

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**

**IX Международной научно-практической конференции  
студентов, аспирантов и молодых учёных,  
приуроченной к 95-летию основания  
ФГБОУ ВО «СибАДИ»**

**24 - 25 апреля 2025 года**

**Омск  
СибАДИ  
2025**

### **Организационный комитет:**

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

### **Члены организационного комитета:**

Полынский А.С., первый заместитель Министра образования Омской области;  
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 IX Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Фундаментальные и прикладные исследования молодых учёных», приуроченной к 95-летию основания ФГБОУ ВО «СибАДИ»**

Наименование мероприятия	24.04.2025	25.04.2025
<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.)	-	11:40 – 15:15, ауд. 2.406
<b>Секция № 1.2.</b> Автоматизация, робототехника и энергетическое машиностроение (председатель – Сухарев Р.Ю.)	13:45 – 15:15, 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.)	11:40 – 15:15, ауд. 2.123	-
<b>Секция № 2.2.</b> Современные проблемы и направления развития перевозок и безопасности дорожного движения на транспорте (председатель – Мочалин С.М.)	13:45 – 15:15, ауд. 2.218	-
<b>Секция № 2.3.</b> Перспективы развития экономики и менеджмента в условиях цифровой трансформации (председатель – Романенко Е.В.)	-	11:40 – 13:10, ауд. 3.211
<b>Секция № 2.4.</b> Техносферная безопасность: проблемы и пути их решения (председатель – Королев А.Н.)	-	11:40 – 15:15, ауд. 1.304
<b>Направление №3. Инновационное развитие архитектурно-строительного комплекса.</b>		
<b>Секция № 3.1.</b> Проектно-ориентированное управление и информационные технологии в строительстве. Совершенствование конструкций и методов проектирования, строительства и эксплуатации транспортных сооружений (председатель – Конорева А.А.)	10:00 – 11:30, ауд. 3.408	-
<b>Секция № 3.2.</b> Строительное материаловедение в современных условиях (председатель – Чулкова И.Л.)	18:00 – 19:30, ауд. 3.101	-
<b>Секция № 3.3.</b> Промышленное и гражданское строительство. Архитектура и дизайн (председатель – Макеев С.А.)	-	10:00 – 11:30, ауд. 4.325
<b>Направление №4. Актуальные проблемы и направления развития цифровых технологий.</b>		
<b>Секция № 4.1.</b> Современные информационные системы и цифровые технологии (председатель – Селезнева Е.В.)	-	13:45 – 16:55, ауд. 2.414
<b>Секция № 4.2.</b> 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>		
<b>Секция № 5.1.</b> Проблемы педагогической инноватики в профессиональном образовании (председатель – Рыбакова Н.Н.)	11:40 – 13:45, ауд. 2.231	-
<b>Направление №6. Общенаучные и гуманитарные исследования.</b>		
<b>Секция № 6.1.</b> Философские и исторические проблемы современности (председатель – Рыбникова И.Ю.)	13:45 – 15:15, ауд. 2.318	-
<b>Направление №7. Градостроительство.</b>		
<b>Направление №7.</b> Градостроительство (председатель – Береговских А.Н., руководитель ИТП «Град», г. Омск)	12:00 – 18:00, онлайн	-
<b>Направление №8. Инженеры будущего: идеи и достижения.</b>		
<b>Направление №8.</b> Инженеры будущего: идеи и достижения (председатель – Гудова И.В., БОУ г. Омска «Лицей 149», г. Омск)	13:00 – 16:00, ауд. 1.116	-

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

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

**24 апреля 2025 г., 10:00 – 12:00, актовЫй зал**

*1. Открытие конференции. Приветственное слово.*

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

*2. Приветственное слово.*

Кривальцевич Сергей Викторович, заместитель генерального директора по науке АО «ОНИИП», г. Омск.

*3. Приветственное слово.*

Хафизов Андрей Сергеевич, Министр транспорта и дорожного хозяйства Омской области.

*4. Ковш экскаватора.*

Бурый Григорий Геннадьевич, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры «Автомобильный транспорт» СибАДИ.

*5. Автономное управление мобильным роботом JetRacer AI на основе данных процесса телеуправления*

Прокопьев Илья Александрович, аспирант гр. ИВТ-24МА1 СибАДИ;

*6. Успешное преобразование прибрежных территорий в практике современного российского градостроительства. Анализ ключевых факторов успеха.*

Розина Анна Андреевна, магистрант гр. ГРАДм-23МАЗ1 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.

**25 апреля 2025 г., 11:40 – 15:15, ауд. 2.406**

- 1. Повышение эффективности эксплуатации магистральных газопроводов.*  
Безродина А.Е., преподаватель СибАДИ;  
Отс Д.А., ст. преподаватель СибАДИ;  
Научный руководитель – Потеряев И.К., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
- 2. Совершенствование технологии изготовления оснастки для изделий машиностроения за счет применения 3D-печати.*  
Дворянкин А.О., аспирант ФГБОУ ВО «МАДИ», г. Москва;  
Научный руководитель – Баурова Н.И., д-р техн. наук, профессор ФГБОУ ВО «МАДИ», г. Москва.
- 3. Организация хранения и раздачи топлива парку машин на объекте дорожного строительства у пос. Пойковский ООО СК «ЮВИС».*  
Жундубаев Р.Р., студент гр. НСб-22Т1 СибАДИ;  
Клиппа С.И., студент гр. НСб-22Т1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Мартюков Р.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
- 4. Совершенствование материально-технического обеспечения топливом техники ООО СК «ЮВИС» при выполнении работ в окрестностях г. Ханты-Мансийска.*  
Клиппа С.И., студент гр. НСб-22Т1 СибАДИ;  
Жундубаев Р.Р., студент гр. НСб-22Т1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Мартюков Р.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*5. Повышение износостойкости ковша экскаватора при абразивном воздействии.*

Козликин М.Д., студент СибАДИ;

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

*6. Перспективы применения техники для уплотнения заторфованных грунтов при строительстве зимних дорог.*

Кузнецов И.С., канд. техн. наук, ст. преподаватель СибАДИ;

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

*7. К вопросу обоснования параметров вибрационного гидрошинного катка.*

Нигметова К.К., магистрант гр. ЭТКм-24МА1 СибАДИ;

Бакунов В.А., аспирант гр. НТК-24МА1 СибАДИ;

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

*8. Модернизация стрелового полиспаста башенного крана.*

Николаев В.Е., студент гр. ПТС-22Т2 СибАДИ;

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

*9. Обоснование амплитуды колебаний вибраторов и рабочих скоростей дорожных катков в строительстве.*

Рахимжанов В.М., аспирант гр. НТК-24МА1 СибАДИ;

Агаева О.А., магистрант гр. ЭТКм-24МА1 СибАДИ;

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

*10. Анализ применения дисков отражателей для сокращения потерь нефтепродуктов при хранении в вертикальных резервуарах.*

Рухлова С.Д., студент гр. НСб-21Т1 СибАДИ;

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

*11. Эксплуатация перегружателей асфальтобетонной смеси.*

Старков А.В., аспирант ФГБОУ ВО «МАДИ», г. Москва;

Научный руководитель – Пахомова Н.К., канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО «МАДИ», г. Москва.

*12. Влияние температуры охлаждающей жидкости на стабильность величины забираемого тока дизельного ДВС строительных машин.*

Шутанов И.А., аспирант гр. НТК-23МА1 СибАДИ;

Манапов Р.А., студент гр. НСб-21Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Салихов Р.Ф., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

СЕКЦИЯ № 1.2

**АВТОМАТИЗАЦИЯ, РОБОТОТЕХНИКА  
И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ**

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

**24 апреля 2025 г., 13:45 – 15:15, ауд. 2.305**

*1. Инженерное обеспечение выполнения задач СВО.*

Вдовин К.Д., студент гр. АДб-24С1 СибАДИ;  
Николаева Д.А., студент гр. АДб-24С1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Соловьев А.А., канд. физ.-мат. наук,  
профессор СибАДИ.

