

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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



**ОБРАЗОВАНИЕ. ТРАНСПОРТ.
ИННОВАЦИИ. СТРОИТЕЛЬСТВО**

ПРОГРАММА

V Национальной научно-практической конференции

28 - 29 апреля 2022 года

**Омск
СибАДИ
2022**

Организационный комитет:

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

Члены организационного комитета:

Лукьянов И.В., заместитель Министра промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области;
Кузнецова В.Н., 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;
Мельник С.В., и.о. декана 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., ведущий патентовед.

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, ведущий патентовед СибАДИ

E-mail: conf.sibadi@mail.ru

Сайт конференции: <https://conf.sibadi.org/confapr2022/>

**Регламент работы V Национальной научно-практической конференции
«ОБРАЗОВАНИЕ. ТРАНСПОРТ. ИННОВАЦИИ. СТРОИТЕЛЬСТВО»**

Наименование мероприятия	28.04.2022	29.04.2022
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. 2.462	-
Секция № 1.2. Автоматизированные и роботизированные, гидравлические системы в нефтегазовой и строительной отрасли (председатель – Милюшенко С.А.)	13:45 – 15:15 ауд. 2.370	-
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.)	-	13:45 – 16:55 ауд. 2.160
Секция № 2.2. Теория и практика перевозок пассажиров и грузов. Транспортная логистика (председатель – Витвицкий Е.Е.)	15:25 – 18:35 ауд. 3.205	-
Секция № 2.3. Безопасность дорожного движения (председатель – Симуль М.Г.)	13:45 – 15:15 ауд. 2.262	-
Секция № 2.4. Современные проблемы развития транспорта в условиях формирования цифровой экономики (председатель – Романенко Е.В.)	-	11:40 – 13:10 ауд. 3.205
Секция № 2.5. Техносферная безопасность: проблемы и пути их решения (председатель – Хомич В.А.)	10:00 – 11:30 ауд. 2.311	-
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. 3.422	-
Секция № 3.2. Промышленное и гражданское строительство. Архитектура и дизайн (председатель – Макеев С.А.)	-	11:40 – 13:45 ауд. 4.215
Секция № 3.3. Строительное материаловедение и технологии в строительстве (председатель – Чулкова И.Л.)	15:25 – 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.)	15:25 – 18:35 ауд. 2.456	-
Секция № 4.2. Информационная безопасность в условиях цифровизации (председатель – Семенова З.В.)	10:00 – 13:10 ауд. 4.229	-
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 – 13:45 ауд. 2.251	-

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.

28 апреля 2022 г., 13:45 – 16:55, ауд. 2.462

1. Концепция роботизированного комплекса для строительства сооружений из штучных блоков.

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. Расчет на прочность конструкции рабочего оборудования экскаватора.

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

3. Расчет параметров при бестраншейной прокладке газопровода методом ГНБ.

Летопольский А.Б., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Демиденко А.И., канд. техн. наук, профессор СибАДИ;
Тетерина И.А., канд. техн. наук, научный сотрудник НИО СибАДИ.

4. Проектирование эффективной конструкции уплотнения вала насосов нефтеперекачивающих станций.

Мельник С.В. канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Олийничук А.Н., студент СибАДИ;
Налбандян А.Н., студент СибАДИ.

5. Повышение эффективности эксплуатации дорожных машин при уборке улиц.

Налбандян А.Н., студент СибАДИ;
Олийничук А.Н., студент СибАДИ;
Потеряев И.К., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

6. Оптимизация параметров рабочего оборудования бульдозера.

Павкин Г.В., магистрант СибАДИ;

Игнатов С.Д., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

7. К вопросу о повышении производительности и эффективности дорожных катков.

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

Иванова Ю.П., соискатель СибАДИ;

Юрченко А.А., студент гр. НСб-21Т1 СибАДИ.

8. Анализ зарубежных подходов к вопросу обеспечения качества распределения твёрдых противогололёдных материалов дисковым оборудованием.

Садовникова Я.С., заведующий лабораторией, инженер МАДИ, г. Москва;

Мандровский К.П., канд. техн. наук, доцент МАДИ, г. Москва.

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.

28 апреля 2022 г., 13:45 – 15:15, ауд. 2.370

1. Особенности применения складских кранов-штабелеров и направления их совершенствования.

Безродина А.Е., аспирант СибАДИ;

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

2. Модернизация автоматической системы регулирования расхода газа коксования.

