

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

62-я

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПРОГРАММА
И
ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ

Волгоград 2025

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

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

Конференция будет проходить с 3 по 7 февраля 2025 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

4 февраля 2025 года, 10⁰⁰

Пленарное заседание (актовый зал)

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

Научные доклады:

10:05-10:35 **Ингеманссон Александр Рональдович** – заместитель генерального директора-технический директор АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады», доктор технических наук
«НАПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ГОТОВНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НОВОЙ ТЕХНИКИ»;

10:35-11:05 **Дронова Ольга Борисовна** – доктор юридических наук, профессор кафедры криминалистической техники Волгоградской академии МВД России
«БЕСПИЛОТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ СУДНА КАК ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ СОТРУДНИКОВ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ И ОБЪЕКТЫ КОМПЛЕКСА ЭКСПЕРТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»;

11:05-11:35 **Моторин Вадим Андреевич**, доктор технических наук, доцент, профессор кафедры «Эксплуатация и технический сервис машин в АПК» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»
«КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТЫХ СПЛАВОВ В ТЕХНОЛОГИЯХ УПРОЧНЕНИЯ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ МАШИН».

Работа конференции по секциям

№ секции	№ под-секции	Наименование секции, подсекции	Ауд.
<i>3 февраля, 9.00</i>			
14	1	Инженерное обеспечение строительства	А-142 ИАиС
<i>3 февраля, 10.00</i>			
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
<i>3 февраля, 13.00</i>			
15		Городское строительство, экономика и управление проектами	В-511 ИАиС
<i>4 февраля, 13.00</i>			
4	1	Новые технологии и оборудование в сварочном производстве	209
14	2	Технология строительного производства	В-718 ИАиС
14	5	Безопасность и долговечность зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических условиях и при экстремальных воздействиях	Г-902 ИАиС
14	4	Строительство нефтегазовых сооружений	В-611 ИАиС
17	4	Цифровые технологии в урбанистике, архитектуре и строительстве	В-512 ИАиС
13	5	Лингводидактика: теория и практика	А- 252 ИАиС
11	2	Социокультурные исследования	УЛК № 5 (В) 803
4	3	Перспективные технологии металлических сплавов и гетерофазных материалов	А-401
<i>4 февраля, 14.00</i>			
13	1	Новые формы, методы и технологии организации, кон-	227

		троля и модернизации образовательного процесса	
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, 8.30			
14	3	Математика и информатика	В-308 ИАиС
14	6	Производство строительных материалов, изделий и конструкций	В-002 ИАиС
5 февраля, 9.30			
4	1	Новые технологии и оборудование в сварочном производстве	209
5 февраля, 10.00			
3	1	Синтез органических продуктов, мономеров и добавок для получения и переработки полимеров	300
	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)
16		Экспертиза и эксплуатация объектов недвижимости	В-606 ИАиС
12	1	Пространственное развитие экономики России в процессе цифровизации	УЛК №5 (В) 604
18	5	Строительство и эксплуатация транспортных сооружений	А-337 ИАиС
1		Инженерная математика	УЛК № 5 (В) 1104
5 февраля, 13.00			
17	1	Архитектура	Г-303 ИАиС
13	4	Физическое воспитание	БСЗ-01 Корпус1 ИАиС
6 февраля, 10.00			
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, 12.00			
11	1	Философские и политико-правовые проблемы современного мира	УЛК №5 (В) 501
6 февраля, 13.00			
14	7	Строительная механика	А-253 ИАиС
7 февраля, 13.00			
5		Механика машин и роботов	400
18	6	Энергоснабжение, теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	А-170 ИАиС
7	1	Проблемы специальных технических систем	А-203
18	3	Инженерная графика, стандартизация и метрология	В-615 ИАиС
11	3	Философия и актуальные проблемы социокультурных исследований города	В-507а ИАиС
7 февраля, 15.00			
17	2	Урбанистика и теория архитектуры	Г-801 ИАиС

7 февраля 2025 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,
профессор Горобцов А.С.

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

1. Горобцов А.С. Методы сокращения размерности пространства состояний вычислительного ядра систем искусственного интеллекта.
2. Горобцов А.С. Регуляризация многомерных моделей динамики зооморфных и антропоморфных роботов.
3. Горобцов А.С. Анализ многомерных временных рядов применительно к динамике пространственных конструкций.
4. Леонтьев С.А. Интерполяция периодических функций нейронными сетями.
5. Тарасов П.С. Экспериментальное исследование движения робота-андроида.
6. Рыжов Е.Н., Григорьева О.Е. Синтез многомерных аттракторов нелинейных систем.
7. Рыжов Е.Н., Григорьева О.Е. Анализ нелинейных уравнений химической кинетики.
8. Данилевич В.Д. Управление манипуляторами с упругими звеньями.
9. Смирнов Е.А. Расчетный анализ динамических показателей сыпучих сред.

СЕКЦИЯ 2

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА

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

Ученый секретарь – преподаватель Харланова Т.С.

1. Завьялов Д.В., Конченков В.И., Полянский Е.О., Шеин Д.В. Моделирование силового поля в гетероструктуре графен-фосфорен-графен.
2. Виляев Л.О., Завьялов Д.В. Анизотропия теплопроводности черного фосфорена.
3. Кухарь Е.И. Долинзависимое затухание *Zitterbewegung* в дираковских кристаллах.
4. Конищев И.А. Динамическое наведение щели в дираковском кристалле в условиях бихроматического поля.
5. Иванов Н.А. *Zitterbewegung* в дираковских кристаллах в режиме нелинейных волн.

6. Медников С.В., Бахмаков С.Н. Перколяция на проводящих сетках различной конфигурации.
7. Ковтун Д.Г., Варисов И.Т. Метод подготовки данных для модели машинного обучения прогнозирования полей пространственного заряда.

СЕКЦИЯ 3

ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Руководитель секции – доктор химических наук,
профессор 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,
профессор Шишкин Е.В.

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

1. Коновалов А.П., Попов К.Р., Корнеев Д.А, Мякишев Д.С., Алыкова Е.А., Новаков И.А. Изучение синтеза 2,2'-(1,3-фенилен)бис(4-нитро-1H-изоиндол-1,3(2H)-диона) методом азеотропной отгонки в сульфолане.
2. Заправдина Д.М., Бурмистров В.В. Синтез иминопроизводных камфоры с использованием Zn-содержащих ионных жидкостей.
3. Небыков Д.Н. Разработка новых непрерывных процессов гидрирования непредельных органических соединений на химически активированных нанесенных никелевых и медных катализаторах.
4. Панов А.О. Разработка непрерывных процессов синтеза алкиламинов в присутствии химически активированных медных и никелевых нанесенных катализаторов.
5. Косьяненко Д.С., Лагутина А.В., Небыков Д.Н., Мохов В.М., Шишкин Е.В. Исследование процессов гидрирования карбонильных соединений в присутствии нанесенных металлических катализаторов.
6. Шемет В.В., Лагутин М.А., Небыков Д.Н., Мохов В.М. Исследование процессов гидрирования ароматических соединений в присутствии нанесенных металлических катализаторов.
7. Сергеев А.О., Носуля Д.В., Небыков Д.Н., Мохов В.М. Исследование процесса гидрирования пиридина в присутствии нанесенных никелевых катализаторов.

8. Барышева Ю.А., Лобасенко В.С. Способы синтеза 2-(3-феноксифенил)имидазолина.
9. Кузнецов Я.П., Питушкин Д.А., Бутов Г.М. Синтез и свойства селенорганических производных адамантана.
10. Курунина Г.М., Грунюшкина А.А. Исследование восстановления *n*-октена-4 в жидкой фазе.
11. Перевалова Е.А., Бутов Г.М. Изучение физико-химических свойств полифениленсульфида ТЕРМОРАН.
12. Иванкина О.М., Бутов Г.М. Оптимизация стадии синтеза сульфенамида Ц с использованием окислителя гипохлорита натрия.
13. Аль-Фанхарави Абдулхамид Х. Абдулла, Дьяченко В.С., Мохов В.М., Бутов Г.М. Реакции 1,3-дегидроадамантана с производными пиридина.
14. Кузнецов Я.П., Питушкин Д.А., Осипов В.Н., Бутов Г.М., Новаков И.А. Цитотоксическая активность изотио- и изоселеноцианатов адамантанового ряда в отношении роста линий раковых клеток НСТ-116, МСF-7, РС-3 и А549.
15. Гладких Б.П., Данилов Д.В., Дьяченко В.С., Ильина Е.С., Курунина Г.М., Бутов Г.М., Новаков И.А. Синтез и свойства 1,1'-(алкан-1,п-диил)бис[3-(3,5,7-трифторадамантан-1-ил)мочевин].
16. Гладких Б.П., Данилов Д.В., Дьяченко В.С., Ильина Е.С., Питушкин Д.А., Бутов Г.М., Новаков И.А. Синтез и свойства 1-(3,5,7-трифторадамантан-1-ил)-3-*R*-мочевин.
17. Дьяченко В.С., Гладких Б.П., Бутов Г.М. Синтез и физико-химические свойства 1,1'-(гексан-1,6-диил)бис[3-(3-гидрокси(гидроксиметил)-5-метил-(5,7-диметил)-адамантан-1-ил) мочевин].
18. Дьяченко В.С., Гладких Б.П., Бутов Г.М. Исследование ингибирующей активности 1,1'-(гексан-1,6-диил)бис[3-(3-гидрокси(гидроксиметил)-5-метил-(5,7-диметил)-адамантан-1-ил) мочевин] IC₅₀ *in vitro* на hсЕН .
19. Кузнецов Я.П., Питушкин Д.А., Бутов Г.М.. Синтез 1,3-дизамещённых карбонилсодержащих селеномочевин – веществ с антиоксидантной и ингибирующей в отношении hсЕН и P2X7 активностями.
20. Питушкин Д.А., Дегтяренко Е.К., Шишкин Е.В., Бутов Г.М. Синтез и свойства 1-[3-(4-хлорфенил)-адамантан-1-ил]-3-[2-(3-)-фенил]мочевин.

Подсекция 2

СИНТЕЗ И ПЕРЕРАБОТКА ПОЛИМЕРОВ

Руководитель подсекции – доктор химических наук,
профессор Навроцкий А.В.

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

1. Ревенков А.Р., Харитоновна К.С., Климов В.В., Навроцкий А.В. Влияние составов твёрдых полимерных электролитов на основе поливинилиденфторида, полиглицидилметакриалата и поли-2-гидроксиэтилметакрилата на ионную проводимость.
2. Шилин А.К., Кусаковский Д.А., Климов В.В., Брюзгин Е.В., Навроцкий А.В. Формирование супергидрофобных композиционных покрытий на основе дисперсионных составов сополимеров глицидилметакрилата и алкилметакрилатов.
3. Орлянский В.М., Алейникова Т.П., Навроцкий В.А. Особенности структуры и технологии 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазола.
4. Завидов О.В., Климов В.В. Гайдадин А.Н., Навроцкий А.В. Изучение особенностей формирования твёрдых электролитов на основе смесевых полимерных композиций.
5. Архипов В.В., Коляганова О.В. Водоотталкивающие пропитки для древесины на основе эпоксидного лака.
6. Григорьева Ю.Д., Климов В.В., Коляганова О.В., Брюзгин Е.В., Навроцкий А.В. Изучение свободной энергии поверхности полимерных покрытий на основе сополимеров алкилметакрилатов.
7. Бочкарев Е.С., Дынин А.Н. Моделирование кинетики пропитки углеволокна раствором термопласта.
8. Бурко А.А., Ильясова Л.К., Азрапкин Я.И., Рогожкина М.А., Савельев Е.Н., Алыкова Е.А. Синтез и исследование свойств полиэфиримидов с эффектом памяти формы.
9. Тыщенко А.И., Климов В.В. Изучение стабильности полимерных покрытий на основе сополимеров глицидилметакрилата в водных средах.
10. Кусаковский Д.А., Шилин А.К., Климов В.В., Брюзгин Е.В., Навроцкий А.В. Изучение гетерофазной сополимеризации глицидилметакрилата и (фтор)алкилметакрилатов.
11. Власенко Н.С., Брюзгина Е.Б., Брюзгин Е.В. Композиционные пленки на основе хитозана и желатина.
12. Донецкова Л.Ю., Соломахин С.М., Буравов Б.А., Тужиков О.О., Тужиков О.И. Оптимизация составов фосфорсодержащих связующих для трудногорючих композитов.

13. Соломахин С.М., Донецкова Л.Ю., Бочкарев Е.С., Буравов Б.А., Тужиков О.О., Тужиков О.И. Вулканизаты на основе БНК-40 и фосфорсодержащего олигокаучука.
14. Сухарева Е.М., Савельев Е.Н., Ваниев М.А., Новаков И.А. Синтез и исследование свойств полифениленсульфида и полисульфона для 3D-печати.
15. Фархутдинова Е.И., Пичугин А.М., Алыкова Е.А., Новаков И.А. Научные и технологические принципы синтеза оптически прозрачных полиимидов, содержащих алициклический фрагмент, с улучшенными диэлектрическими свойствами для нужд оптоэлектроники.
16. Быков Д.С., Шулевич Ю.В., Навроцкий А.В., Новаков И.А. Особенности матричной полимеризация триметилметакрилоилоксиэтиламмоний метилсульфата в бура-фосфатном буферном растворе и молекулярно-массовые характеристики синтезированных полиэлектролитов.
17. Богданова Т.П., Дрябина С.С., Новаков И.А. Применение композиций на основе хитозана в процессах дестабилизации дисперсных систем.
18. Ву Мань Хунг Создание огне- и теплозащитных материалов на основе резиновых смесей, содержащих функциональные наполнители.
19. Мкртчян Ю.М. Композиции для прецизионной 3D-печати на основе метакриловых олигомеров, модифицированные полисульфоном.
20. Ежов Д.В., Гайдадин А.Н. Разработка композиции на основе поливинилиденфторида для получения полимерных электролитов методами аддитивных технологий.
21. Зимина Ю.А., Сидоренко Н.В. Разработка фотополимеризующихся композиций для 3D-печати носителей катализаторов.
22. Иванов И.Д., Гайдадин А.Н. Разработка смесевых ионопроводящих композиций для полимерных электролитов методами аддитивных технологий.
23. Сухарева Е.М., Ваниев М.А., Савельев Е.Н., Алыкова Е.А. Теплоустойчивые термопласты для технологии 3D-печати.
24. Каменев Ю.Н., Борисов С.В. Разработка углепластиков с повышенным индексом эффективности на основе модифицированных тканей и реакционноспособных связующих.
25. Кудрявцева Д.А., Борисов С.В. Разработка трудногорючих эпоксидных стеклопластиков, модифицированных цинксодержащими микрочастицами, синтезируемыми *in situ*.
26. Кувшинова Д.Р., Борисов С.В. Разработка коррозионностойких покрытий на основе эпоксидных связующих и хромофосфатных модификаторов.
27. Кувшинова О.В., Ваниев М.А. Разработка импортозамещающих электро- и теплопроводящих клеев.
28. Ребров Н.В., Ваниев М.А. Исследование свойств материалов на основе гидрированных полимеров для экстремальных условий эксплуатации.
29. Соломахин С.М., Ваниев М.А., Тужиков О.О. Получение трудногорючих фосфорсодержащих полимеров на основе 2-((бис(1-хлор-3-феноксипропан-2-ил)фосфорил)окси)-3-хлорпропилметакрилата.

