

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»



# **ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ**

**ПРОГРАММА**

**X Международной научно-практической конференции  
студентов, аспирантов и молодых учёных,**

**23 - 24 апреля 2026 года**

**Омск  
СибАДИ  
2026**

### **Организационный комитет:**

Жигадло А.П., ректор – председатель;  
Кузнецова В.Н., проректор по научной работе и цифровой трансформации  
– заместитель председателя.

### **Члены организационного комитета:**

Кривальцевич С.В., заместитель генерального директора по науке  
АО «ОНИИП», г. Омск;  
Андреева Е.В., директор института автомобильно-дорожного,  
промышленного и гражданского строительства;  
Банкет М.В., директор института автомобильного транспорта,  
нефтегазовой и строительной техники;  
Мочалин С.М., и.о. директора Института магистратуры и аспирантуры;  
Охтенъ О.С., и.о. проректора по воспитательной работе и социальным  
вопросам;  
Чебакова Е.О., директор института информационных систем, экономики и  
управления;  
Шонин А.Ю., начальник научно-исследовательского управления.

### **Контактные телефоны:**

(3812) 65-07-55 (факс)

Кузнецова Виктория Николаевна,  
д-р техн. наук, профессор, проректор по научной работе и  
цифровой трансформации СибАДИ

(3812) 72-94-85

Паравян Марьяна Карапетовна,  
ответственный секретарь конференции, инженер-  
исследователь научно-исследовательского отдела СибАДИ

**E-mail:** [conf.sibadi@mail.ru](mailto:conf.sibadi@mail.ru)

**Сайт конференции:** <https://conf.sibadi.org/confsibadi/>

**Регламент работы X Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Фундаментальные и прикладные исследования молодых учёных»**

Наименование мероприятия	23.04.2026	24.04.2026
<b>Регистрация участников конференции</b>	9:30 – 10:00, фойе актового зала СибАДИ	-
<b>Пленарное заседание</b>	10:00 – 12:00, актовый зал СибАДИ	-
<b>Направление № 1. Транспортное и строительное машиностроение.</b>		
<b>Секция № 1.1.</b> Теория и практика проектирования и эксплуатации нефтегазовой и дорожно-строительной техники (председатель – Семкин Д.С.)	13:45 – 16:55, ауд. 2.406	-
<b>Секция № 1.2.</b> Автоматизация, робототехника и энергетическое машиностроение (председатель – Сухарев Р.Ю.)	13:45 – 16:55, ауд. 2.305	-
<b>Направление № 2. Проблемы и перспективы развития транспортного комплекса.</b>		
<b>Секция № 2.1.</b> Новые технологии, устройства и материалы при производстве и эксплуатации автотранспортных средств в сложных климатических условиях (председатель – Хамов И.В.)	13:10 – 16:55, ауд. 2.123	-
<b>Секция № 2.2.</b> Транспорт. Логистика. Безопасность (председатель – Мочалин С.М.)	17:05 – 18:35, ауд. 2.218	-
<b>Секция № 2.3.</b> Перспективы развития экономики и менеджмента в условиях цифровой трансформации (председатель – Романенко Е.В.)	17:05 – 18:35, ауд. 3.503	-
<b>Секция № 2.4.</b> Техносферная безопасность: проблемы и пути их решения (председатель – Королев А.Н.)	13:10 – 16:55, ауд. 1.304	-
<b>Направление №3. Инновационное развитие архитектурно-строительного комплекса.</b>		
<b>Секция № 3.1.</b> Автомобильные дороги и мосты (председатель – Долгих Г.В.)	11:40 – 15:15, ауд. 3.317	
<b>Секция № 3.2.</b> Промышленное и гражданское строительство (председатель – Макеев С.А.)	-	13:45 – 15:15, ауд. 4.325
<b>Секция № 3.3.</b> Строительное материаловедение в современных условиях (председатель – Чулкова И.Л.)	13:10 – 15:15, ауд. 3.105	-
<b>Секция № 3.4.</b> Проектно-ориентированное управление и информационные технологии в строительстве (председатель – Конорева А.А.)	11:40 – 15:15, ауд. 3.408	-
<b>Секция № 3.5.</b> Архитектура и дизайн (председатель – Толкачев В.И.)	13:00 – 15:00, библиотека корпуса 4	-

**Регламент работы X Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Фундаментальные и прикладные исследования молодых учёных»**

Наименование мероприятия	23.04.2026	24.04.2026
<b>Направление №4. Актуальные проблемы и направления развития цифровых технологий.</b>		
Секция № 4.1. Современные информационные системы и цифровые технологии (председатель – Селезнева Е.В.)	-	15:25 – 16:55 ауд. 2.414
Секция № 4.2. Цифровизация и информационная безопасность (председатель – Семенова З.В.)	-	08:20 – 13:10 ауд. 4.410
<b>Направление №5. Современные вызовы и перспективные тенденции подготовки специалистов в профессиональном образовании.</b>		
Секция № 5.1. Проблемы педагогической инноватики в профессиональном образовании (председатель – Рыбакова Н.Н.)	13:10 – 15:15, ауд. 2.231	-
<b>Направление №6. Общонаучные и гуманитарные исследования.</b>		
Секция № 6.1. Философские и исторические проблемы современности (председатель – Рыбникова И.Ю.)	15:25 – 16:55, ауд. 2.318	-
<b>Направление №7. Градостроительство.</b>		
Направление №7. Градостроительство (председатель – Береговских А.Н.)	-	11:00 – 14:00, онлайн
<b>Направление №8. Инженеры будущего: идеи и достижения.</b>		
Направление №8. Инженеры будущего: идеи и достижения (председатель – Гудова И.В.)	14:30 – 16:30, ауд. 1.116	-

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**Председатель** Кузнецова Виктория Николаевна, проректор по научной работе и цифровой трансформации, д-р техн. наук, профессор.

**23 апреля 2026 г., 10:00 – 12:00, актовЫЙ зал**

*1. Открытие конференции. Приветственное слово.*

Кузнецова Виктория Николаевна, д-р техн. наук, профессор, проректор по научной работе и цифровой трансформации.

*2. Приветственное слово.*

Зверев Александр Георгиевич, первый заместитель Министра транспорта и дорожного хозяйства Омской области.

*3. Приветственное слово.*

Кривальцевич Сергей Викторович, канд. физ.-мат. наук, заместитель генерального директора по науке, АО «ОНИИП», г. Омск.

*4. Влияние опорных узлов на общую устойчивость балки.*

Полковников Сергей Дмитриевич, аспирант гр. СК-23МА1 СибАДИ.

*5. Формализация процессов автоматизированной доставки деталей в заводском цеху и проектирование информационной системы мобильного робота.*

Рыженко Юрий Владимирович, аспирант гр. ИВТ-23МА1 СибАДИ.

*6. Реализация правил землепользования и застройки на практике: проблемы и решения при внесении границ территориальных зон в ЕГРН.*

Толмачева Анастасия Станиславовна, магистрант гр. ГРАДм-24МАЗ1 СибАДИ.

**НАПРАВЛЕНИЕ №1**  
**ТРАНСПОРТНОЕ И СТРОИТЕЛЬНОЕ**  
**МАШИНОСТРОЕНИЕ**

СЕКЦИЯ № 1.1

**ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ**  
**И ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕГАЗОВОЙ И ДОРОЖНО-**  
**СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

**Председатель** Семкин Д.С., доцент кафедры «Строительная, подъемно-транспортная и нефтегазовая техника», канд. техн. наук, доцент.

**23 апреля 2026 г., 13:45 – 16:55, ауд. 2.406**

*1. Оценка параметров устройства для конденсации паров газозооушной смеси в дыхательном клапане.*

Абдуллин Д.К., студент гр. НСб-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Мартюков Р.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*2. Физическое моделирование воздействия движителей машин на модифицированную ледовую переправу.*

Кузнецов И.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Научный руководитель – Кузнецова В.Н., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

*3. Принципы работы, эффективность и перспективы малой бигазовой энергетики.*

Писанная В.В., студент гр. ТД-221 БГТУ им В.Г. Шухова, г. Белгород;

Научный руководитель – Дудченко В.А., ассистент БГТУ им В.Г. Шухова, г. Белгород.

*4. Анализ выхода из строя деталей типа «вал» в строительном-дорожных машинах.*

Писарев Д.Е., аспирант ТМа-25-1 ТИУ, г. Тюмень;

Научный руководитель – Овсянников В.Е., д-р техн. наук, доцент ТИУ, г. Тюмень.

*5. Анализ конструкций дробящих плит для получения кубовидного щебня.*

Ступичев А.К., аспирант гр. НТК-24МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Летопольский А.Б., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*6. Повышение энергоэффективности дорожных фрез на основе математического моделирования и адаптивного управления режимами резания.*

Шаймарданов А.Н., соискатель СибАДИ;

Научный руководитель – Кузнецова В.Н., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

#### СЕКЦИЯ № 1.2

### АВТОМАТИЗАЦИЯ, РОБОТОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

**Председатель** Сухарев Р.Ю., заведующий кафедрой «Автоматизация и энергетическое машиностроение», д-р техн. наук, доцент.

**23 апреля 2026 г., 13:45 – 16:55, ауд. 2.305**

*1. Современные тенденции развития систем автоматического управления.*

Борисовский Р.Н., студент гр. АПб-24Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Кашапова И.Е., канд. техн. наук, старший преподаватель СибАДИ.

*2. Механизм обновления данных цифрового двойника магистрального грузового электровоза постоянного тока.*

Будаев А.А., аспирант ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск;

Живушко С.В., аспирант ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск;

Научный руководитель – Третьяков Е.А., д-р техн. наук, доцент ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск.

