

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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



# **АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ И ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ КОМПЛЕКСЫ: ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ИННОВАЦИИ**

## **Программа**

**V Международной научно-практической конференции,  
посвященной 90-летию ФГБОУ ВО «СибАДИ»**

**03 - 04 декабря 2020 года**

**Омск  
СибАДИ  
2020**

### **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;  
Заев А.А., заместитель Председателя Правительства Омской области, Министр строительства, транспорта и дорожного хозяйства Омской области;  
Посаженников А.В., министр промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области;  
Есеев М.К., проректор по научно-инновационной работе САФУ имени М.В. Ломоносова (г. Архангельск);  
Руссу Н.А., генеральный директор АО «Мостострой-11» (г. Тюмень);  
Сколубович Ю.Л., ректор НГАСУ (Сибстрин) (г. Новосибирск);  
Телтаев Б.Б., президент АО «КаздорНИИ» (Республика Казахстан, г. Алматы);  
Мельник С.В., проректор по учебной работе;  
Мещеряков В.А., проректор по информационным технологиям;  
Еременко С.А., проректор по административно-хозяйственной и социальной работе;  
Казakov В.А., декан факультета «Промышленное и гражданское строительство»;  
Банкет М.В., декан факультета «Автомобильный транспорт»;  
Коденцева Ю.В., директор 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., директор 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/confsep2020/>

**Регламент работы V Международной научно-практической конференции,  
 посвященной 90-летию ФГБОУ ВО «СибАДИ»  
 «АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ И ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ  
 КОМПЛЕКСЫ: ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ИННОВАЦИИ»**

Наименование мероприятия	03.12.2020	04.12.2020
<b>Регистрация участников конференции</b>	9:00 – 10:00, фойе актового зала СибАДИ	-
<b>Пленарное заседание</b>	10:00 – 12:55, 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 – Демиденко А.И.; секретарь – Семкин Д.С.)	дистанционно (Google Meet) 14:00 – 16:00	-
<b>Секция № 1.2</b> Автоматизированные и роботизированные, гидравлические системы в нефтегазовой и строительной отрасли (председатель – Милушенко С.А.; секретарь – Мукушев Ш.К.)	дистанционно (Google Meet) 13:00 – 15:00	-
<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.)	очно с дистанц. (Google Meet) 15:25 – 18:25, 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.)	дистанционно (Google Meet) 13:45 – 15:25	-
<b>Секция № 2.3.</b> Безопасность дорожного движения (председатель – Симуль М.Г.; секретарь – Парсаев Е.В.)	дистанционно (Google Meet) 15:25 – 17:00	-
<b>Секция № 2.4.</b> Основные проблемы развития транспорта в условиях формирования цифровой экономики (председатель – Романенко Е.В.; секретарь – Эйхлер Л.В.)	дистанционно (Google Meet) 13:45 – 17:00	-
<b>Секция № 2.5.</b> Техносферная безопасность: проблемы и пути их решения (председатель – Хомич В.А.; секретарь – Аюпова Н.Ю.)	дистанционно (Google Meet) 13:00 – 17:00	-
<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.)	очно с дистанц. (Google Meet) 13:00 – 17:00, ауд. 3.322	-
<b>Секция № 3.2.</b> Промышленное и гражданское строительство (председатель – Макеев С.А.; секретарь – Комлев А.А.)	дистанционно (Google Meet) 13:00 – 17:00	-

**Регламент работы V Международной научно-практической конференции,  
 посвященной 90-летию ФГБОУ ВО «СибАДИ»  
 «АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ И ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ  
 КОМПЛЕКСЫ: ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ИННОВАЦИИ»**