30. Емелин Д.А., Ваниев М.А. Разработка композиционных материалов на основе полифениленсульфида для экстремальных условий эксплуатации.
31. Хамзина Д.А., Толкачев Д. В., Борисов С.В., Ваниев М.А., Новаков И.А. Исследование совместимости в системе ЭД-20 – триэтилентетрамин – термопластичный полиуретан.
32. Любимогов А.А., Борисов С.В., Ваниев М.А., Новаков И.А. Модификация эпоксидной смолы ЭД-20 фосфатами меди и аммония для придания полимерам пониженной горючести.
33. Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Новопольцева О.М., Кочетков В.Г., Крюкова Д.А. Исследование огнетеплозащитных материалов, содержащих функционально активные микроструктуры.
34. Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Новопольцева О.М., Кочетков В.Г., Крюкова Д.А. Разработка эластомерных огнетеплозащитных материалов, содержащих аппретированные микроволокна.
35. Кейбал Н.А., Каблов В.Ф., Крекалева Т.В., Степанова А.Г., Икрянникова В.В. Огнестойкое поливинилхлоридное покрытие для производства противопожарных штор.
36. Спиридонова М.П., Пучков А.Ф. Комплексное соединение с новым ускорителем тиазольного типа для вулканизации каучуков.
37. Пучков А.Ф., Спиридонова М.П. Особенности износа беговой части протектора крупногабаритных шин.
38. Мясников И.М., Уржумов Д.А., Кочетков В.Г., Каблов В.Ф. Влияние режимов модификации микросфер низкотемпературной плазмой на свойства эластомерных огнетеплозащитных материалов.
39. Шестернин М.И., Уржумов Д.А., Кочетков В.Г., Каблов В.Ф. Влияние режимов модификации микроволокон низкотемпературной плазмой на свойства эластомерных огнетеплозащитных материалов.

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. Баев Д.П., Новиков А.Е. Влияние конструкции форсунок на качество радиального распыла сырья в производстве технического углерода.
2. Васильев П.С., Шагарова А.А., Ильина Л.А. Инновационный метод повышения точности аппроксимации экспериментальных данных.
3. Голованчиков А.Б., Богданова Ю.В., Меренцов Н.А. Моделирование процесса пиролиза метана с учётом продольной диффузии в аппарате реакторного типа.

4. Голованчиков А.Б., Богданова Ю.В., Нумонов Б.Б. Анализ влияния конструкции турбинной мешалки закрытого типа на производительность процесса.
5. Голованчиков А.Б., Залипаева О.А., Залипаев П.П., Коноплев В.Р. Определение оптимальных способов укладки элементов насадки в массообменной колонне.
6. Голованчиков А.Б., Ламскова М.И., Филимонов М.И. Моделирование параметров процесса осаждения дисперсных частиц в радиальном отстойнике.
7. Голованчиков А.Б., Меренцов Н.А., Залипаев П.П., Топилин М.В. Повышение точности аппроксимации при расчёте коэффициентов регрессии методом наименьших квадратов.
8. Голованчиков А.Б., Прохоренко Н.А., Шибитова Н.В. Сравнение аналитического и численного расчёта дифференциальных уравнений, описывающих процесс ректификации с учётом продольной диффузии.
9. Голованчиков А.Б., Шурак А.А., Абышев Б.А. Фильтр с саморегенируемой поверхностью фильтрования.
10. Григорян Л.Ф., Васильев П.С., Новиков А.Е. Моделирование параметров модульной биостанции очистки сточных вод.
11. Деркач Ю.М., Филимонов М.И., Шурак А.А. Интенсификация процесса теплообмена в двухтрубном теплообменном аппарате.
12. Яблонский В.О., Нежинский М.А., Филиппов К.Е. Анализ эффективности разделения вязкопластических сред в гидроциклонах-флотаторах различных конструкций.
13. Лапшина С.В. Энергосберегающая система горячего водоснабжения с использованием гелионагревателей.
14. Голованчиков А.Б., Залипаева О.А., Залипаев П.П., Коноплев В.Р. Определение оптимальных способов укладки элементов насадки в массообменной колонне.

Подсекция 4

РЕШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ МЕТОДАМИ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

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

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
ассистент Хантиминова С.Б.

1. Кудашев С.В., Желтобрюхов В.Ф. Особенности реализации образовательных программ по инженерно-экологическим профилям и программам на кафедре «Промышленная экология и безопасность жизнедеятельности»: модель «2+2+2» и ФГОС-4.
2. Кудашев С.В. Структура выпускных квалификационных работ по

- направлениям 18.03.02 и 18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (профиль «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»).
3. Полицимако И.А., Кудашев С.В., Желтобрюхов В.Ф. Влияние полифторированных аминов на структуру и свойства полиуретановых эластомеров.
 4. Грачева Н.В., Желтобрюхов В.Ф. Влияние органо-минеральных добавок на эффективность фиторемедиации.
 5. Буруль Т.Н., Околелова А.А. Современный анализ динамики геоэкологического состояния источников водоснабжения в районах Волгоградской области в пределах Донского бассейна.
 6. Мишустин О.А., Желтобрюхов В.Ф. Использование технологии пиролиза для утилизации отходов производства и потребления III и IV класса опасности.
 7. Хантимирова С.Б., Мишустин О.А., Желтобрюхов В.Ф. Применение природных органо-минеральных соединений для рекультивации земель, нарушенных при размещении отходов IV класса опасности.

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.

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

1. Паршин С.Г., Кархин В.А., Левченко А.М., Никулин В.Е., Гао Ю. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого) Сварива-

- емость и прогнозирование свойств при подводной мокрой сварке высокопрочных сталей.
2. Коберник Н.В., Орлик А.Г., Орлик Г.В. (ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н.Э. Баумана»; Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана) Применение различных карбидов в составе присадочных порошковых проволок, используемых для наплавки износостойких покрытий.
 3. Шолохов М.А., Филяков А.Е. (Уральский федеральный университет, ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н.Э. Баумана») Система технологического контроля качества сварных швов трубопроводов.
 4. Хаустов С.В., Кочкалов А.Д., Кузьмин С.В., Лысак В.И. (ВолгГТУ) Влияние состава газа в зазоре на тепловые и кумулятивные процессы перед точкой контакта при сварке взрывом.
 5. Ковтунов А.И. (Тольяттинский государственный университет) Смачивание и растекание магния по поверхности переходных металлов при формировании композиционных материалов на основе пористого магния.
 6. Зорин И.В., Фастов С.А., Лысак В.И., Захаров И.Н. (ВолгГТУ) Перспективы применения низколегированного металла бейнитного класса для формирования подслоя при многослойной наплавке деталей металлургического оборудования.
 7. Нескоромный С.В. (Донской государственный технический университет) Способы регулирования тепловложения при высоковольтной конденсаторной сварке.
 8. Крохалев А.В., Черников Д.Р., Лысак В.И. (ВолгГТУ) Фазовый состав и способность к поглощению водорода сплавов системы Ti-Fe с повышенным содержанием титана.
 9. Шолохов М.А., Фивейский А.М., Мельников А.Ю., Бузорина Д.С. (Уральский федеральный университет) Формирование сварных швов при дуговой сварке вертикальных стыковых соединений.
 10. Прошин М.Р., Головачев А.В., Батищев Д.Ю. (ОАО «Волгограднефтемаш») Оценка возможности применения ленты, изготовленной методом порошковой металлургии, для автоматической коррозионностойкой наплавки под флюсом деталей нефтегазохимического оборудования.
 11. Бессонов О.И., Антонов А.А., Пантилеев А.В. (АО «ВНИКТИнефтехимоборудование») Об опыте ремонта ректификационной колонны на установке термического крекинга, бывшей в эксплуатации более 70 лет.

5 февраля (среда), начало работы 09:30, ауд. 209.

1. Артемьев А.А., Прияткин Д.В., Лысак В.И. (ВолгГТУ) Влияние ультразвуковых колебаний на структуру и свойства наплавленных сплавов.
2. Андриянов А.В., Коберник Н.В. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Разработка порошковых проволок для наплавки композиционных покрытий системы легирования Fe-C-Cr-V-Nb + TiC, стойких к абразивному износу.

3. Муругов Д.А., Савинов А.В., Чудин А.А., Лысак В.И., Полесский О.А., Красиков П.П. (ВолгГТУ) Применение ультразвуковых колебаний при сварке неплавящимся электродом алюминия и его сплавов.
4. Плахотный Д.И., Бочкарев А.Г., Ковтунов А.И. (Тольяттинский государственный университет) Двухдуговая наплавка интерметаллидных сплавов системы Fe-Al.
5. Королев М.П., Кузьмин Е.В., Кузьмин С.В., Лысак В.И. (ВолгГТУ) Сварка взрывом стали с алюминиево-магниево-магний сплавом.
6. Рзаев Р.А. (Астраханский государственный университет им. В. Н. Татищева), Гуревич Л.М. (ВолгГТУ) Компьютерное моделирование распределения в шве свариваемого материала при сварке трением с перемешиванием алюминия и меди.
7. Ассауленко С.С. (Донской государственный технический университет) Имитационная модель развития многоочагового разрушения протяженных тавровых сварных соединений.
8. Елсуков С.К., Зорин И.В., Лысак В.И. (ВолгГТУ) Исследование влияния модулированного тока на каплеперенос при двухэлектродной сварке в газах.
9. Советкин Д.Э., Ельцов В.В. (Тольяттинский государственный университет) Сварка алюминиевых сплавов сжатой дугой с разнополярными прямоугольными импульсами тока.
10. Агеев С.О. (Донской государственный технический университет) Шовная магнитно-импульсная сварка тонкостенных оболочковых конструкций.
11. Ву Ван А.Н., Харламов В.О., Лысак В.И. (ВолгГТУ) Исследование закономерностей образования соединения между металлами с различным типом взаимодействия при сварке взрывом.

Подсекция 2

СТРУКТУРА И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
доцент Гуревич Л.М.

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

1. Фейтуллаев А.Ю., Новиков Р.Е., Сергеев Д.Ф., Тришкина И.А. Сложность эксплуатации литых изделий, выполненных из нержавеющей стали в нефтехимическом производстве (АО «ВНИКТИнефтехимоборудование»).
2. Тришкина И.А., Сторожева Е.И., Морозова А.С., Федосова Д.А. Исследование деформационной способности материалов после эксплуатации в нефтепереработке (АО «ВНИКТИнефтехимоборудование»).

3. Новиков Р.Е., Морозов А.С. Фролова М.Н. Изменение механических свойств металла листа трубной заготовки при знакопеременной деформации (АО «ВНИКТИнефтехимоборудование»).
4. Шулешко Д.Г., Пироженко В.С. Сторожева Е.И. Полевая металлография. Особенности проведения и получения результатов (АО «ВНИКТИнефтехимоборудование»).
5. Семенова В.С, Фейтуллаев А.Ю., Тришкина И.А. Особенности длительной эксплуатации биметаллических аппаратов (АО «ВНИКТИнефтехимоборудование»).
6. Кузнецов С.А., Крохалев М.В., Шморгун В.Г., Слаутин О.В. Верификация моделирования распределения температурных полей в процессе лазерной обработки биметалла ВТ1-0+МН45 при изменяющейся скорости движения лазерного луча.
7. Шморгун В.Г., Богданов А.И., Кулевич В.П., Гринцов В.Д. Исследование кинетики диффузионных процессов на межслойных границах сваренного взрывом трехслойного СКМ состава сталь + алюминий + титан.
8. Шморгун В.Г., Богданов А.И., Кулевич В.П., Камалов Э.Р. Исследование кинетики диффузионных процессов на границе сваренных взрывом композиций титановый сплав + нихром.
9. Шморгун В.Г., Богданов А.И., Кулевич В.П., Разуваев М.А., Родимина Н.Д. Структура и состав покрытия, полученного методом горячего алитирования на поверхности титана.
10. Кулевич В.П., Богданов А.И., Шморгун В.Г., Смоленцев В.Д., Камалов Э.Р., Соколенко И.А. Структура и состав алюминидных покрытий на поверхности сплава ЭП648.
11. Кулевич В.П., Богданов А.И., Шморгун В.Г., Камалов Э.Р., Афолина О.В. Жаростойкость алюминидного покрытия на поверхности сплава ЭП33.
12. Проничев Д.В., Гуревич Л.М., Соколенко И.А. Исследование коррозионной стойкости СКМ системы алюминий-магний.
13. Адаменко Н.А., Агафонова Г.В., Чистяков А.С. Влияние взрывной обработки на структуру композита поливинилденфторида с Al_2O_3 .
14. Адаменко Н.А., Агафонова Г.В., Дробот Л.Ю. Исследование свойств вторичного фторопласта-4, полученного взрывным прессованием.

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. Красиков А.В. (главный прокатчик АО «ВТЗ» гор. Волжский) Современные технологии производства труб специального назначения в условиях АО ВТЗ.
2. Пузиков А.Я., Дьяченко Д.И., Сторожева Е.И. (заведующий лабораторией материаловедения АО «ВНИКТИнефтехимоборудование» гор. Волгоград) Определение целесообразности применения аддитивных технологий для изготовления деталей насосно-компрессорного оборудования в нефтепереработке и нефтехимии.
3. Зюбан Н.А., Никитин М.С. Повышение качества стали за счет комплексного рафинирования кальций-и барийсодержащими лигатурами при производстве непрерывнолитых заготовок.
4. Зюбан Н.А., Дроздов А.В. Формирование неметаллических включений при производстве подшипниковой стали ШХ15-В.
5. Руцкий Д.В., Сысоев А.В. Влияние электромагнитного перемешивания на строение непрерывнолитой заготовки диаметром 160 мм из стали 12Х2НМФА.
6. Зюбан Н.А., Галаган В.В. Влияние электромагнитного перемешивания на параметры литой структуры и распределение неметаллических включений в непрерывнолитой заготовке диаметром 260 мм из стали 26ХГМФ.
7. Зюбан Н.А., Кириличев М.В. Исследование микроликвации в литом металле стали 26ХГМФ.
8. Руцкий Д.В., Шапочкин А.Н. (инженер ОТПП ТУ АО «Корпорация Красный октябрь») Особенности строения Fe-Ni-Cr-Mo сплава на различных этапах металлургического передела.
9. Петрова В.Ф., Кузнецова А.А. (инженер-технолог лаборатории МиТОТ ЦЗЛ АО «ВТЗ», гор. Волжский) Исследование влияния скорости прессования на размер зерна аустенита и микротвердость металла труб из стали 08Х18Н10Т.
10. Петрова В.Ф., Масарьгин Д.А. (инженер ОТПП ТУ АО «Корпорация Красный октябрь») Подбор режима термической обработки сортового проката стали 15Х13Н2Б с целью обеспечения ударной вязкости.
11. Петрова В.Ф., Тынянов С.П. Проблемы, возникающие при длительной эксплуатации труб печей пироллиза.

