

министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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



# **АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ И ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ КОМПЛЕКСЫ: ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ИННОВАЦИИ**

## **ПРОГРАММА**

**IX Международной научно-практической конференции,  
приуроченной к 120-летию со дня рождения  
К.А. Артемьева**

**21 - 22 ноября 2024 года**

**Омск  
СибАДИ  
2024**

## **Организационный комитет:**

Жигадло А.П., ректор – председатель;  
Кузнецова В.Н., проректор по образовательной деятельности, и.о. проректора 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 образовательной деятельности, и.о. проректора по научной работе и цифровой трансформации СибАДИ

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,  
приуроченной к 120-летию со дня рождения К.А. Артемьева  
«АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ И ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ  
КОМПЛЕКСЫ: ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ИННОВАЦИИ»**

Наименование мероприятия	21.11.2024	22.11.2024
<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.)	10:00 – 15:15, ауд. 2.406	-
<b>Секция № 1.2.</b> Автоматизация и энергетическое машиностроение (председатель – Сухарев Р.Ю.)	-	11:40 – 13:10, 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 (председатель – Хамов И.В.)	-	10:00 – 11:30, ауд. 2.123
<b>Секция № 2.2.</b> Современные проблемы и направления развития перевозок и безопасности дорожного движения на транспорте (председатель – Мочалин С.М.)	11:40 – 13:10, ауд. 2.218	-
<b>Секция № 2.3.</b> Техносферная безопасность: проблемы и пути их решения (председатель – Хомич В.А.)	11:40 – 13:10, 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 – 13:10, ауд. 3.408
<b>Секция № 3.2.</b> Строительное материаловедение в современных условиях (председатель – Чулкова И.Л.)	11:40 – 13:10, ауд. 3.105	-
<b>Секция № 3.3.</b> Промышленное и гражданское строительство. Архитектура и дизайн (председатель – Макеев С.А.)	13:45 – 15:15, ауд. 4.325	-
<b>Направление №4. Подготовка кадров для цифровой трансформации промышленности и экономики</b>		
<b>Секция № 4.1.</b> Актуальные вопросы подготовки кадров в условиях обновления системы профессионального образования (председатель – Рыбакова Н.Н.)	11:40 – 13:10, ауд. 2.224	-

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**Председатель** Жигадло А.П., ректор СибАДИ, д-р пед. наук, канд. техн. наук, доцент;

**Заместитель председателя** Кузнецова В.Н., и.о. проректора по научной работе и цифровой трансформации СибАДИ, д-р техн. наук, профессор.

**21 ноября 2024 г., 10:00 – 12:00, актовЫй зал**

*1. Открытие конференции. Приветственное слово.*

Жигадло Александр Петрович, ректор СибАДИ.

*2. Приветственное слово.*

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

*3. Приветственное слово.*

Каврижин Евгений Витальевич, заместитель начальника управления дорожного хозяйства, начальник отдела реализации дорожных программ Министерства транспорта и дорожного хозяйства Омской области.

*4. Артемьев Константин Александрович и его педагогическое и научное наследие.*

Лиошенко Василий Иосифович, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры «Строительная, подъемно-транспортная и нефтегазовая техника» СибАДИ.

*5. Применение беспилотных авиационных систем при проектировании и строительстве автомобильных дорог.*

Якименко Ольга Владимировна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры «Проектное управление и информационное моделирование в строительстве» СибАДИ.

*6. Использование автотехнических знаний при исследовании ДТП.*

Порхачёва Светлана Михайловна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры «Организация перевозок и безопасность движения» 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.

**21 ноября 2024 г., 10:00 – 15:15, ауд. 2.406**

*1. Параметры режущей полосы питателя снегоочистителя.*

Алешков Д.С., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;  
Корчагин П.А., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;  
Тетерина И.А., канд. техн. наук, ст. науч. сотр. СибАДИ;  
Хирьянов Е.В., ст. преподаватель СибАДИ.

*2. Развитие компрессорного оборудования передвижных компрессорных станций.*

Бусаров С.С., канд. техн. наук, доцент ОмГТУ, г. Омск;  
Синицин Н.Г., аспирант ОмГТУ, г. Омск;  
Бакулин К.А., аспирант ОмГТУ, г. Омск;  
Габдрашитова К.Т., магистрант ОмГТУ, г. Омск.

*3. Организация топливозаправочного пункта на омской механизированной дистанции погрузочно-разгрузочных работ.*

Дроздов Р.Н., механик ОАО РЖД «Омская механизированная дистанция погрузочно-разгрузочных работ и коммерческих операций», г. Омск;  
Мартюков Р.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*4. Методика расчета параметров рабочего оборудования экскаватора.*

Кузнецов И.С., канд. техн. наук, ст. преподаватель СибАДИ;  
Кузнецова В.Н., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

*5. Прокладка коммуникаций способом горизонтально-направленного бурения.*

Летопольский А.Б., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;  
Смоленцев В.С., магистрант гр. ЭТКм-22МАЗЗ СибАДИ.

