

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

61-я

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПРОГРАММА
И
ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ

Волгоград 2024

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

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

Конференция будет проходить с 5 по 9 февраля 2024 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

6 февраля 2024 года, 9⁰⁰

Пленарное заседание (актовый зал)

9:00-9:05 Открытие конференции и приветственное слово ректора университета, д.х.н., профессора **Навроцкого Александра Валентиновича**

Научные доклады:

9:05-9:35 **Кидалов Алексей Николаевич** – председатель комитета информационных технологий Волгоградской области
«СТРАТЕГИЯ И РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ЭКОНОМИКА ДАННЫХ» НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»;

9:35-10:05 **Сухорукова Елена Петровна** – кандидат исторических наук, доцент кафедры «Отечественной истории и историко-краеведческого образования» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный социально-педагогический университет»
«АРХЕОЛОГИЯ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ: ОТ ИСТОКОВ К СОВРЕМЕННОМУ СОСТОЯНИЮ».

Работа конференции по секциям

№ секции	№ под-секции	Наименование секции, подсекции	Ауд.
2 февраля, 10.00			
13	3	Методика работы со студентами-иностранцами	502(общ. 1)
5 февраля, 10.00			
4	2	Структура и физико-механические свойства композиционных материалов	225
6	1	Резание и технология машиностроения	227
7	3	Колесные и гусеничные машины	А-302
11	2	Социокультурные исследования	УЛК № 5 (В) 803
12	2	Математические, статистические и информационные методы экономики	УЛК №5 (В) 702
12	3	Менеджмент и финансы производственных систем	УЛК №5 (В) 705
13	2	Филология и методика преподавания иностранных языков	408а,410а, 426
14	5	Безопасность и долговечность зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических условиях и при экстремальных воздействиях	Г-902 ИАиС
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, 12.00			
11	1	Философские и политико-правовые проблемы современного мира	УЛК №5 (В) 501
5 февраля, 13.00			
17	1	Архитектура	Г-303 ИАиС
6 февраля, 10.15			
4	1	Новые технологии и оборудование в сварочном производстве	209
14	1	Инженерное обеспечение строительства	А-142 ИАиС
14	2	Технология строительного производства	В-718

			ИАиС
14	3	Математика и информатика	В-312 ИАиС
14	4	Строительство нефтегазовых сооружений	В-611 ИАиС
4	3	Перспективные технологии металлических сплавов и гетерофазных материалов	А-401
14	6	Производство строительных материалов, изделий и конструкций	В-002 ИАиС
14	7	Строительная механика	А-253 ИАиС
6 февраля, 13.00			
17	4	Цифровые технологии в урбанистике, архитектуре и строительстве	Б-512 ИАиС
6 февраля, 14.00			
13	1	Новые формы, методы и технологии организации, контроля и модернизации образовательного процесса	227
7 февраля, 12.30			
13	4	Физическое воспитание	БСЗ-01 Корпус1 ИАиС
7 февраля, 13.00			
15		Городское строительство, экономика и управление проектами	В-511 ИАиС
16		Экспертиза и эксплуатация объектов недвижимости	В-606 ИАиС
7 февраля, 14.00			
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) 1004
2		Теоретическая и экспериментальная физика	314
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
7	4	Автотракторные двигатели	А-406
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
7 февраля, 15.00			
17	2	Урбанистика и теория архитектуры	Г-801 ИАиС
8 февраля, 9.00			
3	1	Синтез органических продуктов, мономеров и добавок для получения и переработки полимеров	209
	2	Синтез и переработка полимеров	
	3	Процессы и оборудование в химической технологии	
	4	Решение экологических проблем методами химической технологии	Б-406
8 февраля, 10.00			
4	5	Повышение эффективности производства отливок и оптимизация литейных процессов	027
5		Механика машин и роботов	400
17	3	Дизайн архитектурной среды	Б-405 ИАиС
18	6	Энергоснабжение, теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	А-170 ИАиС
8 февраля, 11.00			
13	5	Лингводидактика: теория и практика	А- 252 ИАиС
8 февраля, 13.00			
11	3	Философия и актуальные проблемы социокультурных исследований города	В-507а ИАиС
9 февраля, 10.00			
7	1	Проблемы специальных технических систем	А-203
9 февраля, 13.00			
18	3	Инженерная графика, стандартизация и метрология	В-615 ИАиС

7 февраля 2024 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. Искусственный интеллект на базе резервуарных вычислений для многомерных задач управления.
2. Горобцов А.С. Построение невырожденных схем управления роботами со сложной локомоцией.
3. Горобцов А.С. Модальный анализ динамики пространственных конструкций. Теория, эксперимент.
4. Горобцов А.С., Дианский А.В. Алгоритмы машинного зрения в беспилотных автомобилях.
5. Тарасов П.С. Особенности решения обратной задачи роботов андроидов.
6. Рыжов Е.Н., Григорьева О.Е. К задаче синтеза многомерных аттракторов.
7. Рыжов Е.Н., Григорьева О.Е. Устойчивость систем градиентного типа.
8. Леонтьев С.А. Задача выделения особенностей в больших наборах данных.
9. Смирнов Е.А. Методы расчета динамических показателей сыпучих сред.

СЕКЦИЯ 2

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА

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

Ученый секретарь – кандидат физико-математических наук,
доцент Грецов М.В.

1. Завьялов Д.В. Новый метод набора статистики для обучения модели силового поля в методах классической молекулярной динамики.
2. Шеин Д.В. Применение модели трансформера к восстановлению потенциалов взаимодействия для метода классической молекулярной динамики.
3. Конченков В.И. Исследование теплопроводности черного фосфорена с помощью конволюционных нейронных сетей.

4. Бадикова П.В. Влияние примеси на электронные свойства эпсилон-фосфорена методом теории функционала плотности.
5. Виляев Л.О. Исследование применимости поля ANI-2x для моделирования тепловых свойств полимеров.
6. Кухарь Е.И. Осцилляции Вейсса в полупроводниковом кристалле с учетом рассеяния носителей на фононах.
7. Грецова Н.В., Грецов М.В., Карпов В. Моделирование поведения дилатантной жидкости в трубе с упругими стенками.
8. Грецова Н.В., Грецов М.В., Гаврилов А., Братченко А. Моделирование свойств биологических мембран.

СЕКЦИЯ 3¹

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. Данилов Д.В., Куканов Н.Н. Продукция и разработки компании ООО "МБИ-Синтез" в области промышленной химии.
2. Небыков Д.Н., Панов А.О., Разваляева А.В., Мохов В.М. Исследование процессов восстановительного алкилирования нитрилов и нитроаренов спиртами при катализе иммобилизованными наночастицами металлов переменной валентности.
3. Разваляева А.В., Косьяненко Д.С., Небыков Д.Н., Мохов В.М., Шишкин Е.В. Исследование процессов гидрирования карбонильных соединений в присутствии нанесенных металлических катализаторов.

¹ Организована при участии Волгоградского областного отделения общероссийской общественной организации «Российское химическое общество им.Д.И.Менделеева»

4. Шемет В.В., Лагутин М.А., Небыков Д.Н., Мохов В.М. Исследование процессов гидрирования ароматических соединений в присутствии нанесенных металлических катализаторов.
5. Вернигора А.А. Анилы монотерпеноидных кетонов и их производные: синтез и биологическая активность.
6. Мкртчян А.С., Навроцкий В.А. Функциональные производные 5-гидрокси-1Н-индол-3-карбоновой кислоты и их бензофурановые аналоги: исследование синтеза и биологической активности.
7. Мелехов Е.О. ООО «Волгоградские порошки» – крупнейшее предприятие в мире по выпуску алюминиевых порошков.
8. Дроздов Е.В., Буравов Б.А., Аль-Хамзави А., Шевченко К.Е., Тужиков О.И., Тужиков О.О. Совместное отверждение смолы ЭД-20 ангидридами в присутствии фосфорсодержащего мономера с образованием взаимопроникающих полимерных сеток.
9. Кувшинова Д.Р., Борисов С.В., Ваниев М.А. Стойкие к коррозии эпоксидные покрытия, содержащие хромофосфатный модификатор.
10. Мкртчян Ю.М., Салыкин Н.А., Сидоренко Н.В., Ваниев М.А. Использование анилов D-камфоры в качестве УФ-абсорберов для прецизионной 3D-печати.
11. Кочетков В.Г., Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Новопольцева О.М., Крюкова Д.А. Исследование эластомерных огнетеплозащитных материалов с новыми фосфоразотсодержащими модификаторами.
12. Долгачев А.С., Шишкин Е.В., Мартехова И.С. Интенсификация процесса получения бутилового ксантогената калия с помощью межфазного катализа.
13. Чериков А.В., Анищенко О.В. Синтез фосфорорганических амидинов.
14. Барышева Ю.А., Лобасенко В.С. Синтез имидазолинов, обладающих противовоспалительной активностью.
15. Кузнецов Я.П., Питушкин Д.А., Бутов Г.М. Синтез и антиоксидантные свойства адамантилсодержащих селеномочевин.
16. Гладких Б.П., Мохов В.М., Бутов Г.М. Синтез и свойства 1,3-дизамещенных мочевины, содержащих перфторалкильные группы или атомы галогенов в адамантильном заместителе.
17. Перевалова Е.А., Бутов Г.М., Харламова В. Механические и химические испытания полимеров для 3D-печати.
18. Кузнецов Я.П., Питушкин Д.А., Бутов Г.М. Синтез изоселеноцианатов адамантанового ряда и селеномочевин на их основе.
19. Иванкина О.М., Нерик Я. Исследование процесса получения сульфенамида Ц с использованием различных окислителей.
20. Дьяченко В.С., Гладких Б.П., Ильина Е.С., Бутов Г.М. Производные пропионовой кислоты из группы нестероидных противовоспалительных препаратов (НПВП) как прекурсоры для получения потенциальных мультитаргетных ингибиторов sEH и COX-2 уреидного типа.

21. Курунина Г.М., Грунюшкина А.А. Изучение кинетики жидкофазного гидрирования 4-нитротолуола на каталитических системах, содержащих редкоземельные элементы.

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. Климов В.В., Коляганова О.В., Брюзгин Е.В., Навроцкий А.В., Новаков И.А. Исследование стабильности супергидрофобных покрытий на основе сополимеров глицидилметакрилата и фторалкилметакрилатов.
2. Завидов О.В., Климов В.В., Гайдадин А.Н., Навроцкий А.В. Изучение влияния строения полимеров на ионную проводимость твердых электролитов для литий-ионных источников тока.
3. Донецкова Л.Ю., Буравов Б.А., Соломахин С.М., Тарапатин М.С., Тужиков О.И., Тужиков О.О. Реологические характеристики олигоэфирметакрилатов для получения негорючих ПКМ методом вакуумной инфузии.
4. Буравов Б.А., Донецкова Л.Ю., Соломахин С.М., Хапчаева К.О., Гаджиев Р.Б., Гричишкина Н.Х., Тужиков О.И., Тужиков О.О. Получение ударопрочных полимер-олигомерных композиций на основе эпоксидной смолы.
5. Шилин А.К., Кусаковский Д.А., Коляганова О.В., Климов В.В., Брюзгин Е.В., Навроцкий А.В. Влияние концентрации пленкообразователя и наполнителя на гидрофобные свойства покрытий на основе сополимеров алкилметакрилатов и глицидилметакрилата.
6. Алыкова Е.А., Савельев Е.Н., Наход М.А., Шаляпина В.С., Бурко А.А., Лозовой В.А., Азрапкин Я.А. Исследование влияния катализаторов на синтез оптически прозрачных полиимидов.
7. Власенко Н.С., Климов В.В., Брюзгин Е.В., Навроцкий А.В. Получение и свойства хитозановых гидрогелевых пленок.
8. Ревенков А.Р., Климов В.В., Навроцкий А.В. Исследование ионной проводимости твердых полимерных электролитов на основе поливинилиденфторида.
9. Григорьева Ю.Д., Коляганова О.В., Климов В.В., Брюзгин Е.В., Навроцкий А.В. Влияние состава сополимеров глицидилметакрилата и алкилметакрилатов на работу адгезии.
10. Новаков И.А., Алыкова Е.А., Савельев Е.Н., Пичугин А.М. Синтез (со)полиимидов на основе жирных и жирноароматических адаман-

тансодержащих диаминов с улучшенными оптическими и диэлектрическими свойствами.

11. Быков Д.С., Шулевич Ю.В., Навроцкий А.В., Новаков И.А. Матричная полимеризация триметилметакрилоилоксиэтиламмоний метилсульфата в бура-фосфатном буферном растворе.
12. Нилидин Д.А. Изучение стабилизирующего действия на резины производных анилина, содержащих каркасный монотерпеноидный фрагмент при атоме азота.
13. Хунг Ву Мань, Каблов В.Ф., Сырцова А.А., Гайдадин А.Н., Кондруцкий А.Э. Создание огне-и теплозащитных материалов на основе резиновых смесей, содержащих функциональные наполнители.
14. Кудрявцева Д.А., Борисов С.В., Ваниев М.А. Разработка стеклопластиков пониженной горючести на основе эпоксидных связующих, модифицированных цинксодержащими микрочастицами.
15. Каменев Ю.Н., Борисов С.В., Ваниев М.А. Разработка углепластиков с повышенными прочностными свойствами на основе металлизированной углеткани и реакционноспособного полиэфирного связующего.
16. Ярославцев Н.А., Любибогов А.А., Осыковая Т.В., Борисов С.В., Ваниев М.А. Теплостойкая стеклопластиковая арматура на основе эпоксиизоцианатных связующих.
17. Любибогов А.А., Борисов С.В., Ваниев М.А. Полимеры пониженной горючести на основе эпоксидных смол, модифицированных фосфатами меди.
18. Шаповалова Д.А., Борисов С.В., Ваниев М.А., Новаков И.А. Морфологические особенности эпоксидных композиций, модифицированных термопластичным полиуретаном.
19. Ежов Д.В., Климов В.В., Гайдадин А.Н. Прогнозирование совместности полимеров для создания твердых полимерных электролитов.
20. Иванов И.Д., Климов В.В., Гайдадин А.Н. Исследование характеристик твердых полимерных электролитов на основе смесей полимеров.
21. Мкртчян Ю.М., Осыковая Т.В., Зимина Ю.А., Сидоренко Н.В., Ваниев М.А. Разработка олигомер-полимерных композиций для 3D-DLP печати и исследование свойств получаемых материалов.
22. Коробейников Г.В., Бочкарёв Е.С., Смирнова С.С., Ваниев М.А., Новаков И.А. Влияние вулканизирующей группы на коэффициент диффузии водонабухающих эластомеров.
23. Каблов В.Ф. Компьютерное материаловедение многокомпонентных эластомерных материалов с заданными свойствами для экстремальных условий эксплуатации.
24. Степанова А.Г., Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Яцун А.А. Разработка трудногорючих композиций на основе поливинилхлорида с наполнителями, модифицированными фосфор-азотсодержащими гидроксидами металлов.