12. Романенко М.Д. Технологическое обеспечение износостойкости и усталостной прочности титановых сплавов при поверхностном упрочнении высокоэнергетическими комбинированными воздействиями.
13. Крючков О.Б., Ярда А.В. Выбор рационального режима нагрева холодных заготовок под ОМД с использованием компьютерного моделирования.
14. Даненко В.Ф., Кобышев А.Е. Оценка степени деформации грозозащитного троса с оптическим модулем связи при круговом обжати.
15. Гурулев Д.Н., Рогачев С.А. Особенности холодной деформации слоистого титано-алюминиевого композиционного материала АМг2-ВТ1, полученного сваркой взрывом.
16. Гурулев Д.Н., Рогачев С.А., Кондрашев Д.Д. Изменение микромеханических характеристик титано-алюминиевого композиционного материала после холодной прокатки.
17. Гоник И.Л., Бондарева О.П., Герасимов Е.А. Перспективы использования отходов литейного производства для изготовления строительных материалов.
18. Седов Э.В., Бондарева О.П., Карташов Г.В. Выбор материала покрытия и способа его нанесения для изделий из сплава Д16, работающих в условиях сухого трения и агрессивных сред.
19. Бондарева О.П., Бескровный Р.А., Седов Э.В. Влияние термического цикла сварки на свойства металла околошовной зоны сварного соединения стали 08Х18Г8Н2Т.

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. Прогнозирование роста усталостных трещин в титановых сплавах в разном структурном состоянии и характере внешнего переменного нагружения.
2. Седов А.А. Зарождение усталостных трещин в металле при случайном циклическом нагружении.
3. Бадиков К.А. Влияние структурного состояния титанового сплава ВТ6 на рост усталостных трещин при квазислучайном нагружении.
4. Багмутов В.П. Прогнозирование механического поведения поверхностно упрочненных металлических образцов, нагруженных осевыми и изгибными нагрузками мягкого цикла, с учетом начальных напряжений.

5. Романенко М.Д. Исследование влияния упрочняющих технологий на показатели качества поверхностного слоя титановых сплавов.
6. Баринов В.В. Влияние комбинированного воздействия концентрированными потоками энергии на износостойкость титанового сплава переходного класса.
7. Белюсенко В.В., Машенцов М.С., Коваленко В.Ю. Разработка мобильной лаборатории поверхностного упрочнения.
8. Захаров И.Н. Влияние ультразвуковых колебаний на механические свойства металлов. Механические испытания и математическое моделирование.
9. Лэ В.Х. Разработка персонализированной модели роговицы с кератоконусом и ее методов 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. Кидалов Н.А. Статистическая прочность формовочных и стержневых смесей.
2. Гребнев Ю.В., Жаркова В.Ф., Гребнев Д.Ю. Исследование композиционного металлического материала XIX века.
3. Поляк С.Р., Белов А.А., Белова Н.В. Влияние комплексной технологической добавки на формирование физико-механических свойств песчано-жидкостекольных смесей.
4. Безмогорычный М.Д. Воздействие ультразвука на водно-глинистые суспензии с углещелочным реагентом в составе.
5. Гребнев Д.Ю. Исследование и адаптация технологии поверхностного легирования для модифицирования чугуновых отливок в песчано-глинистой литейной форме.
6. Канатов Н.С., Кравченко П.П. Освоение плавки стали марки 20ГМЛ с пониженным содержанием никеля.
7. Смирнов Ю.А., Карпова Е.Ю. Исследование возможности повышения прочностных характеристик чугуновых отливок за счет изменения формы графитовых включений.
8. Нургалиев К.К., Мирошкин Н.Ю. Разработка литейной технологии получения пористого композиционного материала на основе алюминия.
9. Коршунов С.В., Морозов А.И., Белов А.А., Мирошкин Н.Ю. Применение пустотелых стержней на основе электрохимического покрытия с целью облегчения отливок из алюминиевых сплавов.

10. Ткаченко А.А., Андриянов И.В., Цурихин С.Н. Исследование на сжатие образцов армированного алюминия, полученных литьем.
11. Макасов Н.А. Влияние разупрочняющих добавок на взаимодействие на границе раздела «металл-форма» при литье по выплавляемым моделям.
12. Аушев В.В., Габельченко Н.И. Влияние скорости охлаждения на формирование структуры аустенитной стали 110Г13Л.

СЕКЦИЯ 5

МЕХАНИКА МАШИН И РОБОТОВ

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

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

1. Бордюгов Д.В. Динамика движения мобильных роботов с изменяемой структурой голономных связей.
2. Безусов С.О. Транспортировка груза группой связанных с ним тросами БПЛА.
3. Ветлицын М.Ю. Задача оптимального управления адаптивным захватным устройством.
4. Артемьев К.С. О влиянии расположения движителей шагающей машины на силу сопротивления движению робота.
5. Хачатрян А.А. Особенности управления линейными приводами робота при его движении по вертикальной поверхности.
6. Нотов И.В. Математическая модель динамики сферического преобразующего механизма.
7. Нелюбова А.В. Анализ кинематических и динамических характеристик манипулятора-трипода с дополнительной связью.
8. Прокопов А.С. Нейронные сети как средство формирования программного движения.
9. Разумов Д.А. Экспериментальные исследования особенностей взаимодействия понтона-заглушки с набегающим потоком жидкости.
10. Петров Д.С., Оборин С.Д. Адаптация мобильных роботов в ограниченном пространстве посредством реконфигурации.
11. Крайнов Р.В., Шаронов Н.Г. Математическая модель кинематики макета якорно-тросового движителя.
12. Дудкина Н.Г. Сравнительный анализ структурно-фазовых превращений белого слоя среднеуглеродистых сталей различных марок, подвергнутых комбинированному упрочнению (ЭМО+ППД).
13. Казанкин В.А., Казанкина Е.Н., Пильгуева А.Г. О применении индентирования для неразрушающего определения свойств материалов.

14. Коломин Н.В., Чернышев В.В. Исследование электромагнитного вибропривода с динамическим гасителем колебаний якоря.
15. Попов А.В. Четырехпоршневая машина на основе сферических преобразующих механизмов.
16. Брискин Е.С. Об учете неголономных связей при формировании движения робототехнических систем.
17. Жога В.В. Синтез оптимальных законов перемещения исполнительных звеньев манипулятора-трипода.
18. Бабаев М.С. Исследование и анализ проблем, связанных с внедрением ВМ-технологий и мобильных роботов в строительной отрасли.
19. Смирная Л.Д. Учет голономных связей при построении уравнений движения управляемых механических систем.
20. Дементьев Е.В. Особенности конструкции подводной роботизированной транспортной системы и влияние внешних сил на нее.
21. Головин М.А. Разработка и исследование мехатронного инвалидного кресла-коляски.
22. Борина А.П. Методика математического моделирования статистически неустойчивых двуногих шагающих механизмов.

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.

1. Демченко И.К., Чигиринский Ю.Л. Формирование качества изделий из сложнолегированной стали при многопереходной лезвийной обработке.
2. Зебазе Н.Г.А. Оптимизация технологических условий точения на станке с ЧПУ.

3. Исламов А.М., Панферов А.Д., Крайнев Д.В. Оценка информационной эффективности диагностических каналов мониторинга процесса резания.
4. Малинин П.В., Бочкарев П.Ю. Совершенствование технологической подготовки операций бесцентрового шлифования.
5. Мамбаталиев А.Т., Чигиринский Ю.Л. Технологическое обеспечение качества метизов при холодной высадке.
6. Минаева А.Г., Литвинов И.В., Сидякин Ю.И., Ольштынский С.Н. Технологическое и инструментальное обеспечение упрочняющей обработки галтелей крупных ступенчатых валов.
7. Нгуен Тиен Зунг, Чигиринский Ю.Л., Крайнев Д.В., Ву Ван Занг Статистический анализ вибрационного фона при токарной обработке коррозионностойких сталей.
8. Нкеуа Ивон Д.А., Курсин О.А. Чигиринский Ю.Л. Повышение качества поверхности при хонинговании с предварительной криогенной обработкой изделий из низкоуглеродистых сталей.
9. Толстяков Н.А., Чигиринский Ю.Л., Ингеманссон А.Р. Моделирование процесса сверления с учетом нестабильности физико-механических свойств заготовки и режущих свойств твердосплавного инструмента.
10. Федотов В.В., Киселев Е.С. Повышение эффективности шлифования цементированных заготовок путем выбора рационального режима обработки и характеристики абразивного круга.
11. Филинов К.А., Тихонова Ж.С. Методы анализа стабильности образцов в межлабораторных сличительных испытаниях для обеспечения точности измерений.
12. Златкевич А.В., Банников А.И. Формирование стойкости резцовых пластин, точности и качества обработки на бесцентрово-токарном станке.
13. Губарев А.С., Банников А.И. Совершенствование процесса резания горячего металлопроката на роторной пиле с целью повышения точности обработки.

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. Яковлев А.А., Шемелюнас С.С. Автоматизация контроля подачи материала для печати в FDM 3D-принтере.
2. Шостенко С.В., Якоби Я.Ю. Исследование характеристик пневматических первичных преобразователей контроля положения тонкостенных изделий.

3. Шандыбина И.М., Кухтик М.П., Кулишова А.А., Зуборева А.А., Левковская А.А., Ларин А.А., Мелихов Д.А. Автоматизация оборудования по изготовлению скруток из трубок для фильтров "Аквафор".
4. Крылов Е.Г., Бикчурин Н.Д. Разработка системы мониторинга солнечной электростанции.
5. Шаронов Н.Г., Делев А.В. Разработка автоматизированной системы управления линией по разделению и переработке триплекс-стекла.
6. Макаров А.М., Жохов А.Д. Разработка и исследование автоматизированного лабораторного стенда для манипулирования фасовочной тарой при наполнении сыпучим материалом.
7. Дроботов А.В., Кимбор Д.В. Разработка и исследование малогабаритных насосов для автоматической перекачки жидкостей.
8. Барабанов В.Г., Козорозов Д.В. Оптимизация электромеханических систем управления ножницами поперечной резки.
9. Кухтик М.П., Крижевский Б.А. Исследование АСУТП производства помадных конфет.
10. Крайнев Д.В., Мирошниченко Д.С. Исследование методов минимизации погрешностей при глубоком растачивании.
11. Тихонова Ж.С., Нижник Д.В. Разработка механизма автоматического перекрытия сопла подачи материала FDM 3D-принтера.
12. Стегачев Е.В., Силиванов А.И. Разработка автоматизированного обучающего модуля "Проектирование системы автоматического управления устройством сортировки деталей".
13. Крылов Е.Г., Чибангу Э.Ч. Разработка автоматизированной системы комплексной оценки качества услуг станций технического обслуживания автомобилей.
14. Макаров А.М., Алексеев И.С. Разработка и исследование замкнутой системы регулирования основных параметров питательного раствора в аэропонной установке.
15. Яковлев А.А., Клочков Д.И. Разработка системы контроля и управления "Умный дом".
16. Крайнев Д.В., Палкин Д.А. Разработка системы адаптивного управления на базе токарного станка с ЧПУ OKUMA GENOS L 300-M.
17. Макаров А.М., Редько А.Д., Редько М.Д. Разработка и исследование микропроцессорной системы управления учебным стендом, моделирующим работу автоматизированной насосной станции.
18. Макаров А.М., Рыжков С.А. Разработка и исследование системы управления совместной работой промышленного робота и двухосевого поворотного-наклонного стола.
19. Яковлев А.А., Текутов Д.М. Разработка методов повышения эффективности и надежности автоматизированных систем противопожарной защиты промышленных объектов.
20. Крылов Е.Г., Тищенко А.В. Разработка автоматизированной системы управления сушильной установкой.

21. Макаров А.М., Александров И.В. Разработка и исследование автоматизированной системы для высокоточного регулирования климатических параметров в зоне выращивания аэропонной установки.
22. Шмелев В.А., Карнишина И.А. Модернизация и исследование роботизированной установки для мелкосерийного изготовления сменных элементов конвейерного оборудования предприятия пищевой промышленности.
23. Шаронов Н.Г., Крайнов Р.В. Разработка программы согласованного управления серводвигателями многоприводного автономного робота.
24. Дроботов А.В., Сатаров О.В. Разработка автоматизированной зажимной цанги пятиосевого 3D-принтера.
25. Шаронов Н.Г., Султанов А.А. Разработка и исследование алгоритмов управления мобильного робота с заклинивающе-скользящим движителем.
26. Федорова Н.В., Плотников В.П. Разработка программного приложения для автоматизации метода синтеза технических решений технологических СО₂-лазеров.

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. Комочков В.А. Применение метода крупных частиц для исследования обтекания тел потоком.
2. Кошман А.М., Леонард А.В., Шурыгин В.А. Моделирование обхода наземным роботом нескольких статичных препятствий.
3. Быков А.С., Леонард А.В., Шурыгин В.А. Обход наземным мобильным роботом одного статичного препятствия с использованием асимметричного отталкивающего поля.
4. Леонард А.В. Планирование движения наземного робота с обходом статичного препятствия для экстремального случая.

5. Карлов В.И., Крыхтин Ю.И., Циценко А.В. О разработке системы дистанционного управления переключением передач механической КПП силового привода насосной установки ГРП.
6. Крыхтин Ю.И., Карлов В.И., Полянский Д.С. О разработке высокоэффективных пористых порошковых молибденовых фрикционных плазменных покрытий деталей, работающих в масле.
7. Данилов В.С., Токарь Д.В., Платонов В.Н. Разработка конструкции макета ракеты с высотой подъема до 1000 м.
8. Чумаков Д.А. Улучшение конструкции адаптивной пневмогидравлической рессоры для быстроходной машины.
9. Новиков В.В. Основные направления НИР в области повышения виброзащитных свойств подвесок и колес АТС.
10. Устинов С.А., Ковшов И.В. О разработке и испытаниях мехатронных линейных приводов с рабочим усилием 40 тонн.
11. Ковшов И.В., Устинов С.А. О создании перспективного оборудования для топливно-энергетического комплекса.
12. Поздеев А.В. Особенности проектирования пневматических колесных движителей с улучшенными упругодемпфирующими свойствами.
13. Гаврилов А.Е. Об особенностях гибридных движителей мобильных роботов.
14. Сапрыкин С.С. Кинематика гибридного колесно-шагающего движителя.