*6. Исследование применения комплекта машин при сооружении оснований под резервуарный парк.*

Манаков Г.В., инженер ПТО ООО «Стандартнефтехиммонтаж», г. Омск;  
Мартюков Р.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*7. Разработка уравнивающего гидроневмоамортизатора для защиты экскаватора с гидромолотом.*

Мишин Н.В., магистрант гр. НТКм-22MAZ2 СибАДИ;  
Семенова И.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*8. Повышение эффективности производственной эксплуатации машин при укладке дорожных плит.*

Потеряев И.К., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;  
Безродина А.Е., преподаватель СибАДИ;  
Агаева О.А., магистрант СибАДИ;  
Нигметова К.К., магистрант СибАДИ.

*9. Взаимодействие рабочего органа уплотнителя при ударном деформировании упруго-вязкой грунтовой среды.*

Савельев С.В., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;  
Литовченко Р.Е., магистрант СибАДИ;  
Раздобарин Б.А., аспирант СибАДИ.

#### СЕКЦИЯ № 1.2

### АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

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

**22 ноября 2024 г., 11:40 – 13:10, ауд. 2.305**

*1. Нормы параметров выходного джиттера оборудования цифровых систем передачи.*

Батенков К.А., д-р техн. наук, профессор МТУСИ, г. Москва.

*2. Определение и диагностирование основных параметров топливной аппаратуры малооборотных судовых дизелей.*

Волкова Л.Ю., канд. техн. наук, доцент КГТУ, г. Калининград;  
Макушев Ю.П., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*3. Анализ амплитудно-частотных характеристик виброзащитных систем сидений операторов.*

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

Щербаков В.С., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;

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

*4. Анализ и подбор пневматических шлангов для системы форкамерно-факельного зажигания транспортно-технологических систем.*

Морозов В.Ю., ст. преподаватель, аспирант СибАДИ;

Иванов А.Л., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Сухарев Р.Ю., д-р техн. наук, доцент СибАДИ.

*5. Анализ конструкций для рекуперации энергии на примере устройств гашения колебаний рабочего оборудования автогрейдера.*

Отс Д.А., ст. преподаватель СибАДИ;

Щербаков В.С., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;

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

*6. Модернизация автоматизированной системы управления установкой улавливания лёгких фракций углеводородов.*

Потапенко Е.Л., ведущий инженер по КИПиА ООО «Автоматика-сервис», г. Омск;

Лазута И.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*7. Метрологическое обоснование выбора измерительного преобразователя температуры.*

Реброва И.А., канд. техн. наук; доцент СибАДИ.

*8. Автоматизированная система регулирования температуры сырья в колонне деэтанзации.*

Сергазин Ж.Ж., магистрант СибАДИ;

Руппель А.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*9. Автоматизированная система регулирования температуры сырья в холодильнике для охлаждения нефтепродуктов.*

Стукало Д.С., магистрант СибАДИ;

Руппель А.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*10. Анализ технических средств, используемых в автоматических системах процесса пиролиза.*

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

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

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

СЕКЦИЯ № 2.1

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, УСТРОЙСТВА И МАТЕРИАЛЫ**  
**ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
**АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

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

**22 ноября 2024 г., 10:00 – 11:30, ауд. 2.123**

*1. Особенности использования газового топлива в автомобильных газодизельных системах.*

Банкет М.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;  
Пожарский И.А., аспирант гр. ТТТ-23МА1 СибАДИ.

*2. Исследование влияния дополнительного элемента для фильтрации салона легкового автомобиля на его климатическую систему.*

Банкет М.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;  
Сайб А.В., магистрант гр. НТКм – 22МАЗ3 СибАДИ.

*3. Система выпуска отработавших газов, устройство и принцип работы.*

Головков К.А., студент гр. АТТ-20Т1 СибАДИ;  
Кузьмичев П.А., студент гр. АТТ-20Т1 СибАДИ;  
Шегуров А.Е., студент гр. АТТ-20Т1 СибАДИ;  
Чебоксаров А.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*4. Влияние углов установки колёс на износ протекторов шин.*

Зверев В.А., студент гр. АТТ-20Т1 СибАДИ;  
Чебоксаров А.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*5. Двухтактный двигатель для применения в особых природных условиях.*

Минин В.В., д-р техн. наук, профессор СФУ, г. Красноярск;  
Кузнецов Г.А., канд. техн. наук, доцент СФУ, г. Красноярск;  
Велегжанин Н.С., магистрант СФУ, г. Красноярск;  
Мальков А.Д., аспирант СФУ, г. Красноярск.