*2. О развитии наземной робототехники.*

Вдовин К.Д., студент гр. АДб-24С1 СибАДИ;  
Николаева Д.А., студент гр. АДб-24С1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Соловьев А.А., канд. физ.-мат. наук,  
профессор СибАДИ.

*3. Модернизация автоматической системы регулирования температуры сероводородного газа.*

Зуева Н.П., магистрант СибАДИ;  
Научный руководитель – Лазута И.В., доцент, канд. техн. наук, доцент  
СибАДИ.

*4. Релейные автоматические системы.*

Кашапова И.Е., канд. техн. наук, ст. преподаватель СибАДИ;  
Шмидт В.А., магистрант гр. АПм-24М1 СибАДИ;  
Борисовский Р.Н., студент гр. АПб-24Т1 СибАДИ.

*5. Основные ошибки и перспективы зеленой энергетики.*

Куандык А.К., магистрант гр. ЭМм-24МА1 СибАДИ;  
Еремеев А.Е., магистрант гр. ЭМм-24МА1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Иванов А.Л., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*6. Взаимодействие ходовой части наземной машины с микрорельефом дорожного полотна.*

Кулик И.В., студент гр. АПб-24Т1 СибАДИ;  
Борисовский Р.Н., студент гр. АПб-24Т1 СибАДИ;  
Кучуков Р.И., студент гр. АПб-24Т1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Корытов М.С., д-р техн. наук, доцент СибАДИ.

*7. Определение основных параметров компрессора для дизеля с газотурбинным и механическим наддувом.*

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

Колмогорова И.Н. студент гр. ГСУб-24Т1 СибАДИ;

Научные руководители: Полякова Т.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ;

Макушев Ю.П., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*8. Определение основных параметров турбины с изменяемой геометрией соплового аппарата.*

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

Тараненко О.Р. студент гр. ЭУб-22Т1 СибАДИ;

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

*9. Применение принципов групповой технологии при проектировании производств узлов дорожных машин.*

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

*10. Робототехнические решения для поддержки независимости людей с ограниченными возможностями.*

Осветимская А.А., студент БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск;

Жалобицкая Э.А., студент БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск;

Жуковец М.Ю., студент БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск;

Научный руководитель – Полоз И.И., канд. с.-х. наук, доцент БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск

*11. Сравнительный анализ ФФЗ как перспективное направление в развитии систем зажигания ДВС.*

Пиркуль П.С., студент гр. ЭУб-22Т1 СибАДИ;

Югов Е.Е., студент гр. ЭУб-22Т1 СибАДИ;

Эйхлер И.А., магистрант гр. ЭМм-23МА1 СибАДИ;

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

*12. Автоматизация процесса получения кубовидного щебня.*

Ступичев А.К., преподаватель СибАДИ.

*13. Сердце когенерации: как выбрать двигатель, обеспечивающий эффективность.*

Тараненко О.Р., студент гр. ЭУб-22Т1 СибАДИ;

Пиркуль П.С., студент гр. ЭУб-22Т1 СибАДИ;

Югов Е.Е., студент гр. ЭУб-22Т1 СибАДИ;

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



*14. Анализ пружин, используемых в виброзащитных подвесках наземных машин.*

Фром Н.В., студент гр. АПб-24Т1 СибАДИ;  
Кучуков Р.И., студент гр. АПб-24Т1 СибАДИ;  
Борисовский Р.Н., студент гр. АПб-24Т1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Кашапова И.Е., канд. техн. наук, старший преподаватель СибАДИ.

*15. Автоматика систем вентиляции и кондиционирования.*

Шашков В.А., студент СибАДИ;  
Научный руководитель – Сухарев Р.Ю. д-р техн. наук, доцент СибАДИ.

*16. Перспективы развития энергетических установок: проблемы и инновационные решения.*

Шепет Д.А., магистрант гр. ЭМм-24МА1 СибАДИ;  
Бокарёв Р.А., магистрант гр. ЭМм-24МА1 СибАДИ;  
Хлянов В.А., магистрант гр. ЭМм-24МА1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Иванов А.Л., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*17. Необходимость автоматизации процесса очистки сточных вод.*

Шмидт В.А., магистрант гр. АПм-24МА1 СибАДИ;  
Кучуков Р.И., студент гр. АПб-24Т1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Щербаков В.С., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

*18. Модернизация стенда для измерения эффективных показателей ДВС.*

Югов Е.Е., студент гр. ЭУб-22Т1 СибАДИ;  
Тараненко О.Р., студент гр. ЭУб-22Т1 СибАДИ;  
Михайлов Н.Н., магистрант гр. ЭМм-23МА1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Иванов А.Л., канд. техн. наук, доцент 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.

**24 апреля 2025 г., 11:40 – 15:15, ауд. 2.123**

*1. Обзор проблематики эксплуатации газобаллонных автомобилей, работающих на компримированном природном газе.*

Гладун А.Ю., магистрант гр. ЭТКм-23МАЗ3 СибАДИ;

Научный руководитель – Банкет М.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*2. Автомобили китайских производителей в России: проблемы и перспективы.*

Грбарчук Д.Ю., студент гр. АТТ-21Т1 СибАДИ;

Сарафанюк В.А., студент гр. АТТ-21Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Корытов М.С., д-р техн. наук, доцент СибАДИ.

*3. Снижение трудоемкости при использовании подъемно-транспортного оборудования на предприятиях автомобильного сервиса.*

Жуков А.В., студент гр. АТб-21Т1 СибАДИ;

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

*4. Исследование запаса хода электромобилей в контексте размещения зарядной инфраструктуры.*

Комяков А.А., д-р техн. наук, профессор ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск;

Заренкова Ю.В., аспирант ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск.

*5. Специфика судебных автотехнических экспертиз технического состояния автотранспортных средств.*

Немчинов Д.В., студент СибАДИ;

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

6. *Проблемы утилизации бочко-тары при использовании фасованных масел.*  
Поляков А.А., студент гр. АТб-21Т1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Лисин В.А. канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
7. *Исследование степени влияния различных материалов предварительного фильтрующего фильтра на штатную работу климатической системы автомобиля.*  
Сайб А.В., механик ООО «ЛИБХЕРР – РУСЛАНД», г. Москва;  
Кажанец М.Н., магистрант гр. ЭТКм-23MAZ3 СибАДИ;  
Научный руководитель – Банкет М.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
8. *Защитные покрытия для рабочих поверхностей дорожных машин: современные решения и тенденции.*  
Сенин П.А., аспирант ФГБОУ ВО «МАДИ», г. Москва;  
Научный руководитель – Баурова Н.И., д-р техн. наук, профессор ФГБОУ ВО «МАДИ», г. Москва.
9. *Разработка мобильной гидравлической тележки для демонтажа агрегатов автомобилей.*  
Смоляков В.Н., студент гр. АТб-20Z3 СибАДИ;  
Научный руководитель – Чебоксаров А.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
10. *Совершенствование технологии ремонта роботизированной КПП DSG-7.*  
Соломатников А.С., студент гр. АТб-20Z3 СибАДИ;  
Научный руководитель – Чебоксаров А.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
11. *Концепция проектирования дорожных станций технического обслуживания в Западной Сибири.*  
Соснин Ю.С., магистрант СибАДИ;  
Научный руководитель – Ёлгин А.П., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
12. *Экономические и экологические преимущества электрических коммунальных машин.*  
Тишаев А.С., студент гр. АТб-21Т1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Чебоксаров А.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
13. *Смазочные композиции на водной основе для закрытых узлов трения дорожно-строительных машин.*  
Трофименко Б.П., аспирант ЯГТУ, г. Ярославль;  
Научный руководитель – Маркелов А.В., д-р техн. наук, доцент ЯГТУ, г. Ярославль.

