

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

IV Национальной научно-практической конференции

22 - 23 апреля 2021 года

**Омск
СибАДИ
2021**

Организационный комитет:

Жигадло 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;
Сычѳв В.В., заместитель Министра строительства, транспорта и дорожного хозяйства Омской области;
Лукьянов И.В., заместитель Министра промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области;
Телтаев Б.Б., президент АО «КаздорНИИ», Республика Казахстан, г. Алматы;
Березовский В.А., генеральный директор АО «ОНИИП», г. Омск;
Куреннов Д.В., директор Школы базового инженерного образования ИНМТ УрФУ, г. Екатеринбург;
Лукашук О.А., заведующий кафедрой «Подъемно-транспортные машины и роботы» УрФУ, г. Екатеринбург;
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/confapr2021/>

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

Наименование мероприятия	22.04.2021	23.04.2021
Регистрация участников конференции	9:30 – 10:00, фойе актового зала СиБАДИ	-
Пленарное заседание	10:00 – 12:00, актовый зал СиБАДИ	-
Направление № 1. Транспортное и строительное машиностроение		
Секция № 1.1. Теория и практика проектирования и эксплуатации нефтегазовой и дорожно-строительной техники (председатель – Серебренников В.С.; секретарь – Семкин Д.С.)	-	13:45 – 16:55, ауд. 2.462
Секция № 1.2. Автоматизированные и роботизированные, гидравлические системы в нефтегазовой и строительной отрасли (председатель – Галдин Н.С.; секретарь – Мукушев Ш.К.)	-	10:00 – 11:30, ауд. 2.452
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.; секретарь – Усович А.Н.)	-	15:25 – 16:55, ауд. 2.160
Секция № 2.2. Теория и практика перевозок пассажиров и грузов. Транспортная логистика (председатель – Витвицкий Е.Е.; секретарь – Маркелова Т.В.)	11:40 – 15:25, ауд. 3.215	-
Секция № 2.3. Безопасность дорожного движения (председатель – Симуль М.Г.; секретарь – Парсаев Е.В.)	-	13:45 – 15:15, ауд. 2.282
Секция № 2.4. Основные проблемы развития транспорта в условиях формирования цифровой экономики (председатель – Романенко Е.В.; секретарь – Эйхлер Л.В.)	17:05 – 18:35, ауд. 3.205	-
Секция № 2.5. Техносферная безопасность: проблемы и пути их решения (председатель – Хомич В.А.; секретарь – Аюпова Н.Ю.)	-	13:45 – 16:55, ауд. 1.401
Направление № 3. Инновационное развитие архитектурно-строительного комплекса		
Секция № 3.1. Совершенствование конструкций и методов проектирования, строительства и эксплуатации транспортных сооружений (председатель – Рычкова О.А.; секретарь – Троян Т.П.)	-	11:40 – 13:10, ауд. 3.322
Секция № 3.2. Промышленное и гражданское строительство. Архитектура и дизайн (председатель – Макеев С.А.; секретарь – Комлев А.А.)	13:45 – 16:55, ауд. 3.310	-
Секция № 3.3. Новые строительные материалы, изделия и технологии их применения (председатель – Чулкова И.Л.; секретарь – Гурова Е.В.)	11:40 – 13:10, ауд. 3.106	-
Секция № 3.4. Проектно-ориентированное управление и информационные технологии в строительстве (председатель – Конорева А.А.; секретарь – Покалюхина Е.А.)	-	15:25 – 16:55, ауд. 3.422

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

Наименование мероприятия	22.04.2021	23.04.2021
Направление № 4. Актуальные проблемы и направления развития цифровых технологий		
Секция № 4.1. Современные информационные системы и цифровые технологии (председатель – Остринская Л.И.; секретарь – Пестова С.Ю.)	13:45 – 16:55, ауд. 2.456	-
Секция № 4.2. Информационная безопасность в условиях цифровизации (председатель – Семенова З.В.; секретарь – Толкачева Е.В.)	-	13:45 – 18:35 ауд. 3.505
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.; секретарь – Осадчук О.Л.)	11:40 – 15:15, ауд. 2.251	-

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель	Жигадло А.П., ректор СибАДИ, д-р пед. наук, канд. техн. наук, доцент
Заместитель председателя	Корчагин П.А., проректор по научной работе СибАДИ, д-р техн. наук, профессор

22 апреля 2021 г., 10:00 – 12:00, актовЫЙ зал

1. Открытие конференции. Приветственное слово.

Жигадло Александр Петрович, ректор СибАДИ.

2. Приветственное слово.

Дернова Татьяна Васильевна, заместитель Председателя Правительства Омской области, Министр образования Омской области.

3. Приветственное слово.

Сычѳв Владимир Вячеславович, заместитель Министра строительства, транспорта и дорожного хозяйства Омской области.

4. Приветственное слово.

Лукьянов Игорь Вячеславович, заместитель Министра промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области.

5. Приветственное слово.

Березовский Владимир Александрович, генеральный директор АО «ОНИИП», г. Омск;

6. Применение природоподобных композиционных материалов в дорожно-строительном машиностроении.

Баурова Наталья Ивановна, доктор технических наук, профессор, декан факультета «Дорожные и технологические машины» МАДИ, г. Москва.

7. Награждение по итогам ежегодного конкурса студенческих научных работ 2021 года.

Жигадло Александр Петрович, ректор СибАДИ.

8. Развитие молодежного технологического предпринимательства в условиях инновационной экономики.

Романенко Елена Васильевна, доктор экономических наук, доцент, декан факультета «Экономика и управление», заведующий кафедрой «Экономика и управление предприятиями» СибАДИ.

9. Акселератор дорожной отрасли. Первые результаты акселератора по построению инновационной среды для развития технологических предприятий.

Оганова Юлия Анатольевна, начальник отдела акселерации Управления развития научно - технического потенциала дорожной отрасли ФАУ «РОСДОРНИИ», г. Москва.