25. Пучков А.Ф., Спиридонова М.П. Новые технологические процессы при изготовлении ингредиентов эластомерных композиций.
26. Куцов Д.А., Пучков А.Ф., Спиридонова М.П. Эластомерные композиции с функциональными лактамсодержащими комплексами для изготовления манжет пакерных устройств.
27. Каблов В.Ф., Рыбанов А.А., Кейбал Н.А. Интеллектуальное хранилище данных рецептур резин.
28. Хлобжева И.Н., Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Стрелкова О.А., Седова Е.И. Водорастворимые огнезащитные полимерные композиции превентивного действия.
29. Дроздев В.А., Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Вerveкин А.А., Федотов К. Д. Огнетеплозащитные эластомерные материалы с термостойкими полимерными наполнителями и микроволокнами.
30. Каблов В.Ф., Пуликов М.А., Дроздев В.А., Кондруцкий А.Э. Разработка и исследование полимерных композитных материалов на основе неньютоновских систем, устойчивых к механическому пробою.
31. Гриднев В.М., Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Дроздев В.А. Полимерные составы с пылью газоочистки трубного производства для ремонта дорожных покрытий.
32. Каблов В.Ф., Хлобжева И.Н., Кейбал Н.А., Дроздев В.А., Анисеева С.А., Ильина Е.С. Магнитные сорбенты нового поколения на основе пыли газоочистки металлургических производств для ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов.
33. Слуханчук А.И., Кейбал Н.А., Каблов В.Ф. Разработка рецептур био-разлагаемых пленок на основе ПВХ.
34. Гунько Ю.А., Кейбал Н.А., Каблов В.Ф. Применение полифункциональных добавок для улучшения адгезионных свойств полихлоропреновых клеев.

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. Шурак А.А., Голованчиков А.Б. Физическое и математическое моделирование процесса сушки с учётом структуры потоков.
2. Васильев П.С., Рева Л.С., Шагарова А.А. Оценка влияния основных факторов на процесс капельного кипения в режиме кратковременного контакта фаз.
3. Голованчиков А.Б., Богданова Ю.В., Папченков И.С. Оценка

- эффективности работы турбинного смесителя с саморегулируемым уровнем жидких сред.
4. Голованчиков А.Б., Залипаева О.А., Меренцов Н.А., Раева Ю.Н. Оценка эффективности процесса экстракции в насадочной колонне при вибрации.
 5. Голованчиков А.Б., Ламскова М.И., Новиков А.Е., Филимонов М.И. Моделирование процесса отстаивания с учётом влияния концентрации дисперсной фазы.
 6. Голованчиков А.Б., Меренцов Н.А., Залипаев П.П., Топилин М.В. Влияние вибрации на технологические и геометрические параметры насадочной абсорбционной колонны.
 7. Голованчиков А.Б., Меренцов Н.А., Топилин М.В., Залипаев П.П. Теоретическая оценка порозности колец Рашига в пристенной области насадочной колонны.
 8. Голованчиков А.Б., Прохоренко Н.А., Меренцов Н.А., Левшина Е.В. Определение оптимальных параметров колец Рашига для насадочной ректификационной колонны.
 9. Голованчиков А.Б., Филимонов М.И., Ламскова М.И., Новиков А.Е. Моделирование процесса гравитационного осаждения дисперсной фазы в неньютоновских жидкостях.
 10. Голованчиков А.Б., Чёрикова К.В. Математическое моделирование процесса экстракции в насадочной колонне.
 11. Голованчиков А.Б., Шурак А.А., Шибитова Н.В., Тимошин Н.В. Разработка конструкции шахтной сушилки с перекрёстным током сушильного агента.
 12. Ильина Л.А., Васильев П.С., Смирнов В.А. Оценка эффективности применения центробежного поля для очистки стоков гальванического производства.
 13. Новиков А.Е., Дубяго Д.С. Исследование прочностных характеристик гидротехнического бетона при безвлажностном уходе с применением клеевых растворов.
 14. Селезнёва Е.А. Процесс СВЧ-модификации крахмала.
 15. Яблонский В.О., Нежинский М.А., Османов А.М. Анализ влияния конструктивных параметров цилиндрикоконического гидроциклона на эффективность флотационного разделения вязкопластических сред.
 16. Ермоловский А.В., Дубровская С.А., Самойленко А.Ю., Каган К.Г., Садманова М.В., Тарасова Ю.С. Использование методов резервуарной геохимии для увеличения ресурсной базы месторождений.
 17. Шадчнев О.Р., Шмелев В.А., Кривошеев Н.В., Кривошеева Н.Н. Технология электрического воздействия на нефтяные пласты для повышения эффективности нефтеотдачи на месторождениях ООО «РИТЭК».
 18. Скулкин И.В., Коноплев В.Р., Лапшина С.В. Исследование работы гелиоводонагревателя на линии горячего водоснабжения СОЦ «Молодость».

Подсекция 4

РЕШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ МЕТОДАМИ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

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

Ученый секретарь – ассистент Хантимилова С.Б.

1. Тихонова А.А., Владимцева И.В. Комплексный подход к снижению негативного воздействия на окружающую среду при очистке сточных вод.
2. Полицимако И.А., Кудашев С.В., Желтобрюхов В.Ф. Получение новых экологически безопасных полиуретановых материалов, содержащих продукты N-полифторалкилирования полиэтиленполиаминов полифторированными спиртами.
3. Кравцов М.В., Кудашев С.В., Желтобрюхов В.Ф. Модификация эластичных полиуретанов новыми полифторированными гидроксиэфирами для получения экологически безопасных материалов.
4. Желтобрюхов В.Ф., Кудашев С.В. Особенности реализации образовательных программ бакалавриата, магистратуры и аспирантуры по экологическим направлениям (по кафедре ПЭБЖ ВолгГТУ).
5. Околелова А.А., Капля В.Н. Детоксикация нефтезагрязненных почв с применением биопрепаратов.
6. Хантимилова С.Б., Мишустин О.А., Желтобрюхов В.Ф. Рекультивация земель, нарушенных техногенным воздействием с использованием природных органо-минеральных соединений.

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.

1. Коберник Н.В. (ФГАУ НУЦ «Сварка и Контроль» при МГТУ им. Н.Э. Баумана) Разработки научно-учебного центра «Сварка и контроль» при МГТУ им. Н.Э. Баумана в области сварки.
2. Паршин С.Г. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого) Разработка и внедрение технологий подводной мокрой сварки на морском шельфе.
3. Кузьмин Е.В., Лысак В.И., Кузьмин С.В., Харламов В.О. (ВолгГТУ) Опыт разработки и изготовления сваркой взрывом биметаллических и многослойных композиционных материалов.
4. Нескоромный С.В. (Донской государственный технический университет) Высоковольтная конденсаторная сварка с индукционно-динамическим приводом.
5. Зорин И.В., Фастов С.А., Лысак В.И. (ВолгГТУ) Перспективы применения низколегированных сталей бейнитного класса для формирования подслоя при наплавке.
6. Королев С.А. (ФГАУ НУЦ «Сварка и Контроль» при МГТУ им. Н.Э. Баумана) Современные методики и оборудование для оценки свариваемости новых основных и сварочных материалов.
7. Крохалев А.В., Черников Д.Р., Лысак В.И. (ВолгГТУ) Влияние фазового состава на водородсорбционные свойства материалов на основе интерметаллидов системы Ti-Fe.
8. Санжаровский И.Ю., Головачев А.В., Батищев Д.Ю. (ОАО «Волгограднефтемаш») Разработка и внедрение специального технологического процесса сварки при изготовлении адсорбера ДЭА 72С01 из

- экспериментальной марки стали 05ХГ2БА, стойкой к сероводородному и водородному растрескиванию.
9. Антонов А.А., Литвинова Т.Р. (АО «ВНИКТИнефтехимоборудование») О новых нормативных документах АО «ВНИКТИнефтехимоборудование», регламентирующих выполнение сварки, ремонта и контроля качества технологического оборудования нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов.
 10. Хаустов С.В., Пай В.В. (ИГиЛ СО РАН), Кузьмин С.В., Лысак В.И., Кочкалов А.Д. (ВолГТУ) Исследование влияния состава ударно-сжатого газа на процессы теплообмена в сварочном зазоре между металлическими пластинами перед точкой контакта при сварке взрывом.
 11. Артемьев А.А., Прияткин Д.В., Лысак В.И. (ВолГТУ) Влияние высокочастотных акустических колебаний на структуру и свойства наплавленных сплавов.
 12. Ковтунов А.И., Плахотный Д.И., Бочкарев А.Г. (Тольяттинский государственный университет) Исследование процессов двухдуговой наплавки и свойств постоянных покрытий на основе алюминидов железа литейных металлических форм.
 13. Муругов Д.А., Чудин А.А., Савинов А.В., Полесский О.А., Красиков П.П. (ВолГТУ) Применение ультразвуковых колебаний при сварке неплавящимся электродом алюминиевых сплавов.
 14. Рзаев Р.А. (Астраханский государственный университет им. В. Н. Татищева), Гуревич Л.М. (ВолГТУ) Компьютерное моделирование изменения температурного поля в разнородном соединении при сварке трением с перемешиванием.
 15. Прияткин Д.В., Артемьев А.А., Лысак В.И. (ВолГТУ) Особенности электродуговой наплавки с введением ультразвуковых колебаний в сварочную ванну посредством присадочной проволоки.
 16. Спиридонов Н.Г., Селиванов А.С., Ковтунов А.И., Мурашкин С.В. (Тольяттинский государственный университет) Качественный анализ износа волноводов при ультразвуковой сварке армированных стекловолокном полимерных материалов.
 17. Елсуков С.К., Зорин И.В., Лысак В.И. (ВолГТУ) Формирование коррозионностойких плакирующих слоев на деталях нефтехимического оборудования методом двухэлектродной наплавки.

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. Тришкина И.А., Сторожева Е.И., Федосов Д.А. Признаки и причины структурной деградации элементов высокотемпературного оборудования.
2. Сычева С.С., Пузиков А.Я., Шулешко Д.Г. Характерные дефекты реакционных труб печей пиролиза.
3. Новиков Р.Е., Сторожева Е.И., Тришкина И.А. Изменения структуры жаропрочных никелевых сплавов при эксплуатации в печах пиролиза.
4. Пузиков А.Я., Дьяченко Д.И., Сторожева Е.И. Определение базовых механических и коррозионных свойств нержавеющей стали 12X18H10T, изготовленной по технологии селективного лазерного плавления (Selective Laser Melting) SLM.
5. Сторожева Е.И., Поликарпов Д.И., Демидова А.В. Параметры и критерии определения позиций оборудования и технологических трубопроводов для проведения оценки их фактического состояния способом вырезки фрагментов.
6. Кузнецов С.А., Крохалев М.В., Шморгун В.Г., Слаутин О.В. Моделирование распределения температурных полей в процессе лазерной обработки биметалла ВТ1-0+МН19.
7. Богданов А.И., Шморгун В.Г., Кулевич В.П., Разуваев М.А., Родимина Н.Д. Структура и состав алитированного слоя на поверхности титана ВТ1-0.
8. Богданов А.И., Шморгун В.Г., Кулевич В.П., Гринцов В.Д. Структура, состав и методы нанесения покрытий, предназначенных для защиты рабочих поверхностей оправок трубопрошивных станков.
9. Богданов А.И., Шморгун В.Г., Кулевич В.П., Евчиц Р.Д., Камалов Э.Р. Структура и состав диффузионных покрытий на поверхности хромового сплава Х20Н80.
10. Кулевич В.П., Шморгун В.Г., Богданов А.И., Смоленцев В.Д., Камалов Э.Р. Структура и состав алюминидных покрытий на поверхности сплава ХН65МВ.
11. Кулевич В.П., Шморгун В.Г., Богданов А.И., Афонина О.В., Камалов Э.Р. Структура и состав алюминидных покрытий на поверхности сплава ЭП33.
12. Гуревич Л.М., Пронищев Д.В., Диль В.А., Соколенко И.А. Исследование коррозионной стойкости покрытий системы Fe-Cr-Al.

13. Адаменко Н.А., Агафонова Г.В., Дробот Л.Ю. Формирование структуры вторичных фторопластов при взрывном прессовании.
14. Казуров А.В., Адаменко Н.А. Изменения структуры алюминий-фторопластовых КМ после взрывного прессования.

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. Никитин М.С., Зюбан Н.А. Исследование влияния химического состава шлака внепечной обработки на загрязненность стали неметаллическими включениями.
2. Зюбан Н.А., Дроздов А.В. Определение причин невыполнения качественных показателей при производстве заготовок из стали ШХ15-В в условиях АО «ВТЗ».
3. Руцкий Д.В., Шуклин А.А. Исследование причин увеличения содержания азота в стали при производстве непрерывнолитых заготовок в условиях АО «ВТЗ».
4. Кириличев М.В., Зюбан Н.А., Галаган В.В. Анализ химического состава, загрязненности и распределения неметаллических включений в стали 26ХГМФ.
5. Гаманюк С.Б., Афонин Д.А., Кириличев М.В. Физическое моделирование процесса затвердевания кузнечного слитка при доливке прибыльной части расплавом.
6. Крючков О.Б., Ярда А.В. Выбор рационального режима нагрева крупных холодных слитков под обработку металлов давлением с использованием компьютерного моделирования.
7. Петрова В.Ф., Цуцкеридзе В.Н. Исследование микротвердости и микроструктуры трубных заготовок из нержавеющей стали послековки и прокатки.
8. Петрова В.Ф., Кузнецова А.А. Исследование металла горячепрессованных труб из стали 08Х18Н10Т с высокими и пониженными прочностными свойствами.
9. Даненко В.Ф., Шариков А.А. Использование отработанных оправок прокатного стана для изготовления трубопрессового технологического инструмента в условиях АО «ВТЗ».

10. Палаткина Л.В., Бондаренко В.В. Деформация дендритных кристаллов при прошивке непрерывно литой трубной заготовки из стали 26ХГМФ.
11. Палаткина Л.В., Матасова М.В. Выявление факторов, снижающих стойкость металла обсадных труб к сероводородному растрескиванию под напряжением.
12. Палаткина Л.В., Масарыгин Д.А. Исследование процесса затвердевания коррозионностойкой стали типа «13Cr» (на примере 15X13H2B).
13. Крохалев А.В., Мукменев Ю.А. Анализ влияния фазовых составляющих на водородную емкость материалов системы Ti-Fe.
14. Гоник И.Л., Бондарева О.П., Петренко О.А. Разработка технологии изготовления офлюсованных окалиноуглеродных брикетов.
15. Гурулев Д.Н., Рогачев С.В. Особенности холодной прокатки титано-алюминиевого слоистого композиционного материала.
16. Гурулев Д.Н., Водоватов В.С. Влияние формы оправки из стали 20Х2Н4МФ на процесс прошивки заготовок диаметром 340 мм на ВТЗ.
17. Седов Э.В., Бондарева О.П., Бескровный Р.А. Влияние параметров режима сварки на свойства сварных соединений феррито-аустенитных сталей.

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. О продолжительности роста усталостной трещины в титановых сплавах при регулярном нагружении.
2. Седов А.А. Методика определения переменного значения порогового коэффициента интенсивности напряжения.
3. Бадиков К.А. Оценка продолжительности роста трещины в титановых сплавах с различными структурами при различном силовом воздействии.
4. Абалхан Д.Ю. Влияние параметров квазислучайного нагружения на значения порогового коэффициента интенсивности напряжений.
5. Багмутов В.П. Разработка методики численно-аналитического прогнозирования циклической трещиностойкости поверхностно упрочненных титановых образцов с учетом системы остаточных напряжений и характерных видов исходных трещиноподобных дефектов.

