

**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**

**VIII Международной научно-практической конференции  
студентов, аспирантов и молодых учёных,  
приуроченной к празднованию 300-летия  
Российской академии наук**

**25 - 26 апреля 2024 года**

**Омск  
СибАДИ  
2024**

### **Организационный комитет:**

Жигадло А.П., ректор – председатель;  
Шонин А.Ю., начальник научно-исследовательского управления –  
заместитель председателя.

### **Члены организационного комитета:**

Кривальцевич С.В., заместитель генерального директора по науке  
АО «ОНИИП», г. Омск;  
Еременко С.А., проректор по управлению имущественным комплексом и  
комплексной безопасности;  
Коденцева Ю.В., и.о. проректора по проектной и организационной  
деятельности;  
Кузнецова В.Н., проректор по образовательной деятельности;  
Охтеня О.С., и.о. проректора по воспитательной работе и социальным  
вопросам;  
Андреева Е.В., и.о. директора института «Автомобильно-дорожное,  
промышленное и гражданское строительство»;  
Банкет М.В., директор института «Автомобильный транспорт,  
нефтегазовая и строительная техника»;  
Чебакова Е.О., директор института «Информационные системы, экономика  
и управление»;  
Мочалин С.М., и.о. директора Института магистратуры и аспирантуры.

### **Контактные телефоны:**

(3812) 65-07-55 (факс)  
Шонин Анатолий Юрьевич,  
канд. экон. наук, доцент,  
начальник научно-исследовательского управления СибАДИ.

(3812) 72-94-85  
Паравян Марьяна Карапетовна,  
ответственный секретарь конференции, инженер-исследователь  
научно-исследовательского отдела СибАДИ

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

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

**Регламент работы VIII Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Фундаментальные и прикладные исследования молодых учёных», приуроченной к празднованию 300-летия Российской академии наук**

Наименование мероприятия	25.04.2024	26.04.2024
<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.)	-	13:45 – 16:55, ауд. 2.406
<b>Секция № 1.2.</b> Автоматизация и энергетическое машиностроение (председатель – Сухарев Р.Ю.)	-	13:45 – 15:15, ауд. 2.305
<b>Направление № 2 Проблемы и перспективы развития транспортного комплекса</b>		
<b>Секция № 2.1.</b> Новые технологии, устройства и материалы при производстве и эксплуатации автотранспортных средств (председатель – Хамов И.В.)	11:40 – 15:15, ауд. 2.123	-
<b>Секция № 2.2.</b> Современные проблемы и направления развития перевозок и безопасности дорожного движения на транспорте (председатель – Мочалин С.М.)	11:40 – 13:45, ауд. 1.116	-
<b>Секция № 2.3.</b> Перспективы развития экономики и менеджмента в условиях цифровой трансформации (председатель – Романенко Е.В.)	13:45 – 15:15, ауд. 3.504	-
<b>Секция № 2.4.</b> Техносферная безопасность: проблемы и пути их решения (председатель – Хомич В.А.)	13:45 – 15:15, ауд. 1.304	-
<b>Направление №3. Инновационное развитие архитектурно-строительного комплекса</b>		
<b>Секция № 3.1.</b> Проектно-ориентированное управление и информационные технологии в строительстве. Совершенствование конструкций и методов проектирования, строительства и эксплуатации транспортных сооружений (председатель – Конорева А.А.)	15:25 – 16:55, ауд. 3.408	-
<b>Секция № 3.2.</b> Строительное материаловедение в современных условиях (председатель – Чулкова И.Л.)	11:40 – 13:10, ауд. 3.101	-
<b>Секция № 3.3.</b> Промышленное и гражданское строительство. Архитектура и дизайн (председатель – Макеев С.А.)	15:25 – 16:55, ауд. 4.325	-
<b>Направление №4. Актуальные проблемы и направления развития цифровых технологий</b>		
<b>Секция № 4.1.</b> Современные информационные системы и цифровые технологии (председатель – Пестова С.Ю.)	-	10:00 – 13:45, ауд. 2.424
<b>Секция № 4.2.</b> Информационная безопасность в условиях цифровизации (председатель – Панков Д.А.)	-	13:45 – 15:15, ауд. 4.210
<b>Направление №5. Современные вызовы и перспективные тенденции подготовки специалистов в профессиональном образовании</b>		
<b>Секция № 5.1.</b> Проблемы педагогической инноватики в профессиональном образовании (председатель – Рыбакова Н.Н.)	-	10:00 – 11:30, ауд. 2.224
<b>Направление №6. Общенаучные и гуманитарные исследования</b>		
<b>Секция № 6.1.</b> Философские и исторические проблемы современности (председатель – Рыбникова И.Ю.)	13:45 – 15:15, ауд. 2.318	-

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**Председатель** Кузнецова Виктория Николаевна, и.о. ректора СибАДИ, проректор по образовательной деятельности, д-р техн. наук, профессор.

**25 апреля 2024 г., 10:00 – 12:00, актовЫй зал**

*1. Открытие конференции. Приветственное слово.*

Кузнецова Виктория Николаевна, и.о. ректора СибАДИ, проректор по образовательной деятельности.

*2. Приветственное слово.*

Полынский Анатолий Сергеевич, первый заместитель Министра образования Омской области.

*3. Приветственное слово.*

Хаиров Бари Галимович, заместитель Министра промышленности и научно-технического развития Омской области.

*4. Особенности разработки мобильных роботов для применения в коммунальном хозяйстве.*

Николаев Даниил Игоревич, студент группы ПИБ-20Э1 СибАДИ.