*6. Выбор метода дисперсионного анализа для оценки загрязненности нефтепродуктов.*

Мусатова Ю.С., студент гр. 310/1с ТГАСУ, г. Томск;

Власов Ю.А., д-р техн. наук, профессор ТГАСУ, г. Томск;

Фукс В.Р., канд. техн. наук, доцент ТГАСУ, г. Томск.

*7. Эксплуатация автомобилей в условиях низких температур окружающей среды.*

Похитайло В.П., магистрант гр. ЭТКм-22MAZ1 СибАДИ;

Чебоксаров А.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*8. Физическое моделирование неисправностей регулятора напряжения автомобильного генератора.*

Пузаков А.В., доцент кафедры технической эксплуатации и ремонта автомобилей ОГУ, г. Оренбург.

*9. Исследование рабочего органа экскаватора ЭО 2621А.*

Саая С.Ш., ст. преподаватель ФГБОУ ВО «ТувГУ», Республика Тыва, г. Кызыл;

Бадан А.А., студент ФГБОУ ВО «ТувГУ», Республика Тыва, г. Кызыл.

*10. Аксиально-сильфонный двигателем с внешним подводом теплоты.*

Степакин В.Р., аспирант ФГБОУ ВО «ДОННАСА», Донецкая Народная Республика, г. Макеевка.

## 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.

**21 ноября 2024 г., 11:40 – 13:10, ауд. 2.218**

*1. Современные проблемы и направления развития перевозок на автомобильном транспорте в сибирском федеральном округе.*

Божекул Ю.Д., ст. преподаватель, магистрант ЭТКм-24MAZ1 СибАДИ.

*2. Совершенствование взаимодействия транспорта и склада.*

Велиева Я.Е., магистрант гр. ТТПм22-MAZ2 СибАДИ;

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

*3. Анализ данных обследований пассажирских потоков городского наземного электрического транспорта на примере города Санкт-Петербурга.*

Медрес Е.Е., канд. экон. наук, доцент СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;  
Бешенцев И.Д., студент гр. 1-ТТПБ-3 СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург.

*4. Концепция взаимодействия системы управления складом и системы управления транспортом.*

Мочалин С.М., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;  
Погрецкий Р.Г., магистрант гр. ТТПм-22МАЗ2 СибАДИ.

*5. Анализ основных стратегий доставки товаров с использованием торговой интернет-платформы.*

Мочалов А.И., канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО СПбГУ ГА им. А.А. Новикова, г. Санкт-Петербург;  
Палагин Ю.И., д-р техн. наук, профессор ФГБОУ ВО СПбГУ ГА им. А.А. Новикова, г. Санкт-Петербург;  
Колчина В.Д., бакалавр ФГБОУ ВО СПбГУ ГА им. А.А. Новикова, г. Санкт-Петербург.

*6. Транспортная интеграционная политика в Америке, Азии и Океании.*

Ожигина В.В., канд. экон. наук, доцент БГЭУ, Республика Беларусь, г. Минск.

*7. Анализ динамики (2020-2024) структурных изменений системы городского общественного транспорта Тюмени.*

Петров А.И., канд. техн. наук, доцент ТИУ, г. Тюмень

*8. Использование автотехнических знаний при исследовании дорожно-транспортных происшествий.*

Порхачева С.М., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*9. Современное состояние теоретических положений по планированию перевозок продуктов питания для обеспечения быстрого питания.*

Селюн В.Е., аспирант гр. ТТТ-23МА1 СибАДИ;  
Трофимова Л.С., д-р техн. наук, доцент СибАДИ.

*10. Исследование степени опасности перекрестков.*

Стасенко Л.Н., доцент КГТУ им. И. Раззакова, Кыргызская Республика, г. Бишкек;  
Алтыбаев А.Ш., канд. техн. наук, доцент КГТУ им. И. Раззакова, Кыргызская Республика, г. Бишкек;  
Чопоев А.Б., ст. преподаватель КГТУ им. И. Раззакова, Кыргызская Республика, г. Бишкек;  
Салижанов А.Ш., магистрант гр. ТТПм-1-23 КГТУ им. И. Раззакова, Кыргызская Республика, г. Бишкек.

*11. Влияние блокчейн-технологий на оптимизацию логистических процессов в транспортном комплексе: экономические перспективы и вызовы.*

Степанова В.А., студент ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва;  
Котарева К.Н., студент ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва;  
Прусова В.И., канд. экон. наук, доцент ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва;  
Жидкова М.А., канд. экон. наук, доцент ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва.