6. Романенко М.Д. Влияние комбинированной высокоэнергетической обработки на показатели качества поверхностного слоя титановых сплавов.
7. Баринов В.В. Определение износостойкости титанового образца в условиях абразивного износа, упрочненного электромеханической поверхностной закалкой с последующей ультразвуковой обработкой.
8. Сенцов К.И. Сравнительный анализ влияния статических и динамических методов упрочнения титановых сплавов.
9. Захаров И.Н. О разработке персонализированных компьютерных моделей биомеханических свойств и напряженно-деформированного состояния роговицы при внешних воздействиях в ходе диагностики ее состояния и хирургического лечения.
10. Лэ В.Х. Особенности компьютерного моделирования операции по имплантации внутрироговичных сегментов при лечении заболеваний роговицы.

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. Гуревич Л.М., Кидалов Н.А., Захаров И.Н., Адамова А.С. О достоверности прочностных показателей предела прочности при растяжении формовочных и стержневых смесей.
2. Ефимов М.В., Кидалов Н.А., Габельченко Н.И. Оптимизация режимов термической обработки литых и кованных заготовок из стали 20ГМЛ, работающих при отрицательных температурах.
3. Гребнев Д.Ю., Кидалов Н.А. Разработка связующих композиций для поверхностного легирования в песчано-глинистой форме.
4. Безмогорычный М.Д., Кидалов Н.А., Адамова А.С. Воздействие ультразвука на водно-глинистые суспензии: свойства и микроструктура.
5. Адамова А.С. Влияние содержания активной глины на физико-механические свойства формовочной смеси.
6. Цурихин С.Н. Износостойкость металлургического инструмента, упрочненного порошком барита вольфрама.
7. Габельченко Н.И. Повышение стойкости к сероводородному растрескиванию низколегированных сталей для изделий противовыбросового оборудования.
8. Карпова Е.Ю. Разработка рекомендаций по режиму термоциклической обработки отливок из углеродистой стали, обеспечивающему исправ-

ление дефектов литой структуры и получение заданного уровня механических свойств.

9. Гребнев Ю.В. Поверхностное легирование – эффективное направление повышения конкурентоспособности литейного производства.
10. Шихалиев Ф.Р., Карпова Е.Ю. Разработка элементов технологии изготовления корпуса пневмогидропривода шарового крана DN1400, устанавливаемого на магистральные газопроводы.
11. Откалиев Р.Ю., Дубовцов Д.С., Белова Н.В., Белов А.А. Исследование влияния отработанной кофейной гущи на остаточную прочность жидкостекольных смесей.
12. Поляк С.Р., Габельченко Н.И., Белов А.А. Исследование структуры и свойств материалов для изготовления рабочих элементов смесителей-пневмонагнетателей.
13. Исенгалиев А.А., Адамова А.С. Влияние поверхностно-активных веществ на свойства противопригарного покрытия.
14. Киселев П.Д., Гребнев Ю.В. Хромомарганцевые аустенитные стали – альтернатива хромоникелевым жаропрочным сталям.
15. Нургалиев К.А., Мирошкин Н.Ю. Технология получения пенометалла на основе алюминия.
16. Джораев Х.К., Горбунов М.С., Цурихин С.Н. Технология получения армированного алюминия литьем.
17. Горбунов М.С., Джораев Х.К., Цурихин С.Н. Увеличение износостойкости металлургического инструмента частицами монокарбида вольфрама.
18. Суриков Д.С., Мелихова О.С., Белов А.А., Белова Н.В. Исследование влияния отхода производства комбикорма из зерновых культур на физико-механические свойства песчано-жидкостекольных смесей.

СЕКЦИЯ 5

МЕХАНИКА МАШИН И РОБОТОВ

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

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Дудкина Н.Г.

1. Бордюгов Д.В. Нестационарные голономные связи как средство управления движением робота.
2. Хачатрян А.А. Особенности динамики управляемого движения робота, опирающегося на две различно ориентированные ровные поверхности.
3. Прокопов А.С. О влиянии последовательности наложения голономных связей на позиционирование двухсекционного робота.

4. Соловьева О.Ю. Тросовая система стабилизации сочлененного транспортного средства.
5. Нотов И.В. Кинематика импульсного вариатора со сферическими преобразующими механизмами.
6. Попов А.В. Поршневые машины объемного действия на основе сферических механизмов.
7. Казанкин В.А., Казанкина Е.Н. Оперативный контроль упругих свойств строительных материалов.
8. Брискин Е.С. Об обратимости принципа освобожденности от связей.
9. Чернышев В.В., Шаронов Н.Г. Испытания шагающего модульного аппаратного комплекса МАК-1 в подледных условиях.
10. Малолетов А.В. Оптимизация конструкции и законов движения параллельных тросовых роботов.
11. Оборин С.Д., Петров Д.С. Особенности использования комбинированных движителей в робототехнических системах, функционирующих в ограниченном пространстве.
12. Нелюбова А.В., Жога В.В. Математическая модель динамики манипулятора-трипода с дополнительной связью.
13. Дементьев Е.В. Подводная роботизированная транспортная система.
14. Крайнов Р.В. Разработка программы согласованного управления серводвигателями многоприводного автономного робота.
15. Дудкина Н.Г. Исследование качественных характеристик упрочненного электромеханической чеканкой поверхностного слоя сталей.
16. Пеньшин И.С. Управление программным движением роботопонтонов с якорно-тросовыми движителями.
17. Гулевский В.В. Исследование влияния параметров узлов роботопонтона с якорно-тросово-гусеничными движителями на характеристики его движения.
18. Шандыбина И.М. Автоматизация процесса упаковки крышки кувшина в термоусадочную пробку.
19. Прокудин Г.Ю. Исследование алгоритмов согласованного управления перемещающим устройством автоматизированной литьевой установки.
20. Ефимов М.И. Позиционирование тросового робота вертикального перемещения в плоскости движения.
21. Смирная Л.Д. Исследование влияния мест установки шагающих движителей на корпусе мобильного робота на тягово-сцепные свойства.
22. Блинов В.А. Актуальные задачи и проблемы роботизации технической диагностики трубопроводов.
23. Коломин Н.В. Удаленное управление частотно-регулируемым электроприводом шагающих движителей подводного мобильного робота.
24. Ветлицын М.Ю. Об оптимальном управлении электроприводом захватного устройства с адаптивными элементами.

СЕКЦИЯ 6

РАЗРАБОТКА ПРОГРЕССИВНЫХ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ РЕЗАНИЕМ, 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

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. Формализация закономерностей формирования качества лезвийной обработки.
2. Десятериченко Д.А., Подскребалин Д.А., Ольштынский С.Н. Устройство для внешней обработки деталей поверхностным пластическим деформированием роликами с различающимися радиусами.
3. Зубкова А.А., Полянчикова М.Ю. Совершенствование процессов обеспечения безопасности медицинских учреждений с использованием методов статистического контроля.
4. Ивон Нкеуа Д.А., Чигиринский Ю.Л., Курсин О.А. Жданов А.А. Влияние основных параметров криогенной обработкой на шероховатость поверхности при хонинговании с предварительной криогенной обработкой изделий из низкоуглеродистых сталей.
5. Ижбердеев И.И., Авдонин В.В., Чигиринский Ю.Л., Жданов А.А. Назначение рациональной скорости резания для обеспечения заданного периода стойкости твердосплавного инструмента при точении коррозионностойких сталей на станках с ЧПУ с применением СОТС.
6. Ингеманссон А.Р., Толстяков Н.А. Нестабильность физико-механических свойств крупногабаритных заготовок.
7. Князькин В.К., Полянчикова М.Ю. Анализ основных проблем внедрения систем менеджмента на малых предприятиях.
8. Коробова Н.А., Норченко П.А. Расчет углеродного следа продукции. Анализ доступных методик.
9. Короляш Я.В., Сидякин Ю.И. Технологические особенности изготовления деталей сцепных устройств и подвески малотоннажных автопоездов для эксплуатации в особых климатических условиях.

10. Крайнев Д.В., Фролов Е.М., Рогачев А.В. Управление процессом и результатами лезвийной обработки в режиме реального времени.
11. Крайнев Д.В., Головченко О.А. Повышение эффективности контроля качества поверхностей деталей машин в производственных условиях.
12. Крайнев Д.В., Исламов А.М., Панферов А.Д. Вибрационный мониторинг процесса резания на станках с ЧПУ.
13. Линьков Д.П., Саловаров Р.Н., Жданов А.А. Обеспечение параметров качества при продольном точении стальных деталей на станках с ЧПУ с применением СОТС.
14. Мамбаталиев А.Т., Чигиринский Ю.Л. Причины брака при накатывании внутренней резьбы.
15. Никитина Е.А., Данилина Е.С., Полянчикова М.Ю. Анализ результативности учебного процесса с применением инженерных методов качества.
16. Полянчикова М.Ю. Автоматизированное управление режимами хонингования как способ повышения производительности обработки.
17. Сульженко С.С., Шавейко С.М., Полянчикова М.Ю. Анализ проблем внедрения систем менеджмента качества в испытательной лаборатории.
18. Устьякин О.Р., Жданов А.А., Рогачев А.В., Минаева А.Г. Предварительная оценка работоспособности неперетачиваемых твердосплавных пластин.
19. Чигиринский Ю.Л., Ву Ван Занг Вероятностные таблицы точности фрезерования заготовок из титанового сплава ПТ-3В.
20. Чигиринский Ю.Л., Кормилицин С.И., Кожевникова А.А., Солодков В.А. Особенности технологического проектирования в серийном производстве несущих конструкций железнодорожного транспорта.

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. Белокопытов Е.С., Кухтик М.П. Разработка системы мониторинга местоположения заготовки на транспортных рольгангах листопркатного стана при ее посадке и нагреве.
2. Бикчурин Н.Д., Горелова А.Ю. Разработка системы мониторинга солнечной электростанции.
3. Власенко О.Ю., Шаронов Н.Г. Разработка и исследование автоматизированного стенда автономной диагностической системы.

4. Гусев В.В., Кухтик М.П. Разработка системы мониторинга местоположения изделия на транспортных рольгангах листопркатного стана при его прокатке и отделке.
5. Климов В.А., Яковлев А.А. Разработка высокоэффективной конструкции газового контура технологической лазерной установки с учетом управляющих воздействий.
6. Марков С.А., Крылов Е.Г. Разработка и исследование автоматизированной системы управления запасами машиностроительного предприятия.
7. Миронов А.Д., Макаров А.М. Разработка и исследование системы автоматического дозирования сыпучих материалов.
8. Наумов А.А., Тихонова Ж.С. Разработка автоматизированной системы управления параметром шероховатости при точении твердосплавным инструментом с наноструктурированным поверхностным слоем.
9. Платунов В.М., Стегачев Е.В. Разработка информационно-измерительной системы для исследования динамических параметров захватных устройств промышленных роботов.
10. Полянчикова М.Ю., Горелова А.Ю. Разработка автоматизированной системы управления режимами обработки при хонинговании.
11. Слесарев И.А., Крылов Е.Г. Разработка и исследование автоматизированной системы неразрушающего контроля стальных труб.
12. Улитин А.С., Кухтик М.П. Разработка и исследование автоматизированной системы управления работой однокамерной электрической печи.
13. Верхоглядов А.П., Шаронов Н.Г. Разработка и исследование информационно-измерительной системы позиционирования подводного мобильного робота с шагающими движителями.
14. Гавриленко Я.О., Шаронов Н.Г. Разработка и исследование адаптивного захватного устройства.
15. Иванов А.А., Шостенко С.В. Моделирование работы компрессора вблизи границ помпажа и определение параметров антипомпажного регулятора.
16. Коломин Н.В., Шаронов Н.Г. Удаленное управление частотно-регулируемым электроприводом шагающих движителей подводного мобильного робота.
17. Компанченко Р.В., Шаронов Н.Г. Разработка и исследование роботизированного устройства повышения надежности комплекса регазификации.
18. Лахонин Д.Б., Шостенко С.В. Исследование и разработка автоматизированной системы сварки осеботонкостенных труб.
19. Новиков В.И., Горелова А.Ю. Разработка роботизированного участка для измерения отверстий под зубки буровой коронки.
20. Ступников А.А., Макаров А.М. Разработка и исследование роботизированного захватного устройства для фасовки пищевых сыпучих продуктов в мягкую тару.

21. Сулейманов Д.А., Тихонова Ж.С. Разработка и исследование элемента роботизированной системы производственной инструментальной ячейки.
22. Тришин Н.В., Макаров А.М. Модернизация и исследование лабораторного стенда на базе трехосевого робота.
23. Айсин Н.М., Макаров А.М. Разработка и исследование автоматизированного пневматического стенда.
24. Волохов М.А., Дроботов А.В. Разработка автоматизированной системы подготовки 3D-модели к печати и её производству.
25. Иванченко В.В., Крылов Е.Г. Совершенствование автоматизированной системы управления серийным производством нефтегазового оборудования.
26. Кобцева И.В., Поступаева С.Г., Яковлев А.А. Разработка одноконтурной системы автоматического регулирования уровня на основе модели физического принципа действия.
27. Коловоротный Н.С., Алехин А.Г. Исследование влияния возмущений на оперативное календарное планирование работы технологических линий дискретного типа.
28. Лопушков Д.С., Макаров А.М. Модернизация и исследование автоматизированного лечебно-оздоровительного устройства.
29. Панов Н.В., Горелова А.Ю. Исследование методов повышения энергоэффективности солнечных батарей.
30. Пантюк А.В., Стегачев Е.В. Исследование пневматического преобразователя для очувствления захватных устройств промышленных роботов.
31. Партолин М.С., Крылов Е.Г. Разработка и исследование автоматизированной системы управления магистральными насосными агрегатами нефтеперекачивающей станции.
32. Сейбель Д.С., Крылов Е.Г. Разработка и исследование автоматизированной системы управления выбором технологической оснастки для обрабатывающего оборудования с ЧПУ.
33. Утешов Д.М., Шмелев В.А. Разработка и исследование системы автоматизации процесса гашения пульсации пластовой продукции на морских нефтегазовых объектах ООО "ЛУКОЙЛ-Нижевожскнефть".
34. Эджанг Г., Яковлев А.А. Разработка технического решения автоматизированной установки для нагрева титановых пластин.
35. Макарова Е.А., Барабанов В.Г. Разработка системы управления упаковочным станком для сыпучих продуктов на ПЛК LogicOn.
36. Торубаров И.С., Плотников А.Л. Разработка и исследование способа производства композитов с непрерывным углеволокном методами трёх- и пятиосевой объёмной печати путём наплавления материала.
37. Панюлайтис А. Разработка системы для высокоточного регулирования расхода жидкостных компонентов.