Бугаенко Е.В., студент СибАДИ;

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

3. Специальное навесное гидравлическое оборудование экскаваторов.

Галдин Н.С., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;

Семенова И.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

4. Расчет гидроцилиндра гидравлических ножниц при резании металлических конструкций.

Галдин Н.С., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;
Семенова И.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

5. Определение основных параметров гидроножниц экскаватора для резки металла.

Голубев И.А., студент гр. НТС-21Т2 СибАДИ;
Хасенов О.К., студент гр. НТС-21Т2 СибАДИ;
Филимонова О.А., старший преподаватель СибАДИ;
Селезнева Е.В., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

6. Гидравлические ножницы для разрушения бетонных сооружений.

Дидух И.С., студент гр. НТС-21Т2 СибАДИ;
Разумов И.А., студент гр. НТС-21Т2 СибАДИ;
Луценко М.Д., студент гр. НТС-21Т2 СибАДИ;
Селезнева Е.В., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

7. Результаты экспериментальных исследований влияния эксплуатационных параметров на траекторию движения базового дорожного катка.

Корчагин П.А., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;
Тетерина И.А., канд. техн. наук, научный сотрудник НИО СибАДИ;
Артеменко М.Н., инженер, Сотое военное представительство
Министерства обороны, г. Омск

8. Варианты математических описаний вертикальных колебаний сиденья оператора на виброзащитной подвеске.

Корытов М.С., д-р техн. наук, доцент СибАДИ;
Щербаков В.С., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;
Кашапова И.Е., аспирант СибАДИ.

9. Свербыстрая зарядка электромобиля.

Реброва И.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Лиманский Д.С., студент СибАДИ.

10. Регулирование температуры вакуумной печи.

Реброва И.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Сидоренко М.Е., студент СибАДИ.

11. Регулирование параметров процесса каталитического риформинга.

Реброва И.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Шиманский А.В., студент СибАДИ.

12. Современный электрогидравлический привод строительных и дорожных машин.

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

13. Модернизация гидромолота.

Семенова И.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Цвечиц В.А., студент СибАДИ;

14. Анализ систем управления дорожно-строительных машин и направления дальнейшего развития.

Сухарев Р.Ю., 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.

29 апреля 2022 г., 13:45 – 16:55, ауд. 2.160

1. Целесообразность применения водородного двигателя на автомобильном транспорте.

Бердило Д.Г., студент гр. НТКб-18А1 СибАДИ;
Ярков В.В., студент гр. НТКб-18А1 СибАДИ;
Чебоксаров А.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

2. Диагностирование технического состояния насоса и форсунок судовых дизелей по изменению температуры в трубопроводе высокого давления.

Волкова Л.Ю., канд. техн. наук, доцент КГТУ, г. Калининград;
Рындин В.В., канд. техн. наук, профессор, Торайгыров университет, Республика Казахстан, г. Павлодар;
Макушев Ю.П., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Полякова Т.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

3. Роторный двигатель нового типа, его преимущества и недостатки в сравнении с рядным двигателем.

Гордиевских Д.В., студент гр. НТКб-18А1 СибАДИ;
Менг А.О., студент гр. НТКб-18А1 СибАДИ;
Чебоксаров А.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

4. *Эффективность криогенных транспортных средств нового поколения.*
Ерохов В.И., д-р техн. наук, профессор Московский Политех, г. Москва.
5. *Пути улучшения эффективных показателей поршневого ДВС*
Иванов А.Л., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Шевелев А.В., инженер-конструктор РЕЛЕРО, г. Омск;
преподаватель СибАДИ;
Шилов Д.В., студент гр. ЭУб-20А1 СибАДИ;
Ходус В.В., студент гр. ЭУб-20А1 СибАДИ.
6. *Современные системы безопасности автомобилей.*
Каюков И.Д., студент гр. НТКб-18А1 СибАДИ;
Митюшкин С.С., студент гр. НТКб-18А1 СибАДИ;
Ковалев М.М., студент гр. НТКб-18А1 СибАДИ;
Чебоксаров А.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
7. *Силовой баланс электромобиля.*
Князев И.М., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
8. *К вопросу о сохранении экологической безопасности автомобилей в эксплуатации.*
Лысенко Л.А., студент гр. АТб-18А2 СибАДИ;
Лисин В.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
9. *Анализ автомобильного рынка РФ в условиях нестабильной экономической ситуации.*
Мотин Д.В., студент гр. АТб-18А2 СибАДИ;
Лисин В.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
10. *Некоторые пути улучшения рабочего процесса дизеля.*
Пыжанкин Г.В., канд. техн. наук, доцент АлтГТУ, г. Барнаул;
Гамазин Д.А. магистрант АлтГТУ, г. Барнаул.
11. *Газодинамический наддув силовых агрегатов автотранспортных двигателей в климатических условиях высокогорья.*
Саночкин А.С., аспирант АлтГТУ, г. Барнаул;
Свистула А.Е., д-р техн. наук, профессор АлтГТУ, г. Барнаул;
Брякотин М.Э., канд. техн. наук, доцент АлтГТУ, г. Барнаул.
12. *Анализ неисправностей современных автомобильных ДВС.*
Сухов Р.Е., студент группы АТб-19А1 СибАДИ;
Лисин В.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
13. *Система учета и контроля за работой подвижного состава.*
Трофимов А.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Усович А.Н., аспирант СибАДИ;
Пекарев И.А., аспирант СибАДИ.