*3. Анализ характеристик и вариантов применения шеститактного двигателя.*

Вергер Д.Е., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Игнатов С.Д., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*4. Перспективы использования двухтактного двигателя.*

Веснин М.А., студент ГСУб-24Т1 СибАДИ;

Волков А.В., студент гр. ГСУб-25Т1 СибАДИ;

Котков Д.Н., студент гр. ГСУб-25Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Иванов А.Л., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*5. Сравнительный анализ нейросетей при выполнении обзора научно-технической информации.*

Веснин М.А., студент ГСУБ-24Т1 СибАДИ;

Моисеенко Р.В., студент гр. ГСУБ-25Т1 СибАДИ;

Котков Д.Н., студент гр. ГСУБ-25Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Иванов А.Л., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*6. Опыт отечественных и зарубежных учёных в области математического моделирования. Анализ рабочего процесса бульдозера.*

Головков К.А., аспирант СибАДИ;

Научный руководитель – Сухарев Р.Ю., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

*7. Выбор датчика для контроля температуры в реакторе в процессе изомеризации.*

Дурандин И.А., студент гр. АПб-23Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Реброва И.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*8. Умный отель без персонала: технологии и перспективы развития.*

Иванов К.А., магистрант гр. АПм-24МА1 СибАДИ;

Каширина Е.И., магистрант гр. АПм-24МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Милюшенко С.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*9. Автоматизация процессов перегонки нефти на установках АТ и АВТ: история развития и основные понятия.*

Каширина Е.И., магистрант гр. АПм-24МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Милюшенко С.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*10. Разработка силовой схемы гибридного тягового привода электропоезда с емкостным накопителем энергии для повышения надежности питания.*

Козыренко А.И., аспирант ОмГУПС (ОМИИТ), г. Омск;

Научный руководитель – Третьяков Е.А., д-р техн. наук, доцент ОмГУПС (ОМИИТ), г. Омск.

*11. Имитационное моделирование работы тягового преобразователя электровоза переменного тока с регулированием реактивной мощности.*

Крылов Н.К., аспирант ОмГУПС (ОМИИТ), г. Омск;

Научный руководитель – Третьяков Е.А., д-р техн. наук, доцент ОмГУПС (ОМИИТ), г. Омск.

*12. Моделирование схемы измерения и нормирования температуры с учетом динамики датчика термо-ЭДС (термопары).*

Кумпан Г.С., магистрант СибАДИ;

Дмитриев В.А., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Милюшенко С.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*13. Исследование следящей автоматической системы управления.*

Кучуков Р.И., студент гр. АПб-24Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Щербаков В.С., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

*14. Коллаборативные роботы (коботы) в агропромышленном комплексе: технологические тренды, безопасность и экономическая эффективность.*

Литвинов П.В., соискатель, старший преподаватель ФГБОУ ВО СПбГАУ, г. Санкт-Петербург;

Научный руководитель – Антипов А.В., канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО СПбГАУ, г. Санкт-Петербург.

*15. Расчёт основных параметров синхронных электрических машин с постоянными магнитами ротора.*

Набока А.А., студент гр. ГСУб-23Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Макушев Ю.П., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*16. Диагностирование технического состояния турбины агрегата наддува двигателя по изменению температуры её корпуса.*

Набока А.А., студент гр. ГСУб-23Т1 СибАДИ;

Дунин М.Ю., студент гр. ГСУб-23Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Макушев Ю.П., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*17. Расчёт на прочность деталей кривошипно-шатунного механизма двигателя ямз-534 мощностью 100 квт.*

Набока А.А., студент гр. ГСУб-23Т1 СибАДИ;

Дунин М.Ю., студент гр. ГСУб-23Т1 СибАДИ;

Шарипов Р.А., студент гр. ГСУб-23Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Полякова Т.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

*18. Математическое моделирование и описание рабочего процесса дорожного катка с различными системами управления.*

Шегуров А.Е., учебный мастер СибАДИ;

Научный руководитель – Сухарев Р.Ю., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

*19. Влияние нестабильности состава сырья на энергоэффективность установки гидроочистки дизельных топлив.*

Шмидт В.А., магистрант гр. АПм-24МА1 СибАДИ;

Кашапова И.Е., канд. техн. наук, старший преподаватель СибАДИ;

Научный руководитель – Щербаков В.С., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

**НАПРАВЛЕНИЕ №2**  
**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**  
**ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА**

СЕКЦИЯ № 2.1

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, УСТРОЙСТВА И МАТЕРИАЛЫ**  
**ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
**АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В СЛОЖНЫХ**  
**КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

**Председатель**                      Хамов И.В., доцент кафедры «Автомобильный транспорт», канд. техн. наук, доцент.

**23 апреля 2026 г., 13:10 – 16:55, ауд. 2.123**

*1. Обзор проблематики использования альтернативных источников на автотранспорте.*

Ананьева М.А., магистрант гр. ЭТКм-25МА1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Банкет М.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*2. Обоснование выбора диагностики редукторов транспортно-технологических машин по параметрам работающего масла.*

Афанасьев Т.Ю., аспирант гр. А2.5.25/2-01 ТГАСУ, г. Томск;  
Научный руководитель – Власов Ю.А., д-р техн. наук, профессор ТГАСУ, г. Томск.

*3. Оптимальные сроки перехода на зимние шины и критерии их выбора.*

Даценко И.П., студент гр. АТб-23Т1 СибАДИ;  
Сикорский Р.Н., студент гр. АТб-23Т1 СибАДИ;  
Шаников С.И., студент гр. АТб-21Z2 СибАДИ;  
Научный руководитель – Чебоксаров А.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*4. Эволюция воздушных нагнетателей в конструкции автомобилей.*

Кобус И.П., студент гр. АТБ-22Т1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Лисин В.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*5. Влияние противогололёдных реагентов на техническое состояние автомобилей при эксплуатации в городских условиях.*

Легецкий А.И., студент гр. АТб-23Т1 СибАДИ;

Обласов А.А., студент гр. АТб-23Т1 СибАДИ;

Хохлов Д.Д., студент гр. АТб-23Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Чебоксаров А.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*6. Влияние щелочных моющих средств на состояние лакокрасочного покрытия автомобилей.*

Лобанов С.В., студент гр. АТб-23Т1 СибАДИ;

Пожидаев И.Д., студент гр. АТб-23Т1 СибАДИ;

Рогальский И.А., студент гр. АТб-23Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Чебоксаров А.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*7. Перспективы разработки, создания и эксплуатации автомобилей сверхмалого класса в России.*

Масленников К.И., студент гр. О2301 ФГБОУ ВО СПбГАУ, г. Санкт-Петербург;

Научный руководитель – Литвинов П.В., старший преподаватель ФГБОУ ВО СПбГАУ, г. Санкт-Петербург

*8. Ускорение диффузии при химико-термической обработке по механизму замещения и внедрения стальных изделий автотранспортных средств.*

Мышкевич П.С., аспирант БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск;

Лешок В.А., ассистент БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск;

Научный руководитель – Константинов В.М., д-р техн. наук, профессор БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск.

*9. Анализ эффективности зимних шин европейских и китайских производителей в условиях резко-континентального климата.*

Панасенко Е.Д., студент гр. АТб-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Лисин В.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*10. Автономные транспортные системы в Арктике: стратегия гибридной адаптации материалов и предиктивного управления термоциклированием.*

Руссу О.С., магистрант ТИУ, г. Тюмень;

Научный руководитель – Овчинников И.И., д-р техн. наук, доцент ТИУ, г. Тюмень.

*11. Влияние температурных изменений на резинотехнические изделия в автомобиле.*

Сивакин М.А., студент гр. АТб-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Лисин В.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*12. Моделирование влияния моментов переключения передач на топливную экономичность гибридного электромобиля при движении в цикле WLTC.*

Степакин В.Р., аспирант ДОННАСА - филиал НИУ МГСУ, ДНР, г. Макеевка;

Научный руководитель – Горожанкин С. А., д-р техн. наук, профессор ДОННАСА - филиал НИУ МГСУ, ДНР, г. Макеевка.

*13. Применение различных антикоррозионных составов для защиты автотранспортных средств в соответствии с их назначением.*

Тишков Н.А., студент гр. О2301 ФГБОУ ВО СПбГАУ, г. Санкт-Петербург;

Научный руководитель – Литвинов П.В., старший преподаватель ФГБОУ ВО СПбГАУ, г. Санкт-Петербург.

*14. Виды антикоррозионной обработки автоцистерн.*

Цыганков М.М., студент гр. АТТ-21Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Белякова А.В. канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*15. Обзор транспортных средств работающих на водородном топливе.*

Шипунов М.А., студент гр. АТТ-21Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Белякова А.В. канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

## СЕКЦИЯ № 2.2

### ТРАНСПОРТ. ЛОГИСТИКА. БЕЗОПАСНОСТЬ

**Председатель**

Мочалин С.М., профессор кафедры «Экономика, логистика и управление качеством», д-р техн. наук, профессор.

**23 апреля 2026 г., 17:05 – 18:35, ауд. 2.218**

*1. Анализ транспортно-пересадочного узла у станции метро «Юго-Западная» в Санкт-Петербурге.*

Алексеев В.А., студент гр. 2-ТТПБ-3 СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;

Научный руководитель – Медрес Е.Е., канд. экон. наук, доцент СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург

*2. Основные закономерностей в ДТП с участием диких животных на примере Свердловской области.*

Антонова А.П., аспирант УГЛТУ, г. Екатеринбург;

Чудинов С.А., д-р техн. наук, доцент, УГЛТУ, г. Екатеринбург.