НАПРАВЛЕНИЕ №1
ТРАНСПОРТНОЕ И СТРОИТЕЛЬНОЕ
МАШИНОСТРОЕНИЕ

СЕКЦИЯ № 1.1

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕГАЗОВОЙ И ДОРОЖНО-
СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Председатель	Серебренников В.С., заведующий кафедрой «Эксплуатация и сервис транспортно - технологических машин и комплексов в строительстве», канд. техн. наук, доцент.
Секретарь	Семкин Д.С., доцент кафедры «Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур», канд. техн. наук, доцент.

23 апреля 2021 г., 13:45 – 16:55, ауд. 2.262

1. Формирование плоскостной асимметрии колебаний на примере планетарных вибраторов.

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

2. Повышение производительности бульдозерной техники и уменьшение энергоемкости процесса копания за счет использования отвала ковшевого типа.

Демиденко А.И., канд. техн. наук, профессор СибАДИ;
Семкин Д.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Сурженко Р.С., аспирант гр. МАШ-19МАЗ1 СибАДИ.

3. Анализ перспективных конструкций для очистки резервуаров для нефтепродуктов от донных отложений.

Кокоулина И.А., студентка гр. СМб-17Т1 СибАДИ;
Серебренников В.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

4. Особенности конструкции гусеничной машины с электромеханической трансмиссией.

Кузнецова В.Н., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;
Романенко Р.В., старший преподаватель, Омский филиал ВА МТО, г. Омск.

5. Повышение эффективности горизонтального-направленного бурения мерзлых грунтов.

Кузнецова В.Н., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;
Свентик Д.Е., студент СибАДИ.

6. Анализ методов строительства магистральных трубопроводов в условиях многолетней мерзлоты.

Кузнецова В.Н., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;
Цецура К.С., студент СибАДИ.

7. К вопросу о проблемах повышения эффективности работы дорожных катков.

Лябаев А.К., магистрант СибАДИ;
Савельев С.В., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

8. Обоснование снижения порогового уровня запасов топлива на эксплуатационных предприятиях.

Мартюков Р.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

9. Совершенствование битумной базы дорожно-строительной организации.

Нечепуренко А.Ф., студент СибАДИ;
Потеряев И.К., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

10. Обоснование режимных параметров трубогибочных станков холодногогиба при изготовлении отводов.

Рауш А.Ю., студент СибАДИ;
Федотенко Ю.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Игнатов С.Д., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

11. Использование инновационного подхода к моделированию взаимодействия рабочих органов уплотняющих машин с грунтами земляного полотна при строительстве транспортных объектов.

Савельев С.В., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;
Шушубаева М.К., соискатель БПОУ ОКПТ, г. Омск

12. Исследование влияния условий эксплуатации распределителя противогололёдных материалов на степень деформации зоны обработки покрытия.

Садовникова Я.С., заведующий лабораторией, инженер МАДИ, г. Москва;
Мандровский К.П., канд. техн. наук, доцент МАДИ, г. Москва.

13. Анализ конструкции рамы противовеса трубоукладчика.

Стокач О.А., студент СибАДИ;
Летопольский А.Б., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

14. К вопросу повышения эффективности хранения нефти и нефтепродуктов в резервуарах.

Таутеков Р.Е., магистрант гр. ЭТКм-20МА2 СибАДИ;
Серебренников В.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

15. Современное состояние и перспективы развития роботизированных дорожно-строительных машин.

Чугуевская Ю.А., студент СибАДИ;
Семкин Д.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

СЕКЦИЯ № 1.2

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ И РОБОТИЗИРОВАННЫЕ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В НЕФТЕГАЗОВОЙ И СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Председатель	Галдин Н.С., заведующий кафедрой «Подъемно-транспортные, тяговые машины и гидропривод», д-р техн. наук, профессор.
Секретарь	Мукушев Ш.К., доцент кафедры «Подъемно-транспортные, тяговые машины и гидропривод», канд. техн. наук, доцент.

23 апреля 2021 г., 10:00 – 11:30, ауд. 2.452

- 1. Краны-штабелеры: классификация, назначение, тенденции развития.*
Безродина А.Е., аспирант СибАДИ;
Корытов М.С., д-р техн. наук, доцент СибАДИ.
- 2. Экспериментальные исследования тепловой подготовки гидропривода рабочего органа одноковшового экскаватора.*
Бородин Д.М., соискатель ТИУ, г. Тюмень;
Конев В.В., канд. техн. наук, доцент ТИУ, г. Тюмень;
Мерданов Ш.М., д-р техн. наук, профессор ТИУ, г. Тюмень.
- 3. Самоочищающее устройство ковша экскаватора от налипшего грунта.*
Валеев С.Р., магистрант гр. 038СМ КГАСУ, г. Казань;
Габдуллин Т.Р., канд. техн. наук, доцент КГАСУ, г. Казань.
- 4. Инновационное гидравлическое навесное оборудование экскаваторов.*
Галдин В.Н., инженер, соискатель СибАДИ;
Иванова С.С., студентка гр. НТКб-17Т2 СибАДИ.
- 5. Кинематические схемы гидравлических ножниц.*
Галдин Н.С., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;
Семенова И.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

6. Расчет трамбуемого рабочего органа на основе гидроударного устройства.

Ловыгина Н.В., канд. техн. наук, доцент, магистрант гр. НТКм-20МА2 СибАДИ.

7. Критериальная оценка бетоносмесителей бытового назначения.

Минин В.В., д-р техн. наук, профессор СФУ, г. Красноярск;
Зяблов С.Ф., заместитель председателя Законодательного Собрания Красноярского края;
Кузнецов Г.А., канд. техн. наук, доцент СФУ, г. Красноярск;
Петриков А.И., магистрант гр. ФТ19-01М СФУ, г. Красноярск.

8. Системы гидрообъемного рулевого управления.

Мукушев Ш.К., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Миклухина О.С., студентка гр. НТКм-19МА2 СибАДИ;
Лунина М.В., студентка гр. НТС-18Т2 СибАДИ.

9. Обеспечение герметичности при ремонте деталей гидравлического привода строительно-дорожных машин.

Овсянников В.Е., канд. техн. наук, доцент КГУ, г. Курган;
Васильев В.И., д-р техн. наук, профессор КГУ, г. Курган;
Корчагин П.А., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

10. Анализ коэффициентов передачи воздействий со стороны микрорельефа на кресло человека-оператора автогрейдера.