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. Золотарев О.О., Савенков Н.В. Разработка рациональной стратегии управления автомобильной гибридной силовой установкой в ездовом цикле (ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»).
2. Седов Н.А., Куликов А.В. Перспективы развития мультимодальных перевозок через порты Балтийского бассейна по Северному морскому пути РФ.
3. Балакина Е.В., Сарбаев Д.С. Снос боковой реакции опорной поверхности на деформируемое колесо: причины, отличительные признаки, расчет.
4. Федянов Е.А., Салыкин Е.А., Илюшин Д.Н., Ломов Д.А. Определение расхода топлива двигателем автомобиля по данным бортовой CAN-шины.
5. Чернышов К.В., Ковалёв А.М., Новиков В.В. Возможности использования динамических гасителей колебаний возвратно-поступательного действия в подвеске автомобиля.

6. Захаров Е.А., Аххмед Надер Х.М. Совершенствование методов диагностики лакокрасочного покрытия.
7. Куликов А.А., Ширяев С.А., Куликов А.В. Моделирование рейса автобуса на городском маршруте крупного города.
8. Фирсова С.Ю., Куликов А.В. Разработка веб-приложений для решения задач организации мультимодальных перевозок строительных грузов.
9. Балакина Е.В., Кочетов М.С. Результаты экспериментальных исследований боковой жесткости шины при наклоне оси вращения колеса.
10. Куликов А.В. Разработка модели мультимодальной транспортной сети городского пассажирского транспорта городов-миллионников на примере г. Волгограда.
11. Федянов Е.А., Салыкин Е.А., Курапин А.В., Илюшин Д.Н. Экспериментальное определение сжимаемости топлив для дизельных двигателей.
12. Рассоха А.Д., Куликов А.В. Подходы к формированию транспортного узла г. Мариуполь для развития новых территорий.
13. Балакина Е.В., Денисенко И.К. Усовершенствование методики расчета коэффициента сцепления шины с твердой опорной поверхностью при действии на колесо боковой силы.
14. Сурнина А.А., Ширяев С.А., Куликов А.В. Исследование нулевых пробегов автобусов в транспортной сети городского пассажирского транспорта г. Волгограда.
15. Вейскулыева Г.Х., Куликов А.В. Исследование мультимодальных систем экспорта хлопковой продукции республики Туркменистан.
16. Залонцев Д.А., Куликов А.А. Разработка мобильного приложения модели транспортной сети.
17. Павлов П.А., Куликов А.В. Исследование влияния технико-эксплуатационных показателей автотранспортных средств ООО «Альфа-Трейд» на действительные провозные возможности парка.
18. Петрова А.В., Андреев В.С. Подход к рациональному выбору подвижного состава при перевозке скоропортящихся грузов.
19. Федянов Е.А., Сафаров Э.Г. Влияние добавок водорода на показатели двигателя, работающего на пропан-бутане.
20. Шаповалова Д.А., Джуманалиев А.Р., Ширяев С.А. Анализ удовлетворенности пассажиров услугами общественного пассажирского транспорта города Волгограда.
21. Ганзин С.В., Комаров Ю.Я. Повышение безопасности дорожного движения за счет управления скоростным режимом транспортного потока.
22. Григоровская К.В., Ширяев С.А. Повышение качества обслуживания клиентов в дилерских центрах за счёт совершенствования поставок автомобилей и запасных частей.
23. Сурнина А.А., Ширяев С.А. Проблемы и пути совершенствования системы городского пассажирского транспорта города Волгограда.
24. Серпокрылова М.А., Санжапов Р.Р. Использование средств внешней телеметрии для оценки технического состояния ходовой части автомобиля.

25. Федянов Е.А., Илюшин Д.Н., Потапов П.В., Салыкин Е.А. Особенности испытаний АТС на ступичных стендах.
26. Балакина Е.В., Коньшин В.А., Алкосаири Д.Э. Определение радиуса качения колеса с наклоненной осью вращения.
27. Полуэктов М.В., Крайнов Д.Р. Исследование долговечности элементов системы питания дизельных двигателей.
28. Балакина Е.В., Коньшин А.А. Планирование эксперимента по измерению параметров колебательного процесса одноосного прицепа с переменным продольным положением оси вращения колес и центра масс груза относительно полюса сочленения с автомобилем.
29. Иванова М.М., Санжапов Р.Р. Использование систем предустановленной телеметрии для оценки технического состояния двигателя автомобиля.
30. Санжапов Р.Р. К вопросу обоснования корректировки межсервисного интервала (пробега) автотранспортных средств.
31. Малахов А.В. Повышение безопасности дорожного движения на пересечениях в одном уровне на примере микрорайона Спартановка г. Волгограда.
32. Балакина Е.В., Кислов А.И. Радиус деформируемого колеса: определение, виды, влияние на эксплуатационные свойства автомобиля.
33. Салыкин Е.А., Илюшин Д.Н., Коробков В.И. Диагностирование автомобильных бензиновых двигателей с электронным управлением.
34. Балакина Е.В., Сергиенко И.В. Шаг вычислений интегрируемых параметров при численном моделировании движения автомобиля с электронной системой управления устойчивостью движения.
35. Смоляков М.В., Ганзин С.В. Основные направления развития микромобильности в России и мире. Проблемы и пути решения на примере г. Волгограда.
36. Балакина Е.В., Салем А.Э. Исследование деформационных свойств шин «Michelin».
37. Еркин Д.Е., Сильченков Д.Д. Анализ транспортно-туристической инфраструктуры города Волгограда.
38. Полуэктов М.В., Бурлака Р.И. Общая оценка надёжности тормозной системы легкового автомобиля.
39. Илюшин Д.Н., Тёмин Р.А. Экспериментальный стенд для исследования рабочего процесса двигателя с непосредственной подачей природного газа в цилиндр.

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. Лавренюк А.Ю., Лавренюк А.А., Шеховцов В.В. Анализ динамики трансмиссии сельскохозяйственных тракторов со сменным гусеничным ходом.
2. Искалиев А.И., Лазаренков Н.М., Потапов П.В. Анализ методов измерения длины опорной поверхности колесного движителя.
3. Морсков М.В., Косенко В.В. Особенности выбора конструктивных параметров сменного гусеничного движителя для сельскохозяйственных тракторов.
4. Евсеева А.В., Удиванов Е.С., Долотов А.А., Шеховцов В.В. Исследование уровней внутреннего шума автомобилей скорой медицинской помощи.
5. Шереметьев А.А., Потапов П.В. Анализ конструкций перспективных межколесных механизмов распределения мощности грузовых автомобилей.
6. Нартов Д.С., Потапов П.В. Анализ конструкций перспективных коробок передач грузовых автомобилей.
7. Давыдов В.А., Ушаков Е.А., Потапов П.В. Анализ конструкций подвесок современных грузовых автомобилей.
8. Клементьев Е.В., Шеховцов В.В. Технические решения виброизолирующих устройств кузова специального микроавтобуса.

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., Коростин А.А. Разработка КФС для мониторинга технического состояния колесного робота массой до 100 кг.
2. Гаврилов А.Е., Каштанов Р.А. Разработка мобильного приложения для управления движением мобильного колесного робота массой до 100 кг.
3. Гаврилов А.Е., Акимцев А.В. Разработка элементов системы технического зрения для мобильного робота массой до 100 кг.
4. Гаврилов А.Е., Ёкубжонов О.О. угли. Разработка модели взаимодействия с внешней средой мобильного робота массой до 100 кг.
5. Главацкая С.В., Силин В.Р. Разработка игровых механик для пространственного ориентирования в компьютерной игре.
6. Главацкая С.В., Битюцкий П.М. Разработка тактической ролевой компьютерной игры для обучения школьников истории средних веков.
7. Главацкая С.В., Киенко А.А. Разработка видеохостинга с внедрением искусственного интеллекта для подбора рекомендованных видео.
8. Драгунов С.Е., Мельников А.П. Разработка игровых механик и дизайна уровней для мобильной игры.
9. Драгунов С.Е., Постников А.А. Разработка ИИ неигровых персонажей для мобильной игры.
10. Драгунов С.Е., Ваганов В.И. Разработка ролевой диалоговой системы для компьютерной игры в жанре квест.
11. Драгунов С.Е., Васильев И.С. Разработка модуля игровой прогрессии для компьютерной игры в жанре квест.
12. Драгунов С.Е., Степанченко О.С. Разработка робота-квадропода.
13. Драгунов С.Е., Цыганков Д.С. Разработка робота-гексопода.
14. Драгунов С.Е., Маркина С.А. Разработка робота-квадропода.
15. Драгунов С.Е., Мухин Д.А. Разработка робота-гексопода.

16. Катаев А.В., Воронков Д.А. Разработка сервера для интеллектуальной системы поддержки личностного роста.
17. Катаев А.В., Железняков М.Д. Разработка веб-приложения для интеллектуальной системы поддержки личностного роста.
18. Катаев А.В., Волчков С.Н. Разработка модуля персонализированного адаптивного планирования задач и активностей для интеллектуальной системы поддержки личностного роста.
19. Катаев А.В., Сафошкин О.В. Разработка модуля формирования знаний на основе методов глубоко обучения для интеллектуальной системы поддержки личностного роста.
20. Катаев А.В., Сосновщенко О.И. Распознавание болезней растений по фотографий листа.
21. Катаев А.В., Иванов А.В. Система помощи обучения студентам при изучении теоретического материала.
22. Катаев А.В., Мамаев Н.Ф. ИИ-ассистент для помощи в работе с графическим дизайном.
23. Катаев А.В., Меньшенин М.С. Детектирование дефектов сварки на фотографиях.
24. Кизим А.В., Холодов И.В. Разработка приложения мониторинга состояния киберфизической системы.
25. Кизим А.В., Бардикова А.Д. Разработка приложения анализа и классификации данных мониторинга работы оборудования.
26. Кизим А.В., Захаров К.М. Разработка front и back управления устройствами (ИИ агентами).
27. Кизим А.В., Подколодnev А.В. Разработка front и back управления устройствами (ИИ агентами).
28. Кизим А.В., Пугачева А.И. Разработка приложения построения картины мира и выработки нужной реакции.
29. Кизим А.В., Аршанинов А.В. Разработка веб-приложения "Дашборд" (интерактивная аналитическая панель).
30. Козина С.А., Никонов Д.А. Разработка модуля анализа русскоязычного патентного массива.
31. Козина С.А., Коновальчук Д.И. Разработка модуля анализа патентных изображений.
32. Коробкин Д.М., Просвинова А.М. Разработка нейросетевой модели извлечения компонента из описания патентуемого устройства.
33. Коробкин Д.М., Макарова А.А. Разработка модуля выявления новизны изобретения.
34. Коробкин Д.М., Назарова И.С. Разработка нейросетевой модели генерации текста патентной заявки.
35. Кравец А.Г., Маматкодиров Б.Б. угли. Разработка веб-портала издательства.
36. Кравец А.Г., Фомина Д.А. Разработка модуля генерации USE-CASE диаграмм.

37. Кравец А.Г., Дементьев Д.А. Разработка модуля генерации диаграмм компонентов.
38. Матохина А.В., Дубовцов М.Г. Разработки системы мониторинга остатков комплектующих с применением технологии компьютерного зрения.
39. Матохина А.В., Боловин И.Д. Разработка игры с применением методов ИИ для создания логики поведения противников в игровом мире.
40. Матохина А.В., Калюжный А.О. Разработка прототипа протеза руки с обратной связью.
41. Матохина А.В., Булыгина М.Д. Разработка базы знаний геометрических моделей САПР.
42. Матохина А.В., Благовидова А.И. Разработка метода синтеза геометрических моделей САПР.
43. Матохина А.В., Маттиев Р.А. Разработка пользовательского интерфейса для компьютерной игры в жанре квест.
44. Матохина А.В., Челядинов Д.В. Разработка игровых механик для компьютерной игры в жанре квест.
45. Руженников А.А., Редняков Д.А. Разработка системы автоматизации работы дверей электробуса с применением технологии компьютерного зрения.
46. Руженников А.А., Зацепилова Е.С. Разработка интеллектуальной системы планирования маршрута электробуса.
47. Скоробогатченко Д.А., Баксараев К.А. Разработка системы определения местоположения вилочного погрузчика для повышения безопасности складских работ.
48. Скоробогатченко Д.А., Молчанов М.Д. Разработка приложения для оценки степени усталости водителя.
49. Скоробогатченко Д.А., Мельников В.М. Разработка приложения для выявления очагов аварийности на дорогах.
50. Укустов С.С., Брюнина В.С. Разработка приложения-агрегатора мероприятий для активистов.
51. Укустов С.С., Баклан С.А. Разработка и оптимизация алгоритмов Secure Multi-Party Computation для сравнения данных без раскрытия.
52. Фоменков С.А., Саурин В.А. Разработка нейросетевой модели извлечения ключевых понятий из патентного текста.
53. Фоменков С.А., Гордеев А.А. Разработка модуля поиска патентов-аналогов.
54. Фоменков С.А., Дятчин А.С. Разработка нейросетевой модели поиска недостатков запатентованной технологии.
55. Шабалина О.А., Павлов Д.О. Разработка игрового окружения для игры в жанре метроидвания.
56. Шабалина О.А., Чаркин Д.С. Разработка системы управления персонажем для игры в жанре метроидвания.
57. Шабалина О.А., Арутюнова Ю.В. Разработка модуля анализа аномалий в платежах за электроэнергию.

58. Тюков А.П., Дзема Н.А. Разработка программы для визуализации энергосистемы предприятия при решении задач энергоперехода.
59. Тюков А.П., Агарков Е.А. Разработка программы отслеживания процессов управления энергетическими активами при решении задач энергоперехода.
60. Тюков А.П., Сердюков А.А. Разработка пользовательского интерфейса преобразователя электроэнергии в тепло для решения задач отопления теплиц.
61. Тюков А.П., Клочков М.В. Разработка платформы дистанционного обучения для роли «Студент».
62. Тюков А.П., Укустов А.Д. Разработка платформы дистанционного обучения для роли «Куратор».
63. Тюков А.П., Авдеев Р.А. Разработка системы управления преобразователя электроэнергии в тепло для решения задач отопления теплиц.
64. Земцов А.Н., Воронков И.И. Разработка децентрализованного мессенджера на основе технологии блокчейна.

