

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

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

10 - 11 февраля 2022 года

**Омск
СибАДИ
2022**

Организационный комитет:

Жигadlo А.П., ректор – председатель;
Корчагин П.А., проректор по научной работе – заместитель председателя.

Члены организационного комитета:

Дернова Т.В., заместитель Председателя Правительства Омской области, Министр образования Омской области;
Лукьянов И.В., заместитель Министра промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области;
Мельник С.В., проректор по учебной работе;
Мещеряков В.А., проректор по информационным технологиям;
Еременко С.А., проректор по административно-хозяйственной и социальной работе;
Казаков В.А., декан факультета «Промышленное и гражданское строительство»;
Банкет М.В., декан факультета «Автомобильный транспорт»;
Коденцева Ю.В., и.о. директора Строительного института;
Кузнецова В.Н., декан факультета «Нефтегазовая и строительная техника»;
Романенко Е.В., декан факультета «Экономика и управление»;
Остринская Л.И., декан факультета «Информационные системы в управлении»;
Перфильев М.С., декан факультета «Автомобильные дороги и мосты»;
Хаирова С.М., и.о. директора Института магистратуры и аспирантуры;
Федосов В.В., научный сотрудник (заведующий сектором информационно-патентного обеспечения).

Контактные телефоны:

(3812) 65-07-55 (факс)
Корчагин Павел Александрович,
д-р техн. наук, профессор,
проректор по научной работе СибАДИ

(3812) 72-94-85
Федосов Виктор Викторович,
ответственный секретарь конференции, заведующий сектором
информационно-патентного обеспечения СибАДИ

E-mail: conf.sibadi@mail.ru

Сайт конференции: <https://conf.sibadi.org/conffeb2021/>

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

Наименование мероприятия	10.02.2022	11.02.2022
Направление № 1 Транспортное и строительное машиностроение.		
Секция № 1.1 Теория и практика проектирования и эксплуатации нефтегазовой и дорожно-строительной техники (председатель – Семкин Д.С.)	13:45 – 16:55, ауд. 2.464	-
Секция № 1.2. Автоматизированные и роботизированные, гидравлические системы в нефтегазовой и строительной отрасли (председатель – Милюшенко С.А.)	15:25 – 16:55, ауд. 2.372	-
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 – Певнев Н.Г.)	-	15:25 – 16:55, ауд. 2.158
Секция № 2.2. Теория и практика перевозок пассажиров и грузов. Транспортная логистика (председатель – Витвицкий Е.Е.)	13:45 – 15:15, ауд. 3.219	-
Секция № 2.3. Безопасность дорожного движения (председатель – Симуль М.Г.)	15:25 – 16:55, ауд. 2.262	-
Секция № 2.4. Техносферная безопасность: проблемы и пути их решения (председатель – Хомич В.А.)	-	13:45 – 15:15, ауд. 1.311
Направление №3. Инновационное развитие архитектурно-строительного комплекса		
Секция № 3.1. Проектно-ориентированное управление по совершенствованию конструкций и методов проектирования, строительства и эксплуатации транспортных сооружений (председатель – Конорева А.А.)	-	17:05 – 18:35, ауд. 3.303
Секция № 3.2. Промышленное и гражданское строительство (председатель – Макеев С.А.)	11:40 – 13:10, ауд. 4.215	-
Секция № 3.3. Строительное материаловедение и технологии в строительстве (председатель – Чулкова И.Л.)	13:10 – 16:55, ауд. 3.106	-
Направление № 4. Актуальные проблемы и направления развития цифровых технологий		
Секция № 4.1. Современные информационные системы и цифровые технологии (председатель – Остринская Л.Ю.)	11:40 – 15:15, ауд. 2.456	-
Направление №5. Современные вызовы и перспективные тенденции подготовки специалистов в инженерном образовании		
Секция № 5.1. Тренды в инженерном образовании: цифровая трансформация, цифровые компетенции. Взаимодействие инженерного образования с бизнесом и промышленность (председатель – Рыбакова Н.Н.)	11:40 – 15:15, ауд. 2.251	-
Направление №6. Общенаучные и гуманитарные исследования		
Секция № 6.1. Философские, исторические и естественнонаучные проблемы современности (председатель – Рыбникова И.Ю.)	13:45 – 15:15, ауд. 3.503	-

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 «Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур», канд. техн. наук, доцент.

