампусов.
10. Извеков Д.А., Коростелева Н.В. Озеленение крыш как способ повышения качества среды в кварталах плотной жилой застройки Волгограда.
11. Соловьева А.С., Чернобай Е.А. Инновационные решения в ходе проектирования и строительства многоуровневого парковочного места.
12. Соловьева А.С., Апарин И.А. Механизм формирования стратегии развития предприятия на основе повышения его конкурентоспособности.

13. Чижо Л.Н., Шмарин С.А. Проблемы повышения эффективности функционирования предприятия на основе активизации его инновационной деятельности.

СЕКЦИЯ 16

ЭКСПЕРТИЗА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ

Руководитель секции – кандидат экономических наук,
доцент Карпушко Е.Н.

Ученый секретарь – ассистент Рисунцов А.В.

1. Иванова Т.Б. МКД: проблемы взаимодействия управляющих компаний и собственников жилья.
2. Фетисов М.В. Особенности разработки «дорожной карты» по включению территории, прилегающей к многоквартирным домам, в муниципальную программу благоустройства.
3. Карпушко Е.Н. Исследование возможности перехода к модели управления жизненным циклом объекта капитального строительства на базе сервисов искусственного интеллекта.
4. Багаутдинова Т.М., Савина О.В. Реновация и редевелопмент городских территорий как инструмент устойчивого градостроительного развития.
5. Рисунцов А.Р. Повышение эксплуатационных показателей машин на основе рационализации параметров их элементов.
6. Петрухин С.Д., Карпушко Е.Н. Исследование взаимодействия аварийно-диспетчерской службы с эксплуатационными организациями.
7. Пенская Е.Е., Слесарева Д.С., Карпушко Е.Н. Исследование порядка предоставления информации об объекте государственного учета жилищного фонда в форме электронного паспорта многоквартирного дома.
8. Нематжонов А.Н., Апачанов М.А., Карпушко Е.Н. Исследование отрасли по переработке твердых бытовых отходов в странах ближнего зарубежья.
9. Апачанов М.А., Нематжонов А.Н., Рисунцов А.Р. Проблемы морального износа объектов недвижимости и направления их реконструкции и модернизации.
10. Слесарева Д.С., Пенская Е.Е., Карпушко Е.Н. Исследование критериев и показателей оценки готовности защитных сооружений к выполнению функций гражданской обороны.
11. Павлова И.А., Слесарева Д.С., Карпушко Е.Н. Исследование современных ИТ-решений для повышения эффективности функционирования паркингов как отдельно расположенных зданий.
12. Дрожилин И.А., Петрухин С.Д., Карпушко Е.Н. Ресурсное планирование затрат на строительство скважин как базовый элемент формирования бюджета на планируемый период.

13. Апачанов М.А., Нематжонов А.Н., Гаджикурбанов М.Р., Карпушко Е.Н. Оптимизация парковочного пространства через систему перехватывающих парковок.
14. Жигульский С.А., Карпушко Е.Н. Исследование особенностей внедрения инновационных технологий в строительстве в условиях Крайнего Севера.
15. Жигульский С.А., Сухин К.А., Карпушко Е.Н. Исследование воздействия агрессивной среды на несущие конструкции.
16. Григорьев Р.А., Тибиркова А.А., Рисунев А.Р. Оценка влияния физического и морального износа на эффективность эксплуатации объектов недвижимости
17. Тибиркова А.А., Григорьев Р.А., Рисунев А.Р. Организационно-технические подходы к управлению износом зданий и сооружений в процессе эксплуатации.

СЕКЦИЯ 17

АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ

Руководитель секции – кандидат технических наук,
доцент Прокопенко В.В.

Ученый секретарь – кандидат архитектуры,
доцент Етеревская И.Н.

Подсекция 1

АРХИТЕКТУРА

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
доцент Корниенко С.В.

Ученый секретарь – доцент Антонова Н.Н.