38. Нгуен Ван Нам Износ сопла FDM 3D-принтеров и способы его определения.
39. Тищенко А.В., Крылов Е.Г. Разработка автоматизированной системы управления сушильной установкой.
40. Сатаров О.В. Анализ автоматических систем зажима цанги.
41. Репников А.И., Яковлев А.А. Разработка технического решения АСУ для насосной станции второго подъема.
42. Федорова Н.В., Плотников В.П. Разработка автоматизированной информационной системы синтеза проектных решений технологических лазеров на основе моделей физического принципа действия.
43. Шемелюнас С.С., Дроботов А.В. Автоматизация контроля подачи материала для печати в FDM 3D-принтере.
44. Текутов Д.М. Модернизация системы управления координатно-измерительной машины.

СЕКЦИЯ 7

НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

Руководитель секции – кандидат технических наук,
доцент Ширяев С.А.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
доцент Ковалев А.М.

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. Исследование силового воздействия газовой струи на единичный выступ.
2. Евлоев Т.М., Комочков В.А. Постановка задачи численного моделирования дульной волны АО.
3. Чигвинцев Р.А., Комочков В.А. Постановка задачи численного моделирования воздействия газовой струи на полость.
4. Леонард А.В. Особенности планирования движения наземного робота с обходом стационарного препятствия на основе подхода $VC/APF+BC_r$.

5. Леонард А.В. Планирование движения наземного робота с обходом статичного препятствия на основе решения вариационной задачи без силовых полей.
6. Кошман А.М., Леонард А.В., Шурыгин В.А., Быков А.С. Планирование движения мобильного робота со смещением потенциального поля препятствия.
7. Быков А.С., Кошман А.М., Леонард А.В., Шурыгин В.А. Классификация препятствий и способы их аппроксимации в задаче обхода статичного препятствия с помощью модифицированного метода потенциальных полей.
8. Ковшов И.В., Серов В.А. Использование стендового оборудования при создании сложных технических комплексов.
9. Платонов В.Н., Устинов С.А. Об оптимальном распределении тяговых усилий в согласованном электроприводе мобильных роботов.
10. Колесов Н.М., Чумаков Д.А., Поздеев А.В., Чернышов К.В., Новиков В.В. Разработка математической модели стенда для испытания виброзащитных свойств одноопорной подвески с колесом при его качении по неровной дороге с уклонами.
11. Марушкин А.А., Новиков В.В. Методика расчета параметров инерционно-гидравлического амортизатора для подвески АТС.
12. Беляков И.А., Чернышов К.В., Поздеев А.В., Новиков В.В. Анализ эффективности амортизаторов с разными алгоритмами регулирования сопротивления в цикле колебаний.
13. Поздеев А.В., Чернышов К.В., Новиков В.В. Эволюция стандартов по нормам плавности хода автотранспортных средств в России и за рубежом.
14. Поздеев А.В. Анализ методов получения участка пониженной жесткости на упругой характеристике пневматического колеса.
15. Поздеев А.В. Исследование влияния параметров жесткости и демпфирования пневматического колеса на его отрывы и вертикальные ускорения при движении транспортного средства по дорогам с различным микропрофилем.
16. Поздеев А.В. Алгоритмы последовательной коммутации полостей трехкамерных резинокордных пневматических рессор.
17. Крыхтин Ю.И., Карлов В.И. Разработка методики замера податливости валов механической трансмиссии гусеничной машины с большой удельной мощностью.
18. Оленников А.А., Карлов В.И., Крыхтин Ю.И. Анализ и технические предложения по разработке системы управления КПП силового привода мощностью 3000...6000 л.с..
19. Кузнецов Д.Д., Карлов В.И., Короляш В.А. Анализ и техническое предложение конструкции подвижного многофункционального модуля массой 1-1,5 т.

20. Ивлев В.О., Карлов В.И., Короляш В.А. Анализ и технические предложения конструкции сцепного устройства и системы его управления для многофункционального модуля массой 1-1,5 т.
21. Засыпкин И.К., Карлов В.И. Анализ и технические предложения устройства и компоновки колеса с раздвижным ободом и электросиловым приводом.
22. Сапрыкин С.А., Гаврилов А.Е. Модульный робот с гибридным двигателем.
23. Гаврилов А.Е. Особенности проектирования модульных роботов.

Подсекция 2

АВТОМОБИЛИ И ТРАНСПОРТНЫЕ ПРОЦЕССЫ

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

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

1. Савенков Н.В., Золотарев О.О. Повышение энергетической эффективности гибридной силовой установки автомобиля рациональным регулированием в условиях ездового цикла.
2. Афанасьев О.А., Иванова М.М., Санжапов Р.Р. Экспертная оценка состояния транспортных средств с использованием систем предустановленной телеметрии.
3. Полуэктов М.В., Крайнов Д.Р. Общий анализ факторов, влияющих на надёжность системы питания дизельных двигателей.
4. Григоровская К.В., Ширяев С.А. Повышение качества обслуживания клиентов в дилерском центре ООО «Ника Моторс» за счёт совершенствования поставок автомобилей и запасных частей.
5. Балакина Е.В., Сарбаев Д.С. Расчет геометрического положения центра участка с трением покоя в пятне контакта эластичного колеса и твердой опорной поверхности.
6. Колесников Я.В., Серпокрылова М.А., Санжапов Р.Р. Применение методов неразрушающего контроля в экспертной деятельности на транспорте.
7. Ковалев А.М., Егоров К.В. Результаты тестирования системы аппаратного учета пассажиропотока в реальных условиях городского маршрута.
8. Балакина Е.В., Сергиенко И.В. Шаг вычислений интегрируемых параметров при численном моделировании движения автомобиля с электронной системой управления устойчивостью движения.
9. Шаповалова Д.А., Ширяев С.А. Современное состояние и пути совершенствования пассажирских автобусных перевозок в г. Волгограде.

10. Захаров Е.А., Ежов В.И. Оценка возможности применения средств теплотехнического контроля при диагностике тормозной системы автомобиля.
11. Куликов А.А., Ширяев С.А., Куликов А.В. Анализ перспектив развития СИМ в г. Волгограде.
12. Чернышов К.В., Новиков В.В., Поздеев А.В. Определение непрерывных зависимостей для расчета норм плавности хода автотранспортных средств на основе действующих стандартов в России и за рубежом.
13. Полетаев А.А., Санжапов Р.Р. Проблематика прогнозирования технического состояния подвижного состава общественного электротранспорта.
14. Куликов А.В. Анализ информационных систем, применяемых в организации перевозок пассажиров и грузов в РФ.
15. Балакина Е.В., Кочетов М.С. Методика расчета бокового увода автомобильного колеса с наклонной осью вращения.
16. Солодилов С.П., Калошин В.А. Внедрение инструментов культуры производственной безопасности как эффективный инструмент достижения целей в области обеспечения безопасности дорожного движения.
17. Полуэктов М.В., Бурлака Р.И. Общий анализ факторов, влияющих на надёжность тормозной системы легкового автомобиля.
18. Балакина Е.В., Коньшин А.А. Моделирование воздействия шины сверхнизкого давления на деформируемую опорную поверхность.
19. Седов Н.А. Совершенствование междугородних перевозок тароупаковочных и штучных грузов, выполняемых ООО «К2 Логистик».
20. Балакина Е.В., Коньшин В.А. Методика расчета нормальной жесткости шины по радиусу качения.
21. Полякова Н.Г., Куликов А.В. Совершенствование организации перевозок грузов северного завоза по автозимникам СМП.
22. Балакина Е.В., Бруев Д.В., Кислов А.И., Мальков В.А. Исследование деформаций автомобильных шин.
23. Павлов П.А., Куликов А.В. Совершенствование организации перевозок грузов по автозимникам с применением интеллектуальных транспортных систем.
24. Балакина Е.В., Денисенко И.К. Экспертная методика расчета коэффициента сцепления автомобильного колеса с твердым дорожным покрытием при действии боковой силы вдоль оси вращения.
25. Старцева А.Н., Куликов А.В. Анализ перевозок зерна автомобильным транспортом в мультимодальных логистических системах Черноморско-Азовского бассейна.
26. Григоровская К.В., Ширяев С.А., Куликов А.В. Совершенствование перевозок ягод и фруктов автомобильным транспортом в мультимодальных логистических системах.

27. Еркин Д.Е., Куликов А.В. Совершенствование организации туристических автобусных маршрутов в Волгоградской области.
28. Трыканова А.В., Куликов А.В. Анализ производительности грузовых автомобилей в логистической системе АО «МСК-Волжский».

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. Вчерашняя А.А., Потапов П.В. Анализ конструкций несущих систем современных грузовых автомобилей.
2. Резвов А.В., Потапов П.В. Улучшение характеристик грузового автомобиля за счет применения подъемного ведущего моста.
3. Зайцев Д.Д., Потапов П.В. Анализ конструкций блокируемых дифференциалов грузовых автомобилей.
4. Соломатин А.В. Моделирование акустических процессов внутри кабины трактора в программном комплексе "Комсол мультифизикс".
5. Шведуненко А.А., Потапов П.В., Шеховцов В.В. Математическая модель специального транспортного средства с кинематическим управлением положением центра тяжести пассажира.
6. Косенко В.В. 60 лет Волгоградскому трактору ДТ-75. Малоизвестные модификации семейства.
7. Клементьев Е.В., Потапов П.В., Шеховцов В.В., Искалиев А.И. Совершенствование устройства крепления к раме кузова специального микроавтобуса.
8. Яркина М.С., Искалиев А.И., Шеховцов В.В., Потапов П.В., Евсеева А.В. Анализ технических решений виброизоляторов системы подрессоривания кабины транспортного средства.
9. Евсеева А.В., Яркина М.С., Шеховцов В.В., Искалиев А.И. Определение расчетных нагрузочных режимов стенда для испытаний виброизоляторов кабины трактора с гидравлическими приводами нагрузателей.
10. Юровский П.О., Кузнецов Д.В., Соколов-Добрев Н.С. Многофункциональный стенд для исследования эксплуатационных характеристик амортизаторов НТТС.
11. Ляшенко М.В., Юровский П.О. Эффект рекуперации в тяжелых автомобилях.
12. Черкашина Е.А. Проблемы создания перспективных образцов гусеничных машин.

13. Чебаненко А.П., Евдокименко В.А. Анализ параметров привода колес для построения математической модели транспортного средства на шинах сверхнизкого давления.
14. Чебаненко А.П., Ахраменко А.С., Рамазанов П.С. Системные отказы двигателей КАМАЗ 820-ой серии, работающих на газе.
15. Ляшенко М.В., Морсков М.В., Нестеров В.С. Анализ воздействия на почву энергонасыщенных сельскохозяйственных машин тягового класса 8 на колесном и индивидуальном гусеничном ходу.
16. Ляшенко М.В., Морсков М.В., Лавренюк А.Ю. Анализ плавности хода энергонасыщенных сельскохозяйственных машин тягового класса 8 на колесном и индивидуальном гусеничном ходу.
17. Ляшенко М.В., Морсков М.В., Нестеров В.С. Особенности моделирования поворота сельскохозяйственных машин с шарнирно-сочлененной рамой на индивидуальном гусеничном ходу.

Подсекция 4

АВТОТРАКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

Руководитель подсекции – доктор технических наук,
профессор Федянов Е.А.

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

1. Федянов Е.А., Левин Ю.В., Дудников Р.Д. Сравнительная эффективность добавок водорода и синтез-газа на распространение пламени в камере сгорания РПД.
2. Федянов Е.А., Темин Р.А. Преимущества газовых двигателей с подачей природного газа непосредственно в камеру сгорания.
3. Федянов Е.А., Сафаров Э.Г. Влияние добавок водорода на процесс сгорания в ДВС с принудительным зажиганием, работающих на сжиженном нефтяном газе.
4. Федянов Е.А., Илюшин Д.Н., Салыкин Е.А. Экспериментальное определение сжимаемости дизельных топлив по скорости распространения в трубопроводе волны падения давления.
5. Федянов Е.А., Салыкин Е.А., Агеев Е.С. Исследование процесса подачи топлива в топливной системе малоразмерного дизельного двигателя.
6. Салыкин Е.А., Илюшин Д.Н., Мацуга Д.А., Ломов Д.А. Контроль расхода топлива автомобильным двигателем с использованием информации бортовой CAN-шины.
7. Салыкин Е.А., Илюшин Д.Н., Коробков В.И. Контроль технического состояния датчика массового расхода воздуха электронной системы управления автомобильным двигателем.

8. Каныгин З.В., Мацуга Д.А. Типовые методы диагностирования электронных систем управления современных автомобильных двигателей.
9. Федянов Е.А., Салыкин Е.А., Илюшин Д.Н. Особенности устройства и работы систем управления стационарных газопоршневых двигателей.

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. Березов А.В., Драгунов С.Е. Разработка системы управления взаимоотношениями с клиентами для детского центра.
2. Бикмухамедов Р.Р., Парыгин Д.С. Разработка системы моделирования планировки территории на основе интеллектуальной обработки данных OpenStreetMap.
3. Дегтярев Г.Д., Аль-Гунаид М.А. Система интеллектуального определения центров питания для объектов потребителей и объектов сетевого хозяйства напряжением 0.4 квт.
4. Денисов А.А., Шабалина О.А. Разработка метода выявления нежелательного контента Интернет-сайтов.
5. Доценко Е.В., Садовникова Н.П. Разработка модели прогнозирования пассажиропотока на основе методов машинного обучения.
6. Егоян Р.А., Аль-Гунаид М.А. Разработка программного обеспечения идентификации клиента.
7. Жабунин С.А., Драгунов С.Е. Разработка системы мониторинга и анализа результатов обучения в детском центре.
8. Жизневский В.В., Катаев А.В. Разработка метода анализа качества поверхности изделия (выявление дефектов) на основе методов выявления аномалий.
9. Кирпа А.Д., Садовникова Н.П. Разработка интеллектуальной системы анализа пассажиропотока общественного транспорта.

10. Козлов В.В., Кизим А.В. Разработка и развитие методов интеллектуальной поддержки задач развития бизнеса.
11. Костин В.К., Катаев А.В. Разработка метода прогнозирования профессиональных киберспортивных матчей.
12. Котов К.И., Драгунов С.Е. Разработка метода управления роботизированным протезом руки с применением технологии ЭМГ.
13. Матиевская А.П., Кизим А.В. Разработка и развитие методов интеллектуальной поддержки обучения и физического развития детей младшего возраста с особенностями развития.
14. Сатилин В.А., Коробкин Д.М. Разработка системы выявления технологических возможностей на основе анализа патентного массива.
15. Скороходов И.С., Драгунов С.Е. Разработка системы управления обучением для детского центра.
16. Ильин Д.А., Парыгин Д.С. Разработка системы моделирования городской застройки на основе методов машинного обучения.
17. Кан Д.В., Кравец А.Г. Разработка метода управления киберфизической системой на основе анализа данных мониторинга внешней среды.
18. Колдин М.Д., Кравец А.Г. Разработка и программная реализация метода анализа и прогнозирования развития технологий на основе данных открытых источников.
19. Литвин В.К., Кравец А.Г. Разработка интегрированной системы рейтинга преподавателя.
20. Ломакин И.Н., Катаев А.В. Разработка системы для прогнозирования биржевых активов на основе нейронных сетей.
21. Мамедов С.Г., Кравец А.Г. Разработка метода прогнозирования технологического развития на основе анализа данных из открытых источников.
22. Моллаев С.Н., Кизим А.В. Разработка и развитие методов интеллектуальной поддержки повышения продаж.
23. Наумов М.С., Скоробогатченко Д.А. Разработка системы планирования расположения электрозаправок.
24. Потафеева Е.С., Мильчук Я.Г. Разработка модели данных о распространении вирусной инфекции в городской среде, передающейся воздушно-капельным путем с неравномерным распределением плотности населения.
25. Регнер С.А., Кравец А.Г. Разработка метода психологической диагностики на основе анализа видео- и аудиоинформации.
26. Репин Я.А., Щербаков М.В. Разработка метода оценки качества выполненного ремонта на основании обработки больших данных.
27. Селезнева Е.А., Кравец А.Г. Разработка системы управления деятельностью Цифровой кафедры.
28. Серебров В.Д., Кравец А.Г. Разработка платформы генерации образовательных программ на основе нейросетевых моделей.