*5. Обоснование предельного технического состояния по параметру относительная компрессия двигателя внутреннего сгорания строительных машин.*

Шутанов Иван Александрович, аспирант группы НТК-23МА1 СибАДИ.

*6. Основные требования к тяжёлому бетону для дорожного строительства.*

Явинский Александр Викторович, аспирант 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.

**26 апреля 2024 г., 13:45 – 16:55, ауд. 2.406**

- 1. Системы измерения наработки дорожно-строительной техники.*  
Кузнецов И.С., преподаватель СибАДИ;  
Бондаренко А.В., аспирант СибАДИ;  
Научный руководитель – Салихов Р.Ф., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
- 2. Моделирование работы дорожной фрезы на основе экспериментальных исследований.*  
Лысаков Н.Э., аспирант гр. НА-3 ЯГТУ, г. Ярославль;  
Шамахов Л.М., аспирант гр. НА-2 ЯГТУ, г. Ярославль;  
Научный руководитель – Фурманов Д.В., канд. техн. наук, доцент ЯГТУ, г. Ярославль.
- 3. Применение газового двигателя в гибридных силовых установках коммунальных машин.*  
Образцов Н.А., аспирант СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;  
Научный руководитель – Грушецкий С.М., канд. техн. наук, доцент СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург.
- 4. Расчет циклической долговечности металлоконструкций транспортно-технологических машин.*  
Огорелков Д.А., аспирант гр. НМТА-401502 УрФУ, г. Екатеринбург;  
Научный руководитель – Лукашук О.А., канд. техн. наук, доцент УрФУ, г. Екатеринбург.
- 5. Проектирование и расчет рамы бульдозера с поворотным отвалом.*  
Прусов И.А., магистрант гр. ЭТКМ-23МАЗ2 СибАДИ;  
Научный руководитель – Сачук А.Ю., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*6. Обзор и анализ эффективности методов управления траекторией горизонтально-направленного бурения при прокладке магистральных трубопроводов.*

Рустамов Д.А., аспирант СибАДИ;

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

*7. Работы на мерзлых грунтах.*

Терентьев Г.П., магистрант гр. ЭТКм-22МАЗ3 СибАДИ;

Научный руководитель – Сачук А.Ю., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*8. Формирование парка дорожно-строительных и хозяйственных машин с учетом их возрастных групп.*

Шкуратов А.Ю., аспирант гр. НТТСа-1 СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;

Научный руководитель – Евтюков С.А., профессор СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург.

*9. Анализ параметров оценки динамического воздействия вибрационных катков.*

Шорохов Д. А., аспирант ЯГТУ, г. Ярославль;

Научный руководитель – Тюрёмнов И.С., канд. техн. наук, доцент ЯГТУ, г. Ярославль.

*10. Обоснование предельного технического состояния по параметру относительная компрессия двигателя внутреннего сгорания строительных машин.*

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

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

## **СЕКЦИЯ № 1.2**

### **АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ**

**Председатель**

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

**26 апреля 2024 г., 13:45 – 15:15, ауд. 2.305**

*1. Автоматизация системы управления процессом разложения гидропероксида изопропилбензола.*

Абилов М.Т., магистрант гр. АПм-23МА1 СибАДИ;

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

2. *Разработка когенерационной установки для базы отдыха «КОЙОН».*  
Александрова О.Р., студент гр. ЭУб-22Т1 СибАДИ;  
Епифанов С.С., школьник кл. 10-6 БОУ г. Омска «Лицей № 149», г. Омск;  
Очкин Т.И., школьник кл. 10-6 БОУ г. Омска «Лицей № 149», г. Омск;  
Научный руководитель – Иванов А.Л., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
3. *Разработка универсальной системы питания для поршневых двигателей внутреннего сгорания.*  
Жирнов Д.Е., студент гр. ЭУб-20Т1 СибАДИ;  
Ходус В.В., студент гр. ЭУб-20Т1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Иванов А.Л., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
4. *Экспериментальные исследования автогрейдера ДЗ-98В.*  
Кашапова И.Е., преподаватель СибАДИ;  
Научный руководитель – Щербаков В.С., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.
5. *Многотельное динамическое моделирование механических систем.*  
Костюхин А.А., студент гр. АСДМ-47 ЯГТУ, г. Ярославль;  
Красников А.С., магистрант гр. МНТМ-26м ЯГТУ, г. Ярославль;  
Научный руководитель – Попов Ю.Г., канд. техн. наук, доцент ЯГТУ, г. Ярославль.
6. *Анализ конструкций форкамерных поршневых двигателей.*  
Морозов В.Ю., старший преподаватель, аспирант СибАДИ;  
Научный руководитель – Сухарев Р.Ю., д-р техн. наук, доцент СибАДИ.
7. *Повышение эффективности поршневых ДВС путем перехода на форкамерно-факельную систему зажигания.*  
Морозов В.Ю., старший преподаватель, аспирант СибАДИ;  
Ходус В.В., студент гр. ЭУб-20Т1 СибАДИ;  
Жирнов Д.Е., студент гр. ЭУб-20Т1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Иванов А.Л., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
8. *Расчёт процесса сжатия в цилиндре двигателя 2ZR-FXE с циклом Аткинсона – Миллера.*  
Набока А.А., студент гр. ГСУб-23Т1 СибАДИ;  
Коломиец А.Е., студент гр. ЭУб-20Т1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Макушев Ю.П., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
9. *Применение эксцентриковых механизмов в расчётах насосов низкого давления.*  
Набока А.А., студент гр. ГСУб-23Т1 СибАДИ;  
Шарипов Р.А., студент гр. ГСУб-23Т1 СибАДИ;  
Дунин М.Ю., студент гр. ГСУб-23Т1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Полякова Т.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