10 февраля 2022 г., 13:45 – 16:55, ауд. 2.464

1. Обзор перспективных строительных 3D-принтеров для печати сооружений.

Воробей Д.А., студент гр. НТС-19Т1 СибАДИ;
Майснер А.А., студент гр. НТС-19Т1 СибАДИ;
Семкин Д.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

2. Анализ перспектив развития трубопроводного транспорта нефтепродуктов.

Иванова О.В., докторант НАО «СКУ им. М. Козыбаева», Республика Казахстан, г. Петропавловск;
Научный руководитель – Савинкин В.В., д-р техн. наук, доцент НАО «СКУ им. М. Козыбаева», Республика Казахстан, г. Петропавловск.

3. К вопросу о проблемах уплотнения грунтов дорожными катками.

Иванова Ю.П., аспирант гр. МАШ-21МА1 СибАДИ;
Научный руководитель – Савельев С.В., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

4. Условия проведения экспериментальных исследований шнека фрезерного рабочего органа.

Кузнецов И.С., студент гр. НТС-17Т1 СибАДИ;
Научный руководитель – Демиденко А.И., канд. техн. наук, профессор СибАДИ.

5. Разработка инструментов для оценки рисков при эксплуатации строительно-дорожных машин.

Овсянников В.Е., канд. техн. наук, доцент КГУ, Курганский государственный университет, г. Курган;
Научный руководитель – Корчагин П.А., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

6. Исследование рабочего цикла физической модели пневмоударной машины с изменяемой структурой ударной мощности.

Плохих В.В., аспирант ИГД СО РАН, г. Новосибирск;

Чещин Д.О., канд. техн. наук ИГД СО РАН, г. Новосибирск;

Научный руководитель – Данилов Б.Б., д-р техн. наук, главный научный сотрудник ИГД СО РАН, г. Новосибирск.

7. Повышение эффективности эксплуатации машин при строительстве объектов транспортной инфраструктуры.

Потеряев И.К., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Кашмин И.Н., студент СибАДИ.

8. Результаты теоретических и экспериментальных исследований движения гусеничной машины с электромеханической трансмиссией.

Романенко Р.В., преподаватель, Омский филиал ВА МТО, г. Омск;

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

9. Особенности использования маятникового стенда для изучения процессов резания дорожно-строительных материалов.

Шамахов Л.М., студент гр. АНТМ-23м ЯГТУ, г. Ярославль;

Лысаков Н.Э., аспирант гр. НА-1 ЯГТУ, г. Ярославль;

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

СЕКЦИЯ № 1.2

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ И РОБОТИЗИРОВАННЫЕ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В НЕФТЕГАЗОВОЙ И СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Председатель

Милушенко С.А., заведующий кафедрой
«Автоматизация производственных процессов и
электротехника», канд. техн. наук, доцент.

10 февраля 2022 г., 15:25 – 16:55, ауд. 2.372

1. Совершенствование роботизированных дорожных строительных машин.

Артеменко М.Н., инженер, Сотое военное представительство, г. Омск;

Научные руководители – Корчагин П.А., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;

Тетерина И.А., канд. техн. наук, научный сотрудник СибАДИ.

2. Автоматическая система аварийного отключения электромагнитного ударного двигателя.

Грачев А.Е., инженер ИГД СО РАН, г. Новосибирск;

Кордубайло А.О., канд. техн. наук, научный сотрудник ИГД СО РАН, г. Новосибирск;

Сиволап Б.Б., инженер ИГД СО РАН, г. Новосибирск;

Научный руководитель – Симонов Б.Ф., д-р техн. наук, ведущий научный сотрудник ИГД СО РАН, г. Новосибирск.

3. Системный анализ утилизационного теплообменника.

Гусятников С.А., магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Лазута И.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

4. Анализ способов повышения эффективности малодебитных скважин.

Иванова О.В., докторант НАО «СКУ им. М. Козыбаева», Республика Казахстан, г. Петропавловск;

Научный руководитель – Савинкин В.В., д-р техн. наук, доцент НАО «СКУ им. М. Козыбаева», Республика Казахстан, г. Петропавловск.

5. Виброзащитная система сиденья человека-оператора землеройно-транспортной машины на основе параллелограммного механизма.

Кашапова И.Е., аспирант СибАДИ;

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

6. Определение характеристик мобильной техники.

Мизиряк А.Н., магистрант гр. НТКм-20МА2 СибАДИ;

Научный руководитель – Семенова И.А., 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 Певнев Н.Г., профессор кафедры «Эксплуатация и ремонт автомобилей», д-р техн. наук, профессор.