*14. Совершенствование технологии ремонта редукторов ведущих мостов автомобилей.*

Трофимов А.А., студент гр. АТб-20Z3 СибАДИ;

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

#### СЕКЦИЯ № 2.2

### **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПЕРЕВОЗОК И БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ТРАНСПОРТЕ**

**Председатель**

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

**24 апреля 2025 г., 13:45 – 15:15, ауд. 2.218**

*1. Анализ современных технологий при планировании перевозок грузов в междугороднем сообщении.*

Белозорова К.С., магистрант гр. ТТПм-23МАЗ1 СибАДИ;

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

*2. Современные проблемы безопасности движения на морском транспорте.*

Берстенов Н.Д., магистрант ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, г. Санкт-Петербург;

Научный руководитель – Журавлев А.Е., канд. техн. наук, доцент ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, г. Санкт-Петербург

*3. Повышение качества транспортного обслуживания населения на примере г. Санкт-Петербурга.*

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

Гончарова Я.Д., аспирант, ассистент СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;

Манина Е.Д., магистрант СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;

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

*4. Современное состояние грузовых автомобильных перевозок на территории Российской Федерации.*

Власов Г.Н., магистрант гр. ТТПм-24МА1 СибАДИ;

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

*5. Тенденции для организации работы автобусов на городском муниципальном маршруте города Омска.*

Гаврилин Д.В., аспирант гр. УТС-22МА1 СибАДИ;

Головенко А.М., студент гр. ТЛБ-22Т1 СибАДИ;

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

*6. Бесконтактные дорожно-транспортные происшествия.*

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

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

*7. Анализ средств транспортирования техники методом полной погрузки.*

Карабаков М.Д., курсант ОАБИИ ВА МТО, г. Омск;

Научный руководитель – Хомутов А.А., доцент ОАБИИ ВА МТО, г. Омск.

*8. Создание эффективной упаковки с ограниченным бюджетом.*

Кравцов К.А., студент БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск;

Цалко Н.А., студент БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск;

Терез А.З., студент БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск;

Научный руководитель – Полоз И.И., канд. с.-х. наук, доцент БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск.

*9. Применение информационных систем в организации транспортной работы предприятия.*

Ливицкая А.П., студент гр. ТЛБ-21Т1 СибАДИ;

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

*10. Многофакторная математическая модель оценки качества транспортного обслуживания населения городов.*

Мартяхин Д.С., канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО «МАДИ», г. Москва; ст. науч. сотр. лаборатории ФГБОУ ВО «СКГМИ (ГТУ)», г. Владикавказ;

Тлехугов А.М., ст. преподаватель, мл. науч. сотр. лаборатории ФГБОУ ВО «СКГМИ (ГТУ)», г. Владикавказ;

Дедегкаева Н.Т., ст. преподаватель, мл. науч. сотр. лаборатории ФГБОУ ВО «СКГМИ (ГТУ)», г. Владикавказ;

Научный руководитель – Косцов А.В., д-р техн. наук, доцент ФГБОУ ВО «МАДИ», г. Москва; зав. лабораторией ФГБОУ ВО «СКГМИ (ГТУ)», г. Владикавказ.

*11. Проблемы транспортной инфраструктуры в малых городах с развитым туристско-рекреационным потенциалом: пути решения.*

Никифорова А.В., студент гр. АСД-12м ЯГТУ, г. Ярославль;

Ляпунова Л.А., студент гр. АСД-12м ЯГТУ, г. Ярославль;

Соколов Е.Д., студент гр. АСД-12м ЯГТУ, г. Ярославль;

Научный руководитель – Ладыгина О.В., канд. техн. наук, доцент ЯГТУ, г. Ярославль.

*12. Определение параметров соответствия водителей профессиональным и квалификационным требованиям для обеспечения безопасности движения при выполнении перевозок пассажиров и багажа по маршруту 6Н г. Омска.*

Новиков О.Н., студент гр. ОДб-20Z1 СибАДИ;

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

*13. Сравнительный анализ применения технологических решений по бдд на пешеходном переходе.*

Перекусихина К.А., аналитик отдела организации дорожного движения ГБУ «Безопасный регион», г. Пенза;

Научный руководитель – Ильина И.Е., канд. техн. наук, доцент Пензенский ГАУ, г. Пенза.

*14. Применение логистического подхода при построении туристического маршрута для МГН.*

Петелина А.Ю., магистрант гр. Мм-23MAZ1 СибАДИ;

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

*15. Цифровые сервисы как инструмент повышения качества транспортного обслуживания населения.*

Плетнев М.Г., ст. преподаватель ГУУ, г. Москва;

Рогов Д.О., аспирант ГУУ, г. Москва;

Научный руководитель – Карелина М.Ю., д-р техн. наук, профессор ГУУ, г. Москва.

*16. Современные проблемы и направления развития посреднической деятельности на речном транспорте.*

Подопригора С.А., студент гр. УВТ-421-ОФ ФГБОУ ВО «СГУВТ», г. Омск;

Капитанов А.А., магистрант гр. УКм-23MA1 СибАДИ;

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

*17. Соответствие водителей ООО «Промметаллозащита» профессиональным и квалификационным требованиям в системе перевозки тяжеловесных грузов автомобильным транспортом для обеспечения безопасности дорожного движения.*

Ровкин Д.Н., магистрант гр. ТТПм-23МАЗ1 СибАДИ;

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

*18. Особенности разработки и внедрения цифровых технологий на автомобильном транспорте в Китае.*

Рябев Д.В., студент, Пекинский транспортный университет, КНР, г. Пекин;

Комзалов В.И., техник МГИМО МИД России, г. Москва;

Научный руководитель – Малышев М.И., канд. техн. наук, доцент РУТ (МИИТ), г. Москва.

*19. Инновационные методы повышения безопасности дорожного движения с участием новых видов мобильности.*

Суханова Е.В., магистрант ФГБОУ ВО «МАДИ», г. Москва;

Научный руководитель – Короткова Ю.А., канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО «МАДИ», г. Москва.

*20. Передовые логистические технологии маркетплейсов.*

Тиссен Э.А., магистрант гр. Мм-23МАЗ1 СибАДИ;

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

*21. Планирование перевозок грузов в областном сообщении с учётом неравномерной работы автотранспортных средств.*

Трушичкина В.А., преподаватель СибАДИ;

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

*22. Транспортная и авиационная подвижность как ключевые элементы транспортной доступности и их влияние на региональное развитие.*

Федорова А.А., соискатель ФГБОУ ВО СПбГУ ГА им. А.А. Новикова, г. Санкт-Петербург;

Научный руководитель – Бородулина С.А., д-р экон. наук, профессор ФГБОУ ВО СПбГУ ГА им. А.А. Новикова, г. Санкт-Петербург.

*23. Определение критериев соответствия теоретических знаний водителей пассажирского автомобильного транспорта профессиональным и квалификационным требованиям.*

Хохлов А.В., магистрант гр. ТТПм-24МА1 СибАДИ;

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

*24. Мероприятия по подготовке автомобильного транспорта для перевозки радиоактивных материалов.*

Цокур С.В., аспирант гр. УТС-24МА1 СибАДИ;

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

### СЕКЦИЯ № 2.3

## **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.

**25 апреля 2025 г., 11:40 – 13:10, ауд. 3.211**

*1. Оптимизация параметров производственного процесса.*

Кашканов Р.Р., студент гр. ЛОГб-22Э1 СибАДИ;

Мишарин А.Н., студент гр. ЛОГб-22Э1 СибАДИ;

Научный руководитель – Колебер Ю.А., преподаватель «СибАДИ.

*2. Усовершенствование системы мотивации персонала наземных служб в гражданской авиации профессий исполнительского класса путем управления переменной частью заработной платы.*

Кичигин М.С., магистрант ФГБОУ ВО СПбГУ ГА им. А.А. Новикова, г. Санкт-Петербург;

Научный руководитель – Бородулина С.А, д-р экон. наук, профессор ФГБОУ ВО СПбГУ ГА им. А.А. Новикова, г. Санкт-Петербург.

*3. Логистический подход к анализу ритмичности производства.*

Мишарин А.Н., студент гр. ЛОГб-22Э1 СибАДИ;

Кашканов Р.Р., студент гр. ЛОГб-22Э1 СибАДИ;

Научный руководитель – Колебер Ю.А., преподаватель СибАДИ.

*4. Экономическое обоснование проекта «Технологические инновации: суперсорбенты на страже экологии».*

Мишарин А.Н., студент гр. ЛОГб-22Э1 СибАДИ;

Кашканов Р.Р., студент гр. ЛОГб-22Э1 СибАДИ;

Научный руководитель – Чебакова Е.О., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.