*3. Потребности рынка транспортного программирования при реализации транспортных реформ.*

Бешенцев И.Д., студент СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;

Научный руководитель – Игнатов А.В., канд. техн. наук, доцент СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург.

*4. Перспективы и преимущества внедрения роботизации в логистические процессы на складе.*

Богатыр Д.В., магистрант гр. Мм-25MAZ1 СибАДИ;

Научный руководитель – Авдейчикова Е.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*5. Анализ существующего планирования перевозок пассажиров автобусами в городе Омске.*

Богомоллов Р.Д., магистрант гр. ТТПм-25МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Ловыгина Н.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*6. Применение цифровых технологий при планировании работы подвижного состава грузового автомобильного транспорта в суровых условиях Крайнего Севера.*

Вахрушев С.А., СибАДИ;

Научный руководитель – Трофимова Л.С., д-р техн. наук, доцент СибАДИ.

*7. Исследование параметров обгона.*

Гончаров А.Р., студент гр. ОДб-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Порхачёва С.М., канд. техн. наук, доцент СибАДИ

*8. Организация работы автотранспортных средств и водителей на междугородном маршруте с учетом режимов труда и отдыха.*

Жанабаева А.Н., магистрант гр. ТТПм-25МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Трофимова Л.С., д-р техн. наук, доцент СибАДИ.

*9. Критерии оценки навыков маневрирования в ограниченных условиях средствами автотренажерной подготовки водителей.*

Жапаров А.А., магистрант гр. ТТПм-25МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Бебинов С.Е., канд. пед. наук, доцент, СибАДИ.

*10. Комплексный метод ранжирования параметров канатно-блочных систем для преодоления водных преград.*

Игнатович Н.С., аспирант БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск;

Научный руководитель – Вавилов А.В., канд. техн. наук, профессор БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск.

*11. Использование модульного метода для формирования базовых знаний курсантов автошкол.*

Козлова А.О., магистрант гр. ТТПм-25МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Бебинов С.Е., канд. пед. наук, доцент, СибАДИ.

*12. Настройка параметров оценки транспортного обслуживания населения в системе городских пассажирских перевозок.*

Колебер Ю.А., старший преподаватель СибАДИ;

Научный руководитель – Мочалин С.М., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

*13. Практика планирования транспортного процесса логистической цепи поставок зерна в областном сообщении.*

Крамер А.А., студент гр. ТТПм-24МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Ловыгина Н.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*14. Детский дорожно-транспортный травматизм и пути его снижения на территории российской федерации и ряде зарубежных стран.*

Крикун Н.Л., преподаватель СибАДИ;

Научный руководитель – Порхачёва С.М., канд. техн. наук, доцент СибАДИ

*15. Факторы сложности учебного маршрута при подготовке водителей категории «В».*

Круч А.С., магистрант гр. ТТПм-25МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Бебинов С.Е., канд. пед. наук, доцент, СибАДИ.

*16. Пути повышения надежности водителя.*

Носков А.А., канд. экон. наук, генеральный директор ООО ГК «Миларин», г. Санкт-Петербург

Земцев Р.И., магистрант СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;

Волковицкий Е.Д., студент СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;

Научный руководитель – Медрес Е.Е., канд. экон. наук, доцент СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург.

*17. Перспективы развития ИИ в логистике.*

Пискунов Е.В., аспирант СибАДИ;

Научный руководитель – Мочалин С.М., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

*18. Исследование эффективности трансграничных логистических коридоров между Россией и Китаем в контексте увеличения грузопотоков.*

Рахманова А.А., магистрант гр. ММ-25MAZ1 СибАДИ;

Рахманов Ш.Э., магистрант гр. ММ-25MAZ1 СибАДИ;

Научный руководитель – Мочалин С.М., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

*19. Виды найма транспортных средств на автомобильном грузовом транспорте.*

Соснин Ю.С., аспирант, гр. ТТТ-25МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Витвицкий Е.Е., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

*20. Учёт неравномерной работы транспортных средств при планировании грузовых автомобильных перевозок в областном сообщении.*

Трушичкина В.А., преподаватель СибАДИ;

Научный руководитель – Ловыгина Н.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*21. Повышение результативности и обеспечение безопасности процесса перевозок опасных грузов в прямой цепи поставки.*

Цокур С.В., аспирант; СибАДИ;

Научный руководитель – Мочалин С.М., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

*22. Искусственный интеллект в логистике: оптимизация маршрутов на основе машинного обучения.*

Шабалина А.А., студент гр. 313 Поволжский институт управления – филиал РАНХиГС, г. Саратов;

Антончева В.Д., студент гр. 313 Поволжский институт управления – филиал РАНХиГС, г. Саратов;

Научный руководитель – Исаева Е.И., канд. техн. наук, доцент Поволжский институт управления – филиал РАНХиГС, г. Саратов.

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

**Председатель** Романенко Е.В., заведующий кафедрой  
«Экономика, логистика и управление качеством»,  
д-р экон. наук, доцент.

**23 апреля 2026 г., 17:05 – 18:35, ауд. 3.503**

- 1. Роль инвестиций в экономической безопасности компании сферы связи.*  
Ананьев А.Е., магистрант гр. ЭМ-25MAZ1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Романенко Е.В., д-р экон. наук, доцент  
СибАДИ.
- 2. Преимущества использования цифровых технологий в логистическом процессе «обработка клиентских заявок» на производственном предприятии.*  
Ануфриева Д.А., магистрант гр. Мм25MAZ1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Авдейчикова Е.В., канд. техн. наук, доцент  
СибАДИ.
- 3. Влияние качества и цифровой трансформации цепей поставок на устойчивость транспортных предприятий.*  
Бжикин Е.В., магистрант гр. НТКм-24MA1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Хаирова С.М., д-р экон. наук, профессор  
СибАДИ.
- 4. Логистический сервис и маркетинг в обеспечение качества услуг и продукции в условиях цифровой трансформации.*  
Волежанцева Е.О., студент гр. ЗОСб-24Т1 СибАДИ;  
Тимощук П.С., студент ФГБОУ ВО «СГУВТ», г. Омск;  
Шаркунова Е.А., студент ФГБОУ ВО «СГУВТ», г. Омск;  
Научный руководитель – Хаирова С.М., д-р экон. наук, профессор  
СибАДИ; ФГБОУ ВО «СГУВТ», г. Омск.
- 5. Цифровые технологии как способ повышения конкурентоспособности на примере транспортного предприятия.*  
Денисова И.К., студент гр. Эб-21ЭЗ1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Теслова С.А., канд. экон. наук, доцент  
СибАДИ.

*6. Экономическая безопасность предприятий в сфере торговли транспортными средствами.*

Ищенко В.Д., магистрант гр. ЭМ-25MAZ1 СибАДИ;  
Ремизова С.С., магистрант гр. ЭМ-25MAZ1 СибАДИ;  
Руднева Е.А., магистрант гр. ЭМ-25MAZ1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Романенко Е.В., д-р экон. наук, доцент СибАДИ.

*7. Ключевые тренды развития ретейла в современных реалиях российской экономики.*

Казакова А.Е., студент гр. ЛОГб-24ЭЗ1 СибАДИ;  
Найденко Д.А., студент гр. ЛОГб-24ЭЗ1 СибАДИ;  
Чередниченко Д.В., студент гр. ЛОГб-24ЭЗ1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Колебер Ю.А., старший преподаватель СибАДИ.

*8. Современное развитие маркетинговой логистики маркетплейсов.*

Карбышева Д.А., студент гр. ЛОГб-24ЭЗ1 СибАДИ;  
Лапина Ю.А., студент гр. ЛОГб-24ЭЗ1 СибАДИ;  
Якунина А.Э., студент гр. ЛОГб-24ЭЗ1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Колебер Ю.А., старший преподаватель СибАДИ.

*9. Разработка предложений по повышению прибыльности транспортного предприятия.*

Карпик Е.В., студент гр. Эб-21 ЭЗ1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Сухарева С.В., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

*10. Бухгалтерий учёт в условиях цифровой экономики.*

Киряева К.В., студент гр. ЦЭб-22Э1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Ренгольд О.В., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

*11. Роль оборотных средств в обеспечении экономической безопасности предприятия.*

Кречман И.В., магистрант гр. ЭМ-24MAZ1 СибАДИ;  
Костюк В.Л., магистрант гр. ЭМ-24MAZ1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Романенко Е.В., д-р экон. наук, доцент СибАДИ.

*12. Интернет-продажи в условиях цифровой экономики.*

Обгольц В.Е., студент гр. ЦЭб-22Э1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Ренгольд О.В., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

*13. Активизация инновационной деятельности предприятий как фактор повышения экономической безопасности.*

Ремизова С.С., магистрант гр. ЭМ-25MAZ1 СибАДИ;

Ищенко В.Д., магистрант гр. ЭМ-25MAZ1 СибАДИ;

Руднева Е.А., магистрант гр. ЭМ-25MAZ1 СибАДИ;

Научный руководитель – Романенко Е.В., д-р экон. наук, доцент СибАДИ.

*14. Доходность как фактор повышения экономической безопасности предприятий газовой отрасли.*

Руднева Е.А., магистрант гр. ЭМ-25MAZ1 СибАДИ;

Ремизова С.С., магистрант гр. ЭМ-25MAZ1 СибАДИ;

Ищенко В.Д., магистрант гр. ЭМ-25MAZ1 СибАДИ;

Научный руководитель – Романенко Е.В., д-р экон. наук, доцент СибАДИ.