<b>Наименование мероприятия</b>	<b>03.12.2020</b>	<b>04.12.2020</b>
<b>Секция № 3.3.</b> Архитектура, градостроительство, дизайн (председатель – Толкачев В.И.; секретарь – Маматулина А.М.)	-	дистанционно (Google Meet) 13:00 – 15:00
<b>Секция № 3.4.</b> Новые строительные материалы, изделия и технологии их применения (председатель – Чулкова И.Л.; секретарь – Гурова Е.В.)	очно с дистанц. (Google Meet) 15:00 – 17:00, ауд. 3.106	-
<b>Секция № 3.5.</b> Проектно-ориентированное управление и информационные технологии в строительстве (председатель – Конорева А.А.; секретарь – Покалюхина Е.А.)	дистанционно (Google Meet) 15:25 – 17:00	-
<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.)	-	дистанционно (Google Meet) 10:00 – 15:00
<b>Секция № 4.2.</b> Информационная безопасность в условиях цифровизации (председатель – Семенова З.В.; секретарь – Толкачева Е.В.)	-	дистанционно (Google Meet) 10:00 – 13:00
<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.)	очно с дистанц. (Google Meet) 11:40 – 15:25, ауд. 2.259	-

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

<b>Председатель</b>	Жигadlo 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

**03 декабря 2020 г., 10:00 – 12:55, актовЫЙ зал**

*1. Открытие конференции. Приветственное слово.*

Жигadlo Александр Петрович, ректор СибАДИ.

*2. Приветственное слово.*

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

*3. Приветственное слово.*

Заев Антон Александрович, заместитель Председателя Правительства Омской области, Министр строительства, транспорта и дорожного хозяйства Омской области.

*4. Приветственное слово.*

Посажеников Андрей Васильевич, министр промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области.

*5. Приветственное слово.*

Joergen Robra, профессор университета прикладных наук, Германия, г. Бохум.

*6. Приветственное слово.*

Силина Наталья Геннадьевна, исполнительный директор ЗАО ЦНИИПСК им. Мельникова (Центральный научно-исследовательский и проектный институт строительных металлоконструкций им. Н.П. Мельникова), г. Москва.

*7. СибАДИ 90 созидательных лет.*

Сальников Виктор Александрович, профессор СибАДИ.

*8. Технологический портфель проектов СибАДИ в НОЦ Омской области.*

Корчагин Павел Александрович, проректор по научной работе СибАДИ.

*9. Автоматизированные системы управления дорожно-строительной и сельскохозяйственной техникой.*

Сухарев Роман Юрьевич, доцент СибАДИ;

Пахомов Николай Петрович, начальник отдела развития гражданской продукции ОАО «ОНИИП», г. Омск.

*10. Влияние автотранспортных средств на окружающую среду и пути решения транспортных проблем мегаполиса.*

Гаевский Виталий Валентинович, профессор кафедры «Автомобили» МАДИ, г. Москва.

*11. BIM-технологии в мостостроении*

Бреус Наталья Леонидовна, заместитель генерального директора по экономике АО «Мостострой-11», г. Тюмень.

*12. Влияние состояния окружающей среды на здоровье населения. Расчетные модели и связи.*

Валитов Ринат Рашитович, заместитель директора ООО «Омсквторсырье», г. Омск.

*13. Перспективы развития совместного сотрудничества Центрального ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского и проектного института строительных металлоконструкций им. Н.П. Мельникова и ФГБОУ ВО «СибАДИ».*

Понурова Екатерина Александровна, заместитель директора по научно-методической работе, Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский и проектный институт строительных металлоконструкций им. Н.П. Мельникова, г. Москва.

*14. Направления международной научно-технологической кооперации для устойчивого развития транспортных коридоров.*

Мамулат Станислав Леонидович, заместитель Руководителя Исследовательского Инновационного Центра Исполкома КТС СНГ, Член Правления Belt and Road International Transport Alliance. Советник Ректора ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Москва.

*15. Оптимизация составов асфальтогранулобетонных смесей при ремонте автомобильных дорог по методу холодной регенерации.*

Долинский Ярослав Александрович, начальник ФКУ УПРДОР «Алтай», г. Барнаул.

**НАПРАВЛЕНИЕ №1**  
**ТРАНСПОРТНОЕ И СТРОИТЕЛЬНОЕ**  
**МАШИНОСТРОЕНИЕ**

СЕКЦИЯ № 1.1

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

<b>Председатель</b>	Демиденко А.И., заведующий кафедрой «Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур», канд. техн. наук, профессор;
<b>Секретарь</b>	Семкин Д.С., доцент кафедры «Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур», канд. техн. наук, доцент.