11 февраля 2022 г., 15:25 – 16:55, ауд. 2.158

1. Регулирование и кодирование электрогидравлического клапана управления форсункой.

Быков П.С., студент гр. ДВСб-18А1 СибАДИ;

Шилов Д.В., студент гр. ЭУб-20А1 СибАДИ;

Ходус В.В., студент гр. ЭУб-20А1 СибАДИ;

Научные руководители – Макушев Ю.П., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Полякова Т. А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

2. Результаты исследований времени прогрева автомобильных каталитических нейтрализаторов при режимах холодного пуска двигателей.

Залознов А.В., соискатель СибАДИ;

Научный руководитель – Певнев Н.Г., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

3. Исследование параметров автомобильного стартера при увеличении сопротивления цепи якоря.

Копылов К.Е., студент гр. 19НТТС(с)АТТТ ОГУ, г. Оренбург;

Телегин А.В., студент гр. 19НТТС(с)АТТТ ОГУ, г. Оренбург;

Научный руководитель: Пузаков А.В., канд. техн. наук, доцент ОГУ, г. Оренбург.

4. Современные проблемы эксплуатации автомобильных каталитических нейтрализаторов.

Лысенко Л.А., студент гр. АТб-18А2 СибАДИ;

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

5. Определение целесообразности установки газобаллонного оборудования на бензиновые двигатели.

Явирский Д.А., студент гр. НТС-17А1 СибАДИ;

Карбышев В.А., студент гр. НТС-17А1 СибАДИ;

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

СЕКЦИЯ № 2.2

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПЕРЕВОЗОК ПАССАЖИРОВ И ГРУЗОВ. ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА

Председатель Витвицкий Е.Е., заведующий кафедрой «Организация перевозок и управление на транспорте», д-р техн. наук, профессор.

10 февраля 2022 г., 13:45 – 15:15, ауд. 3.219

1. Организация перевозок мелкопартионных грузов по развозочным маршрутам.

Аллагулов Н.Д., студент СибАДИ;

Научный руководитель – Заруднев Д.И., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

2. Нормативно-правовое обеспечение перевозок грузов автомобильным транспортом.

Вакалова А.В., магистрант гр. ТТПм-20МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Алпеева О.Г., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

3. Влияние условий эксплуатации крайнего севера на плановые показатели работы подвижного состава.

Вахрушев С.А., аспирант СибАДИ;

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

4. Особенности перевозки крупногабаритных и тяжеловесных грузов в различных странах.

Курушин И.С., магистрант гр. ТТПм-20МА1 СибАДИ;

Научный руководитель – Шаповал Д.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

5. Транспортные и логистические услуги.

Романчугова М.В., магистрант гр. АБТмп-20-1 ТИУ, г. Тюмень.

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

БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Председатель Симуль М.Г., доцент кафедры «Организация и безопасность движения», канд. техн. наук, доцент.

10 февраля 2022 г., 15:25 – 16:55, ауд. 2.262

1. Анализ методов подготовки водителей, перевозящих тяжеловесные грузы.

Алешин Е.А., магистрант гр. ТТПм-20МА2 СибАДИ;

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

2. Обзор методов оценки качества организации дорожного движения, при обслуживании посетителей на индивидуальном транспорте центров массового тяготения.

Бачинская К.В., магистрант гр. ТТПм-20МА3 СибАДИ;

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

3. Формирование оптимального количества сигнальных программ.

Жирков Е.А., магистрант гр. ТТПм-20МА2 СибАДИ;

Лангеман А.Л., магистрант гр. ТТПм-20МА2 СибАДИ;

Научный руководитель – Петров В.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

4. Анализ мероприятий по предотвращению ослепления водителей в темное время суток.

Иванов А.А., магистрант гр. ТТПм-20МА2 СибАДИ;

Научный руководитель – Симуль М.Г., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

5. Методика расчёта маневров ТС для выхода из заноса.

Лехнович Ю.В., магистрант гр. ТТПм-20МА2 СибАДИ;

Научный руководитель – Балакин В.Д., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

6. Процесс формирования и распада пачки автомобилей при движении по перегону с учетом состава транспортного потока.

Черепанов Г.С., магистрант гр. ТТПм-20МА2 СибАДИ;

Научный руководитель – Петров В.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

7. Анализ повышения эффективности остановочных пунктов в городах.