*5. Риски и вызовы для системы управления качеством производственных комплексов в условиях турбулентной среды экономики.*

Пожидаев А.И., магистрант гр. НТКм-23МА1 СибАДИ;

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

*6. Цифровизация и цифровая трансформация бизнеса: современные инструменты, риски и стратегии их преодоления.*

Стринковский Е.А., студент гр. БИ-21Э1 СибАДИ;

Жигадло Е.А., студент гр. БИ-21Э1 СибАДИ;

Научный руководитель – Стринковская А.С., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

*7. Теоретические основы внедрения TQM для обеспечения безопасности предприятия в условиях цифровой трансформации экономики.*

Усольцев Д.И., магистрант гр. Эм-24МАЗ1 СибАДИ;

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

*8. Разработка предложений по оптимизации ассортиментной политики компании.*

Ушаков А.Е., студент гр. ЛОГб-21Э1 СибАДИ;

Научный руководитель – Колебер Ю.А., преподаватель СибАДИ.

*9. Проблемные аспекты и риски, связанные с обеспечением качества, и предложения по улучшению существующих процессов.*

Чугунов А.А., магистрант гр. НТКм-23МА1 СибАДИ;

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

*10. Интернет-продажи в условиях цифровой трансформации.*

Юдина Е.С., студент гр. ЦЭб-21Э1 СибАДИ;

Научный руководитель – Ренгольд О.В., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

## ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

**Председатель** Королёв А.Н., доцент кафедры «Техносферная и экологическая безопасность», канд. биол. наук, доцент.

**25 апреля 2025 г., 11:40 – 15:15, ауд. 1.304**

*1. Техносфера: новый этап взаимоотношений человека и окружающей среды.*

Абдулхаев Ж.Ж., ст. преподаватель, Андижанский государственный технический институт, Республика Узбекистан, г. Андижан.

*2. Разработка алгоритма обследования участка нефтяного месторождения.*

Алешина Д.С., студент ЗОСб-21Т1 СибАДИ;

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

*3. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков электрогазосварщика матричным методом.*

Архипова И.А., студент гр. БПб-21Т1 СибАДИ;

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

*4. Совершенствование обучения по охране труда с использованием AR-тренажеров в ООО «Строительное Управление № 926».*

Архипова И.А., студент гр. БПб-21Т1 СибАДИ;

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

*5. Геоэкологические проблемы, связанные с воздействием отработанных моторных масел на окружающую среду.*

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

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

*6. Комплексная безопасность на автогазозаправочной станции.*

Волостных Р.А., студент гр. БПб-21Т1 СибАДИ;

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

*7. Компостирование органических отходов: эффективный метод утилизации и источник ценного удобрения.*

Высоцкая Я.Д., студент гр. ЗОСб-21Т1 СибАДИ;

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

*8. Способы очистки воздуха от взвешенных частиц на деревообрабатывающих организациях.*

Горбунов В.Д., студент гр. ЗОСб-21С1 СибАДИ;

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

*9. Анализ озеленения улицы для снижения запыленности от автомагистрали в городе Омске.*

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

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

*10. Анализ условий труда в организации АО «Любинский молочноконсервный комбинат».*

Кравец А.С., студент гр. БПб-21Т1 СибАДИ;

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

*11. Способы очистки сточных вод мойки вагонов.*

Кулыгин С.В., студент гр. ЗОСб-21С1 СибАДИ;

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

*12. Статистика пожаров в Омске и Омской области в период с 2022 по 2024 год.*

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

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

*13. Аудит соблюдения требований охраны труда в современных строительных организациях.*

Лукина А.Ф., студент гр. БПб-21Т1 СибАДИ;

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

*14. Пути решения проблемы организации управления отходами в городе Омске.*

Марга Е.С., студент гр. ЗОСб-21Т1 СибАДИ;

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

*15. Котельная установка как объект квотирования выбросов загрязняющих веществ.*

Михайленко С.А., студент гр. ЗОСб-21С1 СибАДИ;

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

*16. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков машиниста автогрейдера.*

Нигоденко Я.Ю., студент гр. БПб-21Т1 СибАДИ;

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

*17. Рекультивация территории полигона твердых коммунальных отходов.*

Нуруллин Р.Р., студент гр. ЗОСб-21Т1 СибАДИ;

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

*18. Очистка иламовых вод, возникающих при очистке коммунально-бытовых сточных вод.*

Руденко Д.В., студент гр. ЗОСб-21Т1 СибАДИ;

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

*19. Определение состава твердых коммунальных отходов для построения математической модели поведения объектов от воздействия направленного потока воздуха.*

Стасюк А.В., аспирант ФГБОУ ВО «МАДИ», г. Москва;

Научные руководители – Савельев А.Г., д-р техн. наук, профессор ФГБОУ ВО «МАДИ», г. Москва.

*20. Охрана труда на предприятии ОАО «Сладонеж».*

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

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

*24. Оценка вероятности возникновения отказа в дорожном строительстве методом FMEA.*

Хлопова В.А., студент гр. БПб-21Т1 СибАДИ;

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

*22. Термодинамическая оценка возможности образования парникового газа при взаимодействии компонентов отработавших газов автомобиля.*

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

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

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

СЕКЦИЯ № 3.1

**ПРОЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ  
КОНСТРУКЦИЙ И МЕТОДОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ,  
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ  
СООРУЖЕНИЙ**

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

**24 апреля 2025 г., 10:00 – 11:30, ауд. 3.408**

*1. Оптимизированный алгоритм расчета фундамента береговой опоры моста.*

Брагина В.А., магистрант СПбПУ, г. Санкт-Петербург;  
Научный руководитель – Новик А.Н., канд. вет. наук, доцент СПбПУ, г. Санкт-Петербург.

*2. Потенциальная польза электронного документооборота при реализации объектов капитального строительства.*

Галкин П.С., аспирант ПНИПУ г. Пермь;  
Научный руководитель - Бургонутдинов А.М., д-р техн. наук, профессор ПНИПУ г. Пермь.

*3. Устойчивые дороги: самовосстанавливающееся покрытие.*

Гебретсадик К.С., студент-магистр гр. ЦСм-24-1 ТИУ, г. Тюмень;  
Научный руководитель – Разов И.О., канд. техн. наук, доцент ТИУ, г. Тюмень.

*4. Оценка возможности применения побочных продуктов промышленных производств в качестве минерального порошка.*

Довыденко А.В., магистрант гр. См-23МАЗ, лаборант-исследователь ЦК «ИВМРСО» СибАДИ;  
Карпенко А.П., студент гр. АДб-24С1 СибАДИ;  
Быченко Л.А., студент гр. АДб-24С1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Лунёв А.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*5. Влияние тетрабората натрия и оксида кальция на свойства гипсоцементнопуццоланового вяжущего с применением отходов теплоэнергетической и химической промышленности.*

Довыденко А.В., магистрант гр. СМ-23МАЗ, лаборант-исследователь ЦК «ИВМРСО» СибАДИ;

Чернышова А.Ю., студент гр. АДб-24С1 СибАДИ;

Пристова А.С., студент гр. АДб-24С1 СибАДИ;

Научный руководитель – Лунёв А.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*6. Анализ влияния колебания уровня воды на деформации русла реки Омь.*

Жалнина А.С., студент СибАДИ;

Федоров Е.Д., студент СибАДИ;

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

*7. Применение программы Парис при проектировании автомобильного моста.*

Жунев К.О., канд. техн. наук, ст. науч. сотр. ФГБОУ ВО СГУПС, г. Новосибирск;

Засухин И.В., канд. техн. наук, ст. науч. сотр. ФГБОУ ВО СГУПС, г. Новосибирск.

*8. Применение геосетки при строительстве и реконструкции автомобильных дорог.*

Зыбин А.С., студент гр. С-14 АлтГТУ, г. Барнаул;

Научный руководитель – Меренцова Г.С., д-р техн. наук, профессор АлтГТУ, г. Барнаул.