1. Иванова Н.В., Безугомоннов Г.В. Проектирование художественных знаков для благоустройства придорожных общественных пространств.
2. Хорун С.Н., Полянский Е.А. «Старая школа» архитектурного образования. Формирование представлений об объемно-пространственной структуре архитектурных объектов.
3. Мельникова О.Г. Роль программного обеспечения в процессе архитектурного проектирования.
4. Олейников П.П., Мельникова О.Г. Восстановление исторических чертежей и создание трехмерных моделей зданий.
5. Чеснокова О.Г., Чуйков А.В., Корниенко С.С. Распределение температурных полей в парапетном узле при различных видах утепления.

6. Чеснокова О.Г., Чуйков А.В., Корниенко С.С. Влияние пригрузочного слоя из керамзитобетона на накопление влаги в конструкции совмещенной малоуклонной кровли.
7. Корниенко С.В. Учет эргономики тепловой среды при выборе школьной формы.
8. Иванова Н.В., Вакулина И.Н. Придорожные знаки в благоустройстве и информативности въездных территорий города.
9. Мельникова О.Г. Компьютерные технологии для архитекторов.
10. Чеснокова О.Г., Журбенко М.Д. Повышение эксплуатационной надежности блока несъемной опалубки.
11. Чеснокова О.Г., Журбенко М.Д. Оптимизация крепления наружных слоев разборного блока несъемной опалубки.
12. Хорун С.Н. Формирование физкультурно-спортивных комплексов в высших учебных заведениях.

Подсекция 2

УРБАНИСТИКА И ТЕОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ

Руководитель подсекции – кандидат архитектуры,
профессор Антюфеев А.В.

Ученый секретарь – ассистент Молоткова В.А.

1. Прокопенко В.В. Водно-зеленый каркас в структуре линейной градостроительной системы. Специфика и функции.
2. Птичникова Г.А. Послевоенное восстановление Сталинграда. Архитектура и мастера.
3. Антюфеева О.А. Типология современных этнографических комплексов.
4. Ганжа О.А. Анализ пространственного распределения шумового фона на межмагистральных территориях различной планировочной структуры.
5. Етеревская И.Н. Специфика включения креативных пространств в среду современного города.
6. Лактюхина Е.Г. Ресурсы методологии исследования науки и технологий для урбанистики.
7. Самойлова Н.В. Возможности интегративного подхода в образовательном процессе.
8. Стеценко С.Е. Особенности размещения ботанических садов в структуре городов на примере г. Ульяновска.
9. Черешнева Н.В. Формирование комфортной городской среды на примере благоустройства территории малых городов Волгоградской области.
10. Ястребова Н.А. Проблема вовлечения ОКН Волгоградской области в схему развития внутреннего туризма на примере Ольховского района.
11. Емельянова О.Е. Принципы адаптации городской среды для маломобильных групп населения.

12. Ехаева А.О. Колористика зданий и её значение в формировании имиджа городских районов.
13. Плешаков И.Н. Роль понятия НЭНП (новый экспериментальный населенный пункт) в теории систем расселения.
14. Молоткова В.А. Архитектурно-градостроительные принципы экспонирования объектов военной истории Сталинградской битвы.
15. Петрухина Т.А. Основные тенденции трансформации промышленного пояса волгоградской агломерации.
16. Янушкина Ю.В. Архитектурное мифотворчество в проектировании Сталинграда - Волгограда. Почтение и архитектурный абсурд.

Подсекция 3

ДИЗАЙН АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ

Руководитель подсекции – кандидат архитектуры,
профессор Матовников С.А.
Ученый секретарь – кандидат архитектуры,
профессор Черешнев И.В.