*12. Планирование транспортного процесса логистической цепи поставок груза.*

Трушичкина В.А., преподаватель СибАДИ;  
Ловыгина Н.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*13. Зависимость количества программ координации от изменения интенсивности движения.*

Фараджова М.С., магистрант гр. ТТПм-23МА1 СибАДИ;  
Кузин Н.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*14. Исследование влияния пассажиропотоков на пропускную способность транспортных пересадочных узлов.*

Эрназаров А.А., д-р философии по техническим наукам (PhD), доцент  
Джизакский политехнический институт, Республика Узбекистан,  
г. Джизак.

### СЕКЦИЯ № 2.3

## ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

**Председатель** Хомич В.А., доцент кафедры «Техносферная и экологическая безопасность», канд. хим. наук, доцент.

**21 ноября 2024 г., 11:40 – 13:10, ауд. 1.304**

*1. Обеспечение комфортного аэрационного режима и повышение качества атмосферного воздуха городских улиц средствами планировки.*

Балакин В.В., канд. техн. наук доцент ВолгГТУ, г. Волгоград;  
Алексиков С.В., д-р техн. наук, профессор ВолгГТУ, г. Волгоград;  
Чеснокова О.Г., доцент ВолгГТУ, г. Волгоград.

*2. Последствия применения ядерного оружия – как техногенная катастрофа планетарного масштаба.*

Божекул Ю.Д., ст. преподаватель, магистрант ЭТКм-24МАЗ1 СибАДИ;  
Трофимов Б.С., канд. техн. наук доцент СибАДИ.

*3. Особенности классификационных систем смазочных материалов и направления по их утилизации.*

Волков Д.В., аспирант ЯГТУ, г. Ярославль;  
Маркелов А.В., канд. техн. наук, доцент ЯГТУ, г. Ярославль.

*4. Анализ опасностей и обеспечение безопасности на станциях водоочистки АО «ОМСКОБЛВОДОПРОВОД».*

Гришин Д.С., магистрант гр. ТБм-22МАЗ2 СибАДИ;  
Хомич В.А., канд. хим. наук, доцент СибАДИ;  
Химич Т.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*5. Менеджмент отходов на АО «ЗАВОД «КИРОВ-ЭНЕРГОМАШ».*

Давыдова К.С., инженер по экологической безопасности АО «Завод «Киров-Энергомаш», г. Санкт-Петербург; магистрант гр. ТБм-22МАЗ2 СибАДИ.

*6. Пожары на открытых территориях и техносферная безопасность городской среды.*

Королёв А.Н., канд. биол. наук, доцент СибАДИ.

*7. Анализ количества выбросов и планирование мероприятий по достижению квот для организаций города Омска.*

Куликова Е.И., инженер-эколог ООО «Центр охраны природы», г. Омск; магистрант гр. ТБм-22МАЗ2 СибАДИ;  
Хомич В.А., канд. хим. наук, доцент СибАДИ.

*8. Современные подходы к культуре безопасности в организации.*

Ловинецкая С.Б., канд. биол. наук, доцент СибАДИ;  
Кожина К.В., студент гр. БПб-21Т1 СибАДИ.

*9. Совершенствование внутренних аудитов интегрированной системы менеджмента в ООО «БЛАГО-ОМСК».*

Остапенко О.В., начальник отдела охраны труда и промышленной безопасности, ООО «Благо-Омск»; магистрант гр. ТБм-22МАЗ2 СибАДИ;  
Хомич В.А., канд. хим. наук, доцент СибАДИ.

*10. Восстановление экосистемы озера Энтльлор после аварийного разлива нефти.*

Плешков Д.В., студент гр. ЗОСб-20Т1 СибАДИ;  
Эмралиева С.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;  
Плешакова О.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*11. Условия формирования опасных ситуаций при эксплуатации промышленной техники.*

Саая С.Ш., ст. преподаватель ФГБОУ ВО «ТувГУ», Республика Тыва,  
г. Кызыл.

*12. Инновации в системе вентиляции асфальтоукладчика для снижения вредных выбросов в рабочей зоне.*

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

Тагиева Н.К., канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва;

Улитич О.Ю., канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва;

Савельев А.Г., д-р техн. наук, профессор ФГБОУ ВО МАДИ,  
г. Москва.