*9. Новый подход к процессу уплотнения асфальтобетонной смеси.*

Казаков О.Ю., соискатель АО «Конструкторское бюро точного машиностроения», г. Москва;

Научный руководитель – Савельев А.Г., д-р техн. наук, профессор ФГБОУ ВО «МАДИ», г. Москва.

*10. Использование беспилотной техники при осуществлении контроля качества строительства автомобильных дорог.*

Кенжибаева С.Р., магистрант гр. СМ-24МАЗ СибАДИ;

Научный руководитель – Конорева А.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*11. Обоснование проверки морозостойкости конструкции дорожной одежды на дорогах с низкой интенсивностью движения.*

Пролыгин А.С., преподаватель СибАДИ;

Научный руководитель – Долгих Г.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*12. Целесообразность устройства снегозадерживающих и снегопередующих заборов на автомобильных дорогах.*

Скоробогатов Д.Ю., аспирант гр. ПД-24МА1 СибАДИ;

Каменная Н.В., магистрант гр. См-23МА2 СибАДИ;

Научный руководитель – Коденцева Ю.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*13. Исследование плановых деформаций русла реки Омь.*

Федоров Е.Д., студент СибАДИ;

Жалнина А.С., студент СибАДИ;

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

*14. О повышении надёжности и долговечности деформационных швов для малых и средних автодорожных мостов.*

Шарко Е.А., преподаватель-стажер, магистрант БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск;

Научный руководитель – Шевченко С.В., канд. техн. наук, доцент БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск.

*15. Влияние армирующих компонентов из РЕТ-пластика на свойства бетона.*

Юрченко А.А., студент гр. ПТС-21Т2 СибАДИ;

Разумов И.А., студент гр. ПТС-21Т2 СибАДИ;

Научный руководитель – Лунёв А.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

### СЕКЦИЯ № 3.2

## СТРОИТЕЛЬНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

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

**24 апреля 2025 г., 18:00 – 19:30, ауд. 3.101**

*1. Реологические свойства мелкозернистой бетонной смеси – будущее качество бетона.*

Борисенко М.С., аспирант СибАДИ;

Решетникова К.В., аспирант СибАДИ;

Научный руководитель – Ращупкина М.А. канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*2. Оценка эффективности суперпластификаторов.*

Булавская Я.Д., студент СибАДИ;  
Грабовский А.С., студент СибАДИ;  
Строкин Н.С., студент СибАДИ;  
Научный руководитель – Гурова Е.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*3. Влияние пластифицирующих добавок на подвижность тяжелых бетонных смесей.*

Захарьянц Е.Н., магистрант СибАДИ;  
Эрнст Р.М., магистрант СибАДИ;  
Научный руководитель – Ращупкина М.А. канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*4. Диэлектрическая проницаемость строительных смесей в процессе гидратации.*

Никифорова А.О., мл. науч. сотр. ИРФЭ ОНЦ СО РАН, г. Омск;  
Костычов Ю.А., мл. науч. сотр. ИРФЭ ОНЦ СО РАН, г. Омск;  
Яценко А.С., канд. физ.-мат. наук ИРФЭ ОНЦ СО РАН, г. Омск;  
Кривальцевич С.В., канд. физ.-мат. наук, доцент ИРФЭ ОНЦ СО РАН;  
АО «Омский НИИ приборостроения», г. Омск.

*5. Комплексный модификатор для нефтяных дорожных битумов на основе смеси серы, непредельных мономеров и аминов.*

Хомяков А.А., аспирант КГАСУ, г. Казань;  
Научный руководитель – Фомин А.Ю., канд. техн. наук, доцент КГАСУ, г. Казань.

*6. Влияние воздухововлекающей добавки на свойства эффективного полистиролбетона.*

Эрнст Р.М., магистрант СибАДИ;  
Захарьянц Е.Н., магистрант СибАДИ;  
Научный руководитель – Ращупкина М.А. канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*7. Анализ зависимости индекса активности золошлаковых отходов от оптимальной влажности.*

Явинский А.В., аспирант СибАДИ;  
Демиденко А.С., ученица БОУ г. Омска «Лицей № 149», г. Омск;  
Научный руководитель – Чулкова И.Л., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.



## ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО. АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН

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

**25 апреля 2025 г., 10:00 – 11:30, ауд. 4.325**

*1. Оптимизация строительных процессов при капитальном ремонте зданий: инновационные решения замены перекрытий.*

Епишин Н.К., магистрант СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;  
Научный руководитель – Челнокова В.М., канд. техн. наук, доцент, СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург.

*2. Использование BIM-технологий для детализации ПОС для объектов здравоохранения.*

Коненков С.К., магистрант СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;  
Научный руководитель – Челнокова В.М., канд. техн. наук, доцент, СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург.

*3. Организационно-технологические мероприятия по уменьшению уровня шума от строительных площадок в условиях стесненности.*

Коптев В.В., магистрант СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;  
Научный руководитель – Челнокова В.М., канд. техн. наук, доцент, СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург.

*4. Обследование отдельных конструктивных элементов здания в г. Сургуте.*

Скворцова Н.В., магистрант СибАДИ;  
Научный руководитель – Стрик Л.А., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

*5. Планировочные решения и их роль в формировании тепловых аномалий в городской среде.*

Соколов Е.Д., студент гр. АСД-12м ЯГТУ, г. Ярославль;  
Научный руководитель – Бородкин А.Е. канд. геогр. наук, доцент ЯГТУ, г. Ярославль.

*6. Дизайн интерьеров офисных пространств для создания комфортной и эффективной среды.*

Турло И.С., студент Республика Беларусь, г. Минск;  
Фурман А.С., студент Республика Беларусь, г. Минск;  
Колбун А.М., студент Республика Беларусь, г. Минск;  
Научный руководитель – Полоз И.И., канд. с.-х. наук, доцент БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск.

7. *Совершенствование процессов контроля фланцевых соединений.*  
Шевчук С.Д., магистрант СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;  
Научный руководитель – Кузьмин О.В., канд. техн. наук, доцент  
СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург.

## НАПРАВЛЕНИЕ №4

### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

#### СЕКЦИЯ № 4.1

### СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

**25 апреля 2025 г., 13:45 – 16:55, ауд. 2.414**

*1. Разработка мобильного приложения «Домашние сладости»: подходы и решения.*

Андрейчикова Е.А., студент СибАДИ;  
Безродина А.Е., преподаватель СибАДИ;  
Отс Д.А., ст. преподаватель СибАДИ;  
Научный руководитель – Потеряев И.К., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*2. Трёхмерное моделирование и инженерный анализ телескопической ступени поршневого компрессора в системе автоматизированного проектирования КОМПАС-3D.*

Грудянкина Е.С., студент ОмГТУ, г. Омск;  
Наумова А.Е., студент ОмГТУ, г. Омск;  
Фёдоров Д.Б., преподаватель ОмГТУ, г. Омск.

*3. Алгоритм интеллектуальной генерации вопросов с множественным выбором.*

Дагаев А.Е., ассистент Московский Политех, г. Москва.

*4. Методы верификации автоматически сгенерированных тестовых заданий.*

Дагаев А.Е., ассистент Московский Политех, г. Москва.

*5. Применение моделей искусственного интеллекта в задаче извлечения информации из текста.*

Дагаев А.Е., ассистент Московский Политех, г. Москва.

*6. Оптимизация процесса аренды автомобилей с помощью платформы 1С:Предприятие.*

Даниленко К.А., студент гр. ПИБ-21Э1 СибАДИ;  
Ладысь А.В., ст. преподаватель СибАДИ.

7. *Реализация матрицы, как структуры данных для фреймворка Kotlin Multiplatform.*

Дейч В.С., студент гр. АСб-21Э1 СибАДИ;

Колосов Е.Е., студент гр. АСб-21Э1 СибАДИ;

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

8. *Цифровизация банковского сектора как инструмент противодействия финансированию терроризма и обеспечения экономической безопасности.*

Деревенсков Е.С., студент СПбГЭУ, г. Санкт-Петербург;

Научный руководитель – Печерица Е.В., канд. соц. наук, доцент СПбГЭУ, г. Санкт-Петербург.