*15. Управление цепью поставок в условиях цифровой трансформации и неопределенности экономики.*

Черняев А.Н., студент гр. ЗОСб-24Т1 СибАДИ;

Коробкова С.В., студент ФГБОУ ВО «СГУВТ», г. Омск;

Потешкин Г.И., студент ФГБОУ ВО «СГУВТ», г. Омск;

Научный руководитель – Хаирова С.М., д-р экон. наук, профессор СибАДИ; ФГБОУ ВО «СГУВТ», г. Омск.

*16. Теоретические основы эффективности деятельности транспортного предприятия.*

Чикмасов М.А., студент гр. Эб-21ЭZ1 СибАДИ;

Научный руководитель – Храмова Н.А., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

#### СЕКЦИЯ № 2.4

### **ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

**Председатель**

Королёв А.Н., доцент кафедры «Техносферная и экологическая безопасность», канд. техн. наук, доцент.

**23 апреля 2026 г., 13:10 – 16:55, ауд. 1.304**

*1. Повышение эффективности обучения охране труда в строительном управлении №926 на основе AR- и VR-тренажеров.*

Архипова И.А., магистрант гр. ТБм-25МАЗ1 СибАДИ;

Научный руководитель – Королёв А.Н., канд. биол. наук, доцент СибАДИ.

*2. Источники загрязнения на станции технического обслуживания автомобилей.*

Байрамгулова А.В., студент гр. ТБ-401Бз УУНиТ, г. Уфа;

Якупова Э.Р., студент гр. ТБ-301Б УУНиТ, г. Уфа;

Научный руководитель – Кострюкова Н.В., канд. хим. наук, доцент УУНиТ, г. Уфа.

*3. Применение технологий искусственного интеллекта для повышения уровня безопасности транспортных услуг на предприятии МУП «Пассажирские перевозки» г. Ноябрьск.*

Белоусов А.Л., студент гр. БПб-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Плешакова О.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*4. Обращение с отходами на удаленных буровых площадках.*

Берилло А.Р., студент гр. ЗОСб-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Эмралиева С.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*5. Перспективные направления оценки антропогенного воздействия отработанных моторных масел на компоненты окружающей среды.*

Волков Д.В., аспирант ЯГТУ, г. Ярославль;

Научный руководитель – Маркелов А.В., д-р техн. наук, доцент ЯГТУ, г. Ярославль.

*6. Организация автомойки МУП «Пассажирские перевозки» г. Ноябрьск.*

Гиносян А.М., студент гр. ЗОСб-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Плешакова О.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*7. Мотивация выбора направления и профиля «Безопасность труда и экологическая безопасность» для обучения в вузе.*

Горин Е.А., студент гр. БТб-25Т1 СибАДИ;

Кузнецова В.И., студент гр. БТб-25Т1 СибАДИ;

Викулов Д.А., студент гр. БТб-25Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Хомич В.А., канд. хим. наук, доцент СибАДИ.

*8. Развитие методики Near Miss как инструмента предупреждения производственного травматизма.*

Гужелева А.А., студент гр. БПб-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Химич Т.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*9. Анализ факторов напряженности трудового процесса водителей пожарных автомобилей.*

Гужелева Я.А., студент гр. БПб-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Эмралиева С.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*10. Разработка мероприятий для повышения культуры экологической безопасности ОАО «Омский аэропорт».*

Дубровский Д.Д., студент гр. ЗОСб-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Ловинецкая С.Б., канд. биол. наук, доцент СибАДИ.

*11. Современные подходы к обучению персонала в области обращения с отходами в зуботехническом производстве.*

Ефремова Э.Е., студент гр. ЗОСб-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Эмралиева С.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*12. Анализ основных направлений инновационного развития в сфере средств индивидуальной защиты.*

Жунусова Н.А., студент гр. БПб-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Хомич В.А., канд. хим. наук, доцент СибАДИ.

*13. Анализ опасностей и возможность их устранения при работе слесаря по ремонту автомобиля на предприятии ООО «ПСК «Омскдизель» г. Омск.*

Ишмаев Д.Ю., студент гр. БПб-22С1 СибАДИ;

Научный руководитель – Ловинецкая С.Б., канд. биол. наук, доцент СибАДИ.

*14. Оценка физико-химического состава минерализованной воды и иловых отложений санатория «Малые Соли».*

Качков А.А., магистрант гр. ХТОО-22м ЯГТУ, г. Ярославль;

Симонов А.В., магистрант гр. ХТОО-22м ЯГТУ, г. Ярославль;

Научный руководитель – Филиппова О.П., д-р техн. наук, профессор ЯГТУ, Ярославль.

*15. Гибридные нано-биосистемы для биоремедиации нефтезагрязненных вод арктической зоны Российской Федерации.*

Козлова А.М., магистрант гр. ТБм-25МАЗ1 СибАДИ;

Научный руководитель – Химич Т.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*16. Прогнозирование гидрологических чрезвычайных ситуаций, как обеспечение техносферной безопасности транспортного комплекса.*

Колмаков Ю.А., аспирант ЯГТУ, г. Ярославль;

Научный руководитель – Калаева С.З., д-р техн. наук, доцент ЯГТУ, г. Ярославль.

*17. Перспективы внедрения механического рециклинга пластикового автомобильного лома в г. Омске.*

Костин П.Е., студент гр. ЗОСб-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Хомич В.А., канд. хим. наук, доцент СибАДИ.

*18. Применение методов компьютерного зрения для автоматического выявления нарушений требований охраны труда на промышленном предприятии.*

Кучубин Д.А., студент гр. БПб-22С1 СибАДИ;

Научный руководитель – Химич Т.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*19. Газовый сенсор на основе островковых наноструктур.*

Наумова А.М., магистрант МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва;

Кирьянов С.В., аспирант МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва;

Купцов А.Д., аспирант МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва;

Научный руководитель – Сидорова С.В., канд. тех. наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва.

*20. Культура безопасности труда как элемент снижения уровня производственного травматизма.*

Нигоденко Я.Ю., магистрант гр. ТБм-25МАЗ1 СибАДИ;

Курманов М.Р., студент гр. БПб-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Королёв А.Н., канд. биол. наук, доцент СибАДИ.

*21. Разработка природоохранных мероприятий Называевского дорожно-ремонтного строительного управления.*

Селиверстов В.О., студент гр. ЗОСб-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Плешакова О.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*22. Оценка техногенного загрязнения снежного покрова в зоне влияния нефтеперерабатывающего предприятия.*

Симонов А.В., магистрант гр. ХТОО-22м ЯГТУ, г. Ярославль;

Качков А.А., магистрант гр. ХТОО-22м ЯГТУ, г. Ярославль;

Научный руководитель – Филиппова О.П., д-р техн. наук, профессор ЯГТУ, Ярославль.

*23. Влияние полигонов твердых коммунальных отходов на компоненты природной среды: подземные воды, почвы и атмосферный воздух.*

Столетова М.Е., студент гр. ЗОСб-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Королёв А.Н., канд. биол. наук, доцент СибАДИ.

*24. Нормативно-правовые различия России и Турции в области охраны труда.*

Халиулина О.И., студент гр. БПб-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Плешакова О.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*25. Обеспечение безопасности при работах с растворителем Нефрас в маслоэкстракционном производстве.*

Штеле В.Ю., студент гр. БПб-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Хомич В.А., канд. хим. наук, доцент СибАДИ.

*26. Современные системы средств индивидуальной защиты органов дыхания в зоне массового горения нефтепродуктов.*

Шукаев Д.Х., курсант ОАБИИ ВА МТО, г. Омск;

Горбунов В.Е., курсант ОАБИИ ВА МТО, г. Омск;

Научные руководители – Столяров В.В., канд. техн. наук, доцент ОАБИИ ВА МТО, г. Омск;

Селезнева О.В., канд. пед. наук, доцент ОАБИИ ВА МТО, г. Омск.

*27. Спин-туннельный магниторезистивный датчик магнитного поля на основе островковых тонких пленок.*

Щербак Е.С., магистрант МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва;

Кирьянов С.В., аспирант МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва;

Научный руководитель – Сидорова С.В., канд. техн. наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва.

*28. Анализ эффективности применения беспилотных летательных аппаратов в ГУ МЧС России по Омской области.*

Юрьев С.Е., магистрант гр. ТБм-25МАЗ1 СибАДИ;

Научный руководитель – Плешакова О.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

**НАПРАВЛЕНИЕ №3**  
**ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА**

**СЕКЦИЯ № 3.1**

**АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ И МОСТЫ**

**Председатель** Долгих Г.В., заведующий кафедрой «Строительство и эксплуатация дорог», канд. техн. наук, доцент.

**23 апреля 2026 г., 11:40 – 15:15, ауд. 3.317**

- 1. Поиск путей повышения эффективности процесса ямочного ремонта.*  
Вергер Д.Е., студент СибАДИ;  
Колмаков Д.О., студент СибАДИ;  
Закурдаева Л.Д., студент СибАДИ;  
Научный руководитель – Эйхлер И.А., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.
- 2. Выбор типа покрытия велодорожек в зависимости от функционального назначения.*  
Воропаев К.Е., студент гр. АДб-22С1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Игнатов В.Ф., доцент СибАДИ.
- 3. Прочность сухих бесцементных вяжущих на основе шлаков металлургической промышленности.*  
Довыденко А.В., аспирант, заведующая лабораторией ЦК «ИВМРСО» СибАДИ;  
Зелинский А.А., студент гр. СУЗ-25С1 СибАДИ;  
Арбузов С.А., студент гр. СУЗ-25С1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Лунёв А.А., канд. техн. наук, доцент, директор ЦК «ИВМРСО» СибАДИ.
- 4. Исследование влияния фиброволокон на стойкость асфальтобетонов к пластическому колееобразованию.*  
Игнатов Н.Д., аспирант гр. АСП-23 ФГБОУ ВО СГУПС, г. Новосибирск;  
Бердюгин А.Н., аспирант, гр. АСП-22 ФГБОУ ВО СГУПС, г. Новосибирск;  
Научный руководитель – Цибариус Ю.А., канд. техн. наук, ст. науч. сотр. ФГБОУ ВО СГУПС, г. Новосибирск.