**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.

**22 ноября 2024 г., 10:00 – 13:10, ауд. 3.408**

- 1. Определение модуля упругости стенки дощато-гвоздевой фермы.*  
Басич Е.Е., аспирант СибАДИ;  
Матвеев С.А., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;  
Уткин В.А., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.
- 2. Анализ экономической эффективности платных автомобильных дорог.*  
Брызгалов В.И., аспирант ПНИПУ, г. Пермь;  
Карпушко М.О., канд. техн. наук, доцент ПНИПУ, г. Пермь;  
Бургунутдинов А.М., д-р техн. наук, профессор ПНИПУ, г. Пермь.
- 3. Проблемы внедрения электронной исполнительной документации в деятельность государственного заказчика.*  
Галкин П.С., аспирант ПНИПУ, г. Пермь.
- 4. Трехслойная модель деформирования ледовой балки при изгибе.*  
Горынин Г.Л., д-р физ.-мат. наук профессор, СурГУ, г. Сургут;  
Галиев И.М., канд. физ.-мат. наук доцент СурГУ, г. Сургут.
- 5. Применение фосфогипса в качестве техногенного грунта для отсыпки насыпей автомобильных дорог.*  
Довыденко А.В., преподаватель, лаборант-исследователь центра компетенций в сфере использования вторичных материальных ресурсов в строительной отрасли СибАДИ.

*6. Исследование заполнителей тяжелых бетонов для мостовых конструкций.*

Казлитина О.В., канд. техн. наук, доцент БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород;

Ряпухин А.Н., аспирант БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород;

Сопин Д.М., канд. техн. наук, доцент БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород.

*7. Определение устойчивости термонасыпи при возведении ИВПП посадочная площадка «ЭЛЬГА».*

Матвеев С.А., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;

Нестеров А.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*8. О применении электронных таблиц в расчетах строительных конструкций и оснований фундаментов.*

Новожилов А.А., студент гр. ТСД-13 ЯГТУ, г. Ярославль;

Тумаков С.А., канд. техн. наук, доцент ЯГТУ, г. Ярославль.

*9. Аварии мостовых сооружений на этапе эксплуатации.*

Самсонов Е.Л., магистрант БНТУ; заместитель главного инженера ГП «УДМСиБ Мингорисполкома», Республика Беларусь, г. Минск.

*10. Применение беспилотных летательных аппаратов в строительстве.*

Туяков Б.Д., студент гр. ИДб-21С1 СибАДИ;

Конорева А.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*11. Определение сроков дорожного строительства в I дорожно-климатической зоне 2 подзоне на основе вероятностно-статистического подхода.*

Туяков Б.Д., студент гр. ИДб-21С1 СибАДИ;

Туякова А.К., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*12. О динамическом воздействии подвижной нагрузки на автодорожные мосты.*

Ходяков В.А., ст. преподаватель БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск.

*13. Применение беспилотных авиационных систем при проектировании и строительстве автомобильных дорог.*

Шарафиев Т.И., магистрант гр. См-22MAZ5 СибАДИ;

Якименко О.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Быков В.Л., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Новородская М.В., старший преподаватель СибАДИ.

*14. Уроки эксплуатации и обрушений мостовых несущих конструкций автодорожных мостов.*

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

Мойсейчик Е.А., д-р техн. наук, профессор БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск.

*15. Применение инновационных технологий для повышения финансовой эффективности дорожно-строительной компании.*

Якимова А. А., студент гр. ИДб-21С1 СибАДИ;

Конорева 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

**21 ноября 2024 г., 11:40 – 13:10, ауд. 3.105**

*1. Влияние расплыва смеси на основные свойства вариатропного газобетона.*

Волченко А.И., аспирант СибАДИ;

Дерябин П.П., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*2. Анализ применения высокопрочных бетонов в строительстве.*

Гурова Е.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Федоров Е.Д., студент гр. СУЗ-23С1 СибАДИ;

Жалнина А.С., студент гр. СУЗ-23С1 СибАДИ;

*3. Влияние вулканического пепла и глинистых пород субгумидного тропического климата на качество автоклавных силикатных материалов.*

Гхебремедхин К.В., аспирант БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород;

Володченко А.Н., д-р техн. наук, доцент БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород.

*4. Перспективы применения серогипса, полученного при десульфуризации дымовых газов, в производстве гипсового вяжущего.*

Дмитраков И.О., аспирант ТвГТУ, г. Тверь;

Петропавловская В.Б., д-р техн. наук, профессор ТвГТУ, г. Тверь;

Петропавловский К.С., канд. техн. наук, доцент ТвГТУ, г. Тверь;

Цыбина Р.З., ст. преподаватель ТвГТУ, г. Тверь.