1. Черешнев И.В. Экологические аспекты формирования жилых зданий.
2. Матовникова Н.Г. Современные приемы проектирования визуально комфортной и безопасной среды компьютерных клубов.
3. Колышев Ю.Б. Возрастающая значимость изучения историко-культурного наследия родного края в процессе профессиональной подготовки будущих архитекторов и дизайнеров.
4. Тисленко А.А. Региональная, городская и районная идентичности: особенности и различия понятий в контексте архитектурной составляющей территориальной идентичности.
5. Самойленко П.В. Применение архитектурных идей Я.Чернихова в современном благоустройстве жилых дворов.
6. Карпенко А.Г. Значение изучения и совершенствования восприятия цвета в образовательном процессе студентов, осваивающих специальности в области архитектуры и дизайна.
7. Матовников С.А. Комплексный подход к созданию мемориально-парковых пространств: историко-культурные, архитектурные и ландшафтные аспекты.
8. Денисов Д.В. Композиция как фундаментальный элемент монументально-декоративного искусства.
9. Чалов М.Н. Формирование креативных способностей у студентов художественных специальностей: методологические и теоретические аспекты.
10. Казакова А.В. Проектирование светоурбанистической среды: принципы создания гармоничного светового оформления городских праздников.
11. Гнедая И.А. Дизайн интерьеров научно-развлекательных учреждений: создание атмосферы познания и развлечения.

Подсекция 4

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УРБАНИСТИКЕ, АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Руководитель подсекции – кандидат технических наук,
доцент Парыгин Д.С.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Рашевский Н.М.

1. Рашевский Н.М., Алексеев А.Л. Разработка приложения для создания smart-стандартов в области строительства.
2. Парыгин Д.С., Карапузов В.И. Разработка системы LLM-генерации планов застройки территории на основе геопространственных данных.
3. Егоров К.В., Сытников О.Н. Разработка модуля сбора и обработки данных о перемещении автотранспорта.
4. Садовникова Н.П., Ковалев Т.П. Разработка модуля для валидации градостроительных решений.
5. Савина О.В., Ларин В.В. Разработка градостроительной модели обновления существующей городской застройки.
6. Игнатъев А.В., Кирюхин М.В. Разработка платформы для единого диспетчерского центра ЖКХ Волгограда.
7. Чикин А.Д., Подмосковнов И.Ю. Разработка модуля визуализации семантической модели строительной отрасли.
8. Куликов М.А., Сагалаев М.С. Разработка программно-аппаратного комплекса для управления доступом в помещение с помощью мобильного устройства.
9. Зорин В.Д., Нуртдинов Д.Д. Разработка сайта-агрегатора информации для строительной отрасли.
10. Ерещенко Т.В., Савушкин А.Д. Разработка автоматизированной системы для контроля использования помещений на основе IoT-датчиков.
11. Катеринина С.Ю., Секачев Н.И. Разработка приложения для преобразования геопространственных данных в формат GeoJSON.
12. Аникин А.В., Османов А.Д. Разработка ГИС-инструментов для пространственного анализа плотности застройки территории.
13. Гуртяков А.С., Гущин А.А. Разработка интеллектуального чат-бота для автоматизации приема заявок и обращений в сфере ЖКХ.
14. Соболевская Т.А., Саргсян А.Н. Разработка инструментов проекционного мэшинга в задачах градостроительного проектирования.
15. Щербаков А.Г., Пилипчук Н.А. Разработка модуля для редактирования семантической модели строительной отрасли.
16. Зеленский И.С., Свиридов Д.Е. Разработка системы для анализа туристических потоков в городской среде.
17. Трудов Я.А., Бородин В.А. Разработка модели для распознавания зелёных насаждений на основе ДЗЗ.

18. Назаров К.Р., Корниенко Д.Д. Разработка чат-бота для оценки звукового ландшафта.

СЕКЦИЯ 18

ТРАНСПОРТНЫЕ, ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Руководитель секции – кандидат технических наук,
доцент Карапузова Н.Ю.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Усадский Д.Г.

Подсекция 1

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
профессор Азаров В.Н.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Жукова Н.С.