*10. Повышение эффективности и экологической безопасности энергетических установок путем использования когенерации.*

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

Епифанов С.С., школьник кл. 10-6 БОУ г. Омска «Лицей № 149», г. Омск;

Очкин Т.И., школьник кл. 10-6 БОУ г. Омска «Лицей № 149», г. Омск;

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

*11. Повышение экологической безопасности путем перехода на электронную систему управления.*

Шалабанов Д.Ю., студент гр. ЭУб-20Т1 СибАДИ;

Толкачев А.А., студент гр. АТб-21Т1 СибАДИ;

Смольницкий В.В., студент гр. ЭУб-22Т1 СибАДИ;

Научный руководитель – Морозов В.Ю., старший преподаватель СибАДИ.

*12. Анализ актуальности и возможности перехода на гибридные и электромобили.*

Шилов Д.В., студент гр. ЭУб-20Т1 СибАДИ;

Толкачев А.А., студент гр. АТб-21Т1 СибАДИ;

Пиркуль П.С. студент гр. ЭУб-22Т1 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

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

**25 апреля 2024 г., 11:40 – 15:15, ауд. 2.123**

- 1. Совершенствование процессов ремонта грузовых автомобилей.*  
Абдурахманов А.Ш., студент гр. АТб-19Z3 СибАДИ;  
Шрейдер В.В., студент гр. АТб-19Z3 СибАДИ;  
Научный руководитель – Чебоксаров А.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
- 2. Оперативный контроль щелочного числа моторного масла с применением метода ИК-спектроскопии.*  
Борисов Б.С., ведущий инженер ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва;  
Научный руководитель – Хазиев А.А., канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва.
- 3. Проблемы утилизации транспортных средств.*  
Бугакова М.А., магистрант гр. НТКм-22МАЗ СибАДИ;  
Научный руководитель – Белякова А.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
- 4. Автомобильный транспорт и новые вызовы.*  
Григорьева А.Н., магистрант гр. ЭТКм-23МА1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Князев И.М., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
- 5. Обоснование использования технологического оборудования при ремонте колес грузовых автомобилей.*  
Иванищев М.В., магистрант гр. ЭТКм-22МАЗ1 СибАДИ;  
Похитайло В.П. магистрант гр. ЭТКм-22МАЗ1 СибАДИ;  
Шарпак А.С., магистрант гр. ЭТКм-22МАЗ1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Чебоксаров А.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*6. Сравнение эксплуатационных показателей автомобилей с различными двигателями.*

Лабунец И.Е., студент гр. АТб-20Т1 СибАДИ;

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

*7. Исследование особенностей выбора автомобиля с пробегом.*

Мотин Д.В., магистрант гр. ЭТКм-22МА2 СибАДИ;

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

*8. Реализация потенциальных возможностей полноприводного автомобиля управлением блокировкой межколесного дифференциала.*

Попов А.В., аспирант ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ», г. Москва;

Ушнурцев С.В., канд. техн. наук, доцент, Филиал ВА МТО, г. Омск;

Научный руководитель – Келлер А.В., д-р техн. наук, профессор ФГАНУ «Центр социологических исследований», г. Москва.

*9. Способы защиты лакокрасочного покрытия автомобиля от внешних факторов воздействия.*

Шихов А.Д., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Лисин В.А., 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.

**25 апреля 2024 г., 11:40 – 13:45, ауд. 1.116**

*1. Цифровые инициативы в управлении сложными транспортными системами и перспективы решения транспортной задачи в управлении цепями поставок.*

Айрапетян М.Р., студент гр. ББИ2101 МТУСИ, г. Москва;

Тарасова ПП, студент гр. ББИ2101 МТУСИ, г. Москва;

Научный руководитель – Малышев М.И., канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва.

*2. Текущее управление взаимодействием транспортной и складской деятельностью логистической системы.*

Антипенко Р.Н., магистрант СибАДИ;

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

*3. Оптимизация структуры подвижного состава городского пассажирского наземного автотранспорта.*

Баннов Г.Г., аспирант ФГБОУ ВО СГУПС, г. Новосибирск;

Научный руководитель – Кочергин В.И., д-р техн. наук ФГБОУ ВО СГУПС, г. Новосибирск.

*4. Методика расчёта выбора сценария для полной электрификации марируемой сети г. Калуги.*

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

Научный руководитель – Сухоруков О.Н., старший преподаватель СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург.

*5. Размещение пунктов взимания платы на автомобильных дорогах с применением теории вебера.*

Брызгалов В.И., аспирант кафедры «Автомобильные дороги и мосты»;

Научный руководитель – Бургонутдинов А.М., д-р техн. наук, профессор ПНИПУ, г. Пермь.

*6. Планирование перевозок пива с учетом характеристик деятельности склада готовой продукции.*

Горчакова А.В., магистрант гр. ТТПм-23МА1 СибАДИ;

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

*7. Анализ значимости параметров ДТП на железнодорожных переездах.*

Димитраш В. Г., студент ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск;

Ахмедзянов Г.Г., канд. техн. наук, доцент ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск;

Научный руководитель – Тихонов Ю.Б., канд. техн. наук, доцент ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск.