5. *Управление качеством дорожной сети с использованием ГИС-визуализации.*

Исковская А.А., аспирант гр. О-23-УКП-А БГТУ, г. Брянск;  
Научный руководитель – Вавилин Я.А., канд. техн. наук, доцент БГТУ, г. Брянск.

6. *Ресурсный потенциал бокситового шлама АО «Алюминий Казахстана» в дорожном строительстве.*

Камшибаев Ж.Ж., аспирант гр. ПД-23МА1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Матвеев С.А., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

7. *Использование древесной щепы в конструкции временных дорог.*

Каубаев К.Н., аспирант гр. аГО-11 УГЛТУ, г. Екатеринбург;  
Чудинов С.А., д-р техн. наук, доцент УГЛТУ, г. Екатеринбург.

8. *Геодезические работы при строительстве автомобильных дорог.*

Фоот А.В., студент гр. ГЕОб-22С1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Пронина Л.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

9. *К вопросу использования добавок поверхностно-активных веществ в составе укрепленных грунтов для строительства конструкций дорожных одежд.*

Хачатрян А.В., аспирант УГЛТУ, г. Екатеринбург;  
Моцный А.В., магистрант УГЛТУ, г. Екатеринбург;  
Чудинов С.А., д-р техн. наук, доцент УГЛТУ, г. Екатеринбург.

10. *Исследование точности определения запасов скальной породы методом ДЗЗ.*

Цупиков С.А., студент гр. ГЕОб-21Z1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Пронина Л.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

11. *К вопросу динамической работы сталежелезобетонных пролетных строений при реконструкции по половине проезжей части.*

Шевченко Н.С., аспирант ФГБОУ ВО «ТОГУ», г. Хабаровск;  
Научный руководитель – Каменчуков А.В., канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО «ТОГУ», г. Хабаровск.

12. *Расчёт сталежелезобетонного сечения балки.*

Юрьев И.М., студент гр. СЭМ-24С1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Матвеев С.А., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

## ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

**Председатель**            Макеев С.А., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство», д-р техн. наук, доцент.

**24 апреля 2026 г., 13:45 – 15:15, ауд. 4.325**

*1. Организационно-технологическая синхронизация процессов при возведении сборно-монолитных зданий как фактор сокращения инвестиционно-строительного цикла.*

Акулинина Д.Е., магистрант гр. См-24МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Голубева Е.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*2. Исследование возможности современной стерео топографической съемки при работе в городской застройке.*

Андросов Р.Ю., студент гр. ГЕОб-22С1 СибАДИ;

Научный руководитель – Быков Л.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*3. Модели организационно-технологического проектирования при выборе вариантов производства строительно-монтажных работ.*

Бечикова А.К., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Голубева Е.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*4. Ферма из тонкостенных гнутых профилей с замкнутым сечением.*

Гайнетдинов Р.Г., канд. техн. наук, доцент КазГАСУ, г. Казань;

Салимзянов И.Р., аспирант КазГАСУ, г. Казань;

Сафиуллин З.Р., студент КазГАСУ, г. Казань

*5. Применение электронных тахеометров при геодезических работах.*

Гердт В.И., студент гр. ГЕОб-22С1 СибАДИ;

Научный руководитель – Новородская М.В., старший преподаватель СибАДИ.

*6. Анализ теплоизоляционных и гидроизоляционных свойств мембранных кровель.*

Дьячкова А.А., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Голубева Е.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*7. Наружное утепление ограждающих конструкций зданий с применением жесткого пенополиуретана, синтезированного на основе растительных полиолов.*

Ивановский С.Е., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Аксёнова С.М., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*8. Технологии повторного использования переработанной стали в строительстве.*

Ивановский С.Е., прораб ООО «Аврора», г. Омск.

*9. Исследование влияния V-образного связевого элемента на его сдвиговую податливость.*

Игнатъев Д.А., студент гр. СУЗ-22С1 СибАДИ;

Исупов П.В., аспирант СибАДИ;

Комлев А.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Научный руководитель – Макеев С.А., д-р техн. наук, доцент СибАДИ.

*10. Исследование влияния U-образного связевого элемента на его сдвиговую податливость.*

Игнатъев Д.А., студент гр. СУЗ-22С1 СибАДИ;

Махмудов З.М., аспирант СибАДИ;

Смаилов Р.М., соискатель СибАДИ;

Научный руководитель – Макеев С.А., д-р техн. наук, доцент СибАДИ.

*11. Противопожарные витражи в строительстве: технологические решения и перспективы применения.*

Кирсанова М.В., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Аксёнова С.М., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*12. Теплоизоляция фасадов методом напыления пенополиуретана и перспективы применения.*

Кирсанова М.В., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Аксёнова С.М., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*13. Технологические и эксплуатационные характеристики фиброцементных фасадных панелей КМЕУ в контексте современных требований к энергоэффективности и долговечности зданий.*

Кирсанова М.В., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Аксёнова С.М., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*14. Сгущение и уравнивание геодезической разбивочной основы на объекте строительства.*

Коваль С.Н., студент гр. ГЕОб-21Z1 СибАДИ;

Научный руководитель – Пронина Л.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*15. Применение трёхмерного моделирования при проектировании и сооружении мостовых переходов.*

Коженкова Е.Е., студент гр. ГЕОб-22С1 СибАДИ;

Научный руководитель – Быков Л.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*16. Материалы и технологии восстановления аварийных конструкций исторических объектов: Анализ факторов и эффективные способы восстановления.*

Колесников С.Ю., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Аксёнова С.М., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*17. Современные и перспективные методы приведения аварийных конструкций кирпичных зданий в работоспособное состояние*

Колесников С.Ю., главный специалист технического отдела службы главного инженера АО «ОМК Стальной путь», г. Омск.

*18. Методы оценки остаточной живучести стержневых конструкций после повреждений.*

Крутикова М.А., аспирант гр. АСА-243 БГТУ им В.Г. Шухова, г. Белгород;

Научный руководитель – Дегтярь А.Н., канд. техн. наук., доцент БГТУ им В. Г. Шухова, г. Белгород.

*19. Сравнение методов расчёта тонкостенных конструкций – по теории Власова и по пространственной теории упругости.*

Раджабадзе Г.Н., студент гр. 608-51м СурГУ, г. Сургут

Научный руководитель – Горынин Г.Л., д-р физ.-мат. наук, профессор СурГУ, г. Сургут

*20. Реновация общеобразовательных учреждений г. Санкт-Петербурга.*

Тямушева А.Н., магистрант, гр. 2-СДОСм-2 СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;

Научный руководитель – Мотылев Р.В., канд. техн. наук, доцент СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург.

*21. Применение спутниковых навигационных систем при геодезических работах.*

Чудина В.О., студент гр. ГЕОб-22С1 СибАДИ;

Научный руководитель – Пронина Л.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

## СТРОИТЕЛЬНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

**Председатель** Чулкова И.Л., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство», д-р техн. наук, профессор.

**23 апреля 2026 г., 13:10 – 15:15, ауд. 3.105**

*1. Композитная арматура как современный материал для армирования бетонных конструкций. Проблемы и перспективы.*

Баинов Д.А., студент гр. Б3122-08.03.01 ДВФУ, г. Владивосток;  
Научный руководитель – Макарова Н.В., канд. техн. наук, доцент, ДВФУ, ИАПУ ДВО РАН, г. Владивосток.

*2. Разработка декомпозиции исследования композиционных материалов для монолитного строительства.*

Барасанов К.А., аспирант гр. АСА-245 БГТУ им В.Г. Шухова, г. Белгород;  
Нецвет Д.Д., канд. техн. наук, доцент БГТУ им В.Г. Шухова, г. Белгород;  
Научный руководитель – Денисова Ю.В., канд. техн. наук, доцент БГТУ им В.Г. Шухова, г. Белгород.

*3. Новые строительные материалы с использованием техногенных продуктов.*

Демиденко А.С., ученик 10<sup>3</sup> класса БОУ г. Омска «Лицей № 149», г. Омск;  
Розбах Я.В., ученик 10<sup>3</sup> класса БОУ г. Омска «Лицей № 149», г. Омск;  
Научный руководитель – Чулкова И.Л., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

*4. Перспективы и проблемы использования биомассы в строительном материаловедении и энергетике: анализ ресурсной базы и технологических решений.*

Коломиец М.Р., студент БГТУ им В.Г. Шухова, г. Белгород;  
Научный руководитель – Дудченко В.А., ассистент БГТУ им В.Г. Шухова, г. Белгород.

*5. Декоративные штукатурные смеси с использованием шлаков и зол: рецептуры и технологические особенности нанесения.*

Крицкая С.Е., магистрант СибАДИ;  
Научный руководитель – Чулкова И.Л., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

*6. Экологичные композиты для строительства.*

Кужелева А.А., мл. науч. сотр. БГТУ им В.Г. Шухова, г. Белгород;  
Форова Е.В., инженер-исследователь БГТУ им В.Г. Шухова,  
г. Белгород;  
Городов С.И., мл. научный сотр. БГТУ им В.Г. Шухова, г. Белгород;  
Научный руководитель – Черкашина Н.И., д-р техн. наук, доцент  
БГТУ им В. Г. Шухова, г. Белгород.