1. Азаров В.Н., Сергина Н.М., Оводков М.В., Симаков В.С. Исследование аэродинамических характеристик твердых частиц в составе промышленных выбросов.
2. Азаров В.Н., Симаков В.С. О воспроизводимости опытов при исследовании аэродинамических характеристик пылевых частиц.
3. Боровков Д.П., Соломахин М.С., Курбатов В.В., Полицимако К.А. Обзор конструкций закручивающих устройств, применяемых для повышения устойчивости работы инженерно-экологических систем.
4. Дружинина В.С., Батманов В.П. Разработка мероприятий по защите рабочих от опасных производственных факторов при строительстве зданий.
5. Гершман Е.А., Байбусинова О.Р., Сандула Т.А. Об аэродинамических характеристиках отдельной частицы пыли.
6. Глинянова И.Ю., Байрамов А. Исследование химического состава озерных отложений в Кировском районе г. Волгограда.
7. Глинянова И.Ю., Сапбыева Д. Исследование химического состава воды и озерных отложений в Советском районе г. Волгограда.
8. Глинянова И.Ю., Федорович С.Д. Исследование экологического состояния прибрежной части Дона.
9. Глинянова И.Ю., Байрамов А. Разработка мероприятий по обеспечению безопасных условий труда каменщика при строительстве жилого здания (г. Волгоград).

10. Глинянова И.Ю., Сапбыева Д. Разработка мероприятий по обеспечению безопасных условий труда маляра при строительстве жилого здания (г. Волгоград).
11. Калюжина Е.А. Исследование аэродинамических характеристик частиц аэрозоля высокомолекулярного полиэтилена.
12. Калюжина Е.А., Бакин Н.С., Ермошина А.А. Исследование аэродинамических характеристик пыли от мест временного хранения сыпучих материалов.
13. Жукова Н.С. Анализ замечаний, выявляемых при рассмотрении проектов программ повышения экологической эффективности.
14. Жукова Н.С., Вепаев Д. Анализ травмоопасных и вредных факторов производственной среды и трудового процесса плотника.
15. Жукова Н.С., Постникова Е.А. Основные механизмы и факторы, влияющие на перенос частиц пыли.
16. Жукова Н.С., Зайцева М.С. Перспективы применения справочников по НДТ для экологического мониторинга.
17. Кошкарёв К.С., Кошкарёв С.А. Исследование аэродинамических параметров аэрозолей от выбросов металлургических предприятий в атмосферу.
18. Сунгатуллина Е.Р., Сидельникова О.П. Экологические риски металлургического предприятия при обращении с отходами.
19. Стреляева А.Б. Производственный экологический мониторинг для решения экологических задач.
20. Соломахина Л.Я., Аннамов Р. Мероприятия по улучшению условий труда при производстве бетонных смесей.
21. Стрекалов С.Д., Курбатов В.В. Использование кинетических скульптур для создания «Аллеи знаний» на территории Института архитектуры и строительства ВолгГТУ.
22. Смирнова Е.Э. Моделирование формул экологических отказов как специализированный инструмент прогноза сценариев обеспечения экологической безопасности при авариях.
23. Теличенко В.И., Рудь Н.С., Шишкина П.В. Выбор метода определения параметров функций принадлежности на основе анализа данных в задачах моделирования теплового комфорта.

Подсекция 2

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Руководитель подсекции – кандидат технических наук,
доцент Юрьев Ю. Ю.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Добринская А.А.

1. Юрьев Ю.Ю., Оглы Д.М. Способ интенсификации биологической очистки

- сточных вод.
2. Юрьев Ю.Ю., Ханова Е.Л., Гапонов А.И. Совершенствование технологии очистки сточных вод от нефтепродуктов.
 3. Геращенко А.А. Комплексный подход в вопросах интенсификации работы городских канализационных очистных сооружений.
 4. Добринская А.А., Белгородская М.Ю., Анохин А.И. Использование озонирования для улучшения качества очистки поверхностных вод.
 5. Добринская А.А., Самофалов Д.В. Энерго- и ресурсосбережение в технологиях очистки поверхностных источников питьевого водоснабжения.
 6. Добринская А.А., Никифоров И.М. Повышение эффективности осветления поверхностной воды в условиях повышенной цветности.
 7. Игнаткина Д.О. Изучение потребностей реконструируемого объекта в воде с учетом его функционального назначения.