**03 декабря 2020 г., 14:00 – 16:00, дистанционно (Google Meet)**

- 1. Обзор и анализ навесного оборудования коммунальных машин.*  
Вебер В.В., старший преподаватель СибАДИ;  
Кузнецов И.С., студент гр. НТС-17Т1 СибАДИ.
- 2. Расчет параметров шнека фрезерного рабочего оборудования экскаватора с применением программного комплекса «MATLAB».*  
Демиденко А.И., канд. техн. наук, профессор СибАДИ;  
Кузнецов И.С., студент гр. НТС-17Т1 СибАДИ.
- 3. О взаимодействии гусеничного движителя бульдозера с грунтом.*  
Кашапов Е.А., аспирант гр. МАШ-20МА1 СибАДИ;  
Игнатов С.Д., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
- 4. Анализ устройств диагностики стенки магистральных трубопроводов.*  
Кузнецова В.Н., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;  
Цецура К.С., студент СибАДИ.
- 5. Технический аспект реализации способа контроля качества противогололёдной обработки автомобильных дорог и элементов их обустройства.*  
Мандровский К.П., канд. техн. наук, доцент МАДИ, г. Москва;  
Садовникова Я.С., заведующий лабораторией, инженер МАДИ, г. Москва.

6. *Методика оценки влияния параметров тягового режима автогрейдера на техническую производительность и удельный расход топлива.*

Мещеряков В.А., д-р техн. наук, доцент СибАДИ;

Вебер В.В., старший преподаватель СибАДИ.

7. *Об энергоэффективных конструкциях дорожных катков и технологиях уплотнения грунтовых сред в дорожном строительстве.*

Михеев В.В., канд. физ.-мат. наук, доцент ОмГТУ, г. Омск.

8. *К вопросу энергоэффективности электромеханической трансмиссии гусеничной машины.*

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

Кузнецова В.Н., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;

Гедзь А.Д., канд. техн. наук, доцент, Омский филиал ВА МТО, г. Омск;

9. *Обоснование оптимальных параметров инновационных дорожных катков для транспортного строительства.*

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

Емельянов А.Н., магистрант СибАДИ.

10. *Повышение эффективности эксплуатации автотопливозаправщика путём совершенствования его конструкции.*

Серебренников В.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Таутеков Р.Е., магистрант гр. ЭТКм-20МА2.

11. *Моделирование момента сопротивления на рабочем органе дорожной фрезы.*

Фомин К.В., д-р техн. наук, доцент ТвГТУ, г. Тверь.

12. *Определение рационального количества проходов катка с модернизированным рабочим органом при уплотнении грунтов.*

Шушубаева М.К., соискатель СибАДИ.

#### СЕКЦИЯ № 1.2

### **АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ И РОБОТИЗИРОВАННЫЕ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В НЕФТЕГАЗОВОЙ И СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ**

**Председатель**

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

**Секретарь**

Мукушев Ш.К., доцент кафедры «Подъемно-транспортные, тяговые машины и гидропривод», канд. техн наук, доцент.

**03 декабря 2020 г., 13:00 – 15:00, дистанционно (Google Meet)**



*1. Взаимодействие рабочего органа цепного траншейного экскаватора с разрабатываемым грунтом в поперечной плоскости.*

Агапов М.Е., магистрант СибАДИ;

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

*2. Способы и устройства повышения точности позиционирования и ограничения колебаний груза, перемещаемого грузоподъемным краном.*

Безродина А.Е., аспирантка СибАДИ;

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

*3. Гидравлический бур.*

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

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

*4. Автоматизация технологического процесса обеззараживания сточных вод с использованием жидкого хлора.*

Кривко И.Л., магистрант гр. АПм-20МА1 СибАДИ;

Сухарев Р.Ю., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*5. Математическая модель системы управления процесса укладки асфальтобетонного покрытия асфальтоукладчиком.*

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

Ильин Н.В., магистрант гр. АПм-19МАЗ1 СибАДИ.