Почекуева И.Е., аспирантка гр. МАШ-19МА1 СибАДИ.

11. Применение тарельчатых пружин в виброзащитных подвесках кресел человека-оператора землеройно-транспортных машин.

Почекуева И.Е., аспирантка гр. МАШ-19МА1 СибАДИ;
Корытов М.С., д-р техн. наук, доцент СибАДИ;
Щербаков В.С., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

12. Автоматизация и роботизация систем складирования.

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

13. Автоматизация контроля температуры высоковязких нефтепродуктов в магистральных трубопроводах.

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

14. Автоматизация процесса укладки труб строительным манипулятором.

Руппель А.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Комаров Е.Д., канд. техн. наук.

15. Дискретная система управления охлаждением насосного агрегата.

Рыженко В.А., инженер СибАДИ;
Лазута И.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

16. Пневмомолоты для экскаваторов.

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

Васин И.В., студент гр. НТС-16Т2 СибАДИ;

Тришин Д.Д., студент гр. НТКб-17Т2 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.
Секретарь	Усович А.Н., инженер кафедры «Эксплуатация и ремонт автомобилей».

23 апреля 2021 г., 15:25 – 16:55, ауд. 2.160

1. Переход автомобилестроения с ДВС на электродвигатель.

Бабулин Д.С., студент гр. НТКб-17А1 СибАДИ;

Матюков С.Н., студент гр. НТКб-17А1 СибАДИ;

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

2. Определение целесообразности создания производственных подразделений по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

Башкатов Е.А., магистрант гр. ЭТКм-19МА1 СибАДИ;

Кукин А.Ю., студент гр. АТб-17А2 СибАДИ;

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

3. Двигатель внутреннего сгорания и его виды.

Бисикеев С.Д., студент гр. НТКб-17А1 СибАДИ;

Самбурский С.А. студент гр. НТКб-17А1 СибАДИ;

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

4. Компактный транспорт (КоТ) для индивидуальной эвакуации в сложных климатических условиях.

Гаевский В.В., д-р техн. наук, доцент МАДИ, г. Москва;

Одинокова И.В., канд. техн. наук, доцент МАДИ, г. Москва.

5. *Испытание композиционных материалов, используемых в автостроении.*
Гутник Ю.А., магистрант гр. НТКм-19МАЗ СибАДИ;
Евстифеев А.В., инженер СибАДИ;
Сидорова Я.А., магистр СибАДИ;
Евстифеев В.В., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.
6. *Исследования методов повышения кпд бензиновых ДВС.*
Лисин В.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Иванов И.Д., студент гр. АТб-17А1 СибАДИ;
Раскошный Д.Ю., студент группы АТб-17А1 СибАДИ.
7. *Графическое и расчетное определение высоты подъёма и скорости толкателя тангенциального кулачка.*
Макушев Ю.П., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Полякова Т.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ;
Быков П.С., студент группы ДВСб-18А1 СибАДИ;
Шилов Д. В., студент гр. ЭУб-20А1 СибАДИ.
8. *Проблемы утилизации автомобильных шин.*
Матюнина С.Р., студент гр. АТб-17А2 СибАДИ;
Лисин В.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
9. *Влияние технологии и применяемого оборудования на качество нанесения ЛКП.*
Новоселов К.А., студент гр. АТб-17А2 СибАДИ;
Лисин В.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
10. *Анализ технического состояния двигателей в процессе эксплуатации автомобилей на примере ООО «Сибирская Автобаза», г. Новокузнецк.*
Певнев Н.Г., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;
Балагаева Ю.А., аспирантка гр. ТТТ-20МАЗ1 СибАДИ.
11. *Моделирование аварийных режимов системы электроснабжения автомобилей.*
Пузаков А.В., канд. техн. наук, доцент ОГУ, г. Оренбург.
12. *Перспективы внедрения беспилотного транспорта в России.*
Рубежная Е.Д., магистр МАДИ, г. Москва;
Филиппова Н.А., канд. техн. наук, доцент МАДИ, г. Москва.
13. *Исследование влияния увеличения сопротивления в цепи стартерной аккумуляторной батареи.*
Смирнов Д.А., студент гр. 17НТТС(с)АТТТ ОГУ, г. Оренбург;
Пузаков А.В., канд. техн. наук, доцент ОГУ, г. Оренбург.
14. *Об организации проведения технического осмотра автомобилей на СТО.*
Трофимов А.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Надточий К.А., руководитель автокомплекса «Реактор», г. Омск;
Хайдаров Р.Б., магистрант гр. ЭТКм-20МАЗ1 СибАДИ.

15. Перспективные способы повышения экологической безопасности автотранспортных средств путем аккумулирования электроэнергии.

Туктаров И.И., магистрант группы ЭМм-19МАЗ1 СибАДИ;

Горелов А.В., магистрант группы ЭМм-19МАЗ1 СибАДИ;

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

16. Анализ технических противоречий в организации работы поршневого ДВС и формулирование технических задач.

Шишов С.В., Алтайский край;

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

Назаров К.В., магистрант гр. ЭМм-19МАЗ1 СибАДИ;

Платонов М.Г., магистрант гр. ЭМм-19МАЗ1 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.

Секретарь Маркелова Т.В., доцент кафедры «Организация перевозок и управление на транспорте», канд. техн. наук.

22 апреля 2021 г., 11:40 – 15:25, ауд. 3.215

1. Организация труда водителей при участковом движении автотранспортных средств в магистральных межтерминальных перевозках.

Алпеева О.Г., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

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

2. Целесообразность применения сервиса грузовых перевозок «Грузовой шаттл» как способа повышения конкурентоспособности ОАО «РЖД» на рынке транспортных услуг.

Бондаренко Е.М., канд. техн. наук, доцент СГУПС, г. Новосибирск;

Пантюхина С.В., студент СГУПС, г. Новосибирск.

3. Транспортная задача линейного программирования: сравнение результатов применения методов решения.

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

Шипицына Р.Е., аспирантка гр. УТС-20МА1 СибАДИ.

4. Влияние применения более грузоподъемных автотранспортных средств на выработку в простой автотранспортной системе перевозок грузов мелкими отправлениями.