Подсекция 3

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

Руководитель подсекции – кандидат технических наук,
доцент Панов Д.Б.

Ученый секретарь – кандидат педагогических наук,
доцент Ермилова Н.Ю.

1. Богдалова О.В. Использование системы искусственного интеллекта Deep Seek для создания тестов по метрологии.
2. Ермилова Н.Ю. Особенности применения тренинговых технологий в графическом образовании студентов строительных вузов.
3. Маринина О.Н. Антропогенные объекты как основа экологического нормирования.
4. Панов Д.Б. Влияние современных нейросетевых технологий на учебный процесс.
5. Проценко О.В. Применение современных цифровых сервисов в учебном процессе.
6. Степанова И.Е. Построение линий пересечения поверхностей: классические алгоритмы и современные САД-решения.

Подсекция 4

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Руководитель подсекции – доцент Текушин Д.В.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Власова О.С.

1. Текушин Д.В. Оптимизация взаимодействия сил быстрого реагирования на водных объектах Волгоградской области.
2. Власова О.С. Экологические угрозы при чрезвычайных ситуациях на промышленных предприятиях: риски, последствия и пути предотвращения.
3. Голубева С.И. Оценка уровня пожарной опасности в детских лечебно-профилактических учреждениях.
4. Губриенко О.А. Применение робототехнических комплексов при тушении пожаров в условиях угрозы взрыва и обрушения конструкций.
5. Галичкин В.Ю. Техническое обслуживание иностранной пожарной техники в условиях санкционной политики.
6. Заикин Е.А. Проблемы и инновации пожаротушения на объектах топливно-энергетического комплекса.
7. Иващенко А.В. Современные способы и средства спасения с этажей высотных зданий.
8. Тупчий И.А. Цифровые технологии в области детального обнаружения местоположения пострадавших в условиях масштабных чрезвычайных ситуаций.
9. Петров В.В. Современные методы оценки пожарных рисков на объектах с массовым пребыванием людей.
10. Попов Р.Н. Использование беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) для мониторинга пожарной обстановки, разведки и оценки последствий.
11. Пшеничкина Н.А. Проблема оценки пожарного риска при транспортировке жидких углеводородов железнодорожным транспортом.
12. Приказчиков Д.С. Совершенствование способов обеспечения пожарной безопасности медицинских учреждений, построенных до введения в действие Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
13. Рогова Ю.А. Оптимизация и моделирование системы связи государственной противопожарной службы.
14. Рудченко Г.И. Анализ рисков и пути повышения уровня пожарной безопасности в объектах массового пребывания населения.
15. Нетепа Е.А. Комплексный подход к техносферной безопасности на нефтеперерабатывающих предприятиях.
16. Куксов В.В. Совершенствование управления силами и средствами пожарно-спасательных гарнизонов с применением автоматизированных си-

стем управления.

17. Хорзова Л.И. Анализ риска аварий при перевозке химически опасных веществ железнодорожным транспортом.

Подсекция 5

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
профессор Алексиков С.В.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Лескин А.И.