*6. Энергосберегающие системы гидрообъемного рулевого управления.*

Мукушев Ш.К., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Миклухина О.С., магистрант гр. НТКм-19МА2 СибАДИ

*7. Анализ возмущающих воздействий со стороны микрорельефа на землеройно-транспортную машину.*

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

*8. Анализ подвески кресла человека-оператора с упругими элементами.*

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

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

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

*9. Автоматическая система регулирования температуры перегретого пара: структура и выбор схемы регулирования.*

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

Дуплищев В.В., соискатель, магистрант гр. АПм-18МАЗ1 СибАДИ.

*10. Автоматизированная система управления охлаждением насосного агрегата.*

Рыженко В.А., магистрант СибАДИ;

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

*11. Разработка гидравлического оборудования для проведения строительных работ на малогабаритной технике в стесненных городских условиях.*

Семенова И.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;  
Пахотин Д.В., магистр СибАДИ;  
Козлюк Р.С., студент гр. НТКБ-17Т2 СибАДИ;  
Лельхов Н.О., студент гр. НТС-16Т2 СибАДИ.

*12. Устройство управления положением щеточного рабочего оборудования коммунальной машины.*

Цехош С.И., старший преподаватель СибАДИ;  
Игнатов С.Д., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

## **НАПРАВЛЕНИЕ №2**

### **ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА**

#### **СЕКЦИЯ № 2.1**

### **НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, УСТРОЙСТВА И МАТЕРИАЛЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В СЛОЖНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

<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».

**03 декабря 2020 г., 15:25 – 18:25, ауд. 2.160  
очно с дистанционным подключением (Google Meet)**

*1. Анализ работы автомобилей с системой непосредственного впрыска на примере предприятий г. Омска.*

Банкет М.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;  
Семенюк К.В., студент гр. АТБ-17А1 СибАДИ.

*2. Тенденции развития конструкции современных легковых автомобилей.*

Башкатов Е.А., магистрант гр. ЭТКм-19МА1 СибАДИ;  
Чебоксаров А.Н. канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*3. Развитие средств индивидуальной мобильности как транспорта «последней мили».*

Горбунова А.Д., аспирантка гр. ЭАТ-18 ТИУ, г. Тюмень;  
Анисимов И.А., канд. техн. наук, доцент, ТИУ, г. Тюмень.

*4. Перспективы применения генератора синтез газа на борту автомобиля Нефаз 5299-3056 CNG в условиях Сибири.*

Греблингер И.В., магистрант гр. ЭТКм-18МАЗ1 СибАДИ; главный инженер МП г. Омска «ПП-8», г. Омск;

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

*5. Эффективность применения электропривода наземного транспортного средства.*

Ерохов В.И., д-р техн. наук, профессор, Московский Политех, г. Москва.

*6. Расчетное исследование и диагностирование системы управления пьезоэлектрическими форсунками.*

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

Макушев Ю.П., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

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

Рындин В.В., канд. техн. наук, профессор ПГУ, Республика Казахстан, г. Павлодар.

*7. Конструктивные решения для регулирования теплового состояния поршневых двигателей внутреннего сгорания и направления их развития.*

Иванов В.В., адъюнкт, Омский филиал ВА МТО, г. Омск;

Кургузова О.А., канд. техн. наук, доцент, Омский филиал ВА МТО, г. Омск;

Шмаков П.С., преподаватель, Тюменское высшее военно-инженерное командное училище, г. Тюмень;

Тетенькин А.С., начальник технического отдела ФГБУ «29 КТЦ» МО РФ, г. Санкт-Петербург.

*8. Результаты теоретического исследования эффективности применения бортовой электронной системы управления обеспечивающей безопасность движения военной автомобильной техники в колонне.*

Касай С.А., адъюнкт, Омский филиал ВА МТО, г. Омск;

Третьяков А.А., канд. техн. наук, профессор, Омский филиал ВА МТО, г. Омск.

*9. Машина трения для испытания фрикционных материалов.*

Ларионов С.А., канд. техн. наук, доцент ТГАСУ, г. Томск;

Цепаев Д.К., студент гр. 317/1с ТГАСУ, г. Томск;

Земченков А.П., студент гр. 317/1с ТГАСУ, г. Томск;

Байкара Т.Н., магистрант гр. 107.9 ТГАСУ, г. Томск.