29. Соловьев А.А., Кравец А.Г. Разработка мобильного приложения для психологической диагностики.
30. Чернояров В.В., Парыгин Д.С. Разработка системы туристического обслуживания на основе блокчейн-технологии.
31. Шеховцов С.И., Матохина А.В., Драгунов С.Е. Разработка имитационной модели подвижного состава городского пассажирского электротранспорта.
32. Щербин С.И., Кравец А.Г. Разработка метода прогнозирования успеваемости абитуриента в вузе на основании его школьных результатов.
33. Борисов М.А., Коробкин Д.М. Разработка системы построения морфологической таблицы на основе патентного массива.
34. Брызгалин Н.А., Фоменков С.А. Разработка системы виртуального радиодиджея.
35. Булдаков Д.С., Матохина А.В., Драгунов С.Е. Разработка системы составления схемы ДТП.
36. Васильев А.А., Коробкин Д.М. Разработка системы выявления трендов технологического развития.
37. Деревянкин П.В., Парыгин Д.С. Разработка системы поддержки городского проектирования на основе методов онтологического инжиниринга.
38. Заборонок С.В., Фоменков С.А. Разработка системы определения перспективности изобретения на основе анализа патентного массива.
39. Лукьяненко М.В., Парыгин Д.С. Разработка системы моделирования расселения людей в городе.
40. Мавлютов В.В., Фоменков С.А. Разработка системы извлечения описаний физических эффектов из тестов патентов.
41. Панасенко С.С., Скоробогатченко Д.А. Разработка системы оптимизации потоков на улично-дорожной сети города.
42. Сердюков В.А., Тюков А.П. Моделирование цифровых активов в энергетике на основе онтологии и нейронных сетей.
43. Сороко М.А., Скоробогатченко Д.А. Разработка программного комплекса для создания цифровых двойников и контроля состояния объектов дорожно-транспортной инфраструктуры.
44. Старков К.Н., Скоробогатченко Д.А. Разработка системы планирования и контроля работ по обслуживанию дорожной инфраструктуры.
45. Хаиров Р.М., Тюков А.П. Моделирование цифровых активов в энергетике на основе онтологии МРС моделей.
46. Хомутцов С.В., Кравец А.Г. Разработка метода диагностики депрессии на основе анализа поведения пользователя.
47. Болдырев Р.О., Тюков А.П. Развития инструментов личного цифрового экзокортеса.
48. Вильд А.А., Матохина А.В., Драгунов С.Е. Разработка метода интеграции геометрической модели сборки сложной технической системы

- в среду виртуального тренажера для обработки навыков взаимодействия.
49. Гордеев П.Л., Шабалина О.А. Разработка модели адаптации для адаптивных обучающих систем на основе вовлеченности пользователя.
 50. Денисов В.А., Парыгин Д.С. Разработка системы для организации мультиплатформенных опросов населения.
 51. Дешевов П.П., Щербаков М.В. Разработка метода анализа технологических процессов нефтеперерабатывающих объектов на основе технологии блокчейн».
 52. Ильин И.В., Коробкин Д.М. Разработка системы для прогнозирования развития технологий.
 53. Капралов Д.К., Садовникова Н.П. Разработка методов пространственного анализа данных для исследования демографических и социальных процессов.
 54. Кожухова А.В., Шабалина О.А. Разработка системы нарративного управления в организационных системах.
 55. Поляков А.В., Садовникова Н.П. Разработка модели знаний для выбора инфраструктурных решений при реализации концепции "Умный город".
 56. Савельев М.В., Катаев А.В. Области компьютерного зрения или нейросетей для анализа изображений, текста или звука.
 57. Семёночкин Д.О., Кравец А.Г. Разработка метода автоматического тегирования цифровых технических документов.
 58. Середа Н.О., Парыгин Д.С. Разработка системы моделирования эволюции городской застройки.
 59. Толочек Ю.Ю., Коробкин Д.М. Разработка системы выявления технологических возможностей.
 60. Хачатрян С.Д., Кизим А.В. Разработка и развитие методов интеллектуальной поддержки обучения творчеству.
 61. Шебаршов А.А., Парыгин Д.С. Разработка методов анализа данных опросов населения с геопространственной привязкой.
 62. Юдин Е.Ю. Тюков А.П. Разработка онтологических моделей энергетических активов.

Подсекция 2

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

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

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

1. Нефедьев А.И., Носов А.А. Электронный аналоговый комбинированный прибор для измерения постоянных и переменных токов и напряжений.
2. Дикарев П.В., Василенко Е.А. Прибор контроля угарного газа в воздушной среде аппарата искусственной вентиляции легких.
3. Макартичан С.В., Вершинин А.В., Богале М.А. Интеллектуальная поддержка выбора датчиков информационно-измерительных систем.
4. Шилин А.А., Дикарев П.В., Брызгалин Д.А. Проблема контроля влияния трибоэлектрического эффекта на режимы работы воздушных линий электропередачи.
5. Кузнецова Н.С., Нго Д.Т. Цифровое моделирование динамических процессов в системах релейной защиты.
6. Авдеюк Д.Н., Кузнецова Н.С. Метрологический анализ интеллектуального рефлектометра для мониторинга ВЛЭП.
7. Мак Б.В., Зиновьев Д.А. Методы повышения точности опико-электронных приборов контроля температуры нагретых деталей.
8. Шилин А.Н., Атаманюк Р.Г. Интеллектуальная опико-электронная система управления процессом формообразования крупногабаритных обечаек.
9. Шилин А.А., Макалов С.В., Чернецкий М.А. Реализация передачи информации в информационно-измерительных системах с помощью «облачных» технологий.
10. Кутейников П.Д., Власов В.М. Разработка адаптивного реле частоты для систем релейной защиты.
11. Шилин А.А., Елфимова О.И., Кутейников П.Д. Методика оценки надежности воздушных линий электропередачи.
12. Богале М.А., Коновалова Л.А. Интеллектуальная система автоматического регулирования уровня воды в водохранилище ГЭС.
13. Богале М.А., Коновалова Л.А. Испаритель со стабилизацией горизонтальной плоскости воды.
14. Попов А.И. Система пеленгования гидроакустических сигналов с помощью антенны на ультракороткой базе.
15. Сомов А.В. Интеллектуальная система управления тренажером для физических нагрузок.

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. Прокудин А.А., Сычев О.А. Моделирование проверки ответов на задачи, не имеющие уникальных ответов, на примере задачи определения типа выражения.
2. Денисов М.Е., Сычев О.А. Моделирование проверки ответа на задачу трассировки алгоритма с вызовами функций на основе дерева решений.
3. Катышев А.М. Методы извлечения из текста концептов и отношений между ними для построения базы знаний.
4. Сибирный Н.Д. Система спортивного мониторинга на основе обучаемых моделей.
5. Донская А.Р. Система поддержки принятия решений в информационной лабораторной системе для диагностики пациентов.
6. Кулюкин К.С., Литовкин Д.В. Использование формальных методов верификации программ для оценки студенческих работ по дисциплине “Основы программирования”.
7. Зубанков А.С. Методы и средства сбора данных о приоритетных областях сайтов.
8. Барышев Д.А. Методы и средства автоматического определения эмоций человека по речи.
9. Маслова М.А. Инструменты и средства, используемые для генерации тестовых заданий.
10. Михайлов В.Д., Набока М.В. Система обнаружения отклонений в данных и коррекции данных в системах поддержки принятия решений.
11. Харламов Н.Д., Набока М.В. Разработка концептуальных схем топологии данных с применением графов знаний.
12. Луценко В.Д., Матюшечкин Д.С. Интерактивное продуктивное меню со встроенной системой выдачи рекомендаций.
13. Шабанова И.Н., Орлова Ю.А. Модели и методы для распознавания движения по данным акселерометра.
14. Гуреева А.А., Орлова Ю.А. Модели и методы оценки вовлеченности студентов во время лекций на базе компьютерного зрения.
15. Тарапатина Е.С., Орлова Ю.А. Интеллектуальный модуль медицинской информационной системы поддержки принятия решений для диагностики офтальмологических заболеваний.

16. Самоходкина И.А., Орлова Ю.А. Система игровой дыхательной реабилитации на базе данных с микрофона.
17. Чибриков А.А., Терехов Г.В. Интеллектуальная среда для обучения языку SQL.
18. Синкевич Д.А., Аникин А.В. Разработка оболочки создания смарт-контрактов для блокчейн-платформ.
19. Суховерхов В.В., Аникин А.В. Генерация заголовков функций на основе анализа текстовых комментариев.
20. Бушуев М.В., Беришева Е.Д. Разработка моделей глубокого обучения для прогнозирования финансовых временных рядов.
21. Востриков Е.И., Беришева Е.Д. Система формирования индивидуальных траекторий обучения студентов на основании их цифрового следа в электронной информационно-образовательной среде университета.
22. Якимов Г.А., Бондаренко Б.П., Литовкин Д.В. Разработка универсального (интеллектуального) игрового бота для пошаговых игр.
23. Астрелин А.А., Донская А.Р. Модели и методы для автоматизированного детектирования храпа человека во время сна.
24. Печенов И.П., Донская А.Р. Модели и методы распознавания русской дактильной азбуки.
25. Черкашин Д.Р., Донская А.Р. Тренажер мелкой моторики на базе веб-камеры, используя модели глубокого обучения.
26. Якупова Д.А., Донская А.Р. Методы и программное средство для анализа фотографии портрета человека на лицевые конфигурационные эффекты Э. Брунсвика.
27. Гуляев И.В., Зубков А.В. Модели и методы автоматизированного анализа формы дыхания на базе данных с акселерометра.
28. Курляк Д.В., Зубков А.В. Модели и методы преобразования изображений в VR-сцену.
29. Литвиненко В.А., Зубков А.В. Программное средство для сопровождения процесса реабилитации крупной моторики на основе веб-камеры.

СЕКЦИЯ 9

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

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

Ученый секретарь – кандидат технических наук,
старший преподаватель Дятлов М.Н.

1. Асеева Е.Н. Построение линий пересечения поверхностей в системе компьютерного проектирования папоСАD Механика.
2. Федотова Н.В., Мишустина С.Н. Визуализация как фактор, влияющий на формирование инженерных компетенций.
3. Кумбрасьева С.В. Возможности современных отечественных САD-систем проектирования.
4. Дятлов М.Н., Тодорев А.Н. Моделирование и визуализация объектов трёхмерной графики в системе компьютерного проектирования папоСАD Механика.
5. Рязанова Т.Н. Компьютерная графическая подготовка старших школьников на базе инженерных классов технических вузов для развития пространственного воображения, как основного квалификационного требования к инженерным профессиям.
6. Федотова Н.В., Мишустина С.Н. Сравнительный анализ результатов освоения компьютерной графики студентами 1-го курса факультета электроники и вычислительной техники ВолгГТУ.
7. Мишустина С.Н., Федотова Н.В. Роль компьютерной графики в освоении студентами начертательной геометрии.
8. Асеева Е.Н., Дятлов М.Н. Построение проекционных видов и сечений 3D-моделей деталей на видовых экранах в системе компьютерного проектирования папоСАD Механика.
9. Кумбрасьева С.В. Методика изучения курса «Начертательная геометрия и инженерная графика» студентами инженерного профиля подготовки в условиях ограниченного количества часов аудиторных занятий и дистанционного обучения.
10. Дятлов М.Н. Метод многоуровневого контроля успеваемости и оценки знаний студентов как элемент повышения мотивации к обучению в вузе.
11. Тодорев А.Н. Особенности расчёта резинотехнических изделий.

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. Борохвостова М.А., Скачков Д.А. Пищевые волокна в технологии вареных колбас.
2. Галкина А.А., Храмова В.Н. Влияние мальтодекстрина на функционально-технологические свойства и показатели качества варёных колбасных изделий, обогащенных йодом.
3. Ермилов А.А., Храмова В.Н. Оптимизация технологии производства сырокопченых колбас с использованием стартовых культур.
4. Ермолова К.А., Храмова В.Н. Производство полуфабрикатов из мяса индейки с добавлением комплексной пищевой добавки «Йодозин».
5. Завгороднева А.Г. Сложенкина М.И. Разработка рецептурной композиции сырков творожных глазированных функциональной направленности.
6. Косова Э.Д., Григорян Л.Ф. Особенности использования растительных компонентов в производстве фаршированных колбасных изделий.
7. Орехова М.А., Храмова В.Н. Исследование влияния растительных рецептурных компонентов на качественные характеристики полуфабрикатов рубленых замороженных.
8. Попова А.А., Сложенкина М.И. Разработка технологии взбитых молочных десертов на основе гидролизата казеина.
9. Поцелуев Д.А., Сложенкина М.И. Анализ эффективности использования дезинфектора Оксивин при производстве мясных продуктов.
10. Самойленко А.А., Сложенкина М.И. Анализ динамики водородного показателя в мясном сырье при производстве комбинированных мясных изделиях.
11. Сложенкина М.И. Антибиотикорезистентность: проблемы и решения при производстве продукции животноводства.
12. Сурков Д.И., Храмова В.Н. Микроволновая обработка как способ удаления бобового привкуса нута.

СЕКЦИЯ 11

ДИАЛЕКТИКА ОБЩЕСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

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

Ученый секретарь – кандидат исторических наук,
доцент Гулевская Н.А.

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. Онлайн-общение: монологичный диалог.
2. Захаров А.В. Лингвистические идеи в философии З. Фрейда.
3. Казанова Н.В. Гари Поттер и история философии.
4. Леонтьев А.Н. Кризисная противоречивость социальных систем.
5. Леонтьева Е.Ю. Неоинформационное общество: сущность и особенности.
6. Лукаш А.И. О некоторых вопросах профилактики угроз в сфере ценностной и информационной безопасности общества.
7. Селезнева И.Г. Правовой нигилизм молодежи как проблема российского общества.
8. Соловьев А.А. Индивидуальный выбор и социальный отбор в образовании.
9. Сухова А.С. Формирование правовой культуры молодежи.
10. Углинская Н.А. Семантические компоненты концепта «русский менталитет».
11. Филиппова А.В. Формы деструктивности в социокультурном пространстве.