1. Алексиков С.В. Методика проведения транспортных обследований в границах городского округа.
2. Артемова С.Г., Давыдова А.В. Разработка мероприятий по организации дорожного движения по туристическим маршрутам.
3. Артемова С.Г., Скупов А.С. Организация дорожного движения в зоне крупных логистических центров.
4. Артемова С.Г., Макеев В.А. Исследование транспортных потоков на 3-й продольной магистрали г. Волгограда.
5. Балакин В.В., Боженков И.В. Направления модернизации транспортных систем крупных и крупнейших городов.
6. Васильченко А.А. Утилизация снега, убираемого с автомобильных дорог в зимний период.
7. Виталин С.В. Повышение безопасности дорожного движения и пропускной способности на улично-дорожной сети города.
8. Глазунов И.И. Модифицированные асфальтогранулобетоны на шлаковых заполнителях.
9. Гофман Д.И. Особенности подготовки водителей передвижных ходовых лабораторий.
10. Джедоканси Р.У.М. Автодорожная транспортная инфраструктура Республики Бенин.
11. Иванова Ю.П. Исследование газозащитных зеленых зон на примагистральных территориях.
12. Ивасик Д.В. Зрительная плавность как важнейший элемент ландшафтного проектирования.
13. Кильдишов А.Э., Калинин Н.С. Повышение безопасности на регулируемых перекрестках.
14. Лескин А.И. Методика обследования пассажиропотоков на маршрутах регулярных перевозок.
15. Лескина Л.М. Разработка методики определения периодов введения временных ограничений движения транспортных средств по автомобильным дорогам.

16. Макаров А.В., Квитко Н.А. Защита железобетонных мостов от влаги – важный фактор долговечности.
17. Нагорнов А.Э. Устройство защитных слоев износа на городских дорогах.
18. Певнев В.М. Исследование влияния проекционных пешеходных переходов на безопасность дорожного движения УДС г. Волгограда.
19. Покидышев З.П. Определение сроков оперативного ремонта дорожного покрытия проезжей части на УДС г. Волгограда.
20. Сальников А.В. Транспортно-логистические центры г. Волгограда.
21. Скиданов К.Д. Проектирование дорожных одежд в условиях Нижнего Поволжья.
22. Трегубова М.И. Обеспечение сохранности проезжей части региональной дорожной сети средствами содержания (на примере Нижнего Поволжья).
23. Узденов А.И. Интеллектуальная система GLOSA, возможности и целесообразность ее использования.

Подсекция 6

ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ, ТЕПЛОТЕХНИКА, ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
доцент Стефаненко И.В.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Ковылин А.В.

1. Стефаненко И.В., Евстафьева Н.Ю. Методы оптимизации работы парового котла районной котельной.
2. Карапузова Н.Ю. Исследование теплопроводности теплоизоляционных органических пористых материалов методом математического эксперимента.
3. Веселова Н.М. Влияние погрешностей измерительных приборов на потери теплоты в городских тепловых сетях.
4. Ковылин А.В. Исследование теплозвукофизических свойств ограждений зданий.
5. Лёгкий А.Д. Эффективность работы конденсаторов паровых турбин с системой шарикоотчистки.
6. Ефремова Т.В. Основные аспекты реконструкции газораспределительных сетей с повышением категории давления.
7. Кондауров П.П. Оценка возможности перехода к однотрубной системе горячего водоснабжения посредством установки бака-аккумулятора у потребителя.
8. Усадский Д.Г. Особенности капитального ремонта систем отопления гражданских зданий.
9. Лепилов В.И. Исследование эффективности работы газовой горелки водогрейного котла.

10. Фокин В.М. Теплозвуковая аналогия для исследования теплозвукофизических свойств твердых материалов.
11. Гвоздков А.Н. Особенности обработки воздуха в форсуночных камерах центральных кондиционеров.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ 1.	ИНЖЕНЕРНАЯ МАТЕМАТИКА	7
СЕКЦИЯ 2.	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА	7
СЕКЦИЯ 3.	ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ	8
Подсекция 1.	Синтез органических продуктов, мономеров и добавок получения и переработки полимеров	8
Подсекция 2.	Синтез и переработка полимеров	9
Подсекция 3.	Процессы и оборудование в химической технологии	11
Подсекция 4.	Решение экологических проблем методами химической технологии	13
СЕКЦИЯ 4.	НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЙ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ НОВЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	14
Подсекция 1.	Новые технологии и оборудование в сварочном производстве	14
Подсекция 2.	Структура и физико-механические свойства композиционных материалов	16
Подсекция 3.	Перспективные технологии металлических сплавов и гетерофазных материалов	17
Подсекция 4.	Проектирование, расчет и исследование механического поведения и упрочнения структурно-неоднородных материалов	18
Подсекция 5.	Повышение эффективности производства отливок и оптимизация литейных процессов	19
СЕКЦИЯ 5.	МЕХАНИКА МАШИН И РОБОТОВ	20
СЕКЦИЯ 6.	РАЗРАБОТКА ПРОГРЕССИВНЫХ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ, СБОРКИ, КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	22
Подсекция 1.	Резание и технология машиностроения, управление качеством	22
Подсекция 2.	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	23