*10. Техническое обслуживание клапана управления форсунки с электрогидравлическим управлением хода иглы.*

Макушев Ю.П., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Салихов Р.Ф., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

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

Волкова Л.Ю., канд. техн. наук, доцент КГТУ, г. Калининград.

*11. Сравнительный анализ эффективности работы электро-факельного и газо-электро-факельного устройств дизельного двигателя военной автомобильной техники.*

Матери И.В., адъюнкт, Омский филиал ВА МТО, г. Омск;  
Бурьян И.А., преподаватель, Омский филиал ВА МТО, г. Омск;  
Колунина Ю.А., студентка ОмГТУ, г. Омск.

*12. Утилизация автомобилей.*

Матюнина С.Р., студентка гр. АТб-17А2 СибАДИ;  
Лисин В.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*13. История и современность компании «Порше».*

Новоселов К.А., студент гр. АТб-17А2 СибАДИ;  
Лаптенко Е.С., студент гр. АТб-17А2 СибАДИ;  
Пилевский Д.А., студент гр. АТб-17А2 СибАДИ;  
Чебоксаров А.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*14. История развития автомобильных лакокрасочных материалов.*

Новоселов К.А., студент гр. АТб-17А2 СибАДИ;  
Лисин В.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*15. Эксплуатация автомобильного транспорта в сложных климатических условиях при перевозках крупногабаритных и тяжеловесных грузов (КТГ).*

Пашкова Т.Н., аспирантка ОАО «НИИАТ», г. Москва, Россия  
Филиппова Н.А., доцент МАДИ, г. Москва.

*16. Исследование эффективности испарительного охлаждения наддувочного воздуха дизельного двигателя.*

Подгурский В.И., старший преподаватель СибАДИ.

*17. Совершенствование конструкций и подбор материалов шаровых опор автотранспортной техники.*

Рыбик И.А., магистрант гр. НТКм-18МАЗЗ СибАДИ;  
Мякишева П.Д., магистрант гр. НТКм-19МАЗЗ СибАДИ;  
Сидорова Я.А., магистр СибАДИ;  
Евстифеев В.В., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

*18. Разработка и экспериментальное исследование шасси «Кузнечик» с рычажно-толчковым двигателем для преодоления ступеней.*

Семенов А.Г., ст. науч. сотр, доцент СПбПУ, г. Санкт-Петербург.

*19. Особенности эксплуатации жидкости для стеклоомывателя.*

Серков А.П., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;  
Грицина Е.С., студент гр. ДВСб-18А1 СибАДИ;  
Стадник Е.П. студент гр. ДВСб-18А1 СибАДИ;  
Дорошенко М.В., студент гр. ДВСб-19А1 СибАДИ

20. *Планирование технического обслуживания для специализированного подвижного состава при перевозке опасных грузов.*

Трофимова Л.С., кандидат техн. наук, доцент СибАДИ;

Трофимов Б.С., кандидат техн. наук, доцент СибАДИ;

Янкевич Н.В., магистрант 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.

**03 декабря 2020 г., 13:45 – 15:25, дистанционно (Google Meet)**

*1. Организация технического сервиса автомобилей в условиях культуры труда логистических систем транспортной телематики.*

Комов П.Б., доцент ДонНАСА, Донецкая Народная Республика, г. Макеевка;

Комов А.Б., доцент ДонНАСА, Донецкая Народная Республика, г. Макеевка.

*2. Проблемная ситуация и актуальность исследования организации технической эксплуатации автомобилей в системах транспортной телематики.*

Комов П.Б., доцент ДонНАСА, Донецкая Народная Республика, г. Макеевка;

Комов А.Б., доцент ДонНАСА, Донецкая Народная Республика, г. Макеевка.