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. Исследование электромагнитных обратных связей в воздушных линиях электропередачи.
2. Шилин А.А., Дикарев П.В. Использование нейронных сетей в системах прогнозирования аварийных режимов воздушных линий электропередачи.
3. Кузнецова Н.С., Нго Д.Т., Сергейко М.С. Моделирование динамических процессов в электромагнитных реле.
4. Авдеюк Д.Н., Крыков А.А. Разработка защиты от сетевых помех в рефлектометрах мониторинга ВЛЭП.
5. Шилин А.Н., Мищенко И.М. Модернизация оптико-электронной системы контроля горючести полимерных материалов в электроэнергетике.
6. Атаманюк Р.Г., Беседин Е.Ю. Разработка мини-робота для контроля локальной кривизны крупногабаритных оболочек вращения.
7. Макартичан С.В. Численный метод анализа устойчивости работы преобразователя колебаний на основе эффекта левитации.
8. Шилин А.А., Бабец С.Д. Анализ надежности передачи информации с помощью «облачных» технологий в электроэнергетике.
9. Кутейников П.Д., Власов В.М. Адаптивное реле частоты систем электропитания.

10. Елфимова О.И., Кутейников П.Д. Сравнительный анализ российских и зарубежных показателей надежности электрических сетей.
11. Коновалова Л.А. Информационно-измерительная система мониторинга количества и качества водных ресурсов в малых водоемах.
12. Нефедьев А.И., Сомов А.В. Интеллектуальная информационно-измерительная система управления физическими нагрузками на тренажере.
13. Нефедьев А.И., Смирнов А.А. Прибор мониторинга сахара в крови с целью его коррекции.
14. Пастухов М.Р. Прибор для контроля геометрических параметров оболочек вращения сложной формы.
15. Мельников Д.И. Разработка алгоритма обучения операторов беспилотных аппаратов.

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. Денисов М.Е., Сычев О.А. Обобщение модели проверки решения задачи на трассировку алгоритма для применения к различным языкам программирования.
2. Катышев А.М., Аникин А.В. Использование модели RuBERT для эффективного извлечения концептов и отношений между ними.
3. Донская А.Р. Интеллектуальная поддержка процесса ранней диагностики заболеваний на примере новообразований поджелудочной железы.
4. Кулюкин К.С., Литовкин Д.В. Автоматизированная генерация спецификации трассы программы по исходному коду программы.
5. Зубанков А.С. Метод генерации рекомендаций по оформлению сайта.
6. Барышев Д.А. Методы и средства автоматического определения эмоций человека по речи.
7. Якимов Г.А., Литовкин Д.В. Сравнительный анализ инструментов и методов детектирования клонов кода.
8. Чибриков А.А. Разработка инструментов для векторизации растровых видео: проблемы и методы решения.
9. Синкевич Д.А. Разработка формата для хранения векторных видео: проблемы и методы решения.
10. Черкашин Д.Р., Зубков А. Интеллектуальная поддержка принятия решения в выборе карьеры.

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., Дятлов М.Н., Рязанова Т.Н. Сравнительный анализ трудоемкости построения сопряжений в системах компьютерного проектирования КОМПАС-3D и nanoCAD.
2. Асеева Е.Н. Алгоритмы построения чертежей сопряжений повышенной сложности для УИРС в среде графических редакторов.
3. Дятлов М.Н., Тодорев А.Н. Моделирование и визуализация объектов трехмерной графики в российских системах компьютерного проектирования.
4. Рязанова Т.Н. Анализ участия студентов ВолгГТУ во Всероссийских олимпиадах по начертательной геометрии и компьютерной графике.
5. Дятлов М.Н., Тодорев А.Н. Комплексный подход к снижению аварийности на автотранспорте с участием молодых водителей до 25 лет.
6. Федотова Н.В., Мишустина С.Н. Генеративный искусственный интеллект для преподавателя.
7. Дятлов М.Н., Тодорев А.Н. Сравнительный анализ отбора, обучения и условий труда водителей городского пассажирского транспорта в России и Германии.
8. Дятлов М.Н., Тодорев А.Н. Анализ современных аппаратно-программных средств предрейсовой экспресс-диагностики функционального состояния специалистов операторских профессий.
9. Кумбрасьева С.В. Базовые разделы, необходимые для изучения курса «Начертательная геометрия и инженерная графика» для иностранных студентов в условиях ограниченного количества часов аудиторных занятий.
10. Мишустина С.Н., Федотова Н.В. Разработка комплексного подхода к обучению иностранных студентов со сложностью владения русским языком начертательной геометрии и инженерной графике на первом курсе обучения.
11. Дятлов М.Н., Тодорев А.Н. Методы повышения мотивации студентов к обучению в вузе с применением многоуровневого контроля их успеваемости и оценки знаний.

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. Акимова Ю.В., Сложенкина М.И. Оптимизация производства варено-копченых колбасных изделий из баранины, произведенных по технологии халяль.
2. Архипов А.Е., Анопко А.А. Функционально-технологический потенциал применения водорослей и электроактивированных рассолов в сыродельном производстве.
3. Дой А.И., Серова О.П. Использование гидролизатов крахмала в рецептурной композиции ферментированной каши.
4. Киров С.С., Скачков Д.А. Перспективы обогащения пищевых продуктов высокобелковыми добавками из насекомых.
5. Орехова М.А., Храмова В.Н. Исследование влияния растительных рецептурных компонентов на качественные характеристики полуфабрикатов рубленых замороженных.
6. Попова А.А., Горлов И.Ф. Разработка технологии взбитых молочных десертов на основе молочного пермеата.
7. Разумный В.О., Скачков Д.А. Белково-углеводные компоненты в технологии рубленых полуфабрикатов из мяса кур.
8. Сложенкина М. И. Современные научные направления в области обеспечения продовольственной безопасности.

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. Мнимый диалог: возвращение к монологу или эволюция социальных взаимодействий.
2. Воробьева А.Д. Желание как философская проблема.
3. Захаров А.В. Особенности женского высшего образования в России начала XX века.
4. Казанова Н.В. Применение информационных технологий в курсе основ российской государственности.
5. Леонтьев А.Н. Проблемы правового регулирования искусственного интеллекта.
6. Леонтьева Е.Ю. Вокзал как выход из повседневности.
7. Селезнева И.Г. Социальная политика как фактор консолидации российского общества.
8. Соловьев А.А. Философское осмысление профессионального выбора.
9. Сухова А.С. Киберпреступность как важнейшая проблема современности.
10. Углинская Н.А. Теоретические основания концепта «кризис культуры».
11. Филиппова А.В. Повседневность городских пространств.
12. Рамзин П.С. Социальные отношения в новом прочтении.

Подсекция 2

СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

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

Ученый секретарь – кандидат философских наук,
доцент Ануфриева Е.В.

1. Абраменко Е.В. Проблемы адаптации иностранных студентов.
2. Ануфриева Е.В. Профилактика девиантного поведения женщин Сталинграда в 1929-1930 гг. и привлечение их к труду (на основе архивных документов).
3. Васильева В.Д. Социально-гуманитарные дисциплины в образовательных программах технических вузов: практика и перспектива.
4. Ефимов Е.Г. Социальные сети как фактор трансформации исторической реальности.
5. Наумов И.Н. О подготовке учебно-методического обеспечения для работы с иностранными студентами по дисциплине “История России” во II семестре.
6. Небыков И.А. Религия и общественное сознание.
7. Овчар Н.А. Применение студентами систем искусственного интеллекта в учебном процессе.
8. Петрунева Р.М., Чудасова Т.Д. К вопросу о специфике дидактических принципов обучения в информационно-образовательной среде университета.
9. Ситникова О.И. Использование краеведческого материала в курсе «История России»
10. Федотова Л.А. Особенности изучения курса истории иностранными студентами первокурсниками.

Подсекция 3

ФИЛОСОФИЯ И АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГОРОДА

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

Ученый секретарь – преподаватель Юрова О.А.

1. Барковская А.Ю. Римско-католический храм Николая Мирликийского в Волгограде: историко-архитектурный профиль.
2. Дашкова С.В. Особенности преподавания гуманитарных дисциплин иностранным студентам.

3. Федонюк Н.И. Проблемы адаптации иностранных студентов в новых реалиях.
4. Карчагин Е.В. Городская повседневность в экстремальное время и ее нормализация.
5. Назарова М.П. Основные архетипы архитектурного пространства.
6. Юрова О.А. Пространственно-временные характеристики городской праздничной культуры.
7. Янин К.Д. Городская повседневность: современная исследовательская перспектива.
8. Галкова О.В. Ландшафт, память, наследие и идентичность.
9. Петрова И.А. Философия культуры Серебряного века.
10. Неклюдов Н.В. Христианско-демократические взгляды Е.Н. Трубецкого.
11. Коростина Н.О. Современные вызовы и перспективы развития системы высшего образования в России.
12. Петрянкина М.М. Проблемы цифровизации городского электротранспорта.
13. Плещенко А.А. Пространственные идентичности как предмет социологического изучения.

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. Агиевич Т.Г. ESG-рейтинги в России: тенденции и перспективы развития.
2. Акимова О.Е. Детерминанты развития цифрового предпринимательства в условиях экономической турбулентности.
3. Бородина Е.А. Использование онлайн-курса для выстраивания траектории обучения иностранных студентов.

4. Дмитриев А.С. Динамика эффективности управления деятельностью социально ориентированных некоммерческих организаций в регионах России.
5. Дубова Ю.И. Анализ и совершенствование инструментов маркетинга территорий для продвижения Волгоградской области.
6. Заруднева А.Ю. Социальные медиа как площадки для коммуникации Волгоградского государственного технического университета с целевыми аудиториями: актуальные тенденции и подходы.
7. Евстратов А.В. Оценка уровня рыночной концентрации сервисов дистанционного заказа в розничном сегменте российского фармацевтического рынка.
8. Иванюк И.А. Маркетинг прогнозов креативной экономики.
9. Кожухова М.Т., Хрысёва А.А. Будущее экономических экосистем: тренды и изменения в условиях глобализации и цифровизации.
10. Коробейникова О.М. Экосистемы встроенных финансов.
11. Кузьмина Е.В. Устойчивое развитие регионов: проблемы, тенденции и перспективы.
12. Мельникова Е.В. Коммерциализация научных разработок ученых ВолгГТУ на примере проекта перспективных смесевых полиэлектролитных композиций.
13. Минаева О.А. Оценка эффективности и результативности формирования и функционирования промышленного кластера.
14. Трунина В.Ф. Инструменты развития предпринимательства в цифровой экономике.
15. Шевченко С.А. Инновационная доминанта как ключевое условие пространственно-экономических трансформаций региона.
16. Фадеева Е.А. Разработка инновационной стратегии предприятия.
17. Фролов Д.П. Экономика когнитивных институтов.
18. Шаховская Л.С., Климкова К.О. Эффективность институциональных решений о снижении уровня бедности в Российской Федерации.
19. Деренский Д.И. Маркетинговые стратегии предприятий сферы агробизнеса в условиях санкций.
20. Кленин К.В. Использование цифровых технологий в управлении НКО.
21. Мелехов Е.О. Методология проектного управления крупными производственными комплексами: практические рекомендации для устойчивого развития в условиях высокой неопределенности рыночной среды.
22. Лузин М. Эволюция концептуальных подходов к позиционированию торговых компаний в условиях экономической нестабильности.
23. Орлов А.А. Особенности разработки и принятия управленческих решений в организациях здравоохранения в контексте цифровой трансформации.
24. Сметанин А.С. Управление устойчивым развитием бизнеса Волгоградской области в процессе цифровизации экономики.

25. Степанян Н.Э. Интеграция принципов социальной и экологической ответственности в стратегию управления цифровой трансформацией компании с учетом компонентов ее внутренней среды.
26. Шелестов Н. Современные методы управления проектами как инструмент решения стратегических задач развития национальной экономики.
27. Кузьмина М.И. Особенности человеческого капитала и инвестиции в него.

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. Рогачев А.Ф., Симонов А.Б. Систематизация инструментария для поддержки принятия решений при управлении инновационной деятельностью на региональном уровне.
2. Скитер Н.Н., Маркин М.А. Математические модели как перспективный прикладной инструмент организации объективных фискальных и рыночных отношений в сфере недвижимости.
3. Скитер Н.Н., Клыгин В.А. Технологии больших данных как форма развития цифровой экосистемы региона.
4. Кетько Н.В., Мамонтов В.А. Анализ алгоритмов для построения образовательных траекторий.
5. Терелянский П.В., Степанов А.А. Экспертиза инновационного потенциала региона непараметрическими методами.
6. Великанов В.В., Бодина Я.И. Исследование особенностей разработки чат-сервера в среде Интернет.
7. Кетько Н.В., Гущин М.С. Инструментарий цифрового маркетинга финансовых продуктов с использованием фиджитал-технологий.
8. Кетько Н.В., Елфимова Е.В. Разработка web-приложения анализа и оценки развития строительной отрасли.
9. Кетько Н.В., Ермакова А.С. Разработка интеллектуального помощника трудоустройства свободной рабочей силы.
10. Кетько Н.В., Ефанов Д.С. Разработка социального динамического web-сайта.
11. Рогачев А.Ф., Зеленин Р.М. Разработка системы контроля на основе модели распознавания образов в рамках концепции «Умный город».
12. Скитер Н.Н., Кириченко Г.О. Разработка экспертной системы оптимизации рисков рынка цифровых валют.
13. Скитер Н.Н., Куртова Огулширин Разработка элементов web-приложения для продвижения онлайн-туризма.

14. Симонов А.Б., Мельникова Н.В. Разработка «web-системы» для оптимизации и отображения расписания занятий в ВУЗе.
15. Скитер Н.Н., Мирошникова Л.А. Разработка элементов информационной системы для совершенствования качества образования с использованием дистанционных форм.
16. Скитер Н.Н., Сулименова Е.Р. Разработка элементов информационной системы для совершенствования деятельности МФХ региона.
17. Кузнецов С.Ю., Зверев Д.Н. Разработка коммерческого сайта фирмы и организация его продвижения в сети Интернет.
18. Симонов А.Б., Каримов Т.Р. Применение статистических методов и методов интеллектуального анализа данных для изучения инновационной деятельности в Российской Федерации.
19. Рогачев А.Ф., Можайкин С.В. Разработка клиентской части web-платформы «Онлайн-туризм».
20. Кузнецов С.Ю., Никоненко Н.В. Разработка компонентов информационной системы управления персоналом на основе СУБД Access.
21. Рогачев А.Ф., Попов И.В. Разработка экспертного приложения для эффективного выбора экипировки в экстремальных видах спорта.
22. Рогачев А.Ф., Резников Д.Д. Разработка клиентской части веб-сервиса реализации экскурсионных услуг.
23. Кетько Н.В., Солопов Е.О. Разработка мобильного приложения для онлайн-туризма на примере Волгоградской области.
24. Кетько Н.В., Васютин С.С. Разработка экспертной системы оценки соответствия сотрудника занимаемой должности.
25. Иванова А.В., Свиридова Д.А. Разработка подсистемы для 1С:ERP Управление предприятием по распределению услуг хранения.
26. Иванова А.В., Федоров В.А. Разработка подсистемы HelpDesk для 1С:ERP Управление предприятием.