14. Об особенностях выполнения работ по техническому осмотру транспортных средств в тахографической мастерской.

Трофимов А.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Усович И.М., инженер ООО «Тахограф-сервис», г. Омск;
Хайдаров Р.Б., студент гр. ЭТКм -20МАЗ1 СибАДИ.

15. Особенности подключения и настройки систем спутникового мониторинга транспортных средств.

Трофимов Б.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Игнатов С.Д., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

16. Особенности классификации и качества запасных частей для автотранспортных средств.

Трофимов Б.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Корниенко М.А., магистрант гр. ЭТКм-20МА1 СибАДИ.

17. Обоснование оценочного показателя характеризующего совершенство трансмиссии базового колесного шасси.

Ушнурцев С.В., канд. техн. наук, докторант Филиал ВА МТО в г. Омске;
Келлер А.В., д-р техн. наук, профессор ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ», г. Москва;
Усиков В.Ю., канд. техн. наук, доцент, Филиал ВА МТО в г. Омске.

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.

28 апреля 2022 г., 15:25 – 18:35, ауд. 3.205

1. Зависимость выработки автомобиля от времени в наряде в простой автотранспортной системе перевозок грузов мелкими отправлениями.

Витвицкий Е.Е, д-р техн., наук, профессор СибАДИ.

2. Современное состояние теоретических положений международных пассажирских автомобильных перевозок.

Галактионова Е.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Антонова Д.С., студент гр. МПб-18А1 СибАДИ;
Штеле Д.Ю., студент гр. МПб-18А1 СибАДИ.

3. Обзор современных теоретических исследований при международных грузовых автомобильных перевозках.

Галактионова Е.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Добреля И.В., студент гр. МПб-18А1 СибАДИ.

4. Анализ выполнения договорных обязательств по доставке строительной продукции.

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

5. Вариант перевозки зерновых культур из Омска в Китай.

Заречнев А.А., студент гр. МПб-18А1 СибАДИ;
Ловыгина Н.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

6. Исследование возможностей возобновления морских пассажирских линий между портами Дальнего Востока.

Киселева Е.В., канд. техн. наук, доцент ДВФУ, г. Владивосток;
Широкорад О.А., старший преподаватель ДВФУ, г. Владивосток.

7. Определение структуры потенциального контейнеропотока северного морского пути и параметров линии для обоснования технико-эксплуатационных характеристик транспортного судна.

Киселева Е.В., канд. техн. наук, доцент ДВФУ, г. Владивосток;
Широкорад О.А., старший преподаватель ДВФУ, г. Владивосток;
Егоров Д. К., магистрант гр. М3121-23.04.01цткт ДВФУ, г. Владивосток.

8. Планирования работы подвижного состава при перевозке грузов с учетом взаимосвязи показателей.

Трофимова Л.С., д-р техн. наук, доцент СибАДИ;
Вахрушев С.А., аспирант СибАДИ;

9. Дублирование маршрутов городского пассажирского транспорта: преимущества и недостатки.

Трощенко К.А., студент СибАДИ;
Карпущенко К.Р., студент СибАДИ;
Войтенков С.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

10. Вариант организации перевозки щебня в областном сообщении.

Трушичкина В.А., студент гр. ТЛб-18А1 СибАДИ;
Ловыгина Н.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

11. Планирование перевозки крупногабаритного груза в международном сообщении.

Шаповал Д.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Курушин И.С., магистрант гр. ТТПм-20МА1 СибАДИ.