Чуприна В.А., магистрант гр. ТТПм-20МА2;

Научный руководитель – Симуль М.Г., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

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

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

11 февраля 2022 г., 13:45 – 15:15, ауд. 1.311

1. Определение содержания хлоридов в поверхностном слое изделий мостов автомобильной дороги А-122 и мостов в г. Курске.

Бойко М.С., студент гр. ЗОСб-20Д1 СибАДИ;

Тимошенко А.В., студент гр. ЗОСб-20Д1 СибАДИ;

Шевелева Т.В., студент гр. ЗОСб-20Д1 СибАДИ;

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

2. Выбор системы непрерывного контроля и учета выбросов цеха перегонки сернистых нефтей ООО «КИНЕФ».

Галай А.А., магистрант гр. ТБм-19МАЗ2 СибАДИ;

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

3. Влияние загрязнения почв тяжелыми металлами на процесс фотосинтеза растений.

Кузьменко Е.Д., студент гр. 4Б91 ТПУ, г. Томск;

Научный руководитель – Усова Н.Т., канд. техн. наук, учитель химии высшей категории, МБОУ лицей при ТПУ, г. Томск.

4. Мероприятия по защите от шума жилой застройки прилегающей к автомобильной дороге.

Лазарева И.Н., магистрант гр. ТБм-19МАЗ2 СибАДИ;

Афолина А.А., студентка гр. ЭОСб-18Д1 СибАДИ

Научные руководители – Хомич В.А., канд. хим. наук, доцент СибАДИ;

Плешакова О.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

НАПРАВЛЕНИЕ №3
ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

СЕКЦИЯ № 3.1

**ПРОЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ КОНСТРУКЦИЙ
И МЕТОДОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

Председатель Конорева А.А., доцент кафедры «Экономика и проектное управление в транспортном строительстве», канд. тех наук, доцент.

11 февраля 2022 г., 17:05 – 18:35, ауд. 3.303

1. Проблемы проектирования нежестких и жестких дорожных одежд в условиях эксплуатации Республики Беларусь.

Балбуцкий И.Г., студент БелГУТ, Республика Беларусь, г. Гомель;
Дробот И.С., студент БелГУТ, Республика Беларусь, г. Гомель;
Молочко Н.А., студент БелГУТ, Республика Беларусь, г. Гомель;
Научный руководитель – Александров Д.Ю., старший преподаватель БелГУТ, Республика Беларусь, г. Гомель.

2. Изменения в нормативной документации по проектированию нежестких дорожных одежд с учетом увеличения межремонтных сроков службы.

Гордеева Е.Ю., студентка СУЗ-17Д1 СибАДИ;
Научный руководитель – Шнайдер В.А., старший преподаватель СибАДИ.

3. Внедрение инновационных технологий при разработке проекта «Строительство надземного пешеходного перехода».

Доценко Е.С., магистрант гр. См-19МАЗ4 СибАДИ;
Лотышева А.А., студентка гр. СИБ-18Д1 СибАДИ;
Научный руководитель – Конорева А.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

4. Место электросамокатов в транспортной сети городов.

Кокина П.Е., студентка гр. АДб-20Д1 СибАДИ;
Научный руководитель – Шнайдер В.А., старший преподаватель СибАДИ.

5. *Управление производственными рисками при строительстве участка а/д «Обход г. Тольятти».*

Новикова Н.М., магистрант СибАДИ;

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

6. *Совершенствование конструкции деревянных пролётных строений с составными прогонами из брёвен (брусьев).*

Сапаев В.С., студент гр. СЭМ-19Д1 СибАДИ;

Научный руководитель – Уткин В.А., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

СЕКЦИЯ № 3.2

ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО. АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН

Председатель

Макеев С.А., профессор кафедры «Строительные конструкции», д-р техн. наук, доцент.

10 февраля 2022 г., 11:40 – 13:10, ауд. 4.215

1. *Современный интерьер общественного пространства: тенденции и актуальные приёмы.*

Евстратенко А.В., кандидат архитектуры, доцент БелГУТ, Республика Беларусь, г. Гомель;

Терешкова Н.А., студентка БелГУТ, Республика Беларусь, г. Гомель.