5. *Исследование влияния микрокремнезема на прочность бортового камня.*  
Зверев М.С., аспирант ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва;  
Петропавловская В.Б., д-р техн. наук, профессор ТвГТУ, г. Тверь;  
Петропавловский К.С., канд. техн. наук, доцент ТвГТУ, г. Тверь;  
Новиченков Г.В., студент ТвГТУ, г. Тверь.
6. *Возможные материалы замены песка в бетоне.*  
Ладик Я.Р., магистрант СибАДИ;  
Шапоренко Р.А., оператор технологических установок  
АО «Газпромнефть-ОНПЗ» г. Омск.
7. *Использование хвостов обогащения железистых кварцитов в составе мелкозернистого бетона.*  
Макеев А.И., канд. техн. наук, доцент ВГТУ, г. Воронеж.
8. *Повышение морозостойкости дорожных бетонов за счет введения керамзитового песка.*  
Медведев Н.В., ст. преподаватель АлтГТУ, г. Барнаул;  
Овчаренко Г.И., д-р техн. наук, профессор АлтГТУ, г. Барнаул.
9. *Особенности формовки теплоизоляционных плит из карбонизированной берёзовой бересты.*  
Обромпальский Р.Л., магистр техн. наук ПГУ, Республика Беларусь,  
г. Новополоцк;  
Бакатович А.А., канд. техн. наук, доцент ПГУ, Республика Беларусь,  
г. Новополоцк.
10. *Оценка эффективности существующих способов борьбы с усадочными деформациями в щелочеактивированных системах.*  
Чалов Д.С., магистрант БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород;  
Глазков Р.А., аспирант БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород;  
Кикалишвили Д.Г., аспирант БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород.
11. *Организация бетонирования монолитных конструкций с предварительным разогревом бетонных смесей в зимнее время.*  
Черепанова Е.А., ведущий инженер-лаборант АО «Ленгазспецстрой»,  
г. Иркутск;  
Короткевич М.С., инженер-сметчик ремонтно-строительного участка  
АО «ТЭМЗ», г. Тюмень.
12. *Исследование влияния  $\text{na}_2\text{O-SiO}_2$  на деформационные характеристики бетона методом электротензометрии.*  
Ширяев Д.А., магистрант, ДВФУ, г. Владивосток;  
Макарова Н.В., канд. техн. наук, доцент, ДВФУ, г. Владивосток.

## ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО. АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН

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

**21 ноября 2024 г., 13:45 – 15:15, ауд. 4.325**

*1. Принципы проектирования «зелёной» архитектуры.*

Агаджанян В.Н., студент ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орёл;  
Снегирева К.Ф., студент ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орёл;  
Шульдешова О.В., ст. преподаватель ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орёл.

*2. Организация и технология строительства инженерных коммуникаций методом горизонтально-направленного бурения.*

Афониная А.И., магистрант гр. СМ-22МАЗ6 СибАДИ;  
Чулкова И.Л., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;  
Парыгина Е.М., магистрант гр. СМ-22МАЗ6 СибАДИ.

*3. 3-D печать в жилищном строительстве.*

Бредихина А.В., студент ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва;  
Горюнова А.В., аспирант ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва;  
Прусова В.И., канд. экон. наук, доцент ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва;  
Жидкова М.А., канд. экон. наук, доцент ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва.

*4. Современные подходы к монтажу инженерных систем.*

Бусаров С.С., канд. техн. наук, доцент, ОмГТУ, г. Омск;  
Ращупкина М.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;  
Веймер И.В., магистрант, ОмГТУ, г. Омск;  
Марченко Д.Р., магистрант, ОмГТУ, г. Омск.

*5. Цвет в архитектуре и дизайне.*

Бушакова Е.Д., студент ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орёл;  
Сопова Т.Н., ст. преподаватель ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орёл.

*6. Исследование динамических характеристик антенно-мачтового сооружения.*

Вайсенбургер Д.А., аспирант СибАДИ.

*7. Моделирование диаграмм деформирования древесины при одноосном кратковременном сжатии и растяжении.*

Гиль А.И., канд. техн. наук, доцент ПГУ им. Евфросинии Полоцкой, Республика Беларусь, г. Новополоцк;

Лазовский Д.Н., д-р техн. наук, профессор ПГУ им. Евфросинии Полоцкой, Республика Беларусь, г. Новополоцк.

*8. Некоторые аспекты градостроительства в современном мире.*

Голубева Е.А., кандидат техн. наук, доцент СибАДИ;

Завьялов Д.Н., студент СибАДИ.

*9. Влияние различных факторов на выбор участка для строительства объекта.*

Голубева Е.А., кандидат техн. наук, доцент СибАДИ;

Рябцев Д.А., студент СибАДИ.

*10. Оценка влияния сдвигов на упругую линию балки при изгибе.*

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

Матвеев С.А., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

*11. Технологии повышения теплозащиты стен и покрытий эксплуатируемых зданий.*

Каштанов С.В., магистрант гр. См-22МАЗ6 СибАДИ;

Чулкова И.Л., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;

Аубакиров А.С., магистрант гр. См-22МАЗ6 СибАДИ.