12. Сравнение удобства использования программных продуктов при решении транспортной задачи линейного программирования: LPSolve IDE и Microsoft Excel.

Шипицына Р.Е., аспирант гр. УТС-20МА1 СибАДИ;
Витвицкий Е.Е., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

13. Возможность внедрения пассажирской монорельсовой системы в транспортно логистическую сеть города Владивостока.

Широкорад О.А., старший преподаватель ДВФУ, г. Владивосток;
Киселева Е.В., канд. техн. наук, доцент ДВФУ, г. Владивосток.

СЕКЦИЯ № 2.3

БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

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

28 апреля 2022 г., 13:45 – 15:15, ауд. 2.262

1. Компетентностный подход в обучении как способ обеспечения безопасности дорожного движения.

Ильина И.Е., канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО ПГУАС, г. Пенза.

2. Анализ основных нормативных документов в области эффективного функционирования системы «ВАДС».

Колышкина Д.В., магистрант гр. МОБД-201 БГТУ им. В. Г. Шухова, г. Белгород;
Суздал Е.А., магистрант гр. МОБД-201 БГТУ им. В. Г. Шухова, г. Белгород;
Шевцова А.Г., канд. техн. наук, доцент БГТУ им. В. Г. Шухова, г. Белгород.

3. Оценка уровня обеспечения безопасности движения в 100 крупнейших городах России за 2019 г.

Конов Г.А., студент гр. 3332302/90101 СПбПУ, г. Санкт-Петербург;
Добрецов Р.Ю., д-р техн. наук, доцент СПбПУ, г. Санкт-Петербург.

4. Гендерные различия формирования начальных навыков вождения на автотренажере.

Крикун Н.Л., магистрант гр. ТТПм-21МАЗ3 СибАДИ;
Порхачёва С.М., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Бебинов С.Е., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

5. Организация мониторинга дорожного движения для городских территорий (на примере города Омска).

Парсаев Е.В., научный сотрудник СибАДИ;

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

СЕКЦИЯ № 2.4

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТА В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Председатель

Романенко Е.В., и.о. заведующего кафедрой
«Экономика и управление предприятиями»,
д-р экон. наук, доцент.

29 апреля 2021 г., 11:40 – 13:10, ауд. 3.205

1. Преимущества внедрения интеллектуальных транспортных систем в городскую среду.

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

Маремуха А.В., студент СибАДИ.

2. Повышение роли конкурентоспособности в обеспечении экономической безопасности предпринимательской структуры в условиях цифровой трансформации экономики страны.

Алексеева Р.А., магистрант гр. Эм-19MAZ1 СибАДИ;

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

3. Проблемы транспорта и склада, первая мила.

Дорогавцева А.А., магистрант СибАДИ;

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

4. Повышение качества автомобильных дорог в условиях тендерного ценообразования.

Дубовик В.С., аспирант гр. Э-21MAZ1 СибАДИ;

Зеленов А.А., магистрант гр. НТКм-20MAZ1 СибАДИ;

Хаирова С.М., д-р экон. наук, профессор СибАДИ;

Семенова Е.С., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

5. Пути совершенствования логистической системы поставок товаров с коротким жизненным циклом на примере практики работы розничной компании.

Заруднев Д.И., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

6. Совершенствование системы складирования производственного предприятия в цепях поставок.

Найденов И.А., магистрант СибАДИ;

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

7. Актуальные направления цифровой трансформации транспортной отрасли.

Стринковская А.С., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

8. Алгоритмическая модель управления инновационной деятельностью транспортного предприятия.

Сухарева С.В., канд. экон. наук, доцент СибАДИ;

Плаксина Е.И. магистрант гр. Эм-19MAZ1 СибАДИ.

9. Финансирование научных исследований через грантовую систему российской федерации на примере СибАДИ.

Федосов В.В., ведущий патентовед СибАДИ;

Паравян М. К., аспирант гр. Э-21MAZ1 СибАДИ.

10. Развитие инноваций в управлении цепями поставок с целью их устойчивости в Индустрии 4.0.

Хаирова С.М., д-р экон. наук, профессор СибАДИ;

Паравян М.К., аспирант гр. Э-21MAZ1 СибАДИ.

СЕКЦИЯ № 2.5

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Председатель

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

28 апреля 2022 г., 10:00 – 11:30, ауд. 2.311

1. Рефункционализация промышленных территорий центральной части города Омска.