9. *Возможности предиктивной аналитики и управления автопарком.*

Жуков Д.Е., студент ФГБОУ ВО «МАДИ», г. Москва;

Комзалов В.И., техник МГИМО МИД России, г. Москва;

Научный руководитель – Малышев М.И., канд. техн. наук, доцент РУТ (МИИТ), г. Москва.

10. *Анализ состояния развития и тенденций рынка умный дом в России, Китае и Республике Беларусь.*

Зыонг Нгок Ань, студент БГУИР, Республика Беларусь, г. Минск;

Научный руководитель – Основин С.В., доцент БГУИР, Республика Беларусь, г. Минск.

11. *Python как инструмент решения транспортной задачи.*

Искакова Л.Р., студент гр. ПИБ-22Э1 СибАДИ;

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

12. *Разработка сервиса для организации совместных поездок по заранее запланированным маршрутам.*

Ихсанова А.В., студент ТИУ, г. Тюмень;

Исаренко Д.Д., студент ТИУ, г. Тюмень;

Березовский В.Д., студент ТИУ, г. Тюмень;

Научный руководитель – Горбунова А.Д., канд. техн. наук, доцент ТИУ, г. Тюмень.

13. *Компьютерное зрение в психоанализе картин.*

Карпов К.Д., магистрант РТУ МИРЭА, г. Москва;

Научный руководитель – Батенков К.А., д-р техн. наук, профессор РТУ МИРЭА, г. Москва.

*14. Нейроинтерфейсы и «цифровое бессмертие»: футуризм или реальность?*

Козик И.Д., аспирант БрГТУ, Республика Беларусь, г. Брест;  
Монтик Н.С., аспирант БрГТУ, Республика Беларусь, г. Брест;  
Научный руководитель – Савицкий Ю.В., канд. техн. наук, доцент  
БрГТУ, Республика Беларусь, г. Брест.

*15. Специфика разработки мобильного приложения для вызова эвакуатора с применением технологии Kotlin Multiplatform.*

Коленкин С.Е., студент гр. ПИБ-21Э1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Ладысь А.В., ст. преподаватель СибАДИ.

*16. Применение no-code платформ в управлении проектами внедрения VR-технологий в школьный курс физики.*

Колпащиков А.А., магистрант гр. ИВТм-23МА1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Поступинских Л.А., канд. пед. наук, доцент  
СибАДИ.

*17. Использование электронной цифровой подписи в документообороте транспортной компании.*

Комзалов В.И., техник МГИМО МИД России, г. Москва;  
Научный руководитель – Малышев М.И., канд. техн. наук, доцент  
РУТ (МИИТ), г. Москва.

*18. Трёхмерное моделирование и инженерный анализ узла поршневого компрессора в системе автоматизированного проектирования КОМПАС-3D.*

Куприянов В.П., студент ОмГТУ, г. Омск;  
Фёдоров Д.Б., преподаватель ОмГТУ, г. Омск.

*19. Анализ проблем обезличивания данных в информационной системе «ИС: Управление автотранспортом».*

Ладысь А.В., аспирант гр. ИВТ-22МА1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Мещеряков В.А., д-р техн. наук, профессор  
СибАДИ.

*20. О решении задач линейного программирования с применением Python.*

Лейпи У.А., студент гр. ПИБ-22Э1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Веремчук Н.С., канд. физ.-мат. наук, доцент  
СибАДИ.

*21. Применение технологий блокчейна в сфере энергосбережения.*

Михайлова О.А., магистрант гр. ЭУм-23-1 ИРНИТУ, г. Иркутск;  
Гуревская А.А., магистрант гр. ЭУм-23-1 ИРНИТУ, г. Иркутск;  
Научный руководитель – Пузина Е.Ю., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

22. *Анализ методов оптимизации языковых моделей.*  
Нугуманов Т.Т., магистрант СибАДИ;  
Научный руководитель – Селезнева Е.В., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.
23. *Цифровая модель гибридной трансмиссии с газовым двигателем на коммунальных машинах.*  
Образцов Н.А., аспирант СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;  
Научный руководитель – Грушецкий С.М., канд. техн. наук, профессор СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург.
24. *Web-безопасность при передаче данных.*  
Павленко М.С., студент СКФУ, г. Ставрополь;  
Говоров Е.Ю., студент СКФУ, г. Ставрополь;  
Научный руководитель – Говорова С.В., ст. преподаватель СКФУ, г. Ставрополь.
25. *Создание медиацентра как способ продвижения Белорусско-Российского университета в информационном пространстве.*  
Пахомова М.В., студент гр. ЭМ-231 БРУ, Республика Беларусь, г. Могилёв;  
Научный руководитель – Комарова С.Л., ст. преподаватель БРУ, Республика Беларусь, г. Могилёв.
26. *Предварительный анализ данных с сенсоров мобильного робота JetRacer AI.*  
Прокопьев И.А., аспирант СибАДИ;  
Научный руководитель – Мещеряков В.А., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.
27. *Автоматизация процессов деятельности зоопарка и учета особенностей содержания животных.*  
Прохоров А.Е., студент гр. ПИБ-21Э1 СибАДИ;  
Ладысь А.В., ст. преподаватель СибАДИ.
28. *Анализ архитектуры и функциональных возможностей СУБД Ред База Данных.*  
Ролдугина М.С., студент СибАДИ;  
Филимонов А.В., студент СибАДИ;  
Научный руководитель – Селезнева Е.В., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

29. *Проектирование мобильного приложения для упрощения вызова услуг по эвакуации транспорта.*

Салахов И.Р., студент СибАДИ;

Романов М.В., студент СибАДИ;

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

30. *Анализ методов оценивания контента и определение предпочтений пользователей для проектирования микросервиса.*

Силкин А.М., студент гр. ПИБ-21Э1 СибАДИ;

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

31. *Проектирование микросервисной архитектуры docker compose проекта Raven для эффективного управления пользовательским контентом.*

Силкин А.М., студент гр. ПИБ-21Э1 СибАДИ;

Научный руководитель – Шершнева Е.О., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

32. *Разработка трёхмерной модели поршневого многоцилиндрового компрессора в системе автоматизированного проектирования КОМПАС-3D.*

Соловьева А.В., студент ОмГТУ, г. Омск;

Фёдоров Д.Б., преподаватель ОмГТУ, г. Омск.

33. *Оценке эффективности интеллектуальных систем и рентабельности инвестиций.*

Ушаков А.Д., студент БГУИР, Республика Беларусь, г. Минск;

Научный руководитель – Основина Л.Г., доцент БГУИР, Республика Беларусь, г. Минск.

34. *Интеллектуальная система рекомендаций для обучения языкам программирования.*

Фесенко М.А., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Филимонова О.А., ст. преподаватель СибАДИ.

35. *Параллельное, многопоточное и асинхронное программирование в Java.*

Фесенко М.А., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Филимонова О.А., ст. преподаватель СибАДИ.

36. *Преимущества и ограничения использования сетевых академий для подготовки специалистов в области телекоммуникаций и информационных технологий.*

Хирьянов Е.В., ст. преподаватель СибАДИ;

Хирьянова А.С., аспирант СибАДИ.

*37. Внедрение отечественных операционных систем в высших учебных заведениях: комплексная стратегия цифрового суверенитета и технологической независимости.*

Чариков В.О., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Чариков Э.О. ст. преподаватель СибАДИ.

#### СЕКЦИЯ № 4.2

### **ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

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

**25 апреля 2025 г., 08:20 – 13:10, ауд. 4.410**

*1. Разработка комплекса мер по противодействию угрозам экономической безопасности предприятия на основе применения технологий искусственного интеллекта.*

Владислава В.В., студент СПбГЭУ, г. Санкт-Петербург;

Кондратюк А.Е., студент СПбГЭУ, г. Санкт-Петербург.

Научный руководитель – Печерица Е.В., канд. соц. наук, доцент СПбГЭУ, г. Санкт-Петербург.