2. *Планирование лабораторного экспериментального исследования температурного и деформированного состояния маломасштабной модели одиночной сваи и основания с конструкцией вертикального парожидкостного термостабилизатора (1й постановочный эксперимент).*

Жайсамбаев Е.А., аспирант ТИУ, г. Тюмень;

Научный руководитель – Краев А.Н., канд. техн. наук, доцент ТИУ, г. Тюмень.

3. *Современное состояние и перспективы развития архитектурного туризма в Гомельской области.*

Равская Е.В., студент БелГУТ, Республика Беларусь, г. Гомель;

Паладьева Я.Д., студент БелГУТ, Республика Беларусь, г. Гомель;

Научный руководитель – Евстратенко А.В., кандидат архитектуры, доцент БелГУТ, Республика Беларусь, г. Гомель.

4. Результаты экспериментального исследования армированной по контуру теплоизоляционной подушки в условиях распространения сезоннопромерзающих пучинистых грунтов под малозаглубленным ленточными фундаментами.

Скворцов Д.С., аспирант ТИУ, г. Тюмень;

Научный руководитель – Краев А.Н., канд. техн. наук, доцент ТИУ, г. Тюмень.

5. Типовое строительство в Омске: история развития, современные проблемы и дальнейшая эксплуатация объектов.

Соседов К.А., студент СибАДИ;

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

6. Реорганизация жилых пространств многоквартирных домов под паркинг.

Субботин А.С., магистрант СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;

Научный руководитель – Дьячкова О.Н., канд. техн. наук, доцент СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург.

СЕКЦИЯ № 3.3

СТРОИТЕЛЬНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Председатель Чулкова И.Л., профессор кафедры «Организация, технологии и материалы в строительстве», д-р техн. наук, профессор.

10 февраля 2022 г., 13:10 – 16:55, ауд. 3.106

1. Структура геополимерного вяжущего.

Ашуров М.А. аспирант гр. СМIIа-18-1, ТИУ, г. Тюмень;

Научный руководитель – Зимакова Г.А., канд. техн. наук, доцент ТИУ, г. Тюмень

2. Влияние суровых климатических условий на прочность мелкозернистого бетона.

Борисенко М.С., аспирант СибАДИ;

Решетникова К.В., аспирант СибАДИ;

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

3. Влияние разных видов пенообразователей на свойства теплоизоляционного пенобетона.

Бухта В.С., магистрант гр. См-21MAZ3 СибАДИ;

Бухта И.С., магистрант гр. См-21MAZ3 СибАДИ;

Остроухов Е.Н., магистрант гр. См-21MAZ4 СибАДИ;

Научный руководитель – Чулкова И.Л. д-р техн. наук профессор СибАДИ.

4. Применение съемных кожухов для теплоизоляции запорной арматуры при строительстве нефтегазопроводов.

Бухта И.С., магистрант гр. См-21MAZ3 СибАДИ;

Бухта В.С., магистрант гр. См-21MAZ3 СибАДИ;

Усманов Р.З., магистрант гр. См-21MAZ3 СибАДИ;

Научный руководитель – Чулкова И.Л. д-р техн. наук профессор СибАДИ.

5. Эффективный метод монтажа антенной опоры высотой до 100 м.

Вайсенбургер Д.А., магистрант гр. См-20МА2 СибАДИ;

Барабаш А.А., магистрант гр. См-20МА2 СибАДИ;

Научный руководитель – Чулкова И.Л. д-р техн. наук профессор СибАДИ.

6. Повышение эксплуатационных свойств бетонов при применении комплексных добавок в промышленном и гражданском строительстве.

Гуныкина П.В., магистрант гр. См-21МА4 СибАДИ;

Кубесов Е.Р., магистрант гр. См-21МА4 СибАДИ;

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

7. Оценка влияния схемы нагружения на предельную нагрузку при испытании крупнозернистых сыпучих сред методом косого среза.

Дементьев В.А., студент гр. СДм-201 КузГТУ, г. Кемерово;

Научный руководитель – Шабаев С.Н., канд. техн. наук, доцент КузГТУ, г. Кемерово.

8. Повышение коррозионной стойкости минеральных бетонов.

Евдокимов А.С., магистрант СибАДИ;

Михайлова А.А. магистрант СибАДИ;

Научный руководитель – Чулкова И.Л. д-р техн. наук профессор СибАДИ.

9. Повышение коррозионной стойкости цементных бетонов при строительстве гражданских зданий.

Евдокимов В.В., магистрант гр. См-21MAZ3 СибАДИ;

Катышкина А.В., магистрант гр. См-21MAZ4 СибАДИ;

Научный руководитель – Чулкова И.Л. д-р техн. наук профессор СибАДИ.