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. Особенности применения игропрактики в высшей школе.
2. Ануфриева Е.В. Становление и развитие заводской культуры уездного города Царицына.
3. Васильева В.Д. Проектная подготовка будущих инженеров в интересах устойчивого развития.
4. Ефимов Е.Г., Небыков И.А. Об особенностях преподавания современного периода Истории России.
5. Наумов И.Н. Отражение тематики регионального социокультурного развития в преподавании курса «История России».
6. Овчар Н.А. Особенности образовательной стратегии выпускников школ при поступлении в региональные вузы России.
7. Петрунева Р.М., Овчар Н.А. Стратегии профессионально-образовательного выбора абитуриентов технических вузов (на примере вузов-участников программы «Приоритет 2030»).
8. Ситникова О.И. Семейная память как составная часть исторической памяти.
9. Федотова Л.А. Современные образовательные технологии при изучении истории.
10. Лисина Л.М., Балибардина Н.Г. Педагогические условия формирования ценностного сознания, способствующего культурному самоопределению гражданина России в полиязыковом образовательном пространстве технического вуза.

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. Культовые здания в архитектурном пространстве города (на примере г. Волгограда).

2. Дашкова С.В., Федонюк Н.И. Особенности социальной адаптации иностранных студентов в ВУЗе.
3. Карчагин Е.В. Опыт исследования социальных потребностей жителей города-миллионника (на примере г. Волгограда).
4. Назарова М.П. Архетип границы в архитектурном пространстве.
5. Юрова О.А. Локальное и глобальное в городской праздничной культуре.
6. Янин К.Д. Структура городской повседневности.
7. Галкова О.В. Коммуны рабочей молодежи: от революционной утопии к практике социалистического строительства.
8. Петрова И.А. Социальные последствия технологических революций.
9. Неклюдов Н.В. Выход партий либерального центризма на политическую арену Российской империи: оценки и прогнозы оппонентов.
10. Коростина Н.О. Границы применения принципа справедливости в системе высшего образования.
11. Петрянкина М.М. Городская транспортная система как объект социологического анализа.

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. Шаховская Л.С., Карделов Н.В. Использование Agile-технологий российскими компаниями в долгосрочном стратегическом планировании своей деятельности.
2. Морозова И.А., Дмитриев А.С. О развитии управления сектором социально ориентированных некоммерческих организаций в условиях трансформации социальной политики.

3. Морозова И.А., Сметанин А.С., Сметанина А.И. ESG-менеджмент на принципах социальной и экологической ответственности в контексте устойчивого развития бизнеса.
4. Агиевич Т.Г. Инновационная составляющая эффективности деятельности предприятий ТЭК.
5. Глебова А.В., Хрысёва А.А. Отрасли экономики совместного потребления и их влияние на рынок труда.
6. Евстратов А.В. Интеграционные взаимодействия на фармацевтическом рынке в дистрибьюторском и аптечном сегментах.
7. Коробейникова О.М. Инновации в розничных финансовых сервисах.
8. Мельникова Е.В. Привлекательность дестинации: демографический аспект.
9. Минаева О.А. Инновационное развитие промышленных систем: региональный аспект.
10. Трунина В.Ф. Фандрайзинг в социальной сфере.
11. Шевченко С.А., Кузьмина Е.В. Роль внешних факторов в устойчивом развитии региона.
12. Фролов Д.П. Сложностно-ориентированный институционализм и цифровой капитализм.

Подсекция 2

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ, СТАТИСТИЧЕСКИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ЭКОНОМИКИ

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

Ученый секретарь – преподаватель Козлова Е.А.

1. Скитер Н.Н., Маркин М.А. К вопросу о состоянии рынка коммерческой недвижимости и земельных участков в регионе.
2. Скитер Н.Н., Клыгин В.А. Технологии больших данных как форма развития цифровой экосистемы региона.
3. Рогачев А.Ф., Инькова Н.А. Онтология технологических показателей производства бетонов для прогнозирования прочности методами машинного обучения.
4. Рогачев А.Ф., Рыжова О.А. Онтология статистических показателей временных рядов урожайности для прогнозирования методами машинного обучения.
5. Терелянский П.В., Степанов А.А. Непараметрическая экспертиза инновационного потенциала регионов.
6. Кетько Н.В., Емельяненко В.Р. Разработка экспертной платформы электронного обучения.

7. Копылов А.В., Нагибин А.А. Автоматизация и совершенствование функциональности расчёта заработной платы в государственных учреждениях в системе 1С:.
8. Кетько Н.В., Царенок Я.Ю. Разработка искусственного интеллекта для оптимизации ресурсов учёта.
9. Кетько Н.В., Нестеров П.Ю. Разработка цифрового интеллектуального помощника подбора и расстановки кадров на предприятии.
10. Кетько Н.В., Бабаян Д.Д. Разработка цифровой платформы для развития узкоспециализированных индивидуальных проектов.
11. Симонов А.Б., Сычев Д.В. Разработка “Умного помощника поддержки принятия решения при заключении контрактов на электронных торговых площадках”.
12. Симонов А.Б., Мещеряков К.М. Разработка электронный системы оценки результативности трудового коллектива (на примере сферы физической культуры и спорта).
13. Кетько Н.В., Андреев В.С. Разработка интеллектуальной СППР оценки кадрового потенциала методом собеседования.
14. Великанов В.В., Головачев О.А. Проектирование и разработка системы Интернет-магазина.
15. Оноприенко Ю.Г., Дадикян Д.Д. Разработка информационной медиаплощадки для проведения массовых мероприятий и видеопроизводства.
16. Оноприенко Ю.Г., Калмыкова М.А. Разработка web-сайта для организации дошкольного образования на примере МОУ «ДС 348» г. Волгограда.
17. Симонов А.Б., Каратаева Д.А. Кластеризация регионов Российской Федерации по показателям инновационной деятельности.
18. Оноприенко Ю.Г., Карсонов И.С. Разработка инновационного web-портала и оптимизация студенческой жизни на факультете экономики и управления ВолгГТУ.
19. Скитер Н.Н., Жуманазаров С.Р. угли Разработка сайта для развития туристической составляющей г. Хива, республика Узбекистан.
20. Рогачев А.Ф., Архипов Н.А. Разработка web-приложения для продвижения комплексных систем защиты.
21. Костикова А.В., Боголепов Д.С. Разработка web-приложения для продвижения личного бренда в индустрии красоты.
22. Кетько Н.В., Калинин Н.А. Разработка мобильного приложения хронометража персональной деловой активности.
23. Королева И.Ю., Мещеряков Р.М. Разработка программного приложения для анализа игровых показателей спортсменов в тренировочном и соревновательном процессах в командных видах спорта.
24. Кетько Н.В., Петров И.А. Разработка модуля СППР для оптимизации размещения инфраструктуры особых экономических зон, реализации прямого процесса стратегий планирования.

25. Рогачев А.Ф., Чан Бао Нгок Исследование вьетнамского фондового рынка методами анализа данных.
26. Козлова Е.А., Карпов А.В. Разработка интернет-магазина мерчевой одежды для сферы здравоохранения на примере ООО «МФК Эксперт» г. Волгограда».
27. Скитер Н.Н., Каспер Ю.Р. Разработка информационной системы для сопровождения деятельности ООО «МФ «Стройэнергосервис» г. Астрахани».
28. Иванова А.В., Кубанцева А.Д. Разработка проекта автоматизации бизнес-процессов производства малого предприятия на основе базовой модели 1С.
29. Костикова А.В., Шельганова А.Ю. Исследование и разработка методов проведения рекламной компании в сети Интернет на примере ООО «Pixel».

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., Саблин Е.О., Инев С.В. Бюджетный процесс и неравенство Российских регионов (динамика и перспективы).
2. Самсонова Е.В. Правила цифровой гигиены и идентификации фейков при разработке маркетинговой стратегии предпринимательских структур.
3. Полянская А.А. Особенности применения технологий искусственного интеллекта в маркетинговой деятельности компаний.
4. Ломакин Н.И., Шумиличев В.А., Кузьмина Л.В. Оптимизация качества кредитного портфеля коммерческих банков в регионах.
5. Езангина И.А. Грантовая поддержка инновационных студенческих стартапов в контексте целей стратегии развития региона.
6. Харламова Е.Е. Современные тенденции развития бизнес-экосистем в России.
7. Цыганкова В.Н. Использование образовательной аналитики для оптимизации работы образовательных организаций.
8. Борискина Т.Б. Лидерство в условиях трансформации.
9. Текин А.В. Особенности реализации направлений устойчивого развития в секторе малого и среднего предпринимательства РФ.

10. Юрова О.В., Пескова О.С. Разработка системы мотивации и стимулирования персонала образовательной организации, ориентированной на реализацию концепции предпринимательского университета.
11. Московцев А.Ф. Опыт преподавания курса "Теория и методология менеджмента для магистров".
12. Мерзликина Г.С. Инновационное развитие предприятия: проблемы оценки и управления.
13. Чеховская И.А. Совершенствование системы налогообложения бизнес-субъектов Волгоградской области.
14. Воротилова О.А. Совершенствование механизма корпоративной устойчивости предприятий Волгоградской области.
15. Моисеева Д.В. Финансовая (не)устойчивость российских домохозяйств.
16. Мершиева Г.А. Использование грантов для реализации молодежных и образовательных проектов в рамках стратегии развития университета.
17. Инев С.В. Влияние цифровизации экономики на финансовые рынки: проблемы и возможности.
18. Олейников А.А. Применения инструмента бенчмаркинга для анализа эффективности торговых экосистем.
19. Могхарбел Н.О. Управление рисками как основа механизма адаптации предприятия к условиям внешней среды.
20. Сороквашин Н.Н. Агропромышленный комплекс России: вопросы внешнеэкономической деятельности.
21. Скаржинец В.А. К вопросу о совершенствовании методов оценки стоимости бренда и товарного знака на предприятии.
22. Боничев В.А. Региональные особенности развития агропромышленного производства.
23. Шабанов Н.Т. Развитие региональных социально-экономических систем в условиях цифровой трансформации.
24. Дмитриев Г.Ю. Оценка роли регионов в национальной экономике.
25. Саблин Е.О. Об эффективности государственного управления социально-экономическими процессами.
26. Сидоров М.И. Анализ эффективности процесса управления социально-ориентированными некоммерческими организациями региона.
27. Стоянов К.Д. Механизм управления карьерой персонала в франчайзинговой организации (на примере ООО «Додо франчайзинг»).
28. Гостюнин С.А. Направления повышения эффективности использования финансовых ресурсов предприятия.

СЕКЦИЯ 13

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

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

Подсекция 1

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

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

1. Гоник И.Л., Фролов Е.М., Стегачев Е.В., Текин А.В., Агиевич Т.Г. Институт менторства в современном Российском образовательном поле.
2. Гоник И.Л., Годенко А.Е., Макаров А.М., Шилин А.А., Стегачев Е.В. Модель сетевой образовательной программы, реализуемой на территории КНР.
3. Текин А.В. Особенности оценки качества образовательных программ университетов.
4. Гоник И.Л., Стегачев Е.В., Косова Е.А., Агиевич Т.Г. Анализ образовательных программ университета в рамках проведения государственного аккредитационного мониторинга в 2023 г.
5. Полуэктов М.В., Стегачев Е.В., Текин А.В. Анкетирование как инструмент оценки качества реализации образовательных программ университета.
6. Стегачев Е.В., Косова Е.А., Агиевич Т.Г. Новое в нормативно-правовых актах, регламентирующих реализацию образовательных программ высшего образования.
7. Косов О.Д., Приходьков К.В., Аршинов А.В. Новые практики профориентационной работы со школьниками.
8. Агиевич Т.Г., Текин А.В., Полуэктов М.В. О рекомендациях по формированию оценочных материалов для оценки качества подготовки обучающихся.
9. Машенцева Г.А. Разработка и внедрение массовых открытых онлайн - курсов (МООС) в образовательный процесс университета.

10. Коваженков М.В. Инновационные технологии и методы обучения в условиях цифровой трансформации сферы образования.
11. Чудасова Т.Д., Беришева Е.Д. Формирование цифровых компетенций у преподавателей высшей школы.
12. Захаров Е.А., Иванов М.В. Интеллектуальная игра КВИЗ как активный элемент профориентационной работы.
13. Карпушова С.Е., Щукина Н.В., Захаров Д.С. Непрерывное образование: перезагрузка. Ответы на вызовы времени. Опыт участия в федеральном проекте «Содействие занятости» СФ ВолгГТУ.
14. Сошинов А.Г. Некоторые проблемы заочного образования в современных условиях.
15. Филиппова Е.М., Рыбанов А.А., Абрамова О.Ф. Компьютерно-ориентированная подготовка специалистов предпенсионного возраста в рамках национального проекта «старшее поколение».
16. Рахманкулова Г.А., Матвеева Т.А., Мустафина Д.А., Светличная В.Б. Организация самостоятельной работы студентов в техническом вузе.
17. Ребро И.В., Мустафина Д.А., Рахманкулова Г.А. Чек-лист как форма стратегического планирования учебного процесса.

Подсекция 2

ФИЛОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

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

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

1. Топоркова О.В. Инновации в системах высшего технического образования на современном этапе.
2. Алексеенко Н.В. Компетентностное обучение взрослых.
3. Высоцкая И.С. Дополнительное образование взрослых. Университет третьего возраста.
4. Лазарева О.В. Психолого-педагогический портрет современной американской семьи.
5. Глебова Е.А. Современные субкультуры: особенности и влияние на молодежь.
6. Тихаева В.В. Цифровизация в сфере высшего образования.
7. Синенко Т.Н. О мотивации учебной деятельности студентов дистанционной формы обучения.
8. Йованович Т.Г. Инновационность и прагматизм в развитии высшего образования США на современном этапе.

9. Новоженина Е.В., Чечет Т.И. Перспективы развития системы преподавания иностранного языка в условиях реформирования высшего образования на современном этапе.
10. Лихачева Т.С., Стрепетова Н.В. Особенности мотивации изучения английского языка у студентов ВолгГТУ.
11. Пахарукова В.А. Методология междисциплинарного взаимодействия в парадигме технического вуза.
12. Кохташвили Н.И. Актуальные вопросы дистанционного обучения в вузе.
13. Баталин С.В. О ГСГ коартикуляции в русском языке.
14. Евтушенко О.А. Языковая личность руководителя: перспективы и потенциал исследования.
15. Пром Н.А. Фактоид vs. фейк, идентификация и модели анализа.
16. Шестакова О.А. Сравнение концептов «менторинг» и «наставничество» в административном дискурсе.
17. Ионкина Е.Ю. Интервью с руководителем: психолингвистический аспект.
18. Тисленкова И.А. Отрицательная коммуникативная демонстративность в персональном дискурсе.
19. Бикус Д.С. Жанр черной комедии в англоязычном кинематографе.
20. Страмной А.В. Неологизмы французской прессы.
21. Баскакова А.Р. Прагматические характеристики креолизованного текста (на материале русско-, англо- и немецкоязычной рекламы).
22. Киреева А.А. Речевой портрет звезды Голливуда.

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. Белоус Е.С. Поэзия Пушкина в аудиторной и внеаудиторной работе со студентами в аспекте РКИ.
2. Губская Ю.О. Визуализация учебного материала при обучении математике иностранных студентов подготовительных факультетов технических вузов.
3. Ионкина Е.С., Харламова Н.В. Предмагистерская подготовка иностранных студентов в ВолгГТУ.
4. Карабань Н.А. Методика дифференцированного подхода при обучении иностранных студентов русскому языку в неязыковом вузе.
5. Млечко А.В. Проблемы интерпретации текстов художественной литературы на занятиях по русскому языку с иностранными студентами.