*2. Возможность применения технологии Li-Fi для организации локальной сети на судне.*

Волошина В.Н., канд. техн. наук, доцент МГУ им. адм. Г.И. Невельского, г. Владивосток;

Ким Н.Ч., 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. Фишинговые ссылки и разработка автономного приложения для школьников.*

Двуреченский М.А., студент СибАДИ;

Никитина Ю.Е., студент СибАДИ;

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



*4. Гомоморфное шифрование.*

Диченко Д.А., студент СКФУ, г. Ставрополь;  
Говоров Е.Ю., студент СКФУ, г. Ставрополь;  
Научный руководитель – Говорова С.В., ст. преподаватель СКФУ,  
г. Ставрополь.

*5. Особенности выбора межсетевого экрана в условиях перехода на средства защиты информации российских разработчиков.*

Дмитриев Н.С., студент СибАДИ;  
Герчин И.А., студент СибАДИ;  
Научный руководитель – Толкачева Е.В., канд. техн. наук, доцент  
СибАДИ.

*6. Особенности создания учебного стенда для тестирования возможностей SIEM системы.*

Долматов Д.А., студент СибАДИ;  
Научный руководитель – Анацкая А.Г., канд. пед. наук, доцент  
СибАДИ.

*7. Использование метода системной динамики для анализа утечек данных.*

Дубляженко В.Д., студент ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск;  
Научный руководитель – Мызникова Т.А., канд. техн. наук, доцент  
ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск.

*8. Разработка системы мониторинга сообщений.*

Павличенко А.А., лаборант СибАДИ;  
Жигадло Е.А., студент гр. БИ-21Э1 СибАДИ;  
Стринковский Е.А., студент гр. БИ-21Э1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Семенова З.В., д-р пед. наук, профессор  
СибАДИ.

*9. Фишинг в социальных сетях.*

Павличенко А.А., лаборант СибАДИ;  
Жигадло Е.А., студент гр. БИ-21Э1 СибАДИ;  
Стринковский Е.А., студент гр. БИ-21Э1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Семенова З.В., д-р пед. наук, профессор  
СибАДИ.

*10. Осведомленность пользователей о безопасности данных в облачных сервисах: проблемы и пути решения.*

Рублев А.К., студент гр. БИ-22Э1 СибАДИ;  
Беликов А.Д., студент гр. БИ-22Э1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Семенова З.В., д-р пед. наук, профессор  
СибАДИ.

*11. Экспертные системы как инструмент адаптивного выбора мер защиты в информационной безопасности.*

Следнева К.Е., студент гр. 21с ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск;

Научный руководитель – Давыдов А.И., канд. техн. наук, доцент, доцент ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск.

*12. Применение методов искусственного интеллекта в задачах прогнозирования ситуации в сфере информационной безопасности.*

Следнева К.Е., студент гр. 21с ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск;

Научный руководитель – Давыдов А.И., канд. техн. наук, доцент, доцент ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск.

*13. Анонимность криптовалют: угроза для финансовой безопасности.*

Тарлюк З.В., студент гр. 24ДФА БГЭУ, Республика Беларусь, г. Минск;

Научный руководитель – Миленин М.В., заместитель декана по идеологической и воспитательной работе факультета финансов и банковского дела, ассистент кафедры «Банковского дела» БГЭУ, Республика Беларусь, г. Минск.

*14. Отечественные операционные системы, особенности реализации мандатного управления доступом.*

Филатова А.А., студент ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск

Научный руководитель – Мызникова Т.А., канд. техн. наук, доцент, ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск.

*15. Системы обнаружения дипфейков с использованием методов глубокого обучения.*

Фирсаев С.О., магистрант гр. ИВТм-24МА1; СибАДИ;

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

**24 апреля 2025 г., 11:40 – 13:45, ауд. 2.231**

*1. Деятельностный подход к формированию профессиональных компетенций у обучающихся колледжа.*

Ананьева М.А., студент СибАДИ;

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

*2. Алгоритм генерирования индивидуальных маршрутов для обучающихся вуза на занятиях по физической культуре.*

Арипова А.У., студент гр. АДб-24С2 СибАДИ;

Научный руководитель – Бебинова О.Н., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

*3. О видах математического моделирования при решении инженерных задач.*

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

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

*4. К вопросу о применении имитационного моделирования при изучении процессов создания цифровых двойников.*

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

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

5. Педагогические условия развития у обучающихся колледжа конкурентоспособности через организацию соревнования в обучении.

Вишневецкая Ю.С., студент гр. ПОБ-21Т1 СибАДИ;

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

6. Опыт разработки квиза по дисциплине подготовки педагогов профессионального обучения в техническом вузе.

Добровольская А.Д., студент СибАДИ;

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

7. Традиционные методы обучения в современном образовании: трудности применения и пути их решения.

Исмаилова З.Е., студент гр. ПОБ-22Т1 СибАДИ;

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

8. Организация проектной деятельности обучающихся колледжа в условиях реализации национальных проектов России.

Кобзарь Я.А., студент гр. ПОБ-21Т1 СибАДИ;

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

9. Применение инновационного способа подготовки специалистов в профессиональном образовании.

Крапивин М.И., студент гр. СОД 1-20-2 ФГБОУ ВО ИрГУПС, г. Иркутск;

Бардушко А.Ю., студент гр. СОД 1-19-1 ФГБОУ ВО ИрГУПС, г. Иркутск;

Зарубин А.Д., аспирант ФГБОУ ВО ИрГУПС, г. Иркутск;

Научный руководитель – Пузина Е.Ю., канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО ИрГУПС, г. Иркутск.

10. Тестовая оценка образовательных результатов обучающихся колледжа с помощью цифровых сервисов.

Мащенко А.Е., студент гр. ПОБ-21Т1 СибАДИ;

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

11. Воспитательные события как средство развития личностных результатов обучающихся колледжа.

Подовинов В.В., студент гр. ПОБ-21Т1 СибАДИ;

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

*12. Компьютерные деловые игры как средство развития профессиональной мотивации обучающихся колледжа.*

Сидоров Е.В., студент гр. ПОБ-24Т1 СибАДИ;

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

*13. Интерактивные методы обучения в современном образовании.*

Степанов А.В., студент гр. ПОБ-21Т1 СибАДИ;

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

*14. Профессиональное самоопределение обучающихся колледжа: что важно учитывать куратору.*

Трубин В.Е., студент гр. ПОБ-21Т1 СибАДИ;

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

*15. Квиз как метод профилактики интернет-зависимости у обучающихся колледжа.*

Шаповалов В.Д., студент гр. ПОБ-21Т1 СибАДИ;

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

*16. Опыт разработки видеокейса по техническим дисциплинам в колледже.*

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

*17. Системный характер инженерного образования при создании инноваций.*

Шиболденков В.А., канд. экон. наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва.

*18. Самостоятельная работа обучающихся колледжа как средство формирования готовности решать профессиональные задачи.*

Щеглаков А.А., студент гр. ПОБ-21Т1 СибАДИ;

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

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

СЕКЦИЯ № 6.1

**ФИЛОСОФСКИЕ И ИСТОРИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ  
СОВРЕМЕННОСТИ**

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

**24 апреля 2025 г., 13:45 – 15:15, ауд. 2.318**

*1. Сравнительный анализ концепций смысла жизни.*

Герасимов А.В., студент гр. АСб-22Э2 СибАДИ;

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

*2. Особенности восприятия изображений, созданных искусственным интеллектом (на примере темы «Традиционные российские духовно-нравственные ценности»).*

Горбушина Е.А., студент СибАДИ;

Гуляева А.Э., студент СибАДИ;

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

*3. Анализ истории мировой практики и методов создания образовательной среды для детей с расстройством аутистического спектра.*

Грязнова Е.И., студент гр. 33 ОмГПУ, г Омск;

Выдрина С.А., студент гр. 33 ОмГПУ, г Омск;

Научный руководитель – Аксютин З.А., канд. пед. наук, доцент ОмГПУ, г Омск.

*4. Использование статистических материалов для социально-психологического моделирования в исторических исследованиях.*

Демиденко А.А., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Чиканова Н.А., канд. ист. наук, доцент СибАДИ.