СЕКЦИЯ 7. НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ	26
Подсекция 1. Проблемы специальных технических систем	26
Подсекция 2. Автомобили и транспортные процессы	27
Подсекция 3. Колесные и гусеничные машины	29
СЕКЦИЯ 8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	30
Подсекция 1. Системы автоматизированного проектирования	30
Подсекция 2. Электротехника	31
Подсекция 3. Программные решения в социальной сфере и промышленности	32
СЕКЦИЯ 9. ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА	34
СЕКЦИЯ 10. ПРОБЛЕМЫ ПИЩЕВОЙ ТЕХНОЛОГИИ	34
СЕКЦИЯ 11. ДИАЛЕКТИКА ОБЩЕСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	35
Подсекция 1. Философские и политико-правовые проблемы современного мира	35
Подсекция 2. Социокультурные исследования	36
Подсекция 3. Философия и актуальные проблемы социокультурных исследований города	37
СЕКЦИЯ 12. ПРОБЛЕМЫ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ	38
Подсекция 1. Пространственное развитие экономики России в процессе цифровизации	38
Подсекция 2. Математические, статистические и информационные методы экономики	39
Подсекция 3. Менеджмент и финансы производственных систем	41
СЕКЦИЯ 13. НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ В ВУЗЕ	42
Подсекция 1. Новые формы, методы и технологии организации, контроля и модернизации образовательного процесса	42
Подсекция 2. Филология и методика преподавания иностранных языков	44
Подсекция 3. Методика работы со студентами-иностранцами	45
Подсекция 4. Физическое воспитание	46
Подсекция 5. Лингводидактика: теория и практика	46

СЕКЦИЯ 14. СТРОИТЕЛЬСТВО	47
Подсекция 1. Инженерное обеспечение строительства	47
Подсекция 2. Технология строительного производства	48
Подсекция 3. Математика и информатика	49
Подсекция 4. Строительство нефтегазовых сооружений	50
Подсекция 5. Безопасность и долговечность зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических условиях и при экстремальных воздействиях	51
Подсекция 6. Производство строительных материалов, изделий и конструкций	52
Подсекция 7. Строительная механика	52
СЕКЦИЯ 15. ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	53
СЕКЦИЯ 16. ЭКСПЕРТИЗА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ	54
СЕКЦИЯ 17. АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ	55
Подсекция 1. Архитектура	55
Подсекция 2. Урбанистика и теория архитектуры	56
Подсекция 3. Дизайн архитектурной среды	57
Подсекция 4. Цифровые технологии в урбанистике, архитектуре и строительстве	58
СЕКЦИЯ 18. ТРАНСПОРТНЫЕ, ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	59
Подсекция 1. Техносферная безопасность	59
Подсекция 2. Водоснабжение и водоотведение	60
Подсекция 3. Инженерная графика, стандартизация и метрология	61
Подсекция 4. Пожарная безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях	62
Подсекция 5. Строительство и эксплуатация транспортных сооружений	63
Подсекция 6. Энергоснабжение, теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	64

ПРОГРАММА И ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Ответственный за выпуск Батова О.С.

Подписано в печать 29.01.2026 г. Формат 60x84

1/16 Бумага газетная. Уч.-изд.

Тираж 100 экз. Заказ № Бесплатно.

Издательство Волгоградского государственного технического университета.
400005, г. Волгоград, просп. им. В.И. Ленина, 28 корп. №7