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

5. Современный подвижной состав городского пассажирского транспорта.

Войтенков С.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Агаева О.А., студентка гр. ТЛб-20А1 СибАДИ.

6. Технические и информационные системы беспилотных транспортных средств.

Войтенков С.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Каримов Д.Б., студент СибАДИ.

7. Обзор современных направлений исследований в сфере перевозок грузов в городских условиях эксплуатации.

Галактионова Е.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Любезных В.Ю., студент гр. ТЛб-17А1 СибАДИ.

8. Обзор направлений теоретических исследований в сфере международных перевозок грузов автомобильным транспортом.

Галактионова Е.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Москаленко Е.С., студентка гр. ТЛб-17А1 СибАДИ.

9. Обзор теории междугородных автомобильных перевозок грузов.

Галактионова Е.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Щербакова А.Е., студентка гр. ТЛб-17А1 СибАДИ.

10. К вопросу перевозки макулатуры при экспорте и импорте.

Дюсекенов Е.К., аспирант СибАДИ.

11. Исследование влияния вариантов построения расписания на результаты планирования мелкопартионных перевозок грузов в городе Омске.

Киршеева А.С., магистрант гр. ТППм-19МА1 СибАДИ;

Шаповал Д.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

12. Исследование среднетехнической скорости в городе Омске при перевозке грузов.

Киршеева А.С., магистрант гр. ТППм-19МА1 СибАДИ;

Шаповал Д.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

13. Математическая модель управления спросом на каршеринг.

Корягин М.Е., профессор СГУПС, г. Новосибирск;

Извеков В.С., преподаватель СГУПС, г. Новосибирск.

14. Методы исследования грузопотоков на автомобильном транспорте. Теоретический аспект.

Новикова С.В., старший преподаватель, филиал КузГТУ, г. Прокопьевск; аспирантка гр. ТТТ-19МАЗ1 СибАДИ.

15. Мировой опыт модернизации транспортной отрасли в условиях формирования цифровой экономики.

Титов В.А., магистрант гр. ТТПМ-19МАЗ1 СибАДИ;

Ловыгина Н.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

16. Существующая практика применения автомобильного транспорта в ООО «Детский медицинский центр».

Черевик Н.С. магистрант, гр. ТТПМ-19МАЗ1 СибАДИ;

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

17. Планирование перевозок контейнеров в городе Омске.

Шаповал Д.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Курушин И.С., магистрант гр. ТТПМ-20МА1 СибАДИ.

СЕКЦИЯ № 2.3

БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

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

Секретарь Парсаев Е.В., научный сотрудник, старший преподаватель кафедры «Организация и безопасность движения».

23 апреля 2021 г., 13:45 – 15:15, ауд. 2.282

1. Анализ взаимосвязи факторов психофизического состояния водителя на безопасность дорожного движения.

Зеликов В.А., д-р техн. наук, доцент ВГЛТУ, г. Воронеж;

Климова Г.Н., канд. техн. наук, доцент ВГЛТУ, г. Воронеж;

Денисов Г.А., канд. техн. наук, доцент ВГЛТУ, г. Воронеж;

Струков Ю.В., канд. техн. наук, доцент ВГЛТУ, г. Воронеж.

2. Технологии и механизация работ по зимнему содержанию городских дорог.

Изряднова А.И., студентка гр. Б18-501-2 ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск;

Рычина С.А., студентка гр. Б18-501-2 ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск;

Ахмедова Л.Н., студентка гр. Б18-501-2 ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск;

Закиров М.Ф., канд. техн. наук, доцент ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск.

3. Анализ состояния дорожной аварийности на территории Омской области.

Каргина А.В., магистрант гр. ТТПм-19МАЗ СибАДИ;
Порхачева С.М., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

4. Информационное обеспечение водителей путем применения технических средств организации дорожного движения.

Парсаев Е.В., научный сотрудник, старший преподаватель СибАДИ;
Тетерина И.А., канд. техн. наук, научный сотрудник СибАДИ.

5. Совершенствование конструкций проезжей части для обеспечения безопасности дорожного движения.

Петров Г.В., магистрант СибАДИ;
Таран. И.С., магистрант СибАДИ;
Симуль М.Г., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

6. Анализ связи нарушений правил дорожного движения с видами ДТП на федеральных дорогах.

Печатнова Е.В., ассистент АлтГТУ, г. Барнаул;
Кузнецов В.Н., кандидат технических наук, старший преподаватель
ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул;
Боженова Е.А., студентка АлтГТУ, г. Барнаул.

7. Совершенствование обеспечения безопасности дорожного движения на федеральных автомобильных дорогах.

Печатнова Е.В., ассистент АлтГТУ, г. Барнаул;
Сафронов К.Э, д-р техн. наук, доцент СибАДИ.

8. Обзор методов организации дорожного движения в районе центров массового тяготения.

Ражин И.А., магистрант СибАДИ;
Капралов С.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

9. Современное состояние государственного автодорожного надзора в работах российских исследователей.

Романенков В.Д., генеральный директор ООО «ТРАНСПОРТНЫЙ
КОНТРОЛЬ»; студент ТюмГУ, г. Тюмень.

10. Использование автотренажера для повышения эффективности ситуационного обучения курсантов автошколы.

Романов Е.В., студент гр. ОДб-17А1 СибАДИ;
Бебинов С.Е., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

11. Психофизиологические особенности водителей и их влияние на безопасность дорожного движения.

Шурухина К.В., магистрант СибАДИ;
Порхачева С.М., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

ОСНОВНЫЕ 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.
Секретарь	Эйхлер Л.В., профессор кафедры «Экономика и управление предприятиями», канд. экон. наук, профессор.

22 апреля 2021 г., 17:05 – 18:35, ауд. 3.205

1. Роль анализа финансового состояния предпринимательской структуры транспортной сферы в обеспечении экономической безопасности.

Атлесова А.А., магистрант гр. Эм-20MAZ1 СибАДИ;
Романенко Е.В., д-р экон. наук, доцент СибАДИ.

2. Экономическое обоснование эффективности проектирования субъектами предпринимательской деятельности СТО в ХМАО-Югре и г. Ханты-Мансийск.