6. Огаркова Е.В., Тюменцева Е.В. Просветительский, воспитательный, методический потенциал историко-архитектурного наследия улицы Мира в обучении иностранных студентов.
7. Орлова В.Ю. Принципы использования технологии сторителлинга для развития коммуникативных навыков у иностранных студентов.
8. Панченко Л.С. Внеаудиторные мероприятия в аспекте адаптации иностранных студентов к образовательному процессу в ВолГГТУ.
9. Филимонова Н.Ю. Языковые и смысловые особенности договоров на оказание медицинских услуг.

Подсекция 4

ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ

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

Ученый секретарь – старший преподаватель
Карагодина А.М.

1. Брыскин А.Е., Калинина Н.Е. Экологическая оценка воздушной среды игрового спортивного зала.
2. Виншу М.С. Особенности построения тренировочного макроцикла волейболистов студенческой команды института.
3. Карагодина А.М. «Челночный бег» как средство развития двигательных способностей студентов строительного института.
4. Крикунова О.Ф. Развитие глазомерных способностей будущих строителей средствами спортивного ориентирования.
5. Федорихин В.В. Развитие специальных силовых способностей будущих архитекторов средствами физической культуры.

Подсекция 5

ЛИНГВОДИДАКТИКА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

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

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

1. Астафурова Т.Н. Инновационные технологии организации самостоятельной работы студентов по иностранному языку.
2. Бганцева И.В. Методическая компрессия в системе иноязычной коммуникативной подготовки студентов вузов инженерно-строительного профиля.

3. Вишневецкая Н.А. «Медленное чтение» как инструмент понимания текста профессиональной направленности при обучении студентов-бакалавров.
4. Корниенко О.П. Современные тенденции в обучении иностранному языку студентов технического вуза.
5. Романова О.Н. Патриотическое воспитание студентов-архитекторов на занятиях по иностранному языку.
6. Латышева М.А. Обучение русскому языку иностранных студентов первого курса: вызовы и пути преодоления.
7. Суркова Е.В. Формирование межкультурной компетенции студентов-иностранцев на занятиях 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 – кандидат геолого-минералогических наук,
доцент Махова С.И.

Ученый секретарь – старший преподаватель Степанова Е.А.

1. Олянский Ю.И., Кузьменко Д.А. Особенности оценки просадочных свойств лессовых грунтов для гидротехнического строительства.
2. Щекочихина Е.В., Джуров Н.А. Антропогенные изменения гидрологического режима р. Волга у г. Волгограда.
3. Степанова Е.А., Решетов А.И. Способы проведения горизонталей, сравнение и анализ.
4. Карпова О.И., Филин А.А. Геодезическая разбивочная основа на территории строительства.
5. Махова С.И., Саханова О.А. Особенности проведения инженерно-геологических изысканий на территории Волгоградской городской агломерации.
6. Сабитова Т.А., Соболева Е.Д., Сутуло А. Применение лазерного сканирования при инженерно-геодезических изысканиях.

7. Сабитова Т.А., Соболева Е.Д., Белоусова П. Геодезический контроль строительных объектов на основе данных наземного лазерного сканирования.

Подсекция 2

ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Ученый секретарь – старший преподаватель Ахмедов А.М.

1. Амельченко Н.С. Оптимизация методов организации производства строительно-монтажных работ
2. Гамарко А.Н. Повышение качества организационно-технологического проектирования в строительстве на основе фактора времени.
3. Гуцина Ю.В. Современные проблемы управления проектами в строительстве.
4. Кирдяшев С.Н. Оптимизация трудовых ресурсов и совершенствование организации строительно-монтажных работ.
5. Нугаев Д.В. Модернизация методов планирования и управления строительством на основе ТИМ-обеспечения.
6. Подлесный В.Н. Применение инновационных методов организации строительства на основе информационных технологий в условиях санкционного положения.
7. Тулупова С.Д. Совершенствование организационно-технологического проектирования в строительстве на основе применения технологий информационного моделирования.
8. Бегтин Д.П. Рациональные области применения высокопрочного бетона.
9. Еременко А.В. Особенности технологии устройства свайных фундаментов в условиях вечномёрзлых грунтов.
10. Радченко О.П., Клочков Д.П., Бурлаченко О.В. Особенности устройства сборных железобетонных резервуаров, футерованных полимерным вкладышем ВЭЛТЕК.
11. Иванов Д.А. Анализ организационно-технологических решений монолитного строительства.

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. Харланова С.В. Спектральный анализ калифорнийского землетрясения 2014.
2. Катеринин К.В. Вероятностная модель комплексной схемы светового регулирования.
3. Фомичев В.Т. Применение импульсного тока для получения электролитических покрытий сплавами на основе хрома.
4. Савченко А.В., Губаревич Г.П. Получение гальванических покрытий сплавами на основе хрома.
5. Чичерина Г.В. Исследование влияния строения углеводородных радикалов на ингибирующие свойства азометинов при кислотной коррозии.
6. Соловьева Т.В. Проверка выполнения закона Вейбулла для направлений ветра со степной зоны Волгоградской области.
7. Ушаков А.Н. О напряженном состоянии на контурах подземных горизонтальных выработок эллиптической формы поперечного сечения, подверженных всестороннему равномерному давлению.
8. Куликова И.А. Биозащита строительных конструкций.
9. Жога Л.В. Влияние механических напряжений на электрические свойства керамики ЦТС.
10. Сопит А.В. Исследование спектральной зависимости фототока в керамике на основе KNN.
11. Сопит А.В., Аль-Саиди С. Изучение механизмов фототока в свинец несодержащих материалах.
12. Диков Р.В., Жога Л.В., Сопит А.В. Влияние примеси Co_2O_3 на диэлектрические свойства сегнетокерамики $\text{Ba}_{0.95}\text{Pb}_{0.05}\text{TiO}_3$.
13. Ратина Н.В. Исследования диэлектрических свойств кристалла ТГС с примесью родамина.

Подсекция 4

СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЕГАЗОВЫХ СООРУЖЕНИЙ

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

Ученый секретарь – старший преподаватель Козловцева Е.Ю.

1. Перфилов В.А. Особенности строительства гравитационного основания морской платформы.
2. Томарева И.А. Перспективы применения трубопроводов из армированных полимеров в создании нефтепроводных систем на промысле.
3. Клименко В.И. Определение волновых нагрузок в глубоководной и мелководной зонах.
4. Буров А.М. Оптимизация ремонта скважин с помощью инструмента КОС-2 (комплексной очистки скважин).
5. Козловцева Е.Ю. Осложнения при бурении солесодержащих отложений кунгурского яруса Волгоградского Заволжья.
6. Николаев М.Е. Автоматизированный погрузчик для работы на нефтегазовых комплексах.
7. Ляшенко Д.А. Повышение прочности мелкозернистого бетона с применением углеродных нанотрубок и механоактивации смеси.
8. Буров А.М., Лашенов Д.А., Созинов А.Д. Усовершенствование технологии ремонта негерметичных скважин.
9. Козловцева Е.Ю., Якуткин Я.Р. Цифровые геологические модели как инструмент экономической безопасности освоения нефтяных месторождений.
10. Николаев М.Е., Захаров Н.В. Применение автоматизированных башенных кранов на морских нефтегазовых платформах.
11. Ляшенко Д.А., Текучев Н.С. Транспортировка блоков морских ледостойких платформ на месторождение.
12. Томарева И.А., Боженков И.А. Подводные технологии освоения арктического шельфа.
13. Клименко В.И., Пьянков М.М. Расчет опорного блока сквозного типа на различные виды загрузений.
14. Перфилов В.А., Баклаушев Д.В. Буровые растворы при строительстве глубоководных скважин.

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. Арушонок Ю.Ю. Электротензометрия при испытаниях конструкций статической нагрузкой.
4. Харланов В.Л., Харланова С.В. Метод фиктивных реакций в расчетах фланцевых соединений.
5. Гриценко Б.С. Надежность железобетонных конструкций с учетом фактора ползучести бетона.
6. Кузнецов Д.Г. Особенности испытания сваи в просадочных грунтах.
7. Положнов А.В., Чураков А.А. Влияние технического состояния в строительных конструкциях на безопасность зданий и сооружений.
8. Дроздов В.В. Высотное строительство в г. Грозном.
9. Голиков А.В. Расчетные модели строительных металлических конструкций и оценка степени детализации.
10. Габова В.В. Возможность применения статического расчета при определении несущей способности зданий повышенной этажности.

Подсекция 6

ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ

Руководитель подсекции – кандидат технических наук,
доцент Вовко В.В.

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

1. Акчурин Т.К., Бурханова Р.А. Строительные композиционные материалы с использованием отходов металлургических производств.
2. Вовко В.В. Современные технологии производства инновационных теплоизоляционных материалов.

3. Соколов П.Э. Использование отходов производства пластиковых окон в качестве наполнителя гипсовой композиции.
4. Бурханова Р.А. Основные причины разрушения или растрескивания жаростойких бетонов при одностороннем нагреве.
5. Савченко А.В. Исследование внесения добавок на прочностные свойства строительных материалов на основе магниезиальных вяжущих.
6. Лупиногин В.В. Изучение влияния влажности песка на технические характеристики раствора и прочностные характеристики при производстве прессованного облицовочного кирпича.
7. Лукьяница С.В. Использование побочных продуктов химического производства в качестве добавки в бетон.

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. Векториальные модели констант упругой податливости и констант упругой жесткости при исследовании неоднородности упругих свойств поликристаллов.
2. Бочков М.И. Разработка нелинейного одноузлового конечного элемента метода конечных элементов в форме Классического смешанного метода.
3. Душко О.В. Выбор оптимальных режимов механической обработки высокотвёрдых материалов с учётом их трещиностойкости.
4. Завьялов И.С., Игнатъев А.В. Сравнительный анализ эффективности различных техник формирования редуцированных конечно-элементных СЛАУ высоких порядков.
5. Калиновский С.А. Напряженно-деформируемое состояние нити, нагруженной в равноотстоящих узлах по длине пролета.
6. Клименко В.И. Расчет статически неопределимых систем при простом и сложном видах деформации.
7. Коновалов О.В., Арзамаскова Л.М., Евдокимов Е.Е. Динамика циклических систем на упругих опорах с эквидистантно расположенными массами.
8. Рекунов С.С. Надёжность системы «здание-основание» с учётом геометрически нелинейной работы конструкций.
9. Туманов С.Л. Расчет устойчивости уступов трехступенчатого откоса.

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. Инновационные ресурсосберегающие технологии в городском строительстве.
2. Беляев М.К. Проблемы устойчивого развития городских территорий.
3. Поляков В.Г., Марченко С.В. Технологические решения в городском строительстве объектов высокой социальной важности.
4. Яценко С.О., Ламсков А.В. Технологические решения при строительстве метрополитенов.
5. Соболева Е.Д., Ишкулов Д.С. Механизация строительства в стесненных городских условиях.
6. Коростелева Н.В. Правовое регулирование редевелопмента неэффективного использования промышленных территорий.
7. Гец В.А., Чаусов Д.И. Особенности экономического взаимодействия энергосбытовых компаний и муниципалитетов: правовой аспект.
8. Фролова А.С., Коростелева Н.В. Применение CLT-панелей в инновационной практике городского строительства (на примере г. Волгограда).
9. Бучина В.Б., Коростелева Н.В. Актуальность внедрения в инновационную практику городского строительства Волгограда зелёных фасадов.
10. Джумагалиева А.М., Рузавина Т.В., Коростелева Н.В. Оценка и анализ проблем архитектурно-градостроительного облика города Волгограда.
11. Астраханцева Д.А., Кулагин В.А., Коростелева Н.В. Комплексная застройка как приоритет развития городских территорий.
12. Дубовой И.М., Коростелева Н.В. Комфортная городская среда: тенденции и проблемы организации.
13. Федосеев В.Г., Коростелева Н.В. Тенденции и принципы проектирования современных общеобразовательных школ.
14. Бабенко Я.Р., Коростелева Н.В. Применение энергоэффективных технологий при строительстве общественных зданий.
15. Соловьева А.С. Проблемы ценообразования стоимости строительной продукции.
16. Галенко М.В. Особенности проектной деятельности в вузе крупного города.

17. Каныгина О.В. Совершенствование предпринимательской среды и поддержка малого предпринимательства в России.
18. Борисова Н.И. Формирование и реализация экологического потенциала энергосбережения для объектов строительной сферы.
19. Мавлютов Р.Р. К вопросу управления инвестиционной привлекательностью строительного предприятия в современных экономических условиях.
20. Растяпина О.А. Основные принципы строительства в стеснённых градостроительных условиях.

СЕКЦИЯ 16

ЭКСПЕРТИЗА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ

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

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

1. Калашников С.Ю. Анализ деформирования стержня с начальной погибью при наведенной анизотропией.
2. Гурова Е.В. Анализ изменений, вносимых в действующую систему нормативно-технического регулирования строительства.
3. Курамшин Р.Х. Особенности экспертизы исходных данных при корректировке проектной документации.
4. Карпушко Е.Н. Особенности управления стоимостью инвестиционно-строительного проекта на этапах его реализации.
5. Машакарян А.С., Левшин Г.И., Гурова Е.В. Оценка резерва несущей способности строительных конструкций с учетом эксплуатационного режима объекта.
6. Короткова А.А., Бунина А.Д., Гурова Е.В. Разработка противоаварийных мероприятий для несущих конструкций объекта, поврежденного взрывом.
7. Левшин Г.И., Машакарян А.С., Курамшин Р.Х. Моделирование грунтовых оснований эксплуатируемого объекта.
8. Саранова Д.В., Артемов К.А., Курамшин Р.Х. Анализ состава мероприятий по консервации ОКС с учётом материала исполнения несущих конструкций.
9. Калачева А.Ю., Калачев Д.А., Калашников С.Ю. Нормативно-правовое обеспечение безопасного использования газового оборудования в МКД.

10. Астахова Т.В., Короткова А.А., Гурова Е.В. Особенности приспособления ОКН к современному использованию в условиях сложившейся застройки.
11. Артемов К.А., Саранова Д.В., Курамшин Р.Х. Особенности оценки технического состояния ограждающих конструкций.
12. Сакрюкин А.Е. Карпушко Е.Н. Критерии отбора земельного участка при ревитализации городского парка.
13. Литвинов А.А., Манжиев Б.Ю., Гурова Е.В. Анализ возможности размещения элементов благоустройства на эксплуатируемых покрытиях.
14. Павлова И.А., Фролов Д.С. Проблемы точечной застройки центров крупных городов.
15. Пенская Е.Е., Слесарева Д.С., Карпушко Е.Н. Аналитический обзор рынка индивидуального жилищного строительства.
16. Слесарева Д.С., Пенская Е.Е., Карпушко Е.Н. Нормативно-правовые акты обслуживания и установления платы за содержания паркинга в многоквартирном доме.

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. Иванова Н.В., Вакулина И.Н. Вопросы совершенствования профподготовки абитуриентов творческих специальностей.
2. Корниенко С.В., Зенин А.М. Корреляция между источниками звуков и качеством акустики в урбанизированных районах.
3. Олейников П.П. Архитектура улицы Мира в Волгограде, Планетарий Волгограда. К 70-летию со дня открытия.
4. Олейников П.П., Мельникова О.Г. Музеефикация Царицынской сторожевой линии.