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., Мисюрин М.В., Коренькова Е.А. Бюджетный процесс в условиях неравенства Российских регионов.
2. Самсонова Е.В. Исследование инновационных маркетинговых инструментов управления организацией.
3. Кузьмина А.А. Использование нейросетей в высшем образовании в контексте четвертой промышленной революции.

4. Ломакин Н.И., Шумиличев В.А., Кузьмина Л.В. Использование нейросетей для оптимизации процессов принятия решений в финансовой сфере.
5. Езангина И.А. Продвижение новых финансовых инструментов в стратегии устойчивого развития современной кредитной организации: актуальные аспекты.
6. Харламова Е.Е. Устойчивое развитие вузов в условиях цифровой трансформации.
7. Цыганкова В.Н. Исследование цифровых инструментов адаптации персонала.
8. Борискина Т.Б. Проблемы организации процесса обучения иностранных студентов в российском вузе.
9. Текин А.В. Применение концепции ESG для бизнеса.
10. Юрова О.В., Пескова О.С. Центры проектной деятельности как элемент экосистемы предпринимательства в университетах.
11. Мерзликина Г.С. Оценка экономической состоятельности предприятия в условиях реализации ESG-повестки.
12. Чеховская И.А. Исследование процесса функционирования экосистем в современной экономике.
13. Воротилова О.А. Корпоративная устойчивость хозяйствующих субъектов – основа развития бизнеса в РФ.
14. Мершиева Г.А. Особенности социального маркетинга как инструмента формирования общественного мнения.
15. Олейников А.А. Влияние цифровизации на устойчивое развитие торговых организаций: экосистемный подход как ключ к успеху.
16. Могхарбел Н.О. Управление человеческими ресурсами в современных организациях.
17. Инев С.В. Цифровизация как инструмент устойчивого развития: эколого-экономические аспекты трансформации Волгоградской области.
18. Илларионов Д.А. К вопросу о совершенствовании организационно-экономического механизма управления программой устойчивого развития нефтегазовых предприятий.
19. Сороквашин Н.Н. Вопросы внешнеэкономической деятельности при реализации продукции агропромышленного комплекса.
20. Боничев В.А. Анализ развития в динамике аграрного сектора Волгоградской области.
21. Шабанов Н.Т. Социально-экономические системы Волгоградской области в условиях цифровой трансформации (динамика и перспективы).
22. Елсуков Л.А. Совершенствование направлений региональной финансово-налоговой политики на примере Волгоградской области.
23. Рогов А.С. Основные направления устойчивого развития региона с учётом социально-экономического неравенства муниципальных образований.
24. Котов В.В. Факторы и модели развития сферы физической культуры и спорта на региональном уровне.

25. Мартынов И.А. К вопросу анализа финансовой устойчивости региональных бюджетов России.

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. Текин А.В., Стегачев Е.В., Агиевич Т.Г. Применение концепции ESG для развития университета.
2. Полуэктов М.В., Стегачев Е.В., Бойко Г.В., Ковалев А.М., Захаров Е.А., Ширяев С.А. О сетевых образовательных программах в рамках сотрудничества ВолгГТУ с Университетом при МПА ЕврАзЭС.
3. Стегачев Е.В., Текин А.В., Фролов Е.М., Агиевич Т.Г. О новом Всероссийском рейтинге RAEX по оценке вклада вузов в устойчивое развитие.
4. Денисов М.Е. Об эффективности использования ЭИОС ВолгГТУ в учебном процессе.
5. Машенцева Г.А., Гоник И.Л., Беришева Е.Д. Практический опыт разработки и внедрения массового открытого онлайн-курса.
6. Филимонов М.И., Ламскова М.И., Павлова С.В. Развитие функциональных моделей трехстороннего взаимодействия образовательных организаций СПО и ВО с работодателями.
7. Машенцева Г.А., Стегачев Е.В. Разработка оценочных материалов для оценки компетенций в контексте профессиональных стандартов.
8. Стегачев Е.В. Гоник И.Л., Фролов Е.М., Агиевич Т.Г. Аспекты разработки образовательных программ в области инженерного образования по Федеральным государственным образовательным стандартам нового поколения.

9. Гоник И.Л., Стегачев Е.В. Фролов Е.М. Эволюция образовательных стандартов высшего образования. Роль ФГОС ВО четвертого поколения в реализации новой системы профессионального образования в Российской Федерации.
10. Фролов Е.М., Стегачев Е.В. Иванова М.В. Об использовании портала «Работа в России» при реализации практической подготовки обучающихся.
11. Смирнов Е.А., Годенко А.Е. О методических особенностях преподавания курса «Теория вероятностей» в англоязычном бакалавриате ВолгГТУ, реализуемом совместно с университетом Вэньчжоу (КНР).
12. Годенко А.Е., Гоник И.Л. Об адаптации учебного процесса для иностранных обучающихся первого курса.
13. Гоник И.Л. Стегачев Е.В., Косова Е.А., Агиевич Т.Г. О результатах аудита образовательных программ ВолгГТУ при проведении общественно-профессиональной аккредитации.
14. Приходьков К.В., Гоник И.Л., Косов О.Д., Аршинов А.В. Тенденции выбора получения инженерного образования в ВолгГТУ.
15. Сошинов А.Г. Возвращение инженерного образования: ожидания и риски.
16. Приходьков К.В., Чудасова Т.Д., Денисов М.Е. О результатах и перспективах конкурса на лучший онлайн-курс.
17. Агиевич Т.Г., Текин А.В., Стегачев Е.В., Пескова О.С. Об обучении начинающих преподавателей основам учебно-методической, организационной и воспитательной работы.
18. Пацюк Е.В., Шукина Н.В. О развитии системы ДПО в Себряковском филиале ВолгГТУ в рамках реализации федерального проекта «Содействие занятости».
19. Проничев Д.В., Гоник И.Л. Об актуализации системы показателей рейтинговой оценки деятельности ППС, кафедр и факультетов.

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. Инновационные процессы в высшем техническом образовании КНР.
2. Алексеенко Н.В. Развитие понятия оценивания в зарубежной андрагогике.
3. Высоцкая И.В. Нейробика в обучении людей в третьем возрасте. Что это?

4. Лазарева О.В. Формирование ценностных ориентаций у студентов на занятиях по иностранному языку в вузе.
5. Глебова Е.А. Современные зарубежные тенденции образования в российском контексте (педагогика).
6. Тихаева В.В. Цифровизация на школьном уровне.
7. Синенко Т.Н. О формировании у студентов технического вуза навыков работы с аббревиацией (на примере английского языка).
8. Йованович Т.Г. Международные рейтинги высших учебных заведений.
9. Фоменко О.С, Чечет Т.И. Профессиональное выгорание у преподавателей иностранных языков в техническом вузе.
10. Лихачева Т.С., Стрепетова Н.В. Использование ИИ для оптимизации подготовки к проведению занятий по английскому языку в вузе.
11. Баталин С.В. О прогрессивной ГСГ коартикуляции в русском языке.
12. Евтушенко О.А. Ценностные характеристики административного дискурса.
13. Пром Н.А. Фактоид vs. фейк, идентификация и модели анализа.
14. Шестакова О.А. Трансформация коммуникативного поведения руководителя под влиянием глобализации.
15. Ионкина Е.Ю. Интервью с руководителем: психолингвистические основы исследования (на материале английской прессы).
16. Тисленкова И.А. Коммуникативная демонстративность предметов декора интерьера.
17. Бикус Д.С. ЧЮ в стендапах (на материале англоязычного стендапа).
18. Страмной А.В. Особенности и проявление характера французов от их региональной принадлежности.
19. Баскакова А.Р. Мультимодальные особенности комиксов: методический потенциал.
20. Киреева А.А. Разнообразие жанров экономического медиадискурса.
21. Буланова Е.В. Аутентичный песенный материал для совершенствования лексических навыков студентов вуза.
22. Кадыльникова Л.А. Коммуникативное поведение подчиненного в административном дискурсе (на материале английского языка).
23. Кохташвили Н.И. Психолингвистический аспект реферированного текста.

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. Аверьянова Н.А. Аспектуальная и лексико-семантическая характеристика глаголов зрительного восприятия в произведениях М.А. Булгакова.
2. Белоконева К.А. Обучение языку специальности будущего сотрудника органов внутренних дел (Волгоградская академия МВД России).
3. Белоус Е.С. Лингвистические признаки формирования правовой компетентности обучающихся.
4. Белякова Л.Ф. Вечные категории методики в преподавании русского языка как иностранного в ретроспективе и в перспективе.
5. Казьмина И.Ю. Языковая игра в современных медийных текстах в трактовке славянских семантических школ.
6. Карабань Н.А. Разноуровневые группы одного академического курса: индивидуализация обучения.
7. Млечко А.В. Актуальные проблемы интерпретации текстов художественной литературы на занятиях по русскому языку с иностранными студентами.
8. Огаркова Е.В. Тема открытия второго фронта в советской культуре периода Великой Отечественной войны.
9. Орлова В.Ю. Сторителлинг как инструмент развития коммуникативных навыков иностранных студентов: принципы и подходы.
10. Панченко Л.С. Использование учебных пособий по химии при работе с иностранными студентами подготовительного отделения.
11. Погасий П.Д. Автосемантический заголовок интернет-издания как гештальт.
12. Романюк Е.С., Филимонова Н.Ю. Обучение китайских студентов в языковой и неязыковой среде: педагогические особенности.
13. Харламова Н.В., Филимонова Н.Ю. Лексические темы элементарного уровня: грамматический аспект.
14. Якимова А.А. О влиянии национально-культурных особенностей иностранных студентов на освоение предмета «Математика».

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. Мониторинг загрязнения воздушной среды в спортивном зале мелкодисперсной пылью.
2. Виншу М.С. Совершенствование скоростно-силовых способностей студентов-волейболистов игровым методом в зависимости от амплуа.
3. Ермакова Е.В. Особенности силовой подготовки у студенток архитектурных специальностей.
4. Карагодина А.М. Применение статических упражнений на занятиях по физической культуре с целью оптимизации рабочего положения студенток архитектурных специальностей.
5. Крикунова О.Ф., Карагодина А.М. Совершенствование устойчивости внимания студентов строительных специальностей на учебно-тренировочных занятиях по дартс.
6. Федорихин В.В., Карагодина А.М. Применение упражнения «Бёрпи» и его разновидностей 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. Структура цифровой среды иноязычного образования в вузе.
2. Бганцева И.В. Использование цифровых технологий при реализации методической компрессии в области иноязычного образования.
3. Богомазова В.В. (к.ф.н., доцент каф. АЯиМП ИИЯ ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный социально-педагогический университет») Современный молодежный сленг компьютерно-игрового дискурса.
4. Вишневецкая Н.А. Актуальные методы обучения иностранному языку студентов неязыковых вузов.
5. Ионова Т.А. (к.ф.н., доцент каф. АЯиМП ИИЯ ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный социально-педагогический университет») Преце-

- дентные феномены со сферой – источником «компьютерно-игровой дискурса» в современном медиапространстве.
6. Корниенко О.П. Формирование аудитивной компетенции студентов технического вуза.
 7. Романова О.Н. Сравнительный анализ систем машинного перевода (на примере архитектурных текстов).
 8. Латышева М.А. Художественный текст как инструмент обучения русскому языку.
 9. Попова О.В. (ст. преподаватель кафедры «Иностранные языки» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет») Использование инфографики как средство реализации методической компрессии при обучении иностранному языку в неязыковом вузе.
 10. Суркова Е.В. (к.ф.н., доцент кафедры иностранного и русского языков РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева, г. Москва). Основные этапы компрессии научного текста на занятиях по РКИ.

СЕКЦИЯ 14

СТРОИТЕЛЬСТВО

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

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Калиновский С.А.

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., Степанова Е.А. Особенности подготовки лессовых оснований при II типе грунтовых условий по просадочности.
2. Щекочихина Е.В., Цветкова Е.В. Зависимость давления набухания глинистых пород от их химико-минералогического состава.
3. Щекочихина Е.В., Степанов С.И., Никитин И.А. Изменение физико-механических свойств глинистых пород при длительном воздействии воды.
4. Щекочихина Е.В., Криворучко Д.В., Баличева Е.Р. Эколого-геологическое районирование территории Волгоградской области.
5. Степанова Е.А., Ефимов Д.Ю. Исследование геодинамических процессов с применением GPS-технологий.

6. Сабитова Т.А., Афанасьева М.А. Земельные правовые отношения как основа формирования систем землеустройства, кадастра и мониторинг земель.
7. Карпова О.И., Корниенко А.А. Современные методы уравнивания высокоточных геодезических измерений.

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. Современные технологии применения БПЛА в строительстве.
2. Ахмедов А.М. Пылеподавление при осуществлении планировки грунта бульдозером.
3. Весова Л.М., Генералов И.А. Совершенствование технологии производства земляных работ.
4. Весова Л.М., Котюк В.И. Возможности интенсификации технологии бетонирования.
5. Уваров К.Р. Применение технологий информационного моделирования при строительстве металлических резервуаров.
6. Чебанова С.А., Кузьмин Н.С. Влияние рельефа местности на выбор участка под строительство.
7. Журбенко М.Д. Мельникова Е.С. Повышение эксплуатационной надежности несъемной опалубки малоэтажных зданий.
8. Звонарев А.Ю., Чередниченко Т.Ф. Методы защиты окружающей застройки в зоне влияния подземного строительства.
9. Кондрашова В.А., Чередниченко Т.Ф. Повышение надежности капитального ремонта защитных сооружений прибрежной инфраструктуры.
10. Котенко Я.Е., Чередниченко Т.Ф. Совершенствование технологий реконструкции объектов культурного наследия.
11. Павлов П.Н., Чередниченко Т.Ф. Методы защиты от шумовых и пылевых воздействий при проведении строительных работ в стесненных условиях.
12. Прошина А.С., Чередниченко Т.Ф. Повышение эффективности ресурсосберегающих технологий в зеленом строительстве.
13. Устинова В.В., Чередниченко Т.Ф. Концепции эффективного строительства малоэтажных зданий и пути их реализации.
14. Сарычев Д.А., Чередниченко Т.Ф. Защита железобетонных конструкций мостовых сооружений от разрушения.