*8. Оценка эффективности мероприятий по снижению интенсивности движения транспортных средств на основе анализа опыта зарубежных стран.*

Иваненко А.Ю., магистрант БелГУТ, Республика Беларусь, г. Гомель;

Научный руководитель – Аземша С.А., канд. техн. наук БелГУТ, Республика Беларусь, г. Гомель.

*9. Вариант планирования перевозки мебели в городских условиях.*

Исхаков Р.И., магистрант гр. ТТПм-23МА1 СибАДИ;

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

*10. Тенденции для организации работы автомобильного транспорта при перевозке косметических и парфюмерных товаров.*

Клайн И.С., магистрант гр. ТТПм-23МА1 СибАДИ;

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

*11. Метод оптимизации дорожного движения на перекрестке.*

Корнюш А.А., студент ФГБОУ ВО СГУПС, г. Новосибирск;

Научный руководитель – Шаламова О.А., канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО СГУПС, г. Новосибирск.

*12. Вариант планирования работы подвижного состава при перевозке груза в международном сообщении.*

Кочубей П.В., магистрант гр. ТТПм-23МА1 СибАДИ;

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

*13. Обзор современного программного обеспечения для моделирования движения транспортных потоков.*

Меркин Д.Л., магистрант гр. ТТПм-23МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Капралов С.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*14. Реорганизация трамвайных маршрутов Санкт-Петербурга (на примере трамвайного парка №8).*

Михневич И.М., студент СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;

Научный руководитель – Белехов А.А., канд. техн. наук СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург.

*15. Подготовка и переподготовка водителей пассажирского автомобильного транспорта на основе модульного подхода.*

Мурашко С.А., магистрант гр. ТТПм-22 MAZ3 СибАДИ;

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

*16. Принципы и процессы формирования транспортного каркаса каспийского региона.*

Недосейкин В.В., студент гр. 36МО2 ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва;

Научный руководитель – Малышев М.И., канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва.

*17. Посредничество в возвратной логистике.*

Пенкин Н.Е., студент ФГБОУ ВО «СГУВТ», г. Омск;

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

*18. Адаптация современных цифровых моделей к расширению факторного пространства внешней среды.*

Рябцева П.М., магистрант, гр. ТТПм(ТЛ)-2 СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;

Сехина К.О., магистрант гр. ТТПм(ТЛ)-2 СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;  
Научный руководитель – Медрес Е.Е., канд. экон. наук, доцент СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург.

*19. Выбор типа подвижного состава при транспортном обслуживании жилого комплекса «Солнечный город» в г. Санкт-Петербург.*

Саркисова К.И., студент СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;

Научный руководитель – Белехов А.А., канд. техн. наук СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург.

*20. Современное состояние практики перемещения продуктов питания для обеспечения деятельности в сфере услуг быстрого питания с учетом требований к температурному режиму.*

Селюн В.Е., аспирант СибАДИ;

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

*21. Вариант доставки фармацевтической продукции в областном сообщении.*

Трушичкина В.А., магистрант гр.ТТПм-22МА2 СибАДИ;

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

*22. Мировой опыт формирования социального стандарта в области транспортного обслуживания населения.*

Усман Дарин, аспирант ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва.

*23. Проблемы интеграции транспортных систем России, Индии и Ирана.*

Шахвердиев М.З., студент гр. 3бМО1 ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва;

Научный руководитель – Малышев М.И., канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва.

*25. Проблемы цифровизации комплексных транспортных систем на примере функционирующих мультимодальных коридоров.*

Шилов В.В., студент гр. ББИ2101 МТУСИ, г. Москва;

Научный руководитель – Малышев М.И., канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва.

## 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 2024 г., 13:45 – 15:15, ауд. 3.504**

*1. Анализ производительности трудовых ресурсов как инструмент контроля и планирования сроков выполнения СМР.*

Бабаян З.А., магистрант СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;  
Научный руководитель – Мотылев Р.В., канд. техн. наук, доцент СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург.

*2. Модель управления проектами в условиях цифровой трансформации и интеллектуализации бизнеса.*

Бирюкова И.Д., студент гр. 16МО1 ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва;  
Научный руководитель – Малышев М.И., канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО МАДИ, г. Москва.

*3. Информационные технологии как фундамент налогового администрирования.*

Радцевич А.В., аспирант БГЭУ, Республика Беларусь, г. Минск;  
Научный руководитель – Лукьянова И.А., д-р экон. наук, доцент БГЭУ, Республика Беларусь, г. Минск.

*4. Создание цифрового двойника системы доставки груза.*

Эйхлер И.А., канд. экон. наук, доцент СибАДИ;  
Моховиков Д.А., студент СибАДИ.

## СЕКЦИЯ № 2.4

### ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

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

**23 апреля 2024 г., 13:45 – 15:15, ауд. 1.304**

1. *Применение мелкодисперсной пыли от асфальтобетонного завода ООО «Строительное управление № 926» в дорожном строительстве.*

Барчевская М.А., студент гр. ЗОСб-20С1 СибАДИ;

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

2. *Выбор конструкции полос зеленых насаждений для защиты жилой застройки и общественных пространств от выбросов автомобильного транспорта.*

Желтоногова А.А., магистрант гр. СМ-3-22 ВолгГТУ, г. Волгоград;

Научный руководитель – Балакин В. В., канд. техн. наук, доцент ВолгГТУ, г. Волгоград.