Бархатова А.П., инженер по охране окружающей среды I категории (эколог) АО «Омскоблгаз», г. Омск; студент гр. ЗОСб-18Д1 СибАДИ;

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

2. Составление плана предупреждения и ликвидации разливов нефтепродуктов на АЗС №4 ООО «Юнигаз».

Гришин Д.С., студент гр. ЗОСб-18Д1 СибАДИ;

Химич Т.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

3. Особенности разработки типовой программы производственного экологического контроля для строительных организаций города Ханты-Мансийска.

Хомич В.А., канд. хим. наук, доцент СибАДИ;

Корниенко О.И., начальник сектора экологии БУ г. Омска «Управление дорожного хозяйства и благоустройства», г. Омск;

Васильев Д.В., начальник планово-технического отдела ООО «Югра-Неон», г. Ханты-Мансийск.

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.

28 апреля 2022 г., 17:05 – 18:35, ауд. 3.422

1. Обзор применения контрактов жизненного цикла в дорожном хозяйстве.

Исина А.Ж., магистрант гр. См-20МАЗ СибАДИ;

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

2. Зональные признаки и деление на дорожно-климатические районы территории Юго-Западного Кыргызстана.

Каримов Э.М., канд. техн. наук, доцент ОшТУ им. М.М. Адышева, Кыргызская Республика, г.Ош.

3. Актуализация основной профессиональной образовательной программы «Организация информационного моделирования в строительстве» по направлению 08.04.01.

Коротаев Д.Н., д-р техн. наук, доцент РГГРУ имени Серго Орджоникидзе, г. Москва;

Иванова Е.В., канд. техн. наук, доцент РГГРУ имени Серго Орджоникидзе, г. Москва.

4. Результаты определения физических характеристик золошлаковых смесей омских ТЭЦ-4 и ТЭЦ-5.

Крапивная С.А., студент СибАДИ;

Лазуткин И.А., студент СибАДИ;

Лунев А.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Кацарский Р.С., заведующий лабораторией ЦК, магистрант СибАДИ.

5. Расчет параметров напряженно-деформированного состояния неразрезных железобетонных элементов.

Лазовский Д.Н., д-р техн. наук, профессор Полоцкий государственный университет, Республика Беларусь, г. Новополоцк;

Глухов Д.О., канд. техн. наук, доцент SoftClub Inc.;

Лазовский Е.Д., канд. техн. наук, доцент Полоцкий государственный университет, Республика Беларусь, г. Новополоцк.

6. Исследование корреляционной связи между зерновым составом и удельной поверхностью золошлаковой смеси.

Лазуткин И.А., студент СибАДИ;

Крапивная С.А., студент СибАДИ;

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

7. Технология виброрезонансной деструктуризации цементобетонных покрытий и оснований.

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

Траутвайн А.И., канд. техн. наук, доцент БГТУ им. В. Г. Шухова, г. Белгород.

8. Качественный метод управления рисками по функциональным областям строительного проекта.

Лотышева А.А., студент СИБ-18Д1 СибАДИ;

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

9. Экспериментальные исследования образцов льда армированного отходами деревообрабатывающего производства.

Лотышева А.А., студент СИБ-18Д1 СибАДИ;

Лунев А.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

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

10. Модуль деформации грунтощебеночной смеси для проектирования дорожных одежд.

Пролыгин А.С., аспирант СибАДИ;

Александров А.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Долгих Г.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

11. Развитие вероятностно-статистической модели температурного режима дорожных и аэродромных одежд.

Шестаков И.В., инженер, заместитель директора ООО «СтройТраст», г. Омск.

СЕКЦИЯ № 3.2

ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО. АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН

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

29 апреля 2022 г., 11:40 – 13:45, ауд. 4.215

1. Перспективные направления развития вентиляционного оборудования в строительной индустрии.

Ильина Т.Н., д-р техн. наук, профессор БГТУ им. В. Г. Шухова, г. Белгород;

Орлов П.А., аспирант БГТУ им. В. Г. Шухова, г. Белгород.

2. К вопросу применения балок с гофрированной стенкой с поясами в виде гнутых швеллеров.

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

Разливкина Н.Н., старший преподаватель СибАДИ;

Варшавская М.М., инженер, аспирант гр. ТТС-20МА2 СибАДИ.

3. К расчету балок из сварных двутавров с синусоидальными поперечно-гофрированными стенками.