*12. Футуристическая архитектура.*

Кипа А.Г., студент ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орёл;

Шульдешова О.В., ст. преподаватель ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орёл.

*13. Технология устройства гидроизоляции кирпичной кладки методом инъектирования трещин на примере объекта культурного наследия местного (муниципального) значения «дом п.г. Щепочкина, В.Д. Мещеринова, руб. XVIII–XIX вв., 1840-е гг.».*

Короткевич М.С., инженер-сметчик ремонтно-строительного участка АО «ТЭМЗ», г. Тюмень.

Черепанова Е.А., ведущий инженер–лаборант АО «Ленгазспецстрой», г. Иркутск.

*14. Математическое моделирование продольного изгиба стержней с учётом геометрической нелинейности.*

Макеев С.А., д-р техн. наук профессор СибАДИ;

Ступин М.А., ведущий инженер АО «Судостроительный завод им. Б.Е. Бутомы», г. Керчь.

*15. Размер конечного элемента и точность расчёта на устойчивость плоской формы изгиба разрезной двутавровой балки в ПК «ЛИРА-САПР».*

Макеев С.А., д-р техн наук профессор СибАДИ;

Ступин М.А., ведущий инженер АО «Судостроительный завод им. Б.Е. Бутомы», г. Керчь.

*16. Анализ методов охраны и использования градостроительного и архитектурного историко-культурного наследия на примере Локотского конезавода в Брянской области и дворцового комплекса Ольденбургских в п. Рамонь Воронежской области.*

Миронова И.А., канд. пед. наук, и.о. заведующего кафедры архитектуры ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орёл;

Панасенкова В.В., магистрант гр. 41 АР-мв ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орёл.

*17. Оценка шумового воздействия учебного полигона 31 военного городка на территорию пос. Андреевский Тюменская область.*

Мурашов С.Д., курсант ТВВИКУ, г. Тюмень;

Гирилюк А.В., студент ТИУ, г. Тюмень;

Белявская О.Ш., ст. преподаватель ТИУ, г. Тюмень;

Никитюк М.В., заместитель начальника кафедры войскового строительства ТВВИКУ, г. Тюмень.

*18. Информационные технологии в строительстве и архитектуре.*

Основина Л.Г., доцент БГУИР, Республика Беларусь, г. Минск;

Семёнов Д.С., студент БГУИР, Республика Беларусь, г. Минск;

Гетман Д.Р., студент БГУИР, Республика Беларусь, г. Минск;

Основин В.Н., доцент БГАТУ, Республика Беларусь, г. Минск.

*19. Методы и средства повышения качества технических полов из сталефибробетонных смесей при реконструкции промышленных сооружений.*

Парыгина Е.М., магистрант гр. См-22MAZ6 СибАДИ

Чулкова И.Л., д-р техн наук профессор СибАДИ;

Афоница А.И., магистрант гр. См-22MAZ6 СибАДИ.

*20. Купольные конструкции из клееной древесины.*

Пересадица Ю.А., магистрант ДВФУ, г. Владивосток;

Макарова Н.В., канд. техн. наук, доцент ДВФУ, г. Владивосток.

*21. Творческая деятельность архитектора. методы проектного моделирования. развитие аппарата критериальных оценок. замысел и реализация.*

Решетникова Д.Ю., студент ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орёл;

Новицкая Е.С., ст. преподаватель ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орёл.

22. *Быстровозводимые вантовые конструкции в архитектуре.*  
Сафронова М.А., студент гр. 21АР ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орёл;  
Диденко С.В., ст. преподаватель ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орёл.
23. *Теоретические принципы формирования эффекта городских островов тепла.*  
Соколов Е.Д., студент гр. АСД-12м ЯГТУ, г. Ярославль;  
Никифорова А.В., студент гр. АСД-12м ЯГТУ, г. Ярославль;  
Ляпунова Л.А., студент гр. АСД-12м ЯГТУ, г. Ярославль;  
Бородки, А.Е., канд. геогр. наук, доцент ЯГТУ, г. Ярославль.
24. *Расчет верховодки на слабопроницаемых слоях в промышленном и гражданском строительстве.*  
Сологаев В.И., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.
25. *Способы применения цветоцветового оформления в архитектуре и дизайне зданий и сооружений.*  
Степанович Д.М., студент ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орёл;  
Новицкая Е.С., ст. преподаватель ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орёл.
26. *Проблема строительства школы в условиях городской точечной застройки.*  
Фирстов В.Д., студент СибАДИ;  
Борзикова А.С., студент СибАДИ;  
Гуленко Е.Е., студент СибАДИ;  
Голубева Е.А., кандидат техн. наук, доцент СибАДИ.
27. *Модульные быстровозводимые конструкции в архитектуре.*  
Хлюпина Л.А., студент гр. 21АР ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орёл;  
Диденко С.В., ст. преподаватель ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орёл.
28. *Экологичные материалы для интерьеров и строительства.*  
Черникова В.Д., студент ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орёл;  
Шульдешова О.В., ст. преподаватель ОГУ им. И.С. Тургенева, г. Орёл.