3. *Подготовительный этап внедрения системы экологического менеджмента в организации, изготавливающей радиоэлектронные системы.*

Зайцев М.С., магистрант гр. ТБм-22МАЗ2 СибАДИ;

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

4. *Разработка социального проекта «Полевое компостирование твердых коммунальных отходов пятого класса опасности на территориях населенных пунктов Омской области».*

Князев В.В., магистрант гр. ТБм-22МАЗ2 СибАДИ;

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

5. *Повышение безопасности перевозки пожароопасных грузов.*

Колесников И.П., студент гр. БПб-21С1 СибАДИ;

Игошина П.Н., студентка гр. БПб-21С1 СибАДИ;

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

6. *Повышение безопасности эксплуатации установки сернокислотного алкилирования.*

Кужаев И.И., магистрант гр. ЭТКм-22МАЗ2 СибАДИ;

Научный руководитель – Аюпова Н.Ю., канд. техн. наук, старший преподаватель СибАДИ.

7. *Алгоритм постановки экологических целей в системе менеджмента АО «Газстройпром».*

Ломакин Ю.А., магистрант гр. ТБм-22МАЗ2 СибАДИ;

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

8. *Анализ пожарной опасности хранения нефти в резервуарах РВС-10000.*

Петренко А.А., студент гр. БПб-21С1 СибАДИ;

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

9. *Природоохранные мероприятия при работе кустов нефтяных скважин.*

Пинчук Д.О., студент гр. ЗОСб-20С1 СибАДИ;

Научный руководитель – Ловинецкая С.Б. канд. биол. 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.

**25 апреля 2024 г., 15:25 – 16:55, ауд. 3.408**

*1. Влияние глобального потепления на глубину промерзания грунта и проектирование фундамента (на примере г. Омска).*

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

Научный руководитель – Туякова А.К., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*2. К вопросу о кадровом риск-менеджменте организации.*

Лотышева А.А., магистрант гр. См-22МА4 СибАДИ;

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

*3. Особенности работы риск-менеджера в строительной организации.*

Лотышева А.А., магистрант гр. См-22МА4 СибАДИ;

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

*4. Использование алгоритма с адаптивным шагом по нагрузке.*

Мишуренко Н.А., аспирант СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;

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

*5. Влияние концепции экологических принципов на инвестиционную привлекательность строительного проекта.*

Пятанов Ю.В., главный технолог ПАО «ОНХП», г. Омск;

Витковская Д.А., магистрант гр. См-22МА4, инженер ООО «СУ-926», г. Тюмень;

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



6. *Измерение жёсткости дорожной конструкции в зоне устройства деформационного шва на мостовых сооружениях.*

Ходяков В.А., старший преподаватель БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск;

Научный руководитель – Гречухин В.А., канд. техн. наук, доцент БНТУ, Республика Беларусь, г. Минск.

7. *Сравнение программных комплексов ЛИРА 10 и ЛИРА-САПР на примере расчета пространственной фермы.*

Цирулев И.В., аспирант СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов;

Научный руководитель – Раткин В.В., канд. техн. наук, доцент СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

8. *Применение технологии информационного моделирования в мостостроении.*

Чучалина В.П., магистрант гр. См-22МА4 СибАДИ; инженер ООО «ПИК Мостовик», г. Омск;

Челноков А.С., магистрант гр. См-22МА4 СибАДИ; инженер ООО «ПИК Мостовик», г. Омск;

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

9. *Ремонт мостов города Омска. «Мост имени 60 лет ВЛКСМ»*

Чучалина В.П., магистрант гр. См-22МА4 СибАДИ; инженер ООО «ПИК Мостовик», г. Омск;

Челноков А.С., магистрант гр. См-22МА4 СибАДИ; инженер ООО «ПИК Мостовик», г. Омск;

Белокопытов А.С., аспирант гр. ТТС-20МА1, инженер ООО «ПИК Мостовик», г. Омск;

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

## **СЕКЦИЯ № 3.2**

### **СТРОИТЕЛЬНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

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

**25 апреля 2024 г., 11:40 – 13:10, ауд. 3.101**

*1. Исследования влияния заполнителя из отсева дробления гранита на прочность и трещиностойкость мелкозернистого бетона.*

Гунба Б.В., магистрант гр. мЭКСМ-221 ВГТУ, г. Воронеж;  
Научный руководитель – Макеев А.И., канд. техн. наук, доцент ВГТУ,  
г. Воронеж.

*2. Анализ влияния суперпластификаторов на свойства цемента.*

Коберник В.С., студент СибАДИ;  
Малышев А.С., студент СибАДИ;  
Научный руководитель – Гурова Е.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*3. Оценка возможности выполнения современными геосинтетическими материалами защитной функции по предохранению противофильтрационного экрана (полиэтиленовой геомембраны) от механических воздействий дискретных материалов.*

Медуница А.А., магистрант СибАДИ;  
Научный руководитель – Рычкова О.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*4. Алевропелит как наполнитель в составе смеси для 3D печати.*

Филипенко П.В., аспирант гр. СМиИа-23-1 ТИУ, г. Тюмень;  
Научный руководитель – Солонина В.А., канд. техн. наук, доцент ТИУ, г. Тюмень.

*5. К вопросу использования техногенных отходов для укрепления грунтов конструкций лесовозных автомобильных дорог.*

Хачатрян А.В., магистрант УГЛТУ, г. Екатеринбург;  
Научный руководитель – Чудинов С.А., канд. техн. наук, доцент УГЛТУ, г. Екатеринбург.