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

Разливкина Н.Н., старший преподаватель СибАДИ;

Понурова Е.А., заместитель директора по научно-методической работе ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова», г. Москва.

4. Формирование комфортной архитектурной среды современных медицинских центров.

Максимова М.В., канд. техн. наук доцент СибАДИ;

Черкасская А.А., студент СибАДИ.

5. Исследование возможности повышения эффективности схем механизации возведения высотных зданий.

Селезнёва Н.Р., магистрант СибАДИ;

Щербакова А.С., магистрант СибАДИ;

Шапошников А.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

6. Экспериментальное определение критической нагрузки опытных образцов сварной двутавровой балки с поперечно-гофрированной стенкой.

Силина Н.Г., исполнительный директор ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова», г. Москва;

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

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

7. Имитационное проектирование инженерных систем в городском строительстве.

Сологаев В.И., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

8. Жилые дома «на ножках»: история появления, особенности и актуальность архитектурных решений.

Соседов К.А., студент гр. АРХб-17П1 СибАДИ;

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

9. Перспективы применения пустотных деревянных плит в Республике Беларусь.

Хмельницкий Е.С., старший преподаватель Белорусско-Российский университет, Республика Беларусь, г. Могилев;

Бибкина К.С., студент гр. ПГС-182 Белорусско-Российский университет, Республика Беларусь, г. Могилев.

10. Комбинированный способ усиления стальных конструкций кольцевого сечения: увеличение площади поперечного сечения усиливаемого элемента и предварительное натяжение элемента усиления.

Шадронов М.В., ведущий инженер ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова», г. Москва;

Понурова Е.А., заместитель директора по научно-методической работе ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова», г. Москва;

Красотина Л.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

НОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

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

28 апреля 2022 г., 15:25 – 16:55, ауд. 3.106

1. *Концепция жизненного цикла модульного здания.*
Алексеева Н.А., д-р экон. наук, профессор ИжГТУ имени
М. Т. Калашникова, г. Ижевск.
Толкачев Ю.А., магистр ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, г. Ижевск.
2. *Мелкозернистый бетон с оптимальным зерновым составом заполнителя.*
Борисенко М.С., аспирант СибАДИ;
Решетникова К.В., аспирант СибАДИ.
Ращупкина М.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
3. *Жидкие битумы для холодного асфальтобетона.*
Галдина В.Д., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
4. *Современные гидроизоляционные материалы.*
Галдина В.Д., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Денисов И.П., магистрант гр. См-20MAZ6 СибАДИ;
Брагин А.П., магистрант гр. См-20MAZ6 СибАДИ.
5. *Повышение коррозионной способности тяжелых бетонов с использованием
золашлаковой смеси.*
Кацарский Р.С., магистрант СибАДИ;
Чулкова И.Л., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;
Явинский А.В., аспирант СибАДИ;
Гришкова А.В., магистрант СибАДИ.
6. *Повышение теплозащитных качеств эксплуатируемых зданий (на
примере жилых зданий серии 90).*
Кубесов Е.Р., магистрант СибАДИ;
Гунькина П.В., магистрант СибАДИ;
Чулкова И.Л., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.
7. *Совершенствование технологии монтажа каркасных жилых домов.*
Мирошниченко Д.А., магистрант СибАДИ;
Воловник Н.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Казаков В.А., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

8. *Исследование водонепроницаемости и морозостойкости тяжелого бетона с золой гидроудаления для дорожного покрытия.*

Явинский А.В., аспирант СибАДИ;

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

Кацарский Р.С., магистрант 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.

28 апреля 2022 г., 15:25 – 18:35, ауд. 2.456

1. Современная классификация методов моделирования автотранспортных потоков.

Абаев Р.И., студент гр. ПИБ-18И1 СибАДИ;

Долгушин Д.Ю., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

2. Об анализе предметной области задачи автоматизации гарантийного ремонта техники на основе типового решения 1С:Розница.

Азарова Н.Ю., студент гр. ПИБ-18И1 СибАДИ;

Петрова М.С., ведущий программист ООО «РС Консалт», г. Омск.

3. Проектирование автоматизированного рабочего места менеджера гарантийного ремонта техники на базе типового решения 1С:Розница 2.3.10.

Азарова Н.Ю., студент гр. ПИБ-18И1 СибАДИ;

Петрова М.С., ведущий программист ООО «РС Консалт», г. Омск.

4. Нормирование шумов аналоговых окончаний в телекоммуникациях.

