

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:

Жигadlo 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

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
Регистрация участников конференции	9:30 – 10:00, фойе актового зала СибАДИ	-
Пленарное заседание	10:00 – 12:00, актовый зал 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.)	-	11:40 – 15:15, ауд. 2.406
Секция № 1.2. Автоматизация, робототехника и энергетическое машиностроение (председатель – Сухарев Р.Ю.)	13:45 – 15:15, ауд. 2.305	-
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.)	11:40 – 15:15, ауд. 2.123	-
Секция № 2.2. Современные проблемы и направления развития перевозок и безопасности дорожного движения на транспорте (председатель – Мочалин С.М.)	13:45 – 15:15, ауд. 2.218	-
Секция № 2.3. Перспективы развития экономики и менеджмента в условиях цифровой трансформации (председатель – Романенко Е.В.)	-	11:40 – 13:10, ауд. 3.211
Секция № 2.4 Техносферная безопасность: проблемы и пути их решения (председатель – Королев А.Н.)	-	11:40 – 15:15, ауд. 1.304
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.)	10:00 – 11:30, ауд. 3.408	-
Секция № 3.2. Строительное материаловедение в современных условиях (председатель – Чулкова И.Л.)	18:00 – 19:30, ауд. 3.101	-
Секция № 3.3. Промышленное и гражданское строительство. Архитектура и дизайн (председатель – Макеев С.А.)	-	10:00 – 11:30, ауд. 4.325
Направление №4. Актуальные проблемы и направления развития цифровых технологий.		
Секция № 4.1. Современные информационные системы и цифровые технологии (председатель – Селезнева Е.В.)	-	13:45 – 16:55, ауд. 2.414
Секция № 4.2. Цифровизация и информационная безопасность (председатель – Семенова З.В.)	-	08:20 – 13:10, ауд. 4.410
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.)	11:40 – 13:45, ауд. 2.231	-
Направление №6. Общенаучные и гуманитарные исследования.		
Секция № 6.1. Философские и исторические проблемы современности (председатель – Рыбникова И.Ю.)	13:45 – 15:15, ауд. 2.318	-
Направление №7. Градостроительство.		
Направление №7. Градостроительство (председатель – Береговских А.Н., руководитель ИТП «Град», г. Омск)	12:00 – 18:00, онлайн	-
Направление №8. Инженеры будущего: идеи и достижения.		
Направление №8. 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.

Пестряков Дмитрий Александрович, Первый заместитель Министра транспорта и дорожного хозяйства Омской области.

3. Приветственное слово.

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

4. Ковш экскаватора.

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

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

Розина Анна Андреевна, магистрант гр. ГРАДм-23MAZ1 СибАДИ.

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

Прокопьев Илья Александрович, аспирант гр. ИВТ-24MA1 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-23MAZ3 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-23MAZ1 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-24MA1 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-23MAZ1 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-23MAZ1 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-24MA1 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;

Жигadlo 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 гипсоцементнопесчаного 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 автодорожного 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 морозоустойчивости 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 снегопередающих 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, профессор.

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 «1С: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. Оценка 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;
Жигadlo 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;
Жигadlo 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.

Зими́на 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 Зарека» 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. Преобразование пространств в сложившейся застройке микрорайонного типа: проблемы, методы и перспективы.

Мартынова Д.А., магистрант СибАДИ;

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

8. 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.

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

Роговик К.Д., магистрант СибАДИ;

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

10. 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.

11. Методы исследования дизайна городской среды.

Рузина Т.М., магистрант СибАДИ;

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

12. 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.

13. Создание общественных пространств в жилых районах.

Сачук К.В., магистрант СибАДИ;

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

14. Оценка комплексного развития территорий.

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

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

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

Харитонов Е.С., магистрант СибАДИ;

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

- 16. Внутренний туризм как фактор комплексного развития территории.*
Харламова Е.Г., магистрант СибАДИ;
Научный руководитель – Береговских А.Н., доцент, зав. кафедрой
«Градостроительство» СибАДИ.
- 17. Сохранение архитектурного наследия и его интеграция в современное культурное пространство.*
Черкасская А.А., магистрант СибАДИ;
Научный руководитель – Старченкова Н.С. доцент СибАДИ.
- 18. 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.
- 19. 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 9³ 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 8² - 9² 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 10¹ 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 10² 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.