### **СЕКЦИЯ № 3.3**

#### **ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО. АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН**

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

**25 апреля 2024 г., 15:25 – 16:55, ауд. 4.325**

*1. Особенности архитектурной реконструкция зданий системы здравоохранения.*

Ачаповская О.Н., аспирант БелГУТ, Республика Беларусь, г. Гомель;  
Научный руководитель – Малков И.Г., д-р архитектуры, профессор БелГУТ, Республика Беларусь, г. Гомель.

2. *Информационная модель реципрокальной крыши в BIM-системе Renga.*  
Кузнецова А.Л., студент БПОУ ОО ОСК, г. Омск;  
Научный руководитель – Кривальцевич Т.В., преподаватель первой квалификационной категории БПОУ ОО ОСК, г. Омск.
3. *Применение светового дизайна в проектировании общественных пространств.*  
Побочий В.В., бакалавр ТИУ, г. Тюмень;  
Научный руководитель – Стерликова В. М., ассистент кафедры АиГ ТИУ, г. Тюмень.
4. *Энергоэффективность структурных изолированных панелей (SIP) для малоэтажного строительства.*  
Сидоренко А.А. студент гр. ПГСб-21-8 ТИУ, г. Тюмень;  
Воробьева М.О. студент гр. ПГСб-21-1 ТИУ, г. Тюмень;  
Научный руководитель – Белявская О.Ш., старший преподаватель ТИУ, г. Тюмень.
5. *Строительство на пучинистых грунтах г. Омска.*  
Сотникова К.Д., студент БПОУ ОО ОСК, г. Омск;  
Научный руководитель – Кривальцевич Т.В., преподаватель первой квалификационной категории БПОУ ОО ОСК, г. Омск.
6. *Применение различных доз донных отложений озера Оброчное при озеленении внутридворовых территорий в г. Тюмени.*  
Трифорова Ю.М., студент ТИУ, г. Тюмень;  
Кунц Н.С., студент ТИУ, г. Тюмень;  
Научный руководитель – Белявская О.Ш., старший преподаватель ТИУ, г. Тюмень.
7. *Проблемы территориального планирования инфраструктурных объектов в новых микрорайонах города Омска.*  
Фирстов В.Д., студент СибАДИ;  
Научный руководитель – Голубева Е.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

## НАПРАВЛЕНИЕ №4

### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

#### СЕКЦИЯ № 4.1

#### СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Председатель** Пестова С.Ю., заведующий кафедрой «Цифровые технологии», канд. пед. наук, доцент.

**26 апреля 2024 г., 10:00 – 13:45, ауд. 2.424**

- 1. Автоматизация бюджетирования на базе Optimacros.*  
Азарова Н.Ю., магистрант СибАДИ;  
Научный руководитель – Веремчук Н.С., канд. физ.-мат. наук, доцент, СибАДИ.
- 2. Разработка информационной системы для учёта посещаемости студентов.*  
Алексеева А.А., студент гр. ПИБ21Э1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Шершнева Е.О., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
- 3. Обзор геоинформационной системы как метода решения логистических задач.*  
Антонов Н.Е., студент СибАДИ;  
Научный руководитель – Пестова С.Ю., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.
- 4. Области применения ChatGPT.*  
Божескул О.Ю., студент СибАДИ;  
Научный руководитель – Соловьев А.А., канд. физ.-мат. наук, профессор СибАДИ.
- 5. Разработка информационной системы гостиничного бизнеса.*  
Григорьева А.В., студент гр. ПИБ-21Э1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Шершнева Е.О., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
- 6. Автоматизация процесса распределения нагрузки между серверами приложений.*  
Дорош Б.В., магистрант гр. ИВТм-23МА1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Пестова С.Ю., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

7. *Совершенствование функционала информационно-управляющих систем для повышения надежности электровозов в эксплуатации.*

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

Соловьев А.Н., аспирант ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск;

Бойков Н.С., машинист электровоза, Эксплуатационное локомотивное депо, г. Омск

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

8. *Деревья поведения и их использование в разработке игрового искусственного интеллекта на движке Unity.*

Здоровцов И.В., студент, Московский Политех, г. Москва;

Научный руководитель – Султанова Ю.М., старший преподаватель, Московский Политех, г. Москва.

9. *Развитие областей применения ChatGPT.*

Климова П.В., студент гр. ИДб-22С1 СибАДИ;

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

10. *Анализ методов машинного обучения для определения размера одежды на основе антропометрических данных человека по фотографии.*

Коваленко Т.Ю., магистрант гр. ИВТм-22МА2 СибАДИ;

Научный руководитель – Пестова С.Ю., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

11. *Организация эффективной работы магазина автозапчастей с помощью разработки конфигурации в «1С:Предприятие».*

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

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

12. *Обзор готовых VR решений для обучения физике в школах.*

Колпащиков А.А., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Поступинских Л.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

13. *Исследование функциональных возможностей программного комплекса ANSYS Workbench для решения задач по расчету напряженно-деформированного состояния металлоконструкций.*

Краснобаев Т.А., аспирант ЯГТУ, г. Ярославль;

Афанасьев М.А., аспирант ЯГТУ, г. Ярославль;

Научный руководитель – Фурманов Д.В., канд. техн. наук, доцент ЯГТУ, г. Ярославль.

*14. Электроэнцефалографические сигналы как источник диагностических данных для систем автоматизированной диагностики болезни Альцгеймера.*

Моренец А.И., аспирант ТПУ, г. Томск;

Научный руководитель – Аристов А.А., канд. техн. наук, доцент ТПУ, г. Томск.