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. Соловьева Т.В. Определение зависимости концентрации мелкодисперсной пыли PM_{2,5} и PM₁₀ в атмосфере селитебных территорий.
2. Фомичев В.Т. Получение хромовых электролитических покрытий нестационарным электролизом.
3. Савченко А.В., Губаревич Г.П. Получение гальванических покрытий сплавом хром-цинк из электролитов с органическими добавками на основе хромовой кислоты.
4. Губаревич Г.П., Губаревич А.П. Изучение процессов электроосаждения коррозионностойких гальванических кадмиевых покрытий из борфтористоводородных электролитов с органическими добавками.
5. Фомичев В.Т., Куликова И.А., Камкова С.В. Биозащита строительных материалов.
6. Харланова С.В. Инструментальные записи акселерограмм землетрясений, зафиксированных сейсмостанцией в Рио-Делл, Калифорния в 2024 году.
7. Катеринин К.В. Дискретно-континуальная модель комплексной схемы светофорного регулирования на урбанизированной территории.
8. Ратина Н.В., Оцарева А.А. Влияние примесей хрома и родамина на диэлектрические свойства триглицин-сульфата.
9. Сопит А.В., Жога Л.В. Влияние добавки В_аТlО₃ на пирозлектрический отклик бессвинцовой керамики KNN.
10. Поздняков А.П., Сопит А.В. Функциональный анализ частот собственных колебаний типового здания при землетрясениях.
11. Ушаков А.Н. О влиянии неровностей на контурах подземных горизонтальных выработок различных форм поперечного сечения на величины допустимых глубин их заложения.

Подсекция 4

СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЕГАЗОВЫХ СООРУЖЕНИЙ

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

Ученый секретарь – старший преподаватель Дубцова Е.Ю.

1. Перфилов В.А. Анализ конструктивного устройства, принципа действия и технических характеристик дегазаторов буровых растворов.

2. Буров А.М. Усовершенствование технологии ремонта негерметичных скважин.
3. Томарева И.А. Обоснование конструктивных решений для технологических трубопроводов.
4. Клименко В.И. Особенности сбора нагрузок, действующих на буровые установки при использовании различных нормативных документов.
5. Николаев М.Е. Планирование программных движений грузозахватного органа автоматизированного погрузчика для объектов нефтегазовой отрасли.
6. Дубцова Е.Ю. Особенности проектирования причалов для обслуживания нефтетанкеров и других специализированных судов.
7. Ляшенко Д.А. Применение наномодифицированного фибробетона в объектах нефтегазовой отрасли.
8. Перфилов В.А., Локтионов А.Д. Особенности строительства резервуара вертикального стального с плавающей крышей.
9. Буров А.М., Кусакин К.С. Пути усовершенствования алмазного инструмента для бурения наклонно-направленных скважин.
10. Томарева И.А., Лабынцев В.В. Исследование методов бестраншейной укладки нефтегазопроводов в сложных инженерно-геологических условиях.
11. Клименко В.И., Дрожилин И.А. Проектирование опорного блока сквозного типа морской стационарной платформы.
12. Николаев М.Е., Коврыжко С.С. Расчет продольной и поперечной устойчивости автоматизированного погрузчика для объектов нефтегазовой отрасли.
13. Дубцова Е.Ю., Шуваев В.С. Анализ типов причальных сооружений, используемых в суровых климатических условиях.
14. Ляшенко Д.А., Скобелева В.В. Неразрушающие методы контроля оборудования объектов нефтегазовой отрасли.

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., Иванов С.Ю. Задача сейсмического взаимодействия сооружений с грунтовым основанием на основе слоистой модели.

2. Бабалич В.С., Сухин К.А., Сухина К.Н., Вильгельм Ю.С., Власов В.Н. Оценка технического состояния длительно эксплуатируемых конструкций ЗКО.
3. Арушанок Ю.Ю. Особенности проектирования и расчета большепролетного висячего покрытия в виде гипар.
4. Гриценко Б.С. Экспериментальные методы оценки остаточного ресурса эксплуатируемых железобетонных конструкций.
5. Кузнецов Д.Г. Особенности испытания свай в просадочных грунтах.
6. Положнов А.В., Чураков А.А. Анализ напряженно-деформированного состояния перекрытия общественного здания в виде монолитного кессонного перекрытия.
7. Дроздов В.В. Особенности высотного строительства в сейсмоопасных районах.
8. Габова В.В., Мельникова Е.С. Исследование защитных ограждающих конструкций от беспилотных летательных аппаратов.
9. Власов В.Н., Вильгельм Ю.С. О моделях грунтового основания в расчетах системы «сооружение-основание».

Подсекция 6

ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ

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

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Бурханова Р.А.

1. Потапов В.Н., Темуркаев М.А., Савченко А.В. Исследование прочностных свойств строительных материалов на основе магниезиальных вяжущих.
2. Аржановский Д.А., Соколов М.В., Соколов П.Э. Оценка свойств мелкозернистого бетона на гранулированном ячеистом стекле.
3. Толочёк Т.В., Паршин А.О., Соколов П.Э. Разработка состава гипсоцементно-пуццоланового вяжущего.
4. Акчурин Т.К. Состояние и перспективы применения особо прочных бетонов нового поколения при строительстве высотных сооружений.
5. Лукьяница С.В. Применение отходов производств для улучшения свойств бетона.
6. Горюшкин Д.С., Истомин Н.А., Бурханова Р.А. Изучение и оценка трещиностойкости жаростойких бетонов при нагреве.
7. Лупиногин В.В., Умнов П.С., Караев А.О. Применение модифицированных цементно-песчаных смесей и анализ их эколого-технологических характеристик.

Подсекция 7

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

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

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Рекунов С.С.

1. Арзамаскова Л.М., Евдокимов Е.Е., Коновалов О.В. Метод обобщенных неизвестных в динамических расчетах циклических систем.
2. Бочков М.И. Оценка вычислительной сложности алгоритма расчета сочетающего преимущества МКЭ в форме КСМ и метода компенсирующих нагрузок.
3. Клименко В.И., Арзамаскова Л.М., Евдокимов Е.Е., Коновалов О.В., Изменение упругих характеристик основания по глубине.
4. Евдокимов Е.Е., Клименко, В.И., Арзамаскова Л.М., Коновалов О.В. Расчет бетонных элементов в условиях неравномерного всестороннего сжатия.
5. Завьялов И.С., Игнатьев А.В. Модификация алгоритма редуцирования системы уравнений с использованием интерполяции основных смешанных неизвестных при расчете плит на основе МКЭ в форме КСМ.
6. Калиновский С.А., Игнатьев А.В., Бочков М.И. Напряженно-деформируемое состояние нити с учетом физической нелинейности.
7. Рекунов С.С. Особенности нелинейной работы многослойной системы "сооружение-основание" при сейсмическом воздействии.
8. Рекунов С.С. Выполнение вибродинамических испытаний и анализ работы несущих железобетонных конструкций действующего промышленного здания.

СЕКЦИЯ 15

ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

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

Ученый секретарь – кандидат экономических наук,
доцент Яценко С.О.

1. Поляков В.Г. Структурные сдвиги в российской экономике: инновационный аспект и технологическое лидерство.

2. Беляев М.К. Инновационные аспекты развития города как сложной соци-экономической системы.
3. Поляков В.Г., Марченко С.В., Руссков И.А. Инновационные технологии развития придорожного городского строительства.
4. Яценко С.О., Ламсков А.В., Чорнобай Е.А. Инновационные организационно-технологические решения проблем транспортной инфраструктуры современного города.
5. Гец В.А., Полонский Д.В. Правовое регулирование строительства придорожных многофункциональных зон.
6. Коростелева Н.В. Возможности освоения нерационально используемых городских пространств.
7. Фролова А.С. Коростелева Н.В. Технологические особенности возведения многоэтажных жилых зданий из CLT-панелей.
8. Бучина В.Б., Коростелева Н.В. Зеленые фасады как элемент экологических решений жилых зданий.
9. Бутенко Г.Г., Коростелева Н.В. Строительство объектов здравоохранения с использованием энергоэффективных технологий.
10. Игнатенко Ю.А., Дорошенко Д.А., Коростелева Н.В. Применение энергоресурсосберегающих технологий при проектировании производственных комплексов.
11. Кальная В.В., Коростелева Н.В. Тенденции и принципы проектирования современных спортивных объектов.
12. Бабенко Я.Р., Извеков Д.А., Коростелева Н.В. Инновационные технологии в архитектурно-строительном комплексе города.
13. Каныгина О.В. Оптимизация бизнес-среды и помощь малому предпринимательству в строительной отрасли России.
14. Соловьева А.С. Проблемы формирования сметной документации на основании ЦИМ.
15. Юшкова Н.Г. Организационно-технологическая платформа реновации муниципальных образований.
16. Борисова Н.И. К вопросу об энергоэффективности деятельности предприятий строительного комплекса России и Волгоградской области.
17. Галенко М.В. Особенности формирования устойчивой системы подготовки и переподготовки строительных кадров, соответствующих запросам цифровой экономики РФ.
18. Ключин В.В., Ал-Машхадани Х.А.Д., Мухамадиев А.И. Теоретико-методические основы формирования инвестиционной стабильности предприятий строительной индустрии.
19. Мавлютов Р.Р. Первичный рынок жилья в контексте современной экономической реальности.

СЕКЦИЯ 16

ЭКСПЕРТИЗА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ

Руководитель секции – доктор технических наук,
профессор Калашников С.Ю.

Ученый секретарь – кандидат экономических наук,
доцент Карпушко Е.Н.

1. Калашников С.Ю. Анализ деформирования стержней различных гибкостей с начальной кривизной наведенной анизотропией.
2. Астахова Т.В. Особенности эксплуатации объектов культурного наследия в системе высшего образования.
3. Карпушко Е.Н. Исследование методологии определения процентной ставки при проектном финансировании.
4. Павлова И.А., Пенская Е.Е., Слесарева Д.С., Карпушко Е.Н. Особенности правового режима паркинга, не являющегося конструктивным элементом МКД.
5. Слесарева Д.С., Павлова И.А., Пенская Е.Е., Карпушко Е.Н. Особенности определения расходов на содержание бомбоубежищ в МКД.
6. Пенская Е.Е., Слесарева Д.С., Павлова И.А., Карпушко Е.Н. Функциональная роль строительного контроля в проектном финансировании инвестиционно-строительных проектов.

СЕКЦИЯ 17

АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ

Руководитель секции – кандидат архитектуры,
профессор Антюфеев А.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. Корниенко С.В., Дикарева Е.А. Повышение качества городской тепловой среды на основе совершенствования теории климатополюсов.

2. Al-Shebillawy E.J., Korniyenko S., Al-Mossawy B.A. Sustainable Development of the Urban Environment in Iraq (The City of Karbala Case Study).
3. Корниенко С.В., Корниенко С.С. Биомиметические принципы проектирования высотных зданий.
4. Олейников П.П., Мельникова О.Г. Виртуальное восстановление разрушенного Сталинграда.
5. Олейников П.П., Мельникова О.Г. Конкурсные проекты 1940-1950-х годов на разработку центра Сталинграда.
6. Олейников П.П., Мельникова О.Г. История проектирования мемориального комплекса на Мамаевом кургане.
7. Чеснокова О.Г., Чуйков А.В., Журбенко М.Д., Захарова А.Г. Влияние социального фактора на формирование архитектурной концепции.
8. Чеснокова О.Г., Чуйков А.В., Журбенко М.Д., Захарова А.Г. Этапы формирования архитектурной концепции.
9. Антонова Н.Н. Выявление критериев и алгоритмов формирования безбарьерной архитектурной среды высших учебных заведений.
10. Иванова Н.В., Безугомоннов Г.В. Особенности реновации промышленных предприятий в г. Волгограде.
11. Иванова Н.В., Вакулина И.Н. Рекреационные зоны в формировании комфортной городской среды.
12. Мельникова О.Г. Технологии информационного моделирования. Российские разработчики.
13. Мельникова О.Г. Компьютерные технологии для архитекторов.
14. Чеснокова О.Г., Журбенко М.Д. Повышение эксплуатационной надежности блока несъемной опалубки.
15. Чеснокова О.Г., Журбенко М.Д. Оптимизация крепления наружных слоев разборного блока несъемной опалубки.
16. 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. Ястребова Н.А., Мендыгалиев И.Н. Типология пространственных взаимодействий набережных исторических поселений с прилегающими планировочными элементами.
2. Антюфеева О.А., Иванова А.Р. Формы и типы этнографических парков.
3. Етеревская И.Н., Найко Е.Ю. Оценка состояния культурно-досуговых пространств г. Волгограда.

4. Антюфеева О.А., Суменков Н.А. Выявление существующих проблем и тенденций развития конноспортивных комплексов на территории Волгограда.
5. Голодный В.М., Птичникова Г.А. Визит-центры и их архитектура (на примере Волгоградской области).
6. Антюфеева О.А., Ермолаев П.И. Формы и виды музеефикации и экспонирования палеолитических памятников.
7. Янушкина Ю.В., Михайлова К.А. Архитектурно-градостроительные принципы формирования научно-исследовательских центров химической промышленности.
8. Антюфеева О.А., Глушкова О.М. Выявление существующих проблем и предпосылки развития общеобразовательных учреждений в сельских населенных пунктах.
9. Антюфеева О.А., Григорьева Д.М. Типологическая основа парковочных мест и рекомендации по их видовому применению.
10. Етеревская И.Н., Прокопчук А.В. Типология креативных пространств г. Волгограда.
11. Шаронова О.А., Антюфеев А.В. Архитектурно-градостроительные принципы формирования кампусов в современных мегаполисах.
12. Омар Халаф, Птичникова Г.А. Принципы формирования музейно-культурных центров Иордании.
13. Давыдов С.А., Птичникова Г.А. Мурал-арт в городской среде (на примере г. Волгограда).
14. Казакова А.В., Птичникова Г.А. Светоурбанистическое проектирование городов.
15. Янушкина Ю.В., Земцов Н.С. Функциональные анклав в среде современного города.

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. Экология жилой среды как основополагающий фактор развития доступного жилища.
2. Матовникова Н.Г. Анализ архитектурно-планировочных решений современных бизнес-центров.
3. Волков В.С. Формирование проектных компетенций как важный элемент обучения студентов 2 курса, проходящих образование по направлению "Архитектура" и "Дизайн архитектурной среды".

4. Тисленко А.А. Территориальная, региональная и городская идентичности в контексте архитектурного пространства.
5. Самойленко П.В. Проектирование туристического маршрута с учётом потребностей разных категорий туристов.
6. Карпенко А.Г. Роль изучения и развития чувства цвета в образовательном процессе студентов архитекторов и дизайнеров.
7. Матовников С.А. Актуальные проблемы подбора дендрологического состава при благоустройстве общественных пространств.
8. Юшин В.В. Особенности проектирования зданий и сооружений на территориях с неустойчивыми грунтами Нижней Волги.
9. Денисов Д.В. Композиция как один из ключевых элементов монументально-декоративного искусства.
10. Чалов М.Н. Развитие креативности у студентов художественной направленности: методы и подходы.
11. Матовникова Н.Г., Самойленко П.В., Багдадова А. Принципы создания гармоничного интерьера гостиницы.
12. Черешнев И.В., Тихонова Ю. Природные материалы в интерьере: как использовать их в дизайне.