*7. Высокопрочный бетон в современном строительстве.*

Куклина Л.Г., студент СибАДИ;  
Некрасова С.В., студент СибАДИ;  
Научный руководитель – Гурова Е.В., канд. техн. наук, доцент  
СибАДИ.

*8. Оптимизация состава тяжелого бетона для эксплуатации в условиях низких температур.*

Ладик Я.Р., магистрант СибАДИ;  
Шапоренко Р.А., оператор технологических установок  
АО «Газпромнефть-ОНПЗ» Омск, Россия  
Научный руководитель – Чулкова И.Л., д-р техн. наук, профессор  
СибАДИ.

*9. Повышение эффективности укрепления грунтов минеральными вяжущими с использованием полимерных добавок.*

Моцный А.В., магистрант УГЛТУ, г. Екатеринбург;  
Хачатрян А.В., аспирант УГЛТУ, г. Екатеринбург;  
Научный руководитель – Чудинов С.А, д-р техн. наук, доцент УГЛТУ,  
г. Екатеринбург.

*10. Мелкозернистые бетоны с использованием вулканического песка.*

Чернуха Д.Г., аспирант гр. АСА-235 БГТУ им В.Г. Шухова, г. Белгород;  
Иванов Г.В., студент гр. ПС-221 БГТУ им В. Г. Шухова, г. Белгород;  
Научный руководитель – Загороднюк Л.Х., д-р техн. наук, профессор  
БГТУ им В. Г. Шухова, г. Белгород.

**ПРОЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

**Председатель**                    Конорева А.А., доцент кафедры «Проектное управление и информационное моделирование в строительстве», канд. техн. наук, доцент.

**23 апреля 2026 г., 11:40 – 15:15, ауд. 3.408**

*1. Обоснование строительства многоуровневой автостоянки в центральной части города Омска.*

Бакланова Г.С., студент гр. АДб-22С1 СибАДИ;  
Дубинец Д.П., студент гр. ИДб-22С1 СибАДИ;  
Научные руководители – Шнайдер В.А., доцент СибАДИ;  
Чепелева Н.Н., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

*2. Анализ велосипедной инфраструктуры города Омска.*

Долганова В.А., студент гр. СУЗ-23С1 СибАДИ;  
Пушкарев К.Д., студент гр. СУЗ-23С1 СибАДИ;  
Научные руководители – Шнайдер В.А., доцент СибАДИ;

*3. Анализ нормативного регулирования учёта плановых деформаций русел рек при проектировании мостовых переходов.*

Жалнина А.С., студент СибАДИ;  
Федоров Е.Д., студент СибАДИ;  
Научный руководитель – Троян Т.П., доцент СибАДИ.

*4. Анализ нормативной документации на наличие требований по учету плановых деформаций русел рек при проектировании автомобильных дорог.*

Жалнина А.С., студент СибАДИ;  
Федоров Е.Д., студент СибАДИ;  
Научный руководитель – Троян Т.П., доцент СибАДИ.

*5. Основные этапы разработки приложения с использованием беспилотных летательных аппаратов для мониторинга и контроля процесса строительства.*

Лукашевич А.А., магистрант гр. СМ-24МА2 СибАДИ;  
Научный руководитель – Конорева А.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*6. Модель интеллектуальной образовательной среды для обучения BIM-проектированию с использованием технологий искусственного интеллекта.*

Михлик К.А., студент гр. СР 242 КГУ им. Ш. Уалиханова, Республика Казахстан, г. Кокшетау;

Научный руководитель – Софронова Л.И., канд. биол. наук, ассистент профессора КГУ им. Ш. Уалиханова, Республика Казахстан, г. Кокшетау.

*7. Систематизация факторов эффективности внедрения технологий информационного моделирования при строительстве градирен.*

Тихонова О.А., магистрант гр. См24-МА2 СибАДИ;

Научный руководитель – Боброва Т.В., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

*8. Генеративное проектирование в среде BIM как фактор трансформации профессиональной деятельности инженера-проектировщика.*

Тюленова С.А., студент гр. СР 242 КГУ им. Ш. Уалиханова, Республика Казахстан, г. Кокшетау;

Научный руководитель – Софронова Л.И., канд. биол. наук, ассистент профессора КГУ им. Ш. Уалиханова, Республика Казахстан, г. Кокшетау.

*9. Исследование затрат на отопление здания при неравномерности тепловой нагрузки в его помещениях.*

Удовиченко В.М., аспирант БГТУ им В.Г. Шухова, г. Белгород;

Научный руководитель – Трубаев П.А., д-р. техн. наук, доцент БГТУ им В.Г. Шухова, г. Белгород.

*10. Проектирование мостовых переходов в условиях русловых деформаций: нормативная база, методы прогнозирования.*

Федоров Е.Д., студент СибАДИ;

Жалнина А.С., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Троян Т.П., доцент СибАДИ.

## АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН

**Председатель** Толкачев В.И., доцент кафедры «Архитектурно-конструктивное проектирование», канд. архитектуры.

**23 апреля 2026 г., 13:00 – 15:00, библиотека корпуса 4**

*1. Школа как общественный центр микрорайона: принципы круглосуточного использования школьных пространств горожанами.*

Астапенко Д.В., студент БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород;  
Научный руководитель – Костина Ю.Н., старший преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород.

*2. Влияние японской эстетики на современную российскую архитектуру: Джапаннди и Ваби-Саби в Сибирской Адаптации.*

Бердникова В.К., студент гр. ВД-251 ОмГТУ, г. Омск;  
Научный руководитель – Османкина Г.Ю., канд. культ., доцент ОмГТУ, г. Омск.

*3. Феноменология как инструмент: перформанс естественного света в архитектурном пространстве*

Гофман Н.С., студент ЮФУ, г. Ростов-на-Дону;  
Довченко Я.В., студент ЮФУ, г. Ростов-на-Дону;  
Научный руководитель – Лебединская А.Р., канд. физ.-мат. наук, доцент ЮФУ, г. Ростов-на-Дону.

*4. Школьная библиотека как многофункциональное образовательное пространство.*

Кравцова А.М., студент БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород;  
Научный руководитель – Костина Ю.Н., старший преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород.

*5. Салехард – пролог северной культуры.*

Красилова Д.О., студент СибАДИ;  
Научный руководитель – Толкачев В.И., кандидат архитектуры, профессор Международной академии архитектуры, доцент СибАДИ.

*6. Взаимосвязь объемно-планировочной структуры школы с учебно-воспитательными процессами внутри неё.*

Петренко А.А., студент БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород;  
Научный руководитель – Костина Ю.Н., старший преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород.

*7. Формирование учебно-производственных центров для систем беспилотных аппаратов: объемно-планировочные аспекты.*

Полякова В.В., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Толкачев В.И., кандидат архитектуры, профессор Международной академии архитектуры, доцент СибАДИ.

*8. Особенности проектирования помещений для трудового обучения и профориентации в общеобразовательных школах.*

Реутова А.Р., студент БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород;

Научный руководитель – Костина Ю.Н., старший преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород.

*9. Принципы формирования инклюзивной архитектуры и универсального дизайна городской среды в Республике Казахстан.*

Сердалин Н.Б., студент гр. СР 232 КГУ им. Ш. Уалиханова, Республика Казахстан, г. Кокшетау;

Научный руководитель – Софронова Л.И., канд. биол. наук, ассистент профессора КГУ им. Ш. Уалиханова, Республика Казахстан, г. Кокшетау.

*10. Модульный дизайн: оптимизация и создание функционального пространства в школах.*

Солнцева Д.В., студент БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород;

Научный руководитель – Костина Ю.Н., старший преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород.

*11. Проблемы строительства апартаментов в России.*

Хайдарова А.О., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Голубев О.А., доцент СибАДИ.

## НАПРАВЛЕНИЕ №4

### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

#### СЕКЦИЯ № 4.1

### СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Председатель** Селезнева Е.В., заведующий кафедрой «Цифровые технологии», канд. пед. наук, доцент.

**24 апреля 2026 г., 15:25 – 16:55, ауд. 2.414**

*1. Методические подходы к многофакторной оценке рисков на промышленном предприятии.*

Василенко М.В., ведущий специалист по СМК АО «ФНПЦ «Прогресс», г. Омск

Научный руководитель – Мещеряков В.А., д-р техн.х наук, доцент СибАДИ.

*2. Проектирование подсистемы электронной регистрации на вступительные испытания в университете.*

Грязнова Л.А., студент гр. ПИБ-23Э1 СибАДИ;

Научный руководитель – Ладысь А.В., старший преподаватель СибАДИ.

*3. Анализ организационной структуры и выбор информационной системы для коммерческого банка на основе моделирования информационных потоков.*

Грязнова Л.А., студент гр. ПИБ-23Э1 СибАДИ;

Прыгун В.П., студент гр. ПИБ-23Э1 СибАДИ;

Научный руководитель – Ладысь А.В., старший преподаватель СибАДИ.

*4. Информационная безопасность биометрических систем: угрозы, уязвимости и методы противодействия.*

Кононович Ю.А., студент БГТУ, Республика Беларусь, г. Минск;

Вяжевич Е.П., студент БГТУ, Республика Беларусь, г. Минск;

Научный руководитель – Ледницкий А. В., канд. экон. наук, доцент БГТУ, Республика Беларусь, г. Минск.

5. Системы автоматизированного проектирования как основа подготовки компетентных специалистов в условиях специальной военной операции.

Мингулова А.Н., преподаватель ОАБИИ ВА МТО, г. Омск.