5. Олейников П.П., Мельникова О.Г. Въездные знаки – визитная карточка поселения в Волгоградской области.
6. Мельникова О.Г. Современные отечественные САПР и ТИМ в проектировании.
7. Гадаборшева Т.Б. Изыскательские работы при реконструкции.
8. Перехоженцев А.Г. Диффузия влаги в ограждающих конструкциях при отрицательной температуре.
9. Перехоженцев А.Г. Эффект конфузоров в башнях ветроэлектростанций ребристого типа.
10. Антонова Н.Н. Универсальный подход в адаптации образовательного пространства вуза как доступной безбарьерной среды.
11. Чеснокова О.Г. Варианты утепления надподвальных перекрытий в условиях реконструкции.

Подсекция 2

УРБАНИСТИКА И ТЕОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ

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

Ученый секретарь – ассистент Молоткова В.А.

1. Стеценко С.Е., Хачикян Н.А. Особенности ландшафтной организации ООПТ.
2. Антюфеева О.А., Иванцов В.В. Принципы формирования этнографических парков.
3. Антюфеева О.А., Черешнев Л.И. Типология жилой застройки 1970-х.
4. Антюфеева О.А., Нестеров В.В. Инфраструктура современных водно-спортивных комплексов.
5. Антюфеева О.А., Глушкова О.М. Инфраструктура детских образовательных учреждений в сельских населенных пунктах.
6. Ястребова Н.А., Романова В.В. Состав и структура застройки постиндустриальных территорий (на примере Волгограда).
7. Ястребова Н.А., Мамышева С.А. Типология коммуникативных пространств г. Волгограда (основные понятия, принципы).
8. Етеревская И.Н., Алиева Н.Ф. Анализ отечественного исторического опыта формирования сети общеобразовательных учреждений.

Подсекция 3

ДИЗАЙН АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ

Руководитель подсекции – кандидат архитектуры,
профессор Матовников С.А.

Ученый секретарь – кандидат архитектуры,
профессор Черешнев И.В.

1. Черешнев И.В. Экологические аспекты формирования жилой среды города.
2. Матовникова Н.Г. Особенности креативных пространств г. Волгограда.
3. Волков В.С. Методические основы формирования проектных компетенций у студентов 2 курса (специализация архитектура и дизайн городской среды).
4. Тисленко А.А. Общие принципы планировки городских парков.
5. Ехаева А.О. Разработка программы анализа архитектурной полихромии.
6. Самойленко П.В. Особенности методики преподавания компьютерной графики на младших курсах.
7. Карпенко А.Г. Волгоградский планетарий как объект культурного наследия.
8. Матовников С.А. Проблемы графической интерпретации образа в средовом пространстве микрорайона, района, города.
9. Юшин В.В. Неустойчивые ландшафты Нижней Волги и методы строительства на них.
10. Денисов Д.В. Композиция в монументально-декоративной живописи.
11. Чалов М.Н. Формирование творческого мышления у студентов художественных специальностей.

Подсекция 4

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УРБАНИСТИКЕ, АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ

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

Ученый секретарь – доцент Гуртяков А.С.

1. Щербаков А.Г., Голубева О.О. Разработка и наполнение онтологии градостроительства и планировки урбанизированных территорий.
2. Куликов М.А., Грузинова А.В. Разработка системы интеллектуальной поддержки проектирования сценариев «умного дома».
3. Катерина С.Ю., Жадаева Д.С. Разработка интеллектуальной систе-

- мы для анализа влияния озеленения на загрязнение воздуха.
4. Гуртяков А.С., Курамшин Р.Ф. Разработка приложения для организации групповых VR-экскурсий.
 5. Ерещенко Т.В., Ляпунов А.А. Разработка скриптов для VR-тренажёра действий при пожаре.
 6. Садовникова Н.П., Михов В.Г. Разработка интеллектуальной системы для развития электросетевой инфраструктуры города.
 7. Аникин А.В., Рак Д.В. Применение паттерна «Состояние» для реализации процессов инициализации и функционирования компонентов в проектировании и разработке игр.
 8. Чикин А.Д., Руденко И.Е. Разработка программы моделирования преобразований в городской среде для сенсорной панели.
 9. Егоров К.В., Савинова П.А. Разработка интеллектуальной системы для поддержки развития городского пассажирского транспорта.
 10. Савина О.В., Сиволобова А.Д. Разработка интеллектуальной системы для анализа микроклимата города.
 11. Рашевский Н.М., Соколов Д.А. Разработка модуля генеративного проектирования в области градостроительства на основании знаний из онтологической модели.
 12. Парыгин Д.С., Феклистов В.А. Разработка интерактивной цифровой экспозиции объектов территории в виртуальной реальности.
 13. Игнатъев А.В., Хмызов Д.А. Разработка чат-бота для организации взаимодействия граждан с аварийными службами.
 14. Зорин В.Д., Шаферов Д.Л. Разработка моделей для VR-тренажёра действий при пожаре.

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. Сергина Н.М., Сущенко Р.В., Азарова М.Д. Исследование загрязнения мелкодисперсной пылью Площади чекистов г. Волгограда.
2. Сергина Н.М., Рубцова В.Н. О разных подходах к повышению эффективности аппаратов ВЗП.
3. Сергина Н.М., Тарасова А.А. О влиянии окрасочных работ на качество атмосферного воздуха при ремонте зданий и сооружений.
4. Сергина Н.М. О методологии расчетного определения выбросов в атмосферный воздух взвешенных частиц РМ 10, РМ 2.5, РМ1.
5. Азаров В.Н., Бурлаченко А.О., Ларин К.В. Дисперсный состав пылей при ремонтно-строительных работах.
6. Сидельникова О.П., Сунгаталлина Е.Р. Экологические проблемы металлопрокатного производства.
7. Стреляева А.Б., Болдырева В.А., Зайцева М.С. Анализ мониторинга придорожных территорий г. Волгограда.
8. Батманов В.П. Угарный газ и его воздействие на организм человека.
9. Боровков Д.П. Повышение эффективности работы систем обеспыливающей вентиляции производства железобетонных изделий.
10. Стрекалов С.Д., Курбатов Использование кинетических скульптур в системе мониторинга качества воздуха окружающей среды.
11. Жукова Н.С. О системах пылеподавления в строительстве.
12. Жукова Н.С., Товаренко Е.А. О методах расчета рассеивания вредных веществ в атмосферу от солеотвалов.
13. Жукова Н.С., Горюнов А.А. Показатели ресурсо- и энергосбережения.
14. Жукова Н.С., Минаев В.А. Об отходах тепличного комплекса.

15. Калюжина Е.А., Вечеркова Ю.С. Влияние сжигания различных видов топлива котельными на качество атмосферного воздуха.
16. Глинянова И.Ю. Исследование природного загрязнения в условно чистых зонах Волгоградской области.

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., Жумаев С.Ю. Способ очистки производственно-дождевых сточных вод.
2. Добринская А.А., Самарцев В.Д., Севастьянов В.В. Варианты загрузки фильтров для обезжелезивания воды из подземных горизонтов.
3. Игнаткина Д.О., Дорочинская А.В. Очистка высококонцентрированных производственных сточных вод.
4. Ханова Е.Л. Особенности прокладки сетей водоснабжения в стесненных условиях городской среды.
5. Потоловский Р.В., Дудникова Н.В., Котломина Д.В. Очистка производственных сточных вод современными коагулянтами и флокулянтами.

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. Технологии обучения иностранных студентов графическим дисциплинам.
2. Ермилова Н.Ю. Развитие графических компетенций у школьников и студентов с инвалидностью и ОВЗ.
3. Маринина О.Н. Начертательная геометрия как основа инженерного образования.
4. Панов Д.Б. Влияние нейросетевых технологий на современное строительство.

5. Проценко О.В. Роль электронной информационно-образовательной среды в формировании положительного имиджа образовательного учреждения.
6. Степанова И.Е. Касательная линия, касательная плоскость и нормаль к различным поверхностям вращения в начертательной геометрии.
7. Торгашина С.Н. Формирование профессиональных компетенций студентов технических вузов в системе межпредметных связей.

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. Совершенствование систем быстрого реагирования в акватории Волгоградского территориального гарнизона.
2. Власова О.С. Алгоритм взаимодействия Главного управления МЧС России по Волгоградской области с высшими учебными заведениями Волгоградской области в сфере обеспечения пожарной безопасности.
3. Голубева С.И. Проблемы обеспечения пожарной безопасности объектов социально-культурного назначения.
4. Губриенко О.А. Организационное проектирование местного пожарно-спасательного гарнизона Волгоградской области.
5. Заикин Е.А. Анализ применения газодымозащитной службы при тушении пожаров на территории Волгоградской области.
6. Иващенко А.В. Модернизация и усовершенствование пожарного автомобиля АСО-16.
7. Мельникова Т.В. Разработка сложных технических систем призабойной зоны скважины.
8. Петров В.В. Проблема тушения пожара при недостатке воды.
9. Попов Р.Н. Проблемы и пути решения обеспечения комплексной безопасности детских дошкольных учреждений.
10. Приказчиков Д.С. Приоритеты государственной политики в сфере реализации государственной программы и обобщенная характеристика основных мероприятий в области гражданской обороны.
11. Рогова Ю.А. Разработка и оптимизация мобильных приложений для оповещения экстренных служб и населения о ЧС в России.
12. Рудченко Г.И. Некоторые аспекты обеспечения пожарной безопасности торгово-развлекательных комплексов.
13. Селиванов А.А. Степные пожары в Волгоградской области, профилактика, тушение.
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. Особенности ремонта проезжей части городских путепроводов.
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. Витолин С.В., Егоров Д.Д., Андреянов 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 городского округа – г. Волжский.
8. Ивасик Д.В. Проблемы обеспечения безопасности дорожного движения.
9. Лескин А.И. Разработка эффективных технологий использования малопрочных карбонатных пород путем их модификации композициями на основе отходов производства.
10. Лескина Л.М. Оценка динамического воздействия транспортных средств на дорожные конструкции.
11. Макаров А.В. Современные стали для мостостроения.
12. Макаров А.В. Дренажный геокомпозит в насыпях на подходах к мостам.
13. Павлова М.А. Применение асфальтогранулята в дорожном строительстве.

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»). Метод эффективного сжигания горючих ТКО в котельных малой мощности ЖКХ с использованием выносных топок.
2. Веселова Н.М. Распределенная генерация: преимущества и проблемы.
3. Гвоздков А.Н. Особенности протекания изохэнтальпийных процессов в системе «воздух-вода» с позиции теории потенциала влажности.
4. Ефремова Т.В., Алашникова М.А. (начальник проектного отдела ООО «Мастерская Криво И.Н.»). Особенности применения методов ГНБ и ННБ при пересечении подземными газопроводами искусственных и естественных препятствий.
5. Коврина О.Е. Современные тенденции в устройстве вентиляции в квартирах многоэтажных жилых зданий.
6. Ковылин А.В., Фокин В.М. Определение теплослукофизических свойств ограждений зданий.
7. Кондауров П.П., Стефаненко И.В. Особенности гидравлического расчета трубопроводов при использовании высокотемпературного органического теплоносителя.
8. Коноваленко А.А. Датчики ионизации для системы автоматической защиты.
9. Лёгкий А.Д., Карапузова Н.Ю. Исследование процессов сжигания топлива нагревательной печи с помощью установки каталитического дожигателя.
10. Усадский Д.Г., Лепилов В.И. Исследование теплослукофизических свойств строительных материалов в условиях нестационарного теплового режима.

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	15
СЕКЦИЯ 4.	НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЙ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ НОВЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	16
Подсекция 1.	Новые технологии и оборудование в сварочном производстве	16
Подсекция 2.	Структура и физико-механические свойства композиционных материалов	18
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 РЕЗАНИЕМ, СБОРКИ, КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	24
Подсекция 1.	Резание и технология машиностроения	24
Подсекция 2.	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	25
СЕКЦИЯ 7.	НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ	28

Подсекция 1. Проблемы специальных технических систем	28
Подсекция 2. Автомобили и транспортные процессы	30
Подсекция 3. Колесные и гусеничные машины	32
Подсекция 4. Автотракторные двигатели	33
СЕКЦИЯ 8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	34
Подсекция 1. Системы автоматизированного проектирования	34
Подсекция 2. Электротехника	38
Подсекция 3. Программные решения в социальной сфере и промышленности	39
СЕКЦИЯ 9. ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА	41
СЕКЦИЯ 10. ПРОБЛЕМЫ ПИЩЕВОЙ ТЕХНОЛОГИИ	42
СЕКЦИЯ 11. ДИАЛЕКТИКА ОБЩЕСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	43
Подсекция 1. Философские и политико-правовые проблемы современного мира	43
Подсекция 2. Социокультурные исследования	44
Подсекция 3. Философия и актуальные проблемы социокультурных исследований города	44
СЕКЦИЯ 12. ПРОБЛЕМЫ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ	45
Подсекция 1. Пространственное развитие экономики России в процессе цифровизации	45
Подсекция 2. Математические, статистические и информационные методы экономики	46
Подсекция 3. Менеджмент и финансы производственных систем	48
СЕКЦИЯ 13. НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ В ВУЗЕ	50
Подсекция 1. Новые формы, методы и технологии организации, контроля и модернизации образовательного процесса	50
Подсекция 2. Филология и методика преподавания иностранных языков	51
Подсекция 3. Методика работы со студентами-иностранцами	52

Подсекция 4. Физическое воспитание	53
Подсекция 5. Лингводидактика: теория и практика	53
СЕКЦИЯ 14. СТРОИТЕЛЬСТВО	54
Подсекция 1. Инженерное обеспечение строительства	54
Подсекция 2. Технология строительного производства	55
Подсекция 3. Математика и информатика	56
Подсекция 4. Строительство нефтегазовых сооружений	57
Подсекция 5. Безопасность и долговечность зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических условиях и при экс- тремальных воздействиях	58
Подсекция 6. Производство строительных материалов, изделий и конструкций	58
Подсекция 7. Строительная механика	59
СЕКЦИЯ 15. ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	60
СЕКЦИЯ 16. ЭКСПЕРТИЗА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ	61
СЕКЦИЯ 17. АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ	62
Подсекция 1. Архитектура	62
Подсекция 2. Урбанистика и теория архитектуры	63
Подсекция 3. Дизайн архитектурной среды	64
Подсекция 4. Цифровые технологии в урбанистике, архитектуре и строи- тельстве	64
СЕКЦИЯ 18. ТРАНСПОРТНЫЕ, ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	66
Подсекция 1. Техносферная безопасность	66
Подсекция 2. Водоснабжение и водоотведение	67
Подсекция 3. Инженерная графика, стандартизация и метрология	67
Подсекция 4. Пожарная безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях	68
Подсекция 5. Строительство и эксплуатация транспортных сооружений	69
Подсекция 6. Энергоснабжение, теплотехника, теплогазоснабжение и вен- тиляция	70

ПРОГРАММА И ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Ответственный за выпуск Батова О.С.

Подписано в печать 01.02.2024 г. Формат 60x84 1/16

Бумага газетная. Уч.-изд.

Тираж 50 экз. Заказ Бесплатно.

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