10. Совершенствование конструкций, технологий устройства и строительства опытных участков автомобильных дорог на лесных территориях с покрытиями низших типов.

Жлобич П.Н., магистрант БГТУ, Республика Беларусь, г. Минск;
Четырбок А.Н., магистрант БГТУ, Республика Беларусь, г. Минск;
Научный руководитель – Насковец М.Т., канд. техн. наук, доцент БГТУ, Республика Беларусь, г. Минск.

11. Перспективы строительства малоэтажных каркасных зданий и повышение качества их возведения.

Калюжная А.В., магистрант гр. См-21MAZ3 СибАДИ;
Моравская Е.В., магистрант гр. См-21MAZ3 СибАДИ;
Харитонов Е.Д., магистрант гр. См-21MAZ3 СибАДИ;
Научный руководитель – Чулкова И.Л. д-р техн. наук профессор СибАДИ.

12. Строительный контроль качества устройства свайного фундамента как гарантия надежности здания.

Карманов А.М., магистрант гр. См-21MAZ3 СибАДИ;
Приклонская Ю.В., магистрант гр. См-21MAZ3 СибАДИ;
Научный руководитель – Чулкова И.Л. д-р техн. наук профессор СибАДИ.

13. Классификация бетонов, их состав и свойства.

Ловыгин Е.А., магистрант гр. См-20MA2 СибАДИ;
Научный руководитель – Чулкова И.Л. д-р техн. наук профессор СибАДИ.

14. Исследование скорости остывания асфальтобетонной смеси.

Малов Г.С., студент гр. АНТМ-23м ЯГТУ, г. Ярославль;
Научный руководитель – Попов Ю.Г., канд техн. наук, доцент ЯГТУ, г. Ярославль.

15. Обоснование выбора метода смешивания переработанных пластиковых отходов для модификации асфальтобетона.

Маринских Д.М., студент УГЛТУ, г. Екатеринбург;
Научный руководитель – Чудинов С.А., канд. техн. наук, доцент УГЛТУ, г. Екатеринбург.

16. Химические добавки для повышения морозостойкости тротуарной плитки.

Михайлова А.А., магистрант гр. См-21MAZ6 СибАДИ;
Евдокимов А.С., магистрант гр. См-21MAZ6 СибАДИ;
Отрадных А.В., магистрант группы См-21MAZ3 СибАДИ;
Научный руководитель – Чулкова И.Л. д-р техн. наук профессор СибАДИ.

17. *Перспективы строительства малоэтажных каркасных зданий.*
Моравская Е.В., магистрант СибАДИ;
Калюжная А.В., магистрант СибАДИ;
Научный руководитель – Чулкова И.Л. д-р техн. наук профессор СибАДИ.
18. *Контроль выполнения теплоизоляционных работ как способ повышения энергоэффективности зданий.*
Наливкина С.А., магистрант См-20МА2 СибАДИ;
Научный руководитель – Чулкова И.Л. д-р техн. наук профессор СибАДИ.
19. *Использование теплоизоляционного пенобетона в строительстве и влияние разных видов пенообразователей на его свойства.*
Остроухов Е.Н., магистрант гр. См-21МАЗ4 СибАДИ;
Бухта В.С., магистрант гр. См-21МАЗ3 СибАДИ;
Усманов Р.З., магистрант гр. См-21МАЗ3 СибАДИ;
Научный руководитель – Чулкова И.Л. д-р техн. наук профессор СибАДИ.
20. *Методы погружения готовых свай в вечномерзлые грунты.*
Отрадных А.В., магистрант группы См-21МАЗ3 СибАДИ;
Белов А.М., магистрант гр. См-21МАЗ3 СибАДИ;
Титов В.Г., магистрант гр. См-21МАЗ4 СибАДИ;
Научный руководитель – Чулкова И.Л. д-р техн. наук профессор СибАДИ.
21. *Исследования стабилизации грунтов нефтешламами.*
Порин В.О. студент УГЛТУ, г. Екатеринбург;
Научный руководитель – Чудинов С.А., канд. техн. наук, доцент УГЛТУ, г. Екатеринбург.
22. *Система контроля качества строительного-монтажных работ при возведении промышленных зданий.*
Прилинская Ю.В., аспирант СибАДИ;
Романцова М.А., аспирант СибАДИ;
Батукаев Т.В., аспирант СибАДИ;
Научный руководитель – Чулкова И.Л. д-р техн. наук профессор СибАДИ.
23. *Применение в промышленном и гражданском строительстве газобетона с углеродными нанодобавками.*
Титов В.Г., магистрант СибАДИ;
Отрадных А.В., магистрант СибАДИ;
Белов А.М., магистрант СибАДИ;
Научный руководитель – Чулкова И.Л. д-р техн. наук профессор СибАДИ.