*5. Образ Омска в мультфильмах.*

Зимица Л.С., студент гр. АРХб-24С1 СибАДИ;

Научный руководитель – Чиканова Н.А., канд. ист. наук, доцент СибАДИ.

*6. Эффективность внедрения BIM технологий в строительную сферу и в процесс обучения на строительных специальностях: к истории вопроса.*

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

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

*7. Сущность техноморфизма и особенности его проявления в современной культуре.*

Ковалёва М.В., студент гр. ПИБ-22Э1 СибАДИ;

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

*8. К теоретическим вопросам и проблемам осмысления истории февральской революции в Западной Сибири в постсоветской историографии.*

Лысенко К.А., студент гр. АСб-24Э2 СибАДИ;

Дремов С.С., студент гр. АСб-24Э2 СибАДИ;

Научный руководитель – Умнов Е.Е., преподаватель СибАДИ.

*9. К вопросу о международном терроризме в мире.*

Пожидаев О.Е., студент гр. АСб-24Э2 СибАДИ;

Старинченко В.В., студент гр. АСб-24Э2 СибАДИ;

Научный руководитель – Умнов Е.Е., преподаватель СибАДИ.

*10. Строительство в древней истории человечества.*

Сидоров В.А., студент гр. МТБ-24С1 СибАДИ;

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

*11. Мотивация современной молодежи к получению высшего образования.*

Силкин А.М., студент гр. ПИБ-21Э1 СибАДИ;

Коленкин С.Е., студент гр. ПИБ-21Э1 СибАДИ;

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

*12. Исторические особенности возникновения русского менталитета.*

Сухонос И.Е., студент гр. АСб-24Э1 СибАДИ;

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

*13. Роль женщин в первой мировой войне: на фронте и в тылу.*

Тетенькина А.Е., студент гр. АСб-24Э1 СибАДИ;

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

*14. Письма как эго-источник: отражение экстремальной повседневности в письмах в период катастрофы на Чернобыльской АЭС.*

Тимофеев Д.К., студент гр. МТБ-24С1 СибАДИ;

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

*15. Мероприятия Омского ОБКОМА ВЛКСМ по организации и проведению лыжного кросса в период Великой Отечественной войны (1941-1945).*

Умнов Е.Е., преподаватель СибАДИ.

*16. Мосты Омска: история, современность и перспективы.*

Филиппов В.А., студент гр. АСб-24Э2 СибАДИ;

Струлёв А.В., студент гр. АСб-24Э2 СибАДИ;

Научный руководитель – Умнов Е.Е., преподаватель 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 2025 г., 12:00 – 18:00, онлайн**

*1. Современные тенденции организации жизни парков: новые формы рекреационных объектов в крупных городах.*

Акатьева К.В., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Старченкова Н.С. доцент СибАДИ.

*2. Релокация как один из способов сохранения объектов культурного наследия.*

Верхотурцева Е.А., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Шефер Е.К., доцент СибАДИ.

*3. Пространственное развитие левобережья Омска: подходы к обеспечению комфортного восприятия жилой среды в городе.*

Гаврилюк Д.С., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Ахметгареева И.А., доцент СибАДИ.

*4. Проблемы и принципы реконструкции территорий с преобладающей ветхой застройкой.*

Зайцева Ю.Н., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Кустова К.А., доцент СибАДИ.

*5. Концепция пространственного развития территории «Старая Зарема» в городе Тюмени.*

Константинов О.И., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Ахметгареева И.А., доцент СибАДИ.

*6. Благоустройство придомовой территории общежития как составная часть формирования университетского кампуса.*

Королек О.С., студент ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, г. Омск;

Путинцева А.О., студент ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, г. Омск;

Тэсида Е.С., студент ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, г. Омск;

Научный руководитель – Рой О.М., д-р соц. наук, профессор СибАДИ.

*7. Концепция организационно-правового механизма реализации решения общих задач смежных территорий на основе градостроительных принципов.*

Кошиль Д.В., магистрант СибАДИ;

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

*8. Преобразование пространств в сложившейся застройке микрорайонного типа: проблемы, методы и перспективы.*

Мартынова Д.А., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Ахметгареева И.А., доцент СибАДИ.

*9. Эффективность включения кремационных практик в градостроительную систему Омска для решения проблемы переполнения кладбищ.*

Паршина А.П., магистрант СибАДИ;

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

*10. Сохранение и восстановление исторического облика территории (на примере улиц г. Омска).*

Роговик К.Д., магистрант СибАДИ;

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

*11. Успешное преобразование прибрежных территорий в практике современного российского градостроительства. Анализ ключевых факторов успеха.*

Розина А.А., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Кустова К.А., доцент СибАДИ.

*12. Методы исследования дизайна городской среды.*

Рузина Т.М., магистрант СибАДИ;

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

*13. Баланс общественных и частных интересов при реализации решений о комплексном развитии территории жилой застройки.*

Саранчина А.В., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Марушкина Н.М., доцент СибАДИ.

*14. Создание общественных пространств в жилых районах.*

Сачук К.В., магистрант СибАДИ;

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

*15. Оценка комплексного развития территорий.*

Топорова В.А., магистрант ТюмГУ, г. Тюмень

Научный руководитель – Кердивар А.В., мл. науч. сотр. ТюмГУ, г. Тюмень.

*16. Влияние транспортной доступности и климатических условий на развитие городов Крайнего Севера.*

Харитонов Е.С., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Шефер Е.К., доцент СибАДИ.

*17. Внутренний туризм как фактор комплексного развития территории.*

Харламова Е.Г., магистрант СибАДИ;

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

*18. Сохранение архитектурного наследия и его интеграция в современное культурное пространство.*

Черкасская А.А., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Старченкова Н.С. доцент СибАДИ.

*19. Устойчивое развитие территорий на базе мастер-планирования в сфере туризма.*

Черникова М.В., магистрант СибАДИ;

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

*20. Архитектурно-градостроительная концепция как связующий элемент архитектурно-строительного проектирования и градостроительства.*

Шкунов В.А., 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.

**24 апреля 2025 г., 13:00 – 16:00, ауд. 1.116**

*1. Технологичный улей.*

Бураков В.А., ученик 9<sup>3</sup> класса БОУ г. Омска «Лицей № 149», г. Омск;  
Научный руководитель – Брух Т.В., учитель информатики БОУ г. Омска «Лицей № 149», г. Омск.

*2. Архитектура будущего.*

Ветрова Е.С., ученик 8<sup>2</sup> - 9<sup>2</sup> класса БОУ г. Омска «Лицей № 149», г. Омск;  
Научный руководитель – Тангаева Е.А., учитель черчения БОУ г. Омска «Лицей № 149», г. Омск;

*3. Применение платформы Ардуино для управления простыми электронными устройствами.*

Гусев А.С., ученик 10 класса БОУ г. Омска «Средняя общеобразовательная школа № 135 им. А.П. Дмитриева», г. Омск;  
Научный руководитель – Савина Е.Е., учитель информатики БОУ г. Омска «Средняя общеобразовательная школа № 135 им. А.П. Дмитриева», г. Омск

*4. Искусство договариваться: развитие переговорных навыков у старшеклассников.*

Киргинцева В.Е., ученик 10<sup>1</sup> класса БОУ г. Омска «Лицей № 149», г. Омск;  
Научный руководитель – Авадэни Ю.И., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

*5. Дизайн в эпоху инноваций.*

Масюкевич Е.И., студент БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск;  
Вага Н.А., учащийся ГОУ «Гимназия № 12 г. Минска», Республика Беларусь, г. Минск;  
Научный руководитель – Полоз И.И., канд. с.-х. наук, доцент БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск.

*6. Разработка игры на Python.*

Попов А.Е, ученик 10<sup>2</sup> класса БОУ г. Омска «Средняя общеобразовательная школа № 135 им. А.П. Дмитриева», г. Омск

Научный руководитель – Савина Е.Е., учитель информатики БОУ г. Омска «Средняя общеобразовательная школа № 135 им. А.П. Дмитриева», г. Омск

*7. Устройство синхронизации временных интервалов для летательных аппаратов.*

Терешонок Э.В., ученик БОУ г. Омска «Лицей № 149», г. Омск;

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