Батенков К.А., д-р техн. наук, доцент Академия ФСО России, г. Орёл.

5. Особенности автоматизации процесса выпуска и обслуживания Единой карты Сахалинца на базе платежной системы «МИР».

Баубекова А.Б., студент гр. ПИБ-18И1 СибАДИ;

Шершнева Е.О., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

6. *К вопросу оптимизации длительности фаз светофора.*
Веремчук Н.С., канд. физ.-мат. наук, доцент СибАДИ.
7. *О разработке имитационной модели парка аттракционов.*
Веремчук Н.С., канд. физ.-мат. наук, доцент СибАДИ.
8. *О разработке имитационной модели по ремонту компьютерной техники.*
Веремчук Н.С., канд. физ.-мат. наук, доцент СибАДИ.
9. *Алгоритмы сортировки и их применение.*
Дейч В.С., студент СибАДИ;
Зырянова С.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
10. *Разработка модуля чековой интеграции для программы лояльности платежной системы.*
Кинеспаев Р.М., студент гр. ПИБ-18И1 СибАДИ;
Дворжецкий Ю.С., кандидат физ.-мат. наук СибАДИ.
11. *Особенности разработки информационной системы для выявления влияния показателей деятельности вуза на распределение контрольных цифр приема по направлениям подготовки.*
Коваленко Т.Ю., студент гр. ПИБ-18И1 СибАДИ;
Пестова С.Ю., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.
12. *Реализация линейного конгруэнтного генератора псевдослучайных последовательностей.*
Король В.А., студент гр. ПИБ-18И1 СибАДИ;
Отс Д.А., старший преподаватель СибАДИ.
13. *Анализ парсеров для интернет-магазинов.*
Король В.А., студент гр. ПИБ-18И1 СибАДИ;
Пестова С.Ю., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.
14. *Анализ значимости системы электронного документооборота (СЭД).*
Мазепа П.Г., студент СибАДИ;
Белим С.В., д-р физ.-мат. наук, профессор СибАДИ.
15. *Особенности навигации в Android приложениях на jetpack compose.*
Медведко Д.А., студент гр. ПИБ-18И1 СибАДИ;
Отс Д.А., старший преподаватель СибАДИ.
16. *Проектирование и разработка мобильного приложения для поддержки мероприятий.*
Медведко Д.А., студент гр. ПИБ-18И1 СибАДИ;
Пестова С.Ю., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

17. Разработка автотестов для обеспечения качества программного обеспечения.

Надыкто М.О., студент гр. ПИБ-18И СибАДИ;
Белим С.В., д-р физ.-мат. наук, профессор СибАДИ.

18. Анализ процесса обработки претензий клиентов телекоммуникационной компании и проектирование информационной системы для организации оптимальных процессов обработки данных.

Подовинова А.А., студент гр. ПИБ-18И1 СибАДИ;
Остринская Л.И., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

19. Проектирование модуля расчета предварительной стоимости предоставления ИТ-услуг.

Пушкина Т.С., студент гр. ПИБ-18И1 СибАДИ;
Белим С.В., д-р физ.-мат. наук, профессор СибАДИ.

20. Применение автоматизированной системы по оптимальному планированию размещения производственных объектов нефтегазоперерабатывающих предприятий.

Регер Д.А., студент гр. ПИБ-18И1 СибАДИ;
Долгушин Д.Ю., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

21. Проектирование системы электронного документооборота для организационно-распорядительной и технической документации.

Стадник Я.С., студент гр. ПИБ-18И1 СибАДИ;
Белим С.В., д-р физ.-мат. наук, профессор СибАДИ.

22. Проектирование стратегии тестирования информационной системы начисления бонусов в программе лояльности для клиентов интернет-площадок.

Таранова Е.А., студент гр. ПИБ-18И1 СибАДИ;
Дворжецкий Ю.С., кандидат физ.-мат. наук СибАДИ.

23. Реинжиниринг процессов портфельного резервирования банковских гарантий автоматизированной банковской системы.

Тауберт П.И., студент гр. ПИБ-18И1 СибАДИ;
Остринская Л.И., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

24. Обработка результатов лазерного сканирования на примере элементов строительных конструкций.

Федорова В.С., студент, Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, г. Рязань;
Гречушкина Н.В., доцент Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, г. Рязань.