*15. Разработка системы поддержки принятия решений о качестве цементного раствора.*

Мурашко А.Е., аспирант, гр. САУа-22-1 ТИУ, г. Тюмень;

Научный руководитель – Ахмадулин Р.К., канд. техн. наук, доцент ТИУ, г. Тюмень.

*16. Имитационное моделирование транспортно-логистических систем на примере внешней железнодорожной логистики предприятия.*

Неупокоева Е.О., аспирант ФГБУ Кольский научный центр Российской академии наук; стажер-исследователь, Институт информатики и математического моделирования им. В. А. Путилова КНЦ РАН, г. Апатиты;

Научный руководитель – Быстров В.В., канд. техн. наук, вед. науч. сотр., Институт информатики и математического моделирования им. В. А. Путилова, г. Апатиты.

*17. Предварительная обработка изображения для качественной работы системы распознавания эмоций.*

Парфёнов И.П., магистрант гр. ИВТм-22МА2 СибАДИ;

Ступичев А.К., магистрант гр. ИВТм-22МА2 СибАДИ;

Научный руководитель – Поступинских Л.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

*18. Анализ и интерпретация данных акустического сигнала для определения состояния человека.*

Парфёнов И.П., магистрант гр. ИВТм-22МА2 СибАДИ;

Ступичев А.К., магистрант гр. ИВТм-22МА2 СибАДИ;

Научный руководитель – Поступинских Л.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

*19. Проектирование утилиты для запуска SQL скриптов на базах данных и сравнения результатов их выполнения между собой.*

Посохов А.П., магистрант гр. ИВТм-23МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Пестова С.Ю., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

*20. Проектирование информационной системы пекарни.*

Прохоров А.Е., студент гр. ПИБ-21Э1 СибАДИ;

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

21. *Что такое цифровой профиль и какие данные необходимы для его формирования?*

Пушкина Т.С., магистрант гр. ИВТм-22МА2 СибАДИ;

Научный руководитель – Пестова С.Ю., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

22. *Понимание поведения пользователей: предиктивный анализ с помощью машинного обучения.*

Решетарь Е.Ю., магистрант гр. ИВТм-22МА2 СибАДИ;

Чернова Е.Ю., магистрант гр. ИВТм-22МА2 СибАДИ;

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

23. *Актуальные направления развития цифровых технологий в геологическом моделировании.*

Рогожнева В.О., аспирант гр. ГНГа-21-1 ТИУ, г. Тюмень;

Научный руководитель – Бембель С.Р., д-р геол.-минерал. наук, доцент, профессор ТИУ, г. Тюмень.

24. *Автоматизация бизнес-процессов магазина электроники в «1С:Предприятие» для эффективного управления продажами.*

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

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

25. *Разработка мобильного профориентационного приложения «РОСТ» для учащихся старшей и средней школы для определения склонности к профессиональной деятельности.*

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

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

26. *Мировая практика в регулировании авторского права на произведения, созданные искусственным интеллектом.*

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

Научный руководитель – Солодовникова Т.В., канд. филол. наук БГУ, Республика Беларусь, г. Минск.

27. *Сравнение кроссплатформенных фреймворков для мобильной разработки.*

Фесенко М.А., студент гр. АСб-20Э1 СибАДИ;

Акимова М.А., студент гр. АСб-23Э1 СибАДИ;

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

28. *Промышленная метавселенная.*

Хамитов С.И., студент ОмГТУ, г. Омск;

Братухина А.А., студент ОмГТУ, г. Омск;

Астрединов Я.Г., студент ОмГТУ, г. Омск;

Научный руководитель – Ковалев В.А., д-р экон. наук, профессор ОмГТУ, г. Омск.

29. *Анализ и интерпретация данных о продаже недвижимости.*  
Чернова Е.Ю., магистрант гр. ИВТм-22МА2 СибАДИ;  
Решетарь Е.Ю., магистрант гр. ИВТм-22МА2 СибАДИ;  
Научный руководитель – Селезнева Е.В., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.
30. *Анализ сверточных нейронных сетей, используемых при распознавании марок и моделей автомобилей.*  
Шершнева Е.О., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;  
Медведко Д.А., магистрант гр. ИВТм-22МА2 СибАДИ.
31. *Разработка информационной системы кладовщика производства.*  
Шершнева Е.О., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;  
Силкин А.М., студент гр. ПИБ-21Э1 СибАДИ.

## СЕКЦИЯ № 4.2

### ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

**Председатель** Панков Д.А., и.о. заведующего кафедрой  
«Информационная безопасность», канд. техн.  
наук.

**26 апреля 2024 г., 13:20 – 15:15 ауд. 4.210**

1. *Применение технологии цифровых двойников при обучении студентов и специалистов в сфере информационной безопасности.*  
Зубович Н.В., студент ОмГТУ», г. Омск;  
Жумажанова С.С., канд. техн. наук, доцент ОмГТУ, г. Омск.
2. *Исследование атаки BadUSB.*  
Мурыгин Н.В., студент ОмГУПС (ОМИИТ), г. Омск;  
Научный руководитель – Мызникова Т.А., канд. техн. наук, доцент ОмГУПС (ОМИИТ), г. Омск.
3. *Преобразование комбинационных схем в последовательностные.*  
Простолупов А.Д., студент, гр. БИ-22Э1 СибАДИ;  
Резанов Н.С., студент, гр. БИ-22Э1 СибАДИ;  
Радькова Ю.С., преподаватель СибАДИ;  
Научный руководитель – Разгоняев В.К., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
4. *Особенности и средства безопасности современных операционных систем Windows.*  
Следнева К.Е., студент ОмГУПС (ОМИИТ), г. Омск;  
Научный руководитель – Мызникова Т.А., канд. техн. наук, доцент ОмГУПС (ОМИИТ), г. Омск.