6. Разработка прототипа системы для прогнозирования потребительского спроса на примере литературы в библиотеке.

Мушуков М.Н., магистрант гр. ИВТм-25МА1 СибАДИ;

Першин Д.А., магистрант гр. ИВТм-25МА1 СибАДИ;

Парфенов А.Р., магистрант гр. ИВТм-25МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Селезнева Е.В., канд. пед. наук доцент СибАДИ.

7. Разработка аналитической платформы мониторинга поведения пользователей на основе событийной модели взаимодействий.

Парфенов А.Р., магистрант гр. ИВТм-25МА1 СибАДИ;

Першин Д.А., магистрант гр. ИВТм-25МА1 СибАДИ;

Мушуков М.Н., магистрант гр. ИВТм-25МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Селезнева Е.В., канд. пед. наук доцент СибАДИ.

8. Анализ и оптимизация эффективности автотестов в больших тестовых наборах на примере проверки торговых ограничений.

Пенкин И.Д., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Шершнева Е. О. доцент СибАДИ.

9. Разработка прототипа системы для прогнозирования успеваемости студентов, на основе средств контроля посещаемости студентов и базы данных.

Першин Д.А., магистрант гр. ИВТм-25МА1 СибАДИ;

Парфенов А.Р., магистрант гр. ИВТм-25МА1 СибАДИ;

Мушуков М.Н., магистрант гр. ИВТм-25МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Селезнева Е.В., канд. пед. наук доцент СибАДИ.

10. Обзор методов и алгоритмов нечеткой логики.

Пискунов Е.В., аспирант СибАДИ;

Научный руководитель – Мочалин С.М., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

11. Цифровизация оперативного планирования производства шкафов автоматизации в условиях мелкосерийного изготовления.

Полижаевский М.Н., аспирант гр. ИВТ-23МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Мещеряков В.А., д-р техн. наук, доцент СибАДИ.

*12. Формализация процессов автоматизированной доставки деталей в заводском цеху и проектирование информационной системы мобильного робота.*

Рыженко Ю.В., аспирант гр. ИВТ-23МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Мещеряков В.А., д-р техн.х наук, доцент СибАДИ.

*13. Реализации методики обоснования параметров виброкатков языком программирования python.*

Савельев А.С., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Потеряев И.К., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*14. Технологическая суверенизация образовательных экосистем: архитектурная трансформация и внедрение devops-практик в разработку автономных платформ обучения.*

Серемин М.В., магистрант гр. ИВТм-25МА1 СибАДИ;

Шаров П.В., студент гр. ИВТм-25МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Селезнева Е.В., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

*15. Цифровая трансформация лесопромышленного комплекса России: опыт, программное обеспечение и перспективы.*

Чубис В.С., аспирант БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск.

#### СЕКЦИЯ № 4.2

### ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Председатель**

Семенова З.В., профессор кафедры «Информационная безопасность», д-р пед. наук, профессор.

**24 апреля 2026 г., 08:20 – 13:10, ауд. 4.410**

*1. Формирование цифрового иммунитета нового поколения.*

Адзериho А.В., студент СибАДИ;

Перепелкин В.В., студент СибАДИ;

Филиппов Н.А., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Семенова З.В., д-р пед. наук, профессор СибАДИ.

*2. Обзор методик повышения производительности PostgreSQL.*

Бондаренко М.Е., аспирант МГУ им. адм. Г.И. Невельского, г. Владивосток;

Смолькина С.А., студент МГУ им. адм. Г.И. Невельского, г. Владивосток;

Щербинина И.А., канд. пед. наук, доцент МГУ им. адм. Г.И. Невельского, г. Владивосток.

*3. Осведомленность и отношение пользователей социальных сетей к приватности персональных данных.*

Жуйков А.А., студент СибАДИ;

Пенкин А.Н., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Козлова А.В., доцент СибАДИ.

*4. Комплексный подход к организации удаленного доступа с мобильного устройства к корпоративным ресурсам.*

Калинин И.А., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Сапрыкина Н.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

*5. Особенности формирования аутентификационной политики в организациях.*

Кильдюшкина А.С., студент СибАДИ;

Стринковский Е.А., студент СибАДИ;

Жигадло Е.А., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Сапрыкина Н.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

*6. Критерии выбора методов двухфакторной аутентификации для организаций малого бизнеса.*

Кильдюшкина А.С., студент СибАДИ;

Стринковский Е.А., студент СибАДИ;

Жигадло Е.А., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Сапрыкина Н.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

*7. Архитектура учебного стенда мониторинга трафика для подготовки специалистов по информационной безопасности.*

Киселев В.А., студент гр. БИ-22Э1 СибАДИ;

Курдяев Д.Е., студент гр. БИ-22Э1 СибАДИ;

Научный руководитель – Семенова З.В., д-р пед. наук, профессор СибАДИ.

*8. Программный инструмент OWL для мониторинга сетевого трафика: реализация и эксплуатация на учебном стенде.*

Киселев В.А., студент гр. БИ-22Э1 СибАДИ;

Курдяев Д.Е., студент гр. БИ-22Э1 СибАДИ;

Научный руководитель – Абрамченко Н.В., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

*9. Проблемы и перспективы использования ИИ в профессиональной деятельности специалиста по кибербезопасности.*

Климов А.В., студент гр. БИ-22Э1 СибАДИ;

Научный руководитель – Толкачева Е.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*10. Эволюция ИИ в кибербезопасности: от классификаторов к автономным агентам.*

Климов А.В., студент гр. БИ-22Э1 СибАДИ;

Научный руководитель – Толкачева Е.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*11. Анализ устойчивости сервисов генерации изображений к созданию неправомерного контента.*

Колясин И.С., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Семенова З.В., д-р пед. наук, профессор СибАДИ.

*12. Инциденты утечек через облачные хранилища фотографий: причины и меры контроля доступа для рядового пользователя.*

Лапшин И.А., студент СибАДИ;

Стринковский Е.А., студент СибАДИ;

Жигадло Е.А., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Семенова З.В., д-р пед. наук, профессор СибАДИ.

*13. Мониторинг событий информационной безопасности на конечных точках пользователя.*

Мананников Д.М., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Анацкая А.Г., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

*14. Резервное копирование данных рядовыми пользователями: основные препятствия и способы их устранения.*

Мозжерин Г.С., студент гр. БИ-22Э1 СибАДИ;

Научный руководитель – Козлова А.В., доцент СибАДИ.

*15. Оценка уязвимости Wi-Fi-сетей в городской среде: сопоставление глобальных трендов и локального эксперимента.*

Назаров К.В., студент гр. БИ-22Э1 СибАДИ;

Научный руководитель – Толкачева Е.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*16. Проблема классификации AI инструментов для создания кода.*

Нефедов С.В., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Семенова З.В., д-р пед. наук, профессор СибАДИ.

*17. Искусственный интеллект как инструмент обеспечения информационной безопасности.*

Сырокваш Т.В., аспирант БГУ, Республика Беларусь, г. Минск;

Научный руководитель – Воробьев В.П., профессор БГУ, Республика Беларусь, г. Минск.

*18. Внедрение DLP-систем в организации: этика, правовые аспекты, границы мониторинга.*

Шинкевич В.В., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Козлова А.В., доцент СибАДИ.

## НАПРАВЛЕНИЕ №5

### СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

#### СЕКЦИЯ № 5.1

### ПРОБЛЕМЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ИННОВАТИКИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

**Председатель** Рыбакова Н.Н., заведующий кафедрой  
«Инженерная педагогика», канд. пед. наук, доцент.

**23 апреля 2026 г., 13:10 – 15:15, ауд. 2.231**

*1. Деятельность куратора по формированию коллектива учебной группы в колледже.*

Алемзаев А.П., студент гр. ПОБ-22Т СибАДИ;

Научный руководитель – Рыбакова Н.Н., канд.т пед. наук, доцент СибАДИ.

*2. Развитие надпрофессиональных навыков военнослужащих в период с 1991 года по наше время.*

Булгаков А.Е., соискатель ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ», г. Челябинск;

Аникеенко Е.Е., соискатель ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ», г. Челябинск;

Научный руководитель – Корнеева Н.Ю., д-р пед. наук, доцент ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ», г. Челябинск.

*3. К вопросу решения оптимизационных задач математического программирования.*

Веремчук Е.А., студент гр. ПИБ-23Э1 СибАДИ;

Научный руководитель – Веремчук Н.С., канд. физ.-мат. наук, доцент СибАДИ.

*4. О решении задач линейной алгебры с применением python.*

Веремчук Е.А., студент гр. ПИБ-23Э1 СибАДИ;

Научный руководитель – Веремчук Н.С., канд. физ.-мат. наук, доцент СибАДИ.

5. *Социокультурная составляющая содержания образовательных программ высшей школы.*

Гашаева С.А., магистрант гр. НТКм-25МА1 СибАДИ;

Сухинская Н.Б., магистрант гр. НТКм-25МА1 СибАДИ;

Чернолуцкая Д.С., магистрант гр. НТКм-25МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Соловьев А.А., канд. физ.мат. наук, профессор СибАДИ.

6. *Применение цифровых игр в среднем профессиональном образовании.*

Добровольская А.Д., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Осадчук О.Л., д-р пед. наук, доцент СибАДИ.

7. *Развитие коммуникативных умений у обучающихся колледжа в учебном процессе.*

Исаченко А.Ю., студент гр. ПОБ-24Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Осадчук О.Л., д-р пед. наук, доцент СибАДИ.

8. *Опыт применения метода соревнований в учебном процессе.*

Козыренко А.Е., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Осадчук О.Л., д-р пед. наук, доцент СибАДИ.