Беляковцев П.А., магистрант гр. Эм-20MAZ1 СибАДИ;
Романенко Е.В., д-р экон. наук, доцент СибАДИ.

3. Особенности контура единой информационной системы управления грузовым автомобильным транспортом РФ.

Гавриленко Н.Г., канд. экон. наук, доцент, ЧУОО ВО «ОмГА», г. Омск.

4. Маркетинг и динамика развития рынка металлоконструкций.

ГраMATчикова В.Е., магистрант гр. НТКм-20MA1 СибАДИ;
Хаирова С.М., д-р экон. наук, профессор СибАДИ.

5. Использование инновационных технологий в системе обеспечения потребителей нефтепродуктами.

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

6. Стратегии развития страхования в условиях цифровой трансформации.

Иванова Н.А., канд. экон. наук, доцент, МАДИ, г. Москва;
Дворянчикова А.А., бакалавр KU Leuven, Бельгия, г. Брюссель;
Бутусова В.Е. студентка гр. 3БЭМТ МАДИ, г. Москва.

7. Использование ABC-анализа как метода операционного контроллинга для оценки эффективности страховой деятельности.

Иванова Н.А., канд. экон. наук, доцент МАДИ, г. Москва;
Стефанова Я., студентка гр. 3БЭМТ МАДИ, г. Москва.

8. Применение затратного подхода к оценке объектов транспортной инфраструктуры.

Карпов А.Л., канд. экон. наук, доцент ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, г. Омск.

9. Системы менеджмента качества строительных организаций.

Киюшова Л.В., магистрант гр. УКм-20МА1 СибАДИ;

Байда Е.А., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

10. Проектирование производственных систем в машиностроительном комплексе на основе методологии системно-холистического подхода.

Ларченко А.В., магистрант СибАДИ;

Калугин В.Е., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

11. Управляющие параметры при моделировании транспортного процесса.

Лотникова Д. Ю., доцент КубГТУ, г. Краснодар.

12. Проектирование производственных подсистем организации.

Лотникова Д. Ю., доцент КубГТУ, г. Краснодар;

Нагорный В.В., доцент КубГТУ, г. Краснодар.

13. Особенности контроля качества на предприятиях по производству фланцев.

Мажитова М.Р., магистрант гр. НТКм-19МА1 СибАДИ;

Байда Е.А., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

14. Безопасность современных информационных систем и цифровых технологий в высших учебных заведениях.

Медведева Д.А., заведующая учебной лабораторией, аспирантка СибАДИ.

15. Роль бюджетирования в обеспечении экономической безопасности субъекта предпринимательской деятельности транспортной сферы.

Нигматулина Д.А., магистрант гр. Эм-20МАЗ1 СибАДИ;

Атлесова А.А., магистрант гр. Эм-20МАЗ1 СибАДИ;

Шпота Е.А., ревизор ООО «ТД «Шкуренко», г. Омск.

16. Разработка методики оценки социально-экономической эффективности улучшения качества дорог.

Середа Е.С., магистрант гр. УКм-20МА1 СибАДИ;

Пинигина А.С., студентка гр. УКб-20Э1 СибАДИ;

Цицкиев М.А., магистрант гр. УКм-20МАЗ1 СибАДИ;

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

17. Повышение качества программ БДД.

Середа Е.С., магистрант гр. УКм-20МА1 СибАДИ;

Пинигина А.С., студентка гр. УКб-20Э1 СибАДИ;

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

Сафронов Э.А., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

18. Особенности реализации цифровых инноваций на транспортных предприятиях.

Стринковская А.С., канд. экон. наук, доцент СибАДИ;
Шпота Е.А. магистрант гр. Эм-20MAZ1 СибАДИ.

19. Мониторинг работы транспортных средств предприятия.

Сухарева С.В., канд. экон. наук, доцент;
Рыбина Н.В., магистрант гр. Эм-18MAZ1 СибАДИ.

20. Выбор концепции бережливого производства для реализации технологии точно в срок в работе с поставщиками.

Хаиров Б.Г., д-р экон. наук, доцент СибГУТИ, г. Новосибирск;
Карымов Н.Р., аспирант СибАДИ;
Пинигина А.С., студентка гр. УКб-20Э1 СибАДИ.

21. Оценка рисков при поставке молочной продукции с использованием технологии точно в срок.

Хаиров Б.Г., д-р экон. наук, доцент СибГУТИ, г. Новосибирск;
Хаирова С.М., д-р экон. наук, профессор СибАДИ;
Попова Е.А., магистрант гр. Мм-20MA1 СибАДИ.

22. Риск-ориентированное мышление при планировании стратегии развития организации.

Чуприк М.А., магистрант гр. НТКм-20MAZ1 СибАДИ;
Байда Е.А., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

23. Теоретические аспекты повышения эффективности использования парка подвижного состава предпринимательской структурой в условиях цифровизации экономики.

Шпота Е.А., магистрант гр. Эм-20MAZ1 СибАДИ;
Романенко Е.В., д-р экон. наук, доцент 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.
Секретарь	Аюпова Н.Ю., учебный мастер 1 категории кафедры «Техносферная и экологическая безопасность».

23 апреля 2021 г., 13:45 – 16:55, ауд. 1.401

1. Подход к оценке профессионального риска на несрегированных рабочих местах.

Алешков Д.С., канд техн. наук, доцент СибАДИ;
Суковин М.В., канд техн. наук, доцент СибАДИ;
Агапов М.Е., магистрант гр. ТБм-20МА1 СибАДИ.

2. Производственный экологический контроль при строительстве объектов в городе Ханты-Мансийске.

Васильев Д.В., главный инженер, Управление капитального строительства города Ханты-Мансийска, г. Ханты-Мансийск;
магистрант гр. ТБм-19МАЗ2 СибАДИ.

3. Обоснование выбора автоматических средств измерений выбросов объектами первой категории ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ».

Галай А.А., начальник отдела промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды ООО «Транспортная экспедиционная компания «ТЭК», г. Сургут; магистрант гр. ТБм-19МАЗ2 СибАДИ.

4. Методы проведения профилактической дезинфекции различных видов транспортных средств и объектов транспортной инфраструктуры.

Донченко В.В., канд. техн. наук, старший научный сотрудник ОАО «НИИАТ», г. Москва;
Чижова В.С., канд. техн. наук, ведущий научный сотрудник ОАО «НИИАТ», г. Москва; МАДИ, г. Москва.

5. Разработка корректирующих мероприятий по управлению профессиональными рисками в подразделениях дорожно-строительной организации.

Ишмухаметова З.И., студентка гр. БПб-17Д1 СибАДИ;
Шипицына Р.Е., аспирант СибАДИ.

6. Особенности проектирования системы очистки ливневого стока с объездной автомобильной дороги крупного города.

Лазарева И.Н., инженер-эколог ОАО «ПНИ «Тюменьдорпроект», г. Тюмень; магистрант гр. ТБм-19МАЗ2 СибАДИ;
Хомич В.А., канд. хим. наук, доцент СибАДИ;

7. Оценка результатов локального экологического мониторинга поверхностных вод на нефтегазовом лицензионном участке.

Хомич В.А., канд. хим. наук, доцент СибАДИ;
Козлова Е.Н., ведущий инженер по охране окружающей среды (эколог) ООО «ЦНИПР», г. Когалым; магистрант гр. ТБм-19МАЗ2 СибАДИ.

НАПРАВЛЕНИЕ №3
ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

СЕКЦИЯ № 3.1

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ И МЕТОДОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Председатель	Рычкова О.А., заведующий кафедрой «Проектирование дорог», канд. техн. наук, доцент.
Секретарь	Троян Т.П., доцент кафедры «Проектирование дорог».

23 апреля 2021 г., 11:40 – 13:10, ауд. 3.322

- 1. ГИС и BIM в концепции жизненного цикла автомобильных дорог.*
Гордеева Е.Ю., студентка гр. СУЗ-17Д1 СибАДИ;
Шнайдер В.А., старший преподаватель СибАДИ.
- 2. Акселератор дорожной отрасли – первые результаты акселератора по построению инновационной среды для развития технологических предприятий.*
Оганова Ю.А., начальник отдела акселерации, управления развития научно - технического потенциала дорожной отрасли ФАУ «РОСДОРНИИ», г. Москва.
- 3. Стабилизация грунтов рабочего слоя земляного полотна для обеспечения увеличенных сроков службы нежестких дорожных одежд.*
Рычкова О.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Бредгауэр И.А., магистрант гр. См-19МА7 СибАДИ.
- 4. Оценка эффективности устройства объездов при капитальном ремонте автомобильной дороги.*
Рычкова О.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Кудряшова Е.Е., студентка СибАДИ.
- 5. Обогрев дорожного полотна на мостах и путепроводах в условиях отрицательных температур.*
Сапаев В.С., студент гр. МТб-19Д1 СибАДИ;
Кобзев П.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

СЕКЦИЯ № 3.2

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

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

22 апреля 2021 г., 13:45 – 16:55, ауд. 3.310

1. Первичная переработка железобетонных отходов при демонтаже зданий и сооружений.

Ахмедова Л.Н., студентка гр. Б18-501-2 ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск;

Изряднова А.И., студентка гр. Б18-501-2 ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск;

Рычина С.А., студентка гр. Б18-501-2 ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск;

Закиров М.Ф., канд. техн. наук, доцент ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск;

2. Современная технология устройства шурфа при инструментальном обследовании здания и инженерных коммуникаций.

Келлер Е.В., студентка гр. ПГСб-17П1 СибАДИ;

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

3. Прочность анкеров по выкалыванию бетона основания.

Краснощекоев Ю.В., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

4. О применении балок с гофрированной стенкой с поясами из гнутых швеллеров.

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

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

5. Перемещения балок с синусоидальными поперечно-гофрированными стенками.

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

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

6. К вопросу определения момента инерции сечения гофробалок на чистое кручение.

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

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

7. Проектирование спортивных залов высших учебных заведений Сибири.

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

Торшина В.С., студентка СибАДИ;

Пугачева Д.В., студентка СибАДИ.

8. Исследование напряженно-деформированного состояния сводчатой оболочки двоякой кривизны на примере листопрокатного цеха в городе Выкса.

Рощина С.И., д-р техн. наук, профессор ВлГУ, г. Владимир;

Рева Д.В., студент ВлГУ, г. Владимир.

9. Совершенствование дистанционного образования для инженерных систем в городском строительстве.

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

10. Техническое состояние отремонтированных кровель жилых и общественных зданий.

Чикота С.И., канд. техн. наук, доцент МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск.

СЕКЦИЯ № 3.3

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.

Секретарь Гурова Е.В., доцент кафедры «Организация, технологии и материалы в строительстве», канд. техн. наук, доцент.

22 апреля 2021 г., 11:40 – 13:10, ауд. 3.106

1. Стандартные методы испытания бетонов.

Варламов А.А., канд. техн. наук, профессор МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск;

Гулькина Е.О., магистрант гр. ССм-19-2 МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск;

Мукаева А.Р., магистрант гр. ССм-19-2 МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск.

2. *Использование резиновой крошки для модификации битумов.*
Галдина В.Д., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Новиков В.С., магистрант гр. См-19МА1 СибАДИ.
3. *Современные материалы для строительства и реконструкции бассейнов.*
Ловыгин Е.А., магистрант гр. См-20МА2 СибАДИ;
Худорожко Л.Н., магистрант гр. См-20МА2 СибАДИ;
Чулкова И.Л., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.
4. *Исследование физико-механических свойств тяжелого бетона с золой гидроотвала.*
Явинский А.В., магистрант гр. См-19МА1 СибАДИ;
Чулкова И.Л., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

СЕКЦИЯ № 3.4

ПРОЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Председатель	Конорева А.А., доцент кафедры «Экономика и проектное управление в транспортном строительстве», канд. тех наук, доцент.
Секретарь	Покалюхина Е.А., инженер 2 категории кафедры «Экономика и проектное управление в транспортном строительстве».

23 апреля 2021 г., 15:25 – 16:55, ауд. 3.422

1. *Лизинг как эффективный способ приобретения основных производственных фондов строительных организаций.*
Голубева Е.А., канд. техн. наук доцент СибАДИ;
Карамышев И.М., инженер ООО «Интертехсервис», г. Омск;
Валишин А.Р., магистр СибАДИ.
2. *Прогноз эффективности дорожных конструкций с применением инновационных дорожно-строительных материалов отечественного производства.*
Голубева Е.А., канд. техн. наук доцент СибАДИ;
Чусовитин П.А., студент гр. Сиб-17Д1 СибАДИ.

3. Применение характеристик снега для совершенствования управления содержанием автомобильных дорог с использованием метеорологических данных.

Коденцева Ю.В., канд. техн. наук доцент СибАДИ;
Герлейн А.Ю., аспирант СибАДИ.

4. Применение инструментов управления качеством при реализации строительных проектов.

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.

5. К вопросу о строительстве и эксплуатации автозимников.

Лотышева А.А., студентка гр. Сиб-18Д1 СибАДИ;
Конорева А.А., канд. техн. наук доцент СибАДИ.

6. Создание трехмерной модели строительного объекта по данным 3D сканирования.

Перепёлкин К.А., студент, Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, г. Рязань;
Гречушкина Н.В., доцент Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, г. Рязань.

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.
Секретарь	Пестова С.Ю., доцент кафедры «Прикладная информатика», канд. пед. наук.

22 апреля 2021 г., 13:45 – 16:55, ауд. 2.456

1. *Взаимосвязь компонент качества в телекоммуникациях.*
Батенков К.А., д-р техн. наук, доцент, Академия ФСО, г. Орел.
2. *Модели качества в телекоммуникациях на основе производительности, четырех рынков и коммерческих предложений.*
Батенков К.А., д-р техн. наук, доцент, Академия ФСО, г. Орел;
Головачёв В.Ю., канд. техн. наук, профессор, Академия ФСО, г. Орел;
Катков О.Н., канд. техн. наук, сотрудник, Академия ФСО, г. Орел;
Мелихова Ю.А., студентка ЮЗГУ, г. Курск.
3. *О разработке имитационной модели заводского цеха.*
Веремчук Н.С., канд. физ.-мат. наук, доцент СибАДИ;
Дубинская Д.Е., студентка гр. ПИБ-17И1 СибАДИ.
4. *О разработке имитационной модели пешеходного перехода.*
Веремчук Н.С., канд. физ.-мат. наук, доцент СибАДИ;
Кондрин А.В., студент гр. ПИБ-17И1 СибАДИ.
5. *О разработке имитационной модели распространения эпидемии 2019-нCoV в СибАДИ.*
Веремчук Н.С., канд. физ.-мат. наук, доцент СибАДИ;
Трухин К.Р., студент гр. ПИБ-17И1 СибАДИ.
6. *Особенность архитектурного решения для автоматизации процесса выбора элективных дисциплин студентами вуза.*
Воробей Ю.А., студент гр. ПИБ-17И1 СибАДИ;
Остринская Л.И., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.
7. *Разработка благотворительного мобильного приложения «LITTLE HOPE».*
Герашенко А.А., студентка гр. АСб-18И1 СибАДИ;
Ширский Н.А., студент гр. АСб-18И1 СибАДИ;
Зырянова С.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Селезнева Е.В., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.
8. *Применение информационных технологий в сфере работы фитнес – центров.*
Дерябина Е.П., магистрант гр. ИВТм-20МА1 СибАДИ;
Пестова С.Ю., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.
9. *Проектирование системы работы с заявками на поддержку сайтов.*
Козлова А.В., старший преподаватель СибАДИ;
Спицына Е.А., студентка гр. ПИБ-17И1 СибАДИ.
10. *Исследование параметров качества восприятия, основанное на вейвлетах в нескольких временных масштабах.*
Кравченко В.Р., канд. техн. наук, доцент, Академия ФСО, г. Орел;
Ботов С.В., сотрудник, Академия ФСО, г. Орел;
Сайтов И.А., д-р техн. наук, профессор, Академия ФСО, г. Орел;
Батенков К.А., д-р техн. наук, доцент, Академия ФСО, г. Орел.

11. Платформы проектных решений для презентации проектов учебных заведений.

Линарт А.В., магистрант гр. ИВТм-20МА1 СибАДИ;
Пестова С.Ю., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

12. Особенности проектирования системы сбора рейтинговых показателей в ФГБОУ ВО «СибАДИ».

Любич С.А., старший преподаватель СибАДИ;
Балау Э.И., программист СибАДИ.

13. Перспектива развития мультимодальной перевозки с использованием информационных технологий.

Монтус Ю.А., магистрант МАДИ;
Филиппова Н.А., д-р техн. наук, доцент, МАДИ

14. Проектирование универсального конструктора регистрации залоговых ценностей АБС «ЦФТ-Банк».

Нурмагомбетова А.С., студентка гр. ПИБ-17И1 СибАДИ;
Пестова С.Ю., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

15. Управление группой роботизированных агротехнических транспортных средств.

Орлов С.П., д-р техн. наук, профессор СамГТУ, г. Самара;
Сусарев С.В., канд. техн. наук, доцент СамГТУ, г. Самара;
Яковлева А.Е., аспирантка гр. 1-ОАД-09-5 СамГТУ, г. Самара.

16. Модель данных для визуализации организационной структуры вуза на сайте.

Мещеряков В.А., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;
Серобабов Д.С., студент гр. БИ-20И1 СибАДИ;
Серобабов А.С., аспирант гр. ИВТа-192 ОмГТУ, г. Омск.

17. Минимизация общего времени обработки идентичных деталей со сложным технологическим маршрутом.

Тавченко В.Ю., аспирант, гр. АМА-001-О-02 ОмГУ им.
Ф.М. Достоевского, г. Омск.

18. Стимулирование продаж с использованием штрих-кодов и QR-кодов.

Федосов В.В., научный сотрудник СибАДИ;
Федосов А.В., магистрант, Чешский агротехнический университет,
Чешская Республика, г. Прага;
Федосова Д.В., студентка, Чешский технический университет,
Чешская Республика, г. Прага.

19. Проблемы и перспективы искусственного интеллекта.

Фесенко М.А., студент гр. АСб-20И1 СибАДИ;
Зырянова С.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

20. *Клиент-серверное взаимодействие мобильного приложения «ОмГТУ.Студент».*

Шершнева Е.О., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Почекуев Н.О., магистрант гр. ИВТм-20МА1 СибАДИ.

21. *Методы обнаружения кибербуллинга в социальных сетях.*

Шмаков А.К., инженер-программист 3 категории АО ОНИИП, г. Омск.

СЕКЦИЯ № 4.2

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Председатель	Семенова З.В., заведующий кафедрой «Информационная безопасность», д-р техн. наук, профессор.
Секретарь	Толкачева Е.В., доцент кафедры «Информационная безопасность», канд. техн. наук.

23 апреля 2021 г., 13:45 – 18:35, ауд. 3.505

1. *Обеспечение безопасности конфиденциальной информации транспортных компаний на основе развития цифровой гигиены сотрудников.*

Анацкая А.Г., канд. пед. наук СибАДИ.

2. *О проблеме аутентификации и идентификации субъектов и их состояния по термограммам лица.*

Жумажанова С.С., ассистент ОмГТУ, г. Омск;
Татаринов И.Д., студент гр. КЗИ-181 ОмГТУ, г. Омск;
Броницкий Д.А., студент гр. КЗИ-181 ОмГТУ, г. Омск.

3. *Оценка эффективности применяемых мер защиты персональных данных.*

Мызникова Т.А., канд. техн. наук, доцент ОмГУПС (ОМИИТ), г. Омск;
Куприянова В.А., студентка ОмГУПС (ОМИИТ), г. Омск.

4. *Обеспечение безопасности в CRM системах малых спортивных клубов.*

Радькова Ю.С., студентка гр. БИБ-19ИЗ2 СибАДИ;
Семенова З.В., д-р пед. наук, профессор СибАДИ.

5. *Спектральный анализ эхограмм ушного канала для биометрической идентификации.*

Храмов А.А., магистрант ОмГТУ, г. Омск;
Сулавко А.Е., канд. техн. наук, доцент ОмГТУ, г. Омск.

6. *Способы борьбы с телефонными мошенниками.*

Явинский А.В., магистрант гр. См-19МА1 СибАДИ;
Соловьёв А.А., канд. физ.-мат. наук, профессор 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.
Секретарь	Осадчук О.Л., доцент кафедры «Инженерная педагогика», канд. пед. наук, доцент.

22 апреля 2021 г., 11:40 – 15:15, ауд. 2.251

- 1. Использование технических форм текущей аттестации как способ повышения эффективности образовательного процесса.*
Александров Д.Ю., старший преподаватель БелГУТ, Республика Беларусь, г. Гомель.
- 2. Проблемы культурно-нравственного воспитания студентов в современном обществе.*
Алимбаева Д.А., студентка гр. ПОБ-19А1 СибАДИ;
Биримжанова А.С., студентка гр. ПОБ-19А1 СибАДИ;
Рыбакова Н.Н., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.
- 3. Студенческий коллектив: способы сплочения.*
Гренц В.Б., студент гр. ПОБ-19А1 СибАДИ;
Рыбакова Н.Н., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.
- 4. Учебные пособия по математике как аспект обучения в техническом вузе.*
Карасева Р.Б., канд. физ.-мат. наук, доцент СибАДИ.
- 5. Особенности обучения студенток на занятиях по степ-аэробике с учетом силы нервной системы*
Кривошекова О.Н., канд. пед. наук, доцент СибАДИ;
Каменная Н.В., студентка гр. ИДб-19Д1 СибАДИ;
Сулейманова А.А., студентка гр. ИДб-19Д1 СибАДИ.

6. *Новые тенденции в подготовке будущего инженера.*
Кузюкова А.В., старший преподаватель СибАДИ.
7. *Возможности формирования навыков цифровых компетенций при обучении математике в СибАДИ.*
Матвеева С.В., доцент СибАДИ.
8. *Применение BIM-технологий на различных этапах подготовки инженеров-строителей.*
Михальков Д.В., канд. техн. наук, доцент, Белорусско-Российский университет, Республика Беларусь, г. Могилев.
9. *Применение цифровых технологий в процессе решения некоторых контекстных задач теории оптимизации.*
Моисеева Н.А., канд. пед. наук, доцент ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск;
Полякова Т.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.
10. *Современные технологии платформы электронного документооборота T-FLEX DOCS как основа цифровой трансформации вуза.*
Привалова Ю.И., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
11. *Формирование цифровых компетенций студентов при изучении курса математики.*
Руппель Е.Ю., доцент СибАДИ.
12. *Влияние информационной среды вуза на самоактуализацию студентов.*
Сильнягина К.Ю., студентка гр. ПОб-19А1 СибАДИ;
Смагина Т.А., студентка гр. ПОб-19А1 СибАДИ;
Осадчук О.Л., канд. пед. наук доцент СибАДИ.
13. *Развитие лидерских качеств у студентов автомобильно-дорожного университета.*
Тихонова Д.Д., студентка гр. ПОб-19А1 СибАДИ;
Титова В.Н., студентка гр. ПОб-19А1 СибАДИ;
Рыбакова Н.Н., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.
14. *Особенности конфликтов в учебной деятельности студентов автомобильно-дорожного университета.*
Торопова И.А., студентка гр. ПОб-19А1 СибАДИ;
Шарапова А.А., студентка гр. ПОб-19А1 СибАДИ;
Осадчук О.Л., канд. пед. наук доцент СибАДИ.
15. *Специфика адаптации студентов в информационной среде вуза*
Шарипова Ж.К., студентка гр. ПОб-19А1 СибАДИ;
Осадчук О.Л., канд. пед. наук доцент СибАДИ.

ОБРАЗОВАНИЕ. ТРАНСПОРТ. ИННОВАЦИИ. СТРОИТЕЛЬСТВО

ПРОГРАММА IV Национальной научно-практической конференции
22-23 апреля 2021 года

Формат 60 x 90 ¹/₁₆. Бумага писчая
Оперативный способ печати
Гарнитура Times New Roman Cyr
Тираж 50 экз. Заказ № _____

Отпечатано в ИПК СибАДИ
644080, г. Омск, пр. Мира,5