## НАПРАВЛЕНИЕ №4

### ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭКОНОМИКИ

#### СЕКЦИЯ № 4.1

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В УСЛОВИЯХ ОБНОВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

**21 ноября 2024 г., 11:40 – 13:10, ауд. 2.224**

*1. Интеграция мультимедийных платформ в преподавание технических дисциплин для повышения компетентности педагогов.*

Абдурахмонов А.М., ассистент, Джизакский политехнический институт, Республика Узбекистан, г. Джизак.

*2. Применение цифровых технологий для формирования новых педагогических компетенций в образовательных процессах технических вузов.*

Абдурахмонов А.М., ассистент, Джизакский политехнический институт, Республика Узбекистан, г. Джизак.

*3. Имитационное моделирование при создании цифровых двойников.*

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

*4. Имитационное моделирование при реализации стратегии цифровой трансформации вузов.*

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

*5. Подготовка кадров сферы технического обслуживания и ремонта автотранспорта к работе в условиях цифровой экономики.*

Гегинов В.А., мастер производственного обучения БПОУ ОКПТ, г. Омск;

Шарипова Ж.К., преподаватель СибАДИ;

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

*6. Роль DATA SCIENCE в осуществлении информационно-математической подготовки студентов инженерных специальностей вузов.*

Моисеева Н.А., канд. пед. наук, доцент ОмГТУ, г. Омск;

Полякова Т.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ; ОмГТУ, г. Омск.

*7. Проблемы подготовки кадров для мостостроения Российской Федерации.*

Овчинников И.Г., д-р техн. наук, профессор ТИУ, г. Тюмень; ПНИПУ, г. Пермь;

Овчинников И.И., д-р техн. наук, доцент ТИУ, г. Тюмень; УГНТУ, Республика Башкортостан, г. Уфа.

*8. Актуальность проблемы цифровизации процесса подготовки будущих педагогов профессионального обучения в техническом вузе.*

Осадчук О.Л., д-р пед. наук, доцент СибАДИ;

Байтасова С.А., студент СибАДИ.

*9. Подготовка профессионально-педагогических кадров к работе в условиях цифровизации образования.*

Осадчук О.Л., д-р пед. наук, доцент СибАДИ;

Рыбакова Н.Н., канд. пед. наук, доцент СибАДИ;

Шарипова Ж.К., преподаватель СибАДИ.

*10. Применение технологий искусственного интеллекта для развития у учащихся навыков решения проблем в образовательной среде.*

Пак Д.А., стажер-учитель, Джизакский политехнический институт, Республика Узбекистан, г. Джизак.

*11. Подготовка на кафедре «Изыскания и проектирование дорог» МАДИ кадров для транспортного комплекса в современных условиях цифровой трансформации высшего образования.*

Поспелов П.И., д-р техн. наук профессор ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва;

Щит Б.А., канд. техн. наук доцент, ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва;

Колыбанов О.М., ст. преподаватель ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва;

Корчененкова В.В., ассистент ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва.

*12. Всероссийское чемпионатное движение по профессиональному мастерству как средство подготовки квалифицированных рабочих в условиях колледжа.*

Рыбакова Н.Н., канд. пед. наук, доцент СибАДИ;

Новикова С.М., преподаватель специальных дисциплин БПОУ ОКПТ, г. Омск.

*13. Константы образования в контексте цифровых реалий.*

Рыбникова И.Ю., канд. филос. наук, доцент СибАДИ.

*14. Разработка и внедрение модульных курсов для формирования ключевых компетенций у студентов технических специальностей.*

Саримсоков С.Ш., ассистент, Джизакский политехнический институт, Республика Узбекистан, г. Джизак.

*15. Влияние адаптивных систем обучения на языковую подготовку студентов технических направлений.*

Хазраткулова А.В., и.о. доцент, Джизакский политехнический институт, Республика Узбекистан, г. Джизак.

*16. Эффективность использования мультимедийных ресурсов для формирования языковых компетенций в техническом образовании.*

Хазраткулова А.В., и.о. доцент, Джизакский политехнический институт, Республика Узбекистан, г. Джизак.

*17. Способы развития учебной мотивации студентов колледжа.*

Чумаров Д.Р., студент гр. ПОБ-21Т1 СибАДИ;  
Дегтярева И.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.