## 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.

**26 апреля 2024 г., 10:00 – 11:30, ауд. 2.224**

*1. Развитие коллектива студентов автомобильно-дорожного университета.*

Байтасова С.А., студент гр. ПОБ-23Т1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Садкина П.В., старший преподаватель  
СибАДИ.

*2. Индивидуализация обучения посредством технологии развития критического мышления.*

Мащенко А.Е., студент гр. ПОБ-21Т1 СибАДИ;  
Усенова К.Д., студент гр. ПОБ-21Т СибАДИ;  
Научный руководитель – Дегтярева И.А., канд. пед. наук, доцент  
СибАДИ.

*3. Способы формирования навыка целеполагания собственной учебной деятельности студентов автомобильно-дорожного университета.*

Назаров А.С., студент гр. ПОБ-21Т1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Дегтярева И.А., канд. пед. наук, доцент  
СибАДИ.

*4. Способы формирования навыков презентации продуктов учебной деятельности у будущих педагогов профессионального образования.*

Подовинов В.В., студент гр. ПОБ-21Т1 СибАДИ;  
Коноплев Д.Е., студент гр. ПОБ-21Т1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Дегтярева И.А., канд. пед. наук, доцент  
СибАДИ.

5. *Социально-психологический климат в студенческой группе автомобильно-дорожного университета.*

Садкина П.В., старший преподаватель СибАДИ;

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

6. *Проблемы внедрения педагогических инноваций в сфере профессионального образования.*

Святошик М.И., преподаватель БГЭУ, Республика Беларусь, г. Минск.

7. *Технический английский в аграрной сфере.*

Федосова В.А., студент ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань;

Князькова О.И., старший преподаватель ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань.

8. *Самостоятельная работа как средство развития умений самоорганизации у студентов технического колледжа.*

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

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

9. *Педагогические условия формирования информационных компетенций у обучающихся технического колледжа.*

Цалко М.В., студент гр. ПОБ-22Т1 СибАДИ;

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

10. *Характеристика современного этапа развития института наставничества в системе среднего профессионального образования.*

Цалко М.В., студент гр. ПОБ-22Т1 СибАДИ;

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

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

11. *Применение современного программного обеспечения в учебном процессе для повышения цифровой грамотности.*

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

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

Научный руководитель – Журавский Б. В., старший преподаватель СибАДИ.

12. *Использование тренажёров в процессе профессионального обучения.*

Чумаров Д.Р., студент гр. ПОБ21-Т1 СибАДИ;

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

*13. Развитие жизнестойкости участников образовательной среды.*

Шарипова Д.Р., аспирант БГУ, Республика Беларусь, г. Минск;

Научный руководитель – Солодухо А.С., канд. психол. наук, доцент БГУ, Республика Беларусь, г. Минск.

*14. Методы формирования информационной компетенции у обучающихся колледжа.*

Шарипова Ж.К., преподаватель 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.

**25 апреля 2024 г., 13:45 – 15:15, ауд. 2.318**

- 1. Преподаватели СибАДИ – участники Великой Отечественной войны.*  
Захваткина Е.С., студент гр. АРХб-22С1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Кабакова Н.В., канд. ист. наук, доцент СибАДИ.
- 2. Старение и борьба с ним как социальная и биологическая проблема современного общества.*  
Игнатъев Д.А., студент гр. СУЗ-22С1  
Научный руководитель – Козлова А.А., канд. ист, доцент СибАДИ.
- 3. Проблема смысла жизни: гедонизм и эпикуреизм.*  
Коженкова Е.Е., студент гр. СЭМ-22С1 и гр. ГЕОб-22С1 СибАДИ;  
Научный руководитель - Рыбникова И.Ю., канд. филос. наук, доцент СибАДИ.
- 4. Развитие образа женщины в рекламе.*  
Крапивная Е.П., студент БГУ, Республика Беларусь, г. Минск;  
Дашкевич М.А., студент БГУ, Республика Беларусь, г. Минск;  
Научный руководитель – Липский А. А., старший преподаватель БГУ, Республика Беларусь, г. Минск.
- 5. Влияние жилищного строительства на социальные коммуникации во второй половине XX в.*  
Максимова А.А., студент гр. АРХб-22С1 СибАДИ;  
Научный руководитель – Горина А.В., канд. филос. наук, доцент СибАДИ.
- 6. Эволюция понятия стабильности: от античности до просвещения.*  
Пресняков В.А., магистрант гр. ДП01, ассистент кафедры политологии БГЭУ, Республика Беларусь, г. Минск.

*7. Актуальность исследования межрелигиозных отношений в Королевстве Кастилия и Леон XIII-XV вв. в дискурсе межкультурной коммуникации.*

Сидорович Е.А., соискатель, мл. науч. сотр. НАН Беларуси, БГУ, Республика Беларусь, г. Минск;

Научный руководитель – Козленко А.В., канд. ист. наук, доцент БГУ, Республика Беларусь, г. Минск.

*8. Технократическое мышление: сущность и примеры.*

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

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

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

*9. Второй год специальной военной операции.*

Стуцаренко И.П., студент СибАДИ;

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