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. Щербаков А.Г., Попов Д.А. Разработка модели знаний для системы пожарной безопасности.
2. Куликов М.А., Титов В.С. Разработка приложения для оценки риска здоровью населения от химических веществ, содержащихся в атмосферном воздухе.
3. Катерина С.Ю., Сокольников С.Н. Разработка системы для автоматизации взаимодействия участников при работе над строительным проектом.
4. Гуртяков А.С., Шлянников Н.М. Разработка системы мониторинга людей в помещении с использованием видеотехнических средств.
5. Ерещенко Т.В., Шлянников В.М. Разработка программы для автоматизированного анализа нормативной строительной документации.
6. Садовникова Н.П., Джораев Я.Б. Разработка цифрового каталога объектов благоустройства общественных пространств.
7. Аникин А.В., Каплунов Н.А. Разработка веб-приложения по учёту заявок на техническое и информационное обслуживание в бюджетных организациях.

8. Чикин А.Д., Финский О.А. Разработка системы управления беспилотным экскаватором.
9. Егоров К.В., Менько А.А. Разработка программы для контроля эксплуатации и обслуживания подвижного состава троллейбусного парка.
10. Савина О.В., Дёмин А.А. Разработка градостроительной модели для оценки эффективности проекта по комплексному развитию территории города.
11. Рашевский Н.М., Акользин М.А. Разработка программы для расчета вентилируемых фасадов.
12. Парыгин Д.С., Мансуров М.Р. Разработка программы для контроля эксплуатации и обслуживания подвижного состава пассажирского автотранспортного предприятия.
13. Игнатьев А.В., Баранова Е.С. Разработка приложения для классификации жилых территорий по степени благоустройства.
14. Зорин В.Д., Виноградов Г.А. Разработка интеллектуального ассистента в области строительства.

СЕКЦИЯ 18

ТРАНСПОРТНЫЕ, ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

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

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Потоловский Р.В.

Подсекция 1

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

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

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Калюжина Е.А.

1. Глинянова И.Ю. Исследование феномена природного загрязнения в селитебных зонах населенных пунктов: теоретический и практический аспекты.
2. Безкорвайнова А.Д. Проблемы природного загрязнения в Кировском районе г. Волгограда.
3. Архипенко Е.Д. Разработка мероприятий по обеспечению условий труда машиниста крана при строительстве школьного здания.

4. Боровков Д.П. К вопросу о загрязнении атмосферного воздуха неорганизованными источниками пылевыведения металлургических предприятий.
5. Севостьянов И.В., Минаев В.А., Тарасова А.А., Долбнев Д.Е., Батманов В.П. Обеспечение безопасности труда на станках с ЧПУ.
6. Калюжина Е.А. Обеспечение экологической безопасности при производстве строительной продукции.
7. Ермошина А.А. О соблюдении комфортных условий труда в тепличном комплексе.
8. Жукова Н.С. Анализ неорганизованных источников выбросов в стройиндустрии.
9. Минаев В.А., Жукова Н.С. О мероприятиях по снижению влияния образующихся отходов тепличного комплекса на состояние окружающей среды.
10. Зайцева М.С., Жукова Н.С. О выборе расположения стационарных постов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха.
11. Рамаев Р.Р., Жукова Н.С. Об организации мероприятий по улучшению условий труда на элеваторе.
12. Стрекалов С.Д. Использование кинетических скульптур для питания приборов, определяющих качество воздуха.
13. Кошкарев К.С., Кошкарев С.А. Исследование аэродинамических параметров аэрозолей ДСП.
14. Сунгатуллина Е.Р. Использование растворов травления металлов в качестве сырьевого ресурса для строительной отрасли.
15. Сидельникова О.П. Механизм переноса радона на территориях застройки.
16. Стреляева А.Б. Совершенствование системы производственного мониторинга при решении экологических задач.
17. Щетинкин Д.И., Мирошниченко Н. Профилактика производственного травматизма на строительной площадке.

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., Жуборкин Д.А. Повышение эффективности очистки фильтрационных вод, образующихся на полигонах твердых коммунальных отходов.
2. Юрьев Ю.Ю., Жумаев С.Ю. Разработка метода очистки сточных вод кондитерских предприятий в аэробных условиях.
3. Добринская А.А., Самофалов Д.В., Никифоров И.М. Совершенствование

- способа очистки питьевой воды из поверхностных источников.
4. Мирошниченко М.А., Тарасов М.В. Исследование процесса обеззараживания городских сточных вод в условиях интенсификации работы сооружений биологической очистки.
 5. Дьякова Ю.А. Мероприятия по снижению антропогенного воздействия отходов гальванического производства.
 6. Игнаткина Д.О., Фокин В.С. Особенности реализации водооборотных систем на промышленных предприятиях.
 7. Ханова Е.Л., Чернов В.А., Кузьмин С.В. Оптимизация работы станции водоочистки Центрального района г. Волгограда.
 8. Потоловский Р.В., Чернушкин М.И. Совершенствование глубокой доочистки сточных вод производства вододисперсионных красок.
 9. Белгородская М.Ю., Лепехина Д.М. Современные технологии герметизации проходов труб через стены и фундаменты.

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. 3D-технологии при выполнении чертежной документации.
2. Бурлаченко А.О. Внедрение беспилотных летательных аппаратов для мониторинга рабочих зон в условиях плотной городской застройки: перспективы применения и нормативное регулирование.
3. Ермилова Н.Ю. Значение олимпиад по начертательной геометрии в формировании графических компетенций студентов.
4. Маринина О.Н. Индуктивное обоснование фактов на начальных этапах обучения начертательной геометрии.
5. Панов Д.Б. Нейросети и современное обучение.
6. Проценко О.В. Роль педагога в организации самостоятельной работы студентов с использованием информационной среды вуза.
7. Степанова И.Е. Методы решения позиционных и метрических задач в начертательной геометрии.

Подсекция 4

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Руководитель подсекции – Текушин Д.В.
Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Власова О.С.

1. Текушин Д.В. Алгоритм взаимодействия главного управления МЧС России по Волгоградской области с органами исполнительной власти Волгоградской области в целях обеспечения пожарной безопасности.
2. Власова О.С. Формы и методы непосредственного участия служб жизнеобеспечения в организации тушения пожаров и чрезвычайных ситуациях.
3. Голубева С.И. Анализ состояния пожарной безопасности многопрофильного центра реабилитации ветеранов боевых действий.
4. Губриенко О.А. Исследование современных методов обеспечения пожарной безопасности в многоэтажных зданиях.
5. Заикин Е.А. Исследование эффективности пожарной профилактики в повышении безопасности жилых и общественных зданий.
6. Иващенко А.В. Развитие современных технологий в сфере производственной и пожарной автоматики: преимущества, вызовы.
7. Пшеничкина Н.А. Проблемы оценки риска транспортировки горючих веществ железнодорожным транспортом.
8. Петров В.В. Исследование эффективности и надежности систем пожаротушения на основе современных технологий и методов.
9. Попов Р.Н. Аспекты технического обеспечения пожарной безопасности в военное время с учетом опыта СВО.
10. Приказчиков Д.С. Исследование эффективности систем автоматического пожаротушения на примере различных объектов: зданий, автомобилей, лесных массивов.
11. Рогова Ю.А. Перспективы и риски социально-экономического развития региона в зависимости от уровня тактической подготовки и произошедших пожаров.
12. Рудченко Г.И. Проблемные вопросы определения расчетных величин пожарного риска в культурно-зрелищных учреждениях с помощью программных комплексов.
13. Селиванов А.А. Транспортировка и хранение взрывоопасных веществ и материалов.
14. Хорзова Л.И. Закономерности формирования дозовых нагрузок внешнего облучения населения в помещении.

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., Кандалов А.А. Проектирование маршрута объезда городских путепроводов при их ремонте.
2. Алексиков С.В., Трегубова М.И. Формирование программы ремонта региональных дорог на основе диагностики ровности проезжей части.
3. Балакин В.В. Оценка загрязнения воздуха городских дорог и улиц выбросами автомобильного транспорта.
4. Васильченко А.А. Влияние ландшафтного проектирования автомобильных дорог на безопасность дорожного движения.
5. Виталин С.В., Егоров Д.Д., Андреев И.М. Повышение безопасности дорожного движения на регулируемых пешеходных переходах.
6. Глазунов И.И. Применение переработанного асфальтобетона (РАР) в технологии строительства конструктивных слоев дорожных одежд.
7. Гофман Д.И. Мероприятия по организации дорожного движения на участках концентрации ДТП г. Волгограда.
8. Ивасик Д.В. Проблемы обеспечения безопасности дорожного движения.
9. Лескин А.И. Разработка технологии производства и применения асфальтогранулобетонных смесей в дорожных покрытиях Волгоградской области.
10. Лескина Л.М. Оценка разрушающего воздействия многоосных транспортных средств на автомобильные дороги.
11. Макаров А.В. Дренажный геокомпозит в насыпях на подходах к мостам.
12. Азроян А.А. Организация платного парковочного пространства г. Волгограда.
13. Булбулян К.М. Применение грантобетонной смеси при ремонте дорог.
14. Воронцов А.А. Зимнее содержание дорожной сети Волгоградской области.
15. Илясов А.В. Повышение надежности гофрированных металлических труб.
16. Батракова В.С. Дорожные покрытия из щебня и гравия, укрепленные вяжущими на основе отходов нефтепереработки.

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. Бацура А.В. (заместитель начальника Управления по эксплуатации зданий и сооружений ООО «Газпром Трансгаз Волгоград»). Оценка эффективности использования водорода в теплогенерирующих установках ЖКХ.
2. Веселова Н.М., Карапузова Н.Ю. Вопросы энергосбережения пиковых котельных в системах теплоснабжения.
3. Гвоздков А.Н. К вопросу разработки энергосберегающих технологий обработки воздуха в СКВиВ.
4. Ефремова Т.В. Сравнительный анализ способов прокладки подземных газопроводов в зонах с зелёными насаждениями.
5. Коноваленко А.А. Комбинированный датчик контроля пламени горелки.
6. Ковылин А.В., Фокин В.М. Исследование теплофизических свойств ограждений зданий.
7. Кондауров П.П. Сравнительный анализ работы пароводяного теплообменника при замене пара на высокотемпературный органический теплоноситель.
8. Коноваленко А.А. Датчики ионизации для системы автоматической защиты.
9. Лёгкий А.Д., Карапузова Н.Ю. Исследование процессов сжигания топлива при использовании каталитического нейтрализатора.
10. Усадский Д.Г., Лепилов В.И. Исследование теплосвокофизических свойств строительных материалов при нестационарном тепловом режиме.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ 1.	ИНЖЕНЕРНАЯ МАТЕМАТИКА	8
СЕКЦИЯ 2.	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА	8
СЕКЦИЯ 3.	ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ	9
Подсекция 1.	Синтез органических продуктов, мономеров и добавок получения и переработки полимеров	9
Подсекция 2.	Синтез и переработка полимеров	11
Подсекция 3.	Процессы и оборудование в химической технологии	13
Подсекция 4.	Решение экологических проблем методами химической технологии	14
СЕКЦИЯ 4.	НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЙ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ НОВЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	15
Подсекция 1.	Новые технологии и оборудование в сварочном производстве	15
Подсекция 2.	Структура и физико-механические свойства композиционных материалов	17
Подсекция 3.	Перспективные технологии металлических сплавов и гетерофазных материалов	19
Подсекция 4.	Проектирование, расчет и исследование механического поведения и упрочнения структурно-неоднородных материалов	20
Подсекция 5.	Повышение эффективности производства отливок и оптимизация литейных процессов	21
СЕКЦИЯ 5.	МЕХАНИКА МАШИН И РОБОТОВ	22
СЕКЦИЯ 6.	РАЗРАБОТКА ПРОГРЕССИВНЫХ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ, СБОРКИ, КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	23
Подсекция 1.	Резание и технология машиностроения, управление качеством	23
Подсекция 2.	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	24

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	30
СЕКЦИЯ 8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	31
Подсекция 1. Системы автоматизированного проектирования	31
Подсекция 2. Электротехника	34
Подсекция 3. Программные решения в социальной сфере и промышленности	35
СЕКЦИЯ 9. ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА	36
СЕКЦИЯ 10. ПРОБЛЕМЫ ПИЩЕВОЙ ТЕХНОЛОГИИ	37
СЕКЦИЯ 11. ДИАЛЕКТИКА ОБЩЕСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	38
Подсекция 1. Философские и политико-правовые проблемы современного мира	38
Подсекция 2. Социокультурные исследования	39
Подсекция 3. Философия и актуальные проблемы социокультурных исследований города	39
СЕКЦИЯ 12. ПРОБЛЕМЫ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ	40
Подсекция 1. Пространственное развитие экономики России в процессе цифровизации	40
Подсекция 2. Математические, статистические и информационные методы экономики	42
Подсекция 3. Менеджмент и финансы производственных систем	43
СЕКЦИЯ 13. НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ В ВУЗЕ	45
Подсекция 1. Новые формы, методы и технологии организации, контроля и модернизации образовательного процесса	45
Подсекция 2. Филология и методика преподавания иностранных языков	46
Подсекция 3. Методика работы со студентами-иностранцами	48
Подсекция 4. Физическое воспитание	49
Подсекция 5. Лингводидактика: теория и практика	49

СЕКЦИЯ 14. СТРОИТЕЛЬСТВО	50
Подсекция 1. Инженерное обеспечение строительства	50
Подсекция 2. Технология строительного производства	51
Подсекция 3. Математика и информатика	52
Подсекция 4. Строительство нефтегазовых сооружений	52
Подсекция 5. Безопасность и долговечность зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических условиях и при экстремальных воздействиях	53
Подсекция 6. Производство строительных материалов, изделий и конструкций	54
Подсекция 7. Строительная механика	55
СЕКЦИЯ 15. ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	55
СЕКЦИЯ 16. ЭКСПЕРТИЗА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ	57
СЕКЦИЯ 17. АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ	57
Подсекция 1. Архитектура	57
Подсекция 2. Урбанистика и теория архитектуры	58
Подсекция 3. Дизайн архитектурной среды	59
Подсекция 4. Цифровые технологии в урбанистике, архитектуре и строительстве	60
СЕКЦИЯ 18. ТРАНСПОРТНЫЕ, ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	61
Подсекция 1. Техносферная безопасность	61
Подсекция 2. Водоснабжение и водоотведение	62
Подсекция 3. Инженерная графика, стандартизация и метрология	63
Подсекция 4. Пожарная безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях	64
Подсекция 5. Строительство и эксплуатация транспортных сооружений	65
Подсекция 6. Энергоснабжение, теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	66

ПРОГРАММА И ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Ответственный за выпуск Батова О.С.

Подписано в печать 31.01.2025 г. Формат 60x84 1/16

Бумага газетная. Уч.-изд.

Тираж 100 экз. Заказ Бесплатно.

Издательство учебно-научной литературы и
учебно-методических пособий для студентов (ИУНЛ)
Волгоградского государственного технического университета.
400005, г. Волгоград, ул. Советская, 35