*3. Практика организации перевозок негабаритных и тяжеловесных грузов.*

Новикова С.В., аспирантка гр. ТТТ-19МЗА1 СибАДИ; старший преподаватель, Филиал КузГТУ, г. Прокопьевск;

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

*4. Транспортная безопасность портовых грузов.*

Панасенко Н.Н., д-р техн. наук, профессор ФГБОУ ВО «АГТУ», г. Астрахань;

Дульгер Н.В., канд. техн. наук, доцент профессор ФГБОУ ВО «АГТУ», г. Астрахань;

Кораблин А.В., канд. техн. наук, доцент профессор ФГБОУ ВО «АГТУ», г. Астрахань.

*5. Основные этапы планирования перевозок грузов для сельскохозяйственной деятельности.*

Селюн В.Е., магистрант гр. ТТПм-19МА1 СибАДИ;

Трофимова Л.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*6. Сферы применения беспилотных транспортных средств в современных условиях.*

Штарк К.С., студентка гр. ТЛб-20А1 СибАДИ;

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

**СЕКЦИЯ № 2.3**

**БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ**

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

**Секретарь** Парсаев Е.В., старший преподаватель, научный сотрудник.

**03 декабря 2020 г., 15:25 – 17:00, дистанционно (Google Meet)**

*1. Неоднозначные и спорные положения правил дорожного движения Российской Федерации.*

Алферова И.Д., старший преподаватель ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск;

Поляцко В.Л., магистрант ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск;

Поляцко Е.В., магистрант ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск;

Швецов А.М., магистрант ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск.

*2. Особенности проявления индивидуального стиля у обучающихся вождению автомобиля.*

Бебинов С.Е., канд. пед. наук, доцент СибАДИ;

Кривощекова О.Н., канд. пед. наук, доцент СибАДИ;

Нечаев А.В., старший преподаватель, Омский филиал ВА МТО, г. Омск;

*3. Оценка эффективности организации приоритета городского пассажирского транспорта.*

Глушков С.В., магистр СибАДИ;

Колесников А.О., магистр СибАДИ;

Капралов С.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*4. Оценка факторов влияющих на безопасность дорожного движения.*

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

*5. О способе расчета выбросов загрязняющих веществ для нестационарных транспортных потоков.*

Парсаев Е.В., научный сотрудник СибАДИ;

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

*6. Оценка загрязнения атмосферного воздуха городским пассажирским транспортом.*

Парсаев Е.В., научный сотрудник СибАДИ;

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

*7. Повышение качества выполнения проектов организации дорожного движения на период эксплуатации дорог.*

Парсаев Е.В., научный сотрудник СибАДИ;

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

*8. Совершенствование системы управления безопасностью дорожного движения на муниципальном уровне.*

Печатнова Е.В., ассистент АлтГТУ, г. Барнаул;

Сафронов К.Э., д-р техн. наук, доцент СибАДИ.

*9. Исследование мест концентрации ДТП с наездом на пешехода в городе Омске.*

Погребная Д.Ю., магистрант СибАДИ;

Сарсембаев М.К., магистрант СибАДИ;

Симуль М.Г., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*10. Профилактика детского дорожно-транспортного травматизма за счет обучения безопасному поведению детей на улично-дорожной сети.*

Симуль М.Г., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

Порхачёва 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.

**03 декабря 2020 г., 13:45 – 17:00, дистанционно (Google Meet)**

- 1. Оптимизация процессов производства на предприятии.*  
Бобров Р.А., магистрант гр. УКМ-20МА1 СибАДИ;  
Середа Е.С., магистрант гр. УКМ-20МА1 СибАДИ;  
Семенова Е.С., канд. экон наук, доцент СибАДИ.
- 2. Межтерминальная перевозка сборных грузов автомобильным транспортом: особенности организации и пути повышения эффективности.*  
Вакалова А.В., магистрант гр. ТТПм-20МА1 СибАДИ;  
Мочалин С.М., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.
- 3. Особенности применения системы менеджмента качества в строительстве.*  
Горшков Р.В., магистрант гр. НТКм-19МА1 СибАДИ;  
Горшкова И.А., магистрант гр. НТКм-19МА1 СибАДИ;  
Хаирова С.М., д-р экон. наук, профессор СибАДИ.
- 4. Управление процессами проведения сертификации строительной продукции с помощью дискретно-событийного моделирования.*  
ГраMATчикова В.Е., магистрант гр. НТКм-20МА1 СибАДИ;  
Хаирова С.М., д-р экон. наук, профессор СибАДИ.
- 5. Инновационный подход к реализации проекта регионального развития дорожно-транспортной инфраструктуры города.*  
Зуенок Е.А., аспирант СибАДИ.
- 6. Формирование деловой среды предпринимательских систем в условиях высокой нестабильности рынка.*  
Карымов Н.Р., аспирант СибАДИ;  
Михалёва А.О., магистрант СибАДИ.