9. *Учет межполушарной асимметрии обучающихся колледжа в учебном процессе.*

Никонова Е.А., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Осадчук О.Л., д-р пед. наук, доцент СибАДИ.

10. *Отношение студентов технического вуза к тестовому контролю результатов обучения.*

Полынская Д.М., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Осадчук О.Л., д-р пед. наук, доцент СибАДИ.

11. *Аудиторная самостоятельная работа как средство формирования информационной компетенции студентов колледжа.*

Понкратова В.В., студент гр. ПОБ-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Дегтярева И.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

12. *Анализ уровня развития у обучающихся колледжа умений взаимодействия.*

Сагалбекова Ж.Б., студент гр. ПОБ-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Дегтярева И.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

*13. Приемы мотивации на мотивационно-целевом этапе занятия в системе СПО.*

Спивак А.С., студент гр. ПОБ-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Дегтярева И.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

*14. Формирование компетенций в сфере цифровой этики у будущих педагогов и инженеров: ключевые компоненты профессиональной подготовки.*

Цехош П.И., инженер-технолог ПАО «Сургутнефтегаз»,  
Производственное управление «Сургут АСУнефть», г. Сургут;

Цехош С.И., канд. техн. наук, доцент ТИУ, г. Тюмень;

Научный руководитель – Журавский Б.В., доцент СибАДИ.

*15. Методика разработки видеокейсов для контроля результатов обучения студентов технического вуза.*

Шарипова Ж.К., преподаватель, магистрант гр. НТКм-24МА1  
СибАДИ.

**НАПРАВЛЕНИЕ №6**  
**ОБЩЕНАУЧНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**СЕКЦИЯ № 6.1**

**ФИЛОСОФСКИЕ И ИСТОРИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ  
СОВРЕМЕННОСТИ**

**Председатель** Рыбникова И.Ю., заведующий кафедрой «Философия и история», канд. филос. наук, доцент.

**23 апреля 2026 г., 15:25 – 16:55, ауд. 2.318**

*1. Использование опыта строительства мостов античности в современном мостостроении (на примере арочной конструкции).*

Войтенко К.А., студент гр. МТБ-25С1 СибАДИ;

Научный руководитель – Козлова А.А., канд. ист. наук, доцент СибАДИ.

*2. История кафедры «Архитектурно-конструктивное проектирование» Сибирского автомобильно-дорожного университета.*

Демиденко П.Е., студент гр. АРХб-25С1 СибАДИ;

Арбузина Н.И., студент гр. АРХб-25С1 СибАДИ;

Научный руководитель – Кабакова Н.В., канд. ист. наук, доцент СибАДИ.

*3. Искусственный интеллект как естественный этап эволюции человека.*

Дермелев А.С., студент гр. ПИБ-23Э1 СибАДИ;

Наздратенко И.Д., студент гр. ПИБ-23Э1 СибАДИ;

Научный руководитель – Рыбникова И.Ю., канд. филос. наук, доцент СибАДИ.

*4. Эволюция видеоигр: техническое развитие и сюжет.*

Игнатъев Д.А., студент гр. СУЗ-22С1 СибАДИ;

Научный руководитель – Горина А.В., канд. филос. наук, доцент СибАДИ.

*5. Военнопленные на территории Омска в годы Первой мировой войны.*

Касьянова А.И., студент гр. АРХб-25С1 СибАДИ;

Научный руководитель – Кабакова Н.В., канд. ист. наук, доцент СибАДИ.

6. *Культурный досуг: предпочтения современной молодежи.*  
Колмогорова И.Н., студент гр. ГСУб-24Т1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Горина А.В., канд. филос. наук, доцент СибАДИ.
7. *Планы Германской империи по восстановлению работы железных дорог Украины в 1918 г.*  
Коновалов Д.А., аспирант БГУ, Республика Беларусь, г. Минск;  
Научный руководитель – Шабасова М.А., канд. ист. наук, доцент БГУ, Республика Беларусь, г. Минск.
8. *Отношение современников к последнему русскому императору в годы Первой мировой войны.*  
Снигирева А.С., студент гр. АРХБ-25С1 СибАДИ;  
Бульдина К.Е., студент гр. АРХБ-25С1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Кабакова Н.В., канд. ист. наук, доцент СибАДИ.
9. *Мастер план: основные исторические этапы появления и формирования (от Античности до эпохи Просвещения).*  
Сотникова К.Д., студент гр. СЭМ-25С1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Козлова А.А., канд. ист. наук, доцент СибАДИ.
10. *Мастер-план как основополагающий инструмент в системе комплексного развития территории (социального пространства).*  
Сотникова К.Д., студент гр. СЭМ-25С1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Козлова А.А., канд. ист. наук, доцент СибАДИ.
11. *Мероприятия Омского обкома ВКП(б) по мобилизации трудовых ресурсов и перестройке хозяйственной работы в омской области на военный лад в начальный период Великой Отечественной войны (1941-1942).*  
Умнов Е.Е., преподаватель СибАДИ.
12. *Сохранение памяти о военных событиях и героях-земляках в Шербакульском районе Омской области.*  
Щитова Е.С., студент гр. ПОБ-25Т1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Кабакова Н.В., канд. ист. наук, доцент СибАДИ.

## НАПРАВЛЕНИЕ №7

### ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

**Председатель** Береговских А.Н., заведующая кафедрой «Градостроительство» СибАДИ; руководитель ИТП «Град», г. Омск; доцент, советник РААСН, член-корреспондент МААМ (отделение в Москве); профессор МАА (офис в Софии), член Совета НП «Национальная гильдия градостроителей».

**24 апреля 2026 г., 11:00 – 14:00, онлайн**

*1. Особенности формирования структурно-функционального каркаса города Казани.*

Банникова А.С., аспирант КГАСУ, г. Казань;

Закиева Л.Ф., канд. архитектуры, доцент КГАСУ, г. Казань.

*2. Комплексное развитие территории, как инструмент повышения востребованности жилой застройки, на примере территории «Молодой Оренбург» на северо-востоке г. Оренбурга».*

Голикова Т.С., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Стуканева И. Г., доцент СибАДИ.

*3. Развитие рекреационных территорий приморского города.*

Козлова Е.Ю., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Береговских А.Н., доцент, зав. кафедрой «Градостроительство» СибАДИ.

*4. Организация маршрутной сети общественного транспорта: современные методы, критерии оптимизации и инновационные подходы к нормированию.*

Огородников Д.С., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Береговских А.Н., доцент, зав. кафедрой «Градостроительство» СибАДИ.

*5. Советская типовая застройка и современная инклюзивность: от уравнивания к признанию различий.*

Осипова Я.Д., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Стуканева И. Г., доцент СибАДИ.

*6. Опыт создания нового города на примере Доброграда.*

Прусова Е.Ю., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Береговских А.Н., доцент, зав. кафедрой «Градостроительство» СибАДИ.

*7. Реализация правил землепользования и застройки на практике: проблемы и решения при внесении границ территориальных зон в ЕГРН.*

Толмачева А.С., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Береговских А.Н., доцент, зав. кафедрой «Градостроительство» СибАДИ.

*8. Управление пространственным развитием приграничных сельских территорий на примере Акбулакского района Оренбургской области.*

Толмачева А.С., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Береговских А.Н., доцент, зав. кафедрой «Градостроительство» СибАДИ.

*9. Оренбургская область в системе расселения России.*

Файзуллин И.И., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Стуканева И. Г., доцент СибАДИ.

*10. Реновация устаревшей рекреационной инфраструктуры как инструмент устойчивого развития туристических территорий (на примере Красноярско-Чернолучинской зоны отдыха Омского муниципального района)*

Черникова М.В., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Стуканева И. Г., доцент СибАДИ.

## НАПРАВЛЕНИЕ №8

### ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО: ИДЕИ И ДОСТИЖЕНИЯ

**Председатель**                    Гудова И.В., заместитель директора БОУ  
г. Омска «Лицей 149», г. Омск.

**23 апреля 20265 г., 14:30 – 16:30, ауд. 1.116**

*1. История развития кузова универсал легкового автомобиля.*

Бардюгов С.Р., ученик 9 класса БОУ г. Омска «Лицей № 149»,  
г. Омск;  
Научный руководитель – Митрофанова А.П., учитель истории БОУ  
г. Омска «Лицей № 149», г. Омск.

*2. Что чем пахнет: химическая природа запахов органических соединений.*

Данилова П.А., ученик 9 класса БОУ г. Омска «Лицей № 137»,  
г. Омск;  
Научный руководитель – Гудова И.В., заместитель директора БОУ г.  
Омска «Лицей № 149», г. Омск.

*3. Внедрение технологии беспроводной зарядки ноутбуков: оптимизация рабочего пространства и повышение эргономики.*

Захаренко А.А., ученик 9 класса БОУ г. Омска «Лицей № 149»,  
г. Омск  
Научный руководитель – Игнатов С.Д., канд. техн. наук, доцент  
СибАДИ.

*4. Анализ энергоносителей современных мобильных энергетических установок.*

Савельева Ю.С., ученик 9<sup>б</sup> класса БОУ г. Омска «Лицей № 149»,  
г. Омск;  
Научный руководитель – Савельев. С.В., д-р техн. наук, профессор  
СибАДИ.

*5. Анализ воздействия пластиковых отходов на морскую экосистем.*

Турсункулов К.А. ученик 9 класса БОУ г. Омска «Лицей № 149»,  
г. Омск;  
Научный руководитель – Гудова И.В., заместитель директора БОУ г.  
Омска «Лицей № 149», г. Омск.