НАПРАВЛЕНИЕ №4

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

СЕКЦИЯ № 4.1

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатель Остринская Л.И., декан факультета
«Информационные системы в управлении»,
заведующая кафедрой «Прикладная
информатика», канд. экон. наук, доцент.

10 февраля 2022 г., 11:40 – 15:15, ауд. 2.456

1. Об имитационной модели автозаправочной станции.

Гурнович М.Д., студент гр. ПИБ-19Z1 СибАДИ;
Научный руководитель – Веремчук Н.С., канд. физ.-мат. наук, доцент
СибАДИ.

2. Автоматизация документооборота отдела внутреннего контроля в системе ЕЛМА.

Дерябина Е.П., магистрант гр. ИВТм-20МА1 СибАДИ;
Научный руководитель – Любич С.А., старший преподаватель
СибАДИ.

3. К вопросу разработки имитационной модели работы банковского отделения.

Жукова П. В., студент гр. ПИБ-19Z1 СибАДИ;
Научный руководитель – Веремчук Н.С., канд. физ.-мат. наук, доцент
СибАДИ.

4. Анализ процесса учета заявок от муниципальных учреждений для департамента образования администрации города Омска.

Казанцев И.А., студент СибАДИ;
Научный руководитель – Белим С.В., д-р физ.-мат. наук, профессор
СибАДИ.

5. Проектирование информационной системы для автоматизации процесса учета заявок от муниципальных учреждений для департамента образования администрации города Омска.

Казанцев И.А., студент СибАДИ;
Научный руководитель – Белим С.В., д-р физ.-мат. наук, профессор
СибАДИ.

6. *Построение и тестирование микропроцессора в Logisim.*
Карпенко А.Р., студент гр. БИБ-21И1 СибАДИ;
Першин Д.А., студент гр. БИБ-21И1 СибАДИ;
Научный руководитель – Разгоняев В.К., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
7. *Пример имитационной модели обслуживания ветряных турбин.*
Качаев К. И., студент гр. ПИБ-19Z1 СибАДИ;
Научный руководитель – Веремчук Н.С., канд. физ.-мат. наук, доцент СибАДИ.
8. *Применение алгоритма кластеризации для определения контуров дороги.*
Квашнина П.А., аспирант СибАДИ;
Научный руководитель – Белим С.В., д-р физ.-мат. наук, профессор СибАДИ.
9. *Об имитационной модели перекрестка.*
Киселева Е.О., студент гр. ПИБ-19Z1 СибАДИ;
Научный руководитель – Веремчук Н.С., канд. физ.-мат. наук, доцент СибАДИ.
10. *Анализ бизнес-процессов банка при выдаче кредитов юридическим лицам для обоснования решения автоматизации.*
Крауз А.С., студент СибАДИ;
Научный руководитель – Остринская Л.И., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.
11. *Проектирование маркетплейса для автоматизации процесса информационно-организационного сопровождения проектов вуза.*
Ладысь А.В., магистрант гр. ИВТм-20МА1 СибАДИ;
Тишкова О.С., студент гр. ПИБ-20И1 СибАДИ;
Николаев Д.И., студент гр. ПИБ-20И1 СибАДИ;
Научный руководитель – Пестова С.Ю., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.
12. *Об имитационной модели одного перекрестка города Омска.*
Полянский А.Е., студент гр. ПИБ-19Z1 СибАДИ;
Научный руководитель – Веремчук Н.С., канд. физ.-мат. наук, доцент СибАДИ.
13. *Использование алгоритмов сверточной нейронной сети для определения изображений дорожных знаков.*
Хирьянов Е.В., аспирант СибАДИ;
Научный руководитель – Белим С.В., д-р физ.-мат. наук, профессор СибАДИ.

14. Средства проверки сайтов на надёжность и подлинность.