*7. Особенности проектирования автоматизированных систем управления перевозок грузов и пассажиров.*

Лангеман А.Л. магистрант гр. ТТПм-20МА2 СибАДИ;  
Мочалин С.М., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

*8. Современные информационные системы и цифровые технологии.*

Медведева Д.А., заведующая учебной лабораторией, аспирантка СибАДИ;  
Пинигина А.С., студентка СибАДИ.

*9. Интеллектуальные системы управления светофорами.*

Мочалин С.М., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;  
Танская М.А., магистрант гр. ТТПм-20МА2 СибАДИ.

*10. Цифровая экономика и повышение эффективности деятельности субъекта предпринимательства транспортной сферы.*

Рыбакова К.Б., магистрант Эб-18МАЗ1 СибАДИ;  
Романенко Е.В., д-р экон. наук, доцент СибАДИ.

*11. Совершенствование нормативов для расчета выбросов от автотранспорта.*

Середа Е.С., магистрант гр. УКм-20МА1 СибАДИ;  
Бобров Р.А., магистрант гр. УКм-20МА1 СибАДИ;  
Семенова Е.С., канд. экон наук, доцент СибАДИ.

*12. Тарифный стиль транспортной фирмы: содержание понятия, особенности формирования.*

Стринковская А.С., канд. экон. наук, доцент СибАДИ;  
Копосова Ю.Н., магистрант гр. Эм-18МАЗ1 СибАДИ.

*13. Методы финансирования инновационных проектов предприятий транспортной отрасли.*

Сухарева С.В., канд. экон. наук, доцент СибАДИ;  
Карымова К.А., магистрант гр. Эм-18МАЗ1 СибАДИ.

*14. Методы сокращения косвенных затрат предприятий в современных условиях.*

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

*15. Моделирование процесса перемещения внешнеторговых грузов автомобильным транспортом.*

Филатов С.А., канд. техн. наук, доцент МАДИ, г. Москва;  
Барabanова Е.С., ассистент МАДИ, г. Москва.

*16. Обеспечение качества логистического цикла на основе современных информационных систем для интеграции экспортеров в международные цепочки стоимости.*

Хаиров Б.Г., д-р экон. наук, доцент, и.о. ректора СибГУТИ, г. Новосибирск;  
Хаирова С.М., д-р экон. наук, профессор СибАДИ.

*17. Влияние инноваций на деятельность транспортного предприятия.*

Храмцова Н.А., канд. экон. наук, доцент СибАДИ;  
Ибрагимова Л.А., магистрант СибАДИ.

*18. Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства на транспорте в условиях формирования цифровой экономики.*

Щелканова М.А., магистрант гр. Эм-18МАЗ1 СибАДИ;  
Романенко Е.В., д-р экон. наук, доцент СибАДИ.

*19. Особенности нормирования затрат на пассажирских автотранспортных предприятиях.*

Эйхлер И.А., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

*20. Организационно-экономический механизм внедрения инноваций и инновационная восприимчивость.*

Эйхлер Л.В., канд. экон. наук, профессор 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».

**03 декабря 2020 г., 13:00 – 17:00, дистанционно (Google Meet)**

*1. Подход к оценке профессионального риска поражения при прямом попадании молнии.*

Алешков Д.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;  
Владимова О.В., главный специалист по ОТ и З ООО «Газпромнефть – Заполярье», г. Тюмень;  
Суковин М.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;  
Агапов М.Е. магистрант гр. ТБм-20МА1 СибАДИ.

2. *Снижение загрязнения выбросов от литейного производства предприятия