25. *Создание ролевой компьютерной игры с использованием нейронной сети.*
Фесенко М.А., студент гр. АСб-20И1 СибАДИ;
Зырянова С.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
26. *Использование нейронной сети для создание рукописного шрифта.*
Фесенко М.А., студент гр. АСб-20И1 СибАДИ;
Зырянова С.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
27. *Российское законодательство в области технологии блокчейн.*
Эрбах К.М., аспирант НИУ ИТМО, г. Санкт-Петербург;
Остринская Л.И., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

СЕКЦИЯ № 4.2

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Председатель Семенова З.В., заведующий кафедрой
«Информационная безопасность», д-р техн.
наук, профессор.

28 апреля 2021 г., 10:00 – 13:10, ауд. 4.229

1. *Моделирование сценариев атак для центра обработки данных в составе автоматизированной системы.*
Анацкая А.Г., канд. пед. наук СибАДИ;
Берендеев А.А., студент гр. БИБ-18ИЗ1 СибАДИ.
2. *Требования по защите конфиденциальной информации при использовании систем обнаружения вторжений.*
Анацкая А.Г., канд. пед. наук СибАДИ;
Шульгин В.Н., студент гр. БИБ-18ИЗ1 СибАДИ.
3. *Национальный кодекс этики в сфере искусственного интеллекта.*
Антиш И.О., студент гр. КЗИ-201 ОмГТУ, г. Омск;
Рыжих Е.П., студент гр. КЗИ-201 ОмГТУ, г. Омск;
Жумажанова С.С., старший преподаватель ОмГТУ, г. Омск.
4. *Исследование микроконтроллеров STM32F3 как средства для анализа ЭОГ-сигналов.*
Зубович Н.В., студент ОмГТУ, г. Омск;
Сулавко А.Е. доцент ОмГТУ; ведущий научный сотрудник ООО Газпром
ВНИИГАЗ, г. Омск.

5. *Безопасное поведение в цифровом пространстве.*
Рафиков Д.М., студент, гр. ПИБ-20И1 СибАДИ;
Козлова А.В., старший преподаватель 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.

28 апреля 2022 г., 11:40 – 13:45, ауд. 2.251

1. Воспитание патриотизма на примере специальной военной операции на Украине.

Вдовина В.В., магистранты гр. НТКм-20МА1 СибАДИ;
Краснова А.В., магистранты гр. НТКм-20МА1 СибАДИ;
Соловьев А.А., канд. физ.-мат. наук, профессор;

2. Критерии отбора видеоматериалов для дистанционного обучения английскому языку в сфере профессиональной коммуникации.

Галкина Т.Г., канд. филол. наук, доцент СибАДИ;
Цыгулева М.В., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

3. Влияние учебно-исследовательской деятельности на профессиональное самоопределение студентов технических колледжа и вуза.

Дегтярева И.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ;
Шарапова А.А., студент гр. ПОБ-19А1 СибАДИ.

4. *Организация учебного процесса в условиях цифровой трансформации на примере актуализации РПД «Физика».*

Иванова Е.В., канд. техн. наук доцент РГГРУ имени Серго Орджоникидзе, г. Москва;
Коротаев Д.Н., д-р техн. наук, доцент РГГРУ имени Серго Орджоникидзе, г. Москва.

5. *Реализация интегративного подхода в обучении информатике и математике студентов инженерных специальностей технических вузов.*

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

6. *Рейтинги университетов как инструмент конкурентоспособности в современных условиях: российский опыт.*

Паравян М.К., аспирант гр. Э-21МАЗ1 СибАДИ;
Федосов В.В., ведущий патентовед СибАДИ.

7. *О содержании рабочих программ по гуманитарным дисциплинам в техническом вузе в свете актуальных образовательных целей.*

Рахуба Л.Ф., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

8. *Разработка рабочих программ по лингвистическим дисциплинам в техническом вузе.*

Рахуба Л.Ф., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

9. *Проблемы кураторства и пути их решения в техническом вузе.*

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

10. *Цифровизация высшего образования: некоторые положительные практики и проблемы.*

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

11. *Тревожность студентов автодорожного университета в ситуациях проверки знаний.*

Халецкий А.А., студент гр. ПОБ-21А1 СибАДИ;
Осадчук О.Л., д-р пед. наук, профессор СибАДИ.

12. *Возможности проектного обучения в формировании информационной компетенции у обучающихся колледжа.*

Шарипова Ж.К., студент гр. ПОБ-19А1 СибАДИ;
Осадчук О.Л., д-р пед. наук, профессор СибАДИ.