Чигарев А.Ю., студент СибАДИ;

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

НАПРАВЛЕНИЕ №5

СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ

СЕКЦИЯ № 5.1

ТРЕНДЫ В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ: ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ, ЦИФРОВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ С БИЗНЕСОМ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

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

10 февраля 2021 г., 11:40 – 15:15, ауд. 2.251

1. Разработка информационного сайта как инструмент профориентационной работы.

Андросов Л.А., магистрант гр. М-ОУИТО-21 СВФУ им М.К. Аммосова, г. Якутск;

Научный руководитель – Иовлева Е.Л, канд. техн. наук, доцент СВФУ им М.К. Аммосова, г. Якутск.

2. О необходимости разработки онлайн курса «Дорожный рабочий».

Брызгалова А.А., магистрант гр. М-ОУИТО-21 СВФУ им М.К. Аммосова, г. Якутск;

Научный руководитель – Иовлева Е.Л, канд. техн. наук, доцент СВФУ им М.К. Аммосова, г. Якутск.

3. Применение технологии блокчейн в образовании.

Карпухин Д.С., студент, Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, г. Рязань;

Научный руководитель – Гречушкина Н.В., доцент, Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, г. Рязань.

4. Использование нейронных сетей при построении системы управления обучением.

Романюта М.А., студент, Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, г. Рязань;

Научный руководитель – Тихонова О.В., канд. физ.-мат. наук, доцент, Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, г. Рязань.

5. Блоггинг как направление методической деятельности педагога профессионального образования.

Сильнягина К.Ю., студент гр. ПОб-19А1 СибАДИ;

Титова В.Н., студент гр. ПОб-19А1 СибАДИ;

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

6. Развитие гибких навыков педагога профессионального образования как условие активизации его методической деятельности.

Смагина Т.А., студент гр. ПОб-19А1 СибАДИ;

Титова В.Н., студент гр. ПОб-19А1 СибАДИ;

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

7. Организационно-педагогические условия формирования профессиональных компетенций с использованием стандартов WSR на базе Якутского автодорожного техникума.

Сысоев П.К., магистрант гр. М-ОУИТО-20 СВФУ им. М. К. Аммосова, г. Якутск;

Научный руководитель – Иовлева Е.Л., канд. техн. наук, доцент СВФУ им. М. К. Аммосова, Якутск.

8. Проектная деятельность как аспект развития soft skills будущих педагогов профессионального обучения.

Шарапова А.А., студентка гр. ПОб-19А1 СибАДИ;

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

9. Формирование информационной компетенции у обучающихся в колледже на занятиях по техническим дисциплинам.

Шарипова Ж.К., студент СибАДИ;

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

НАПРАВЛЕНИЕ №6

ОБЩЕНАУЧНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

СЕКЦИЯ № 6.1

ФИЛОСОФСКИЕ, ИСТОРИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ

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

10 февраля 2021 г., 13:45 – 15:15, ауд. 3.503

1. Роль английского языка в игре в шахматы.

Гавриличев Н.Д., студент гр. ПГСб-20П2 СибАДИ;
Научный руководитель – Ефимчук Е.Г., старший преподаватель
СибАДИ.

2. Феномен красоты и его роль в профессиональной деятельности инженера.

Григорьян Д.А., студент СибАДИ;
Научный руководитель – Рыбникова И.Ю., канд. филос. наук, доцент
СибАДИ.

3. Когнитивные процессы, детерминирующие профессиональную деятельность переводчика.

Иванова А.А., студентка гр. СМб-20Т1 СибАДИ;
Дмитриев Н.С., студент гр. БИ-20И1 СибАДИ;
Научный руководитель – Максимюк Е.В., канд. филол. наук, доцент
СибАДИ.

4. Автомобильно-дорожная отрасль в СССР: реализация задач народнохозяйственного развития в годы первых пятилеток.

Калинин И.А., студент СибАДИ;
Научный руководитель – Кабакова Н.В., канд. ист. наук, доцент
СибАДИ.

5. Великий шелковый путь как проявление межкультурного взаимодействия: история и современность.

Козлова А.В., студент гр. СЭМ-18Д1 СибАДИ
Научный руководитель – Козлова А.А., канд. ист. наук, доцент
СибАДИ.

6. Вьетнамская философия на этапах международной интеграции.

Кузьменко Е.Д., студент ТПУ, г. Томск;

Научный руководитель – Вторушин Н.А., старший преподаватель ТПУ, г. Томск.

7. Причины популярности японской культуры в России.

Саакян А.А., студент КФУ, г. Казань;

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