

**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](mailto: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
<b>Регистрация участников конференции</b>	9:30 – 10:00, фойе актового зала СиБАДИ	-
<b>Пленарное заседание</b>	10:00 – 12:00, актовый зал СиБАДИ	-
<b>Направление № 1. Транспортное и строительное машиностроение</b>		
<b>Секция № 1.1.</b> Теория и практика проектирования и эксплуатации нефтегазовой и дорожно-строительной техники (председатель – Серебренников В.С.; секретарь – Семкин Д.С.)	-	13:45 – 16:55, ауд. 2.462
<b>Секция № 1.2.</b> 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
<b>Направление № 2. Проблемы и перспективы развития транспортного комплекса</b>		
<b>Секция № 2.1.</b> Новые технологии, устройства и материалы при производстве и эксплуатации автотранспортных средств в сложных климатических условиях (председатель – Певнев Н.Г.; секретарь – Усович А.Н.)	-	15:25 – 16:55, ауд. 2.160
<b>Секция № 2.2.</b> Теория и практика перевозок пассажиров и грузов. Транспортная логистика (председатель – Витвицкий Е.Е.; секретарь – Маркелова Т.В.)	11:40 – 15:25, ауд. 3.215	-
<b>Секция № 2.3.</b> Безопасность дорожного движения (председатель – Симуль М.Г.; секретарь – Парсаев Е.В.)	-	13:45 – 15:15, ауд. 2.282
<b>Секция № 2.4.</b> Основные проблемы развития транспорта в условиях формирования цифровой экономики (председатель – Романенко Е.В.; секретарь – Эйхлер Л.В.)	17:05 – 18:35, ауд. 3.205	-
<b>Секция № 2.5.</b> Техносферная безопасность: проблемы и пути их решения (председатель – Хомич В.А.; секретарь – Аюпова Н.Ю.)	-	13:45 – 16:55, ауд. 1.401
<b>Направление № 3. Инновационное развитие архитектурно-строительного комплекса</b>		
<b>Секция № 3.1.</b> 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
<b>Секция № 3.2.</b> Промышленное и гражданское строительство. Архитектура и дизайн (председатель – Макеев С.А.; секретарь – Комлев А.А.)	13:45 – 16:55, ауд. 3.310	-
<b>Секция № 3.3.</b> Новые строительные материалы, изделия и технологии их применения (председатель – Чулкова И.Л.; секретарь – Гурова Е.В.)	11:40 – 13:10, ауд. 3.106	-
<b>Секция № 3.4.</b> 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
<b>Направление № 4. Актуальные проблемы и направления развития цифровых технологий</b>		
<b>Секция № 4.1.</b> Современные информационные системы и цифровые технологии (председатель – Остринская Л.И.; секретарь – Пестова С.Ю.)	13:45 – 16:55, ауд. 2.456	-
<b>Секция № 4.2.</b> Информационная безопасность в условиях цифровизации (председатель – Семенова З.В.; секретарь – Толкачева Е.В.)	-	13:45 – 18:35 ауд. 3.505
<b>Направление № 5. Современные вызовы и перспективные тенденции подготовки специалистов в инженерном образовании</b>		
<b>Секция № 5.1.</b> 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

<b>Председатель</b>	Жигадло А.П., ректор СибАДИ, д-р пед. наук, канд. техн. наук, доцент
<b>Заместитель председателя</b>	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**

<b>Председатель</b>	Серебренников В.С., заведующий кафедрой «Эксплуатация и сервис транспортно - технологических машин и комплексов в строительстве», канд. техн. наук, доцент.
<b>Секретарь</b>	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**

<b>Председатель</b>	Галдин Н.С., заведующий кафедрой «Подъемно-транспортные, тяговые машины и гидропривод», д-р техн. наук, профессор.
<b>Секретарь</b>	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**

<b>Председатель</b>	Певнев Н.Г., профессор кафедры «Эксплуатация и ремонт автомобилей», д-р техн. наук, профессор.
<b>Секретарь</b>	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;

Одиноква 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

<b>Председатель</b>	Романенко Е.В., и.о. заведующего кафедрой «Экономика и управление предприятиями», д-р экон. наук, доцент.
<b>Секретарь</b>	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-20МАЗ1 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-20МАЗ1 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-20МА1 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**

<b>Председатель</b>	Хомич В.А., доцент кафедры «Техносферная и экологическая безопасность», канд. хим. наук, доцент.
<b>Секретарь</b>	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.

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

<b>Председатель</b>	Макеев С.А., профессор кафедры «Строительные конструкции», д-р техн. наук, доцент.
<b>Секретарь</b>	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.*

Краснощеков 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

<b>Председатель</b>	Конорева А.А., доцент кафедры «Экономика и проектное управление в транспортном строительстве», канд. тех наук, доцент.
<b>Секретарь</b>	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**

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

<b>Председатель</b>	Семенова З.В., заведующий кафедрой «Информационная безопасность», д-р техн. наук, профессор.
<b>Секретарь</b>	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

<b>Председатель</b>	Рыбакова Н.Н., заведующий кафедрой «Инженерная педагогика», канд. пед. наук, доцент.
<b>Секретарь</b>	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*

Кривощекова 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 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага писчая  
Оперативный способ печати  
Гарнитура Times New Roman Cyr  
Тираж 50 экз. Заказ № \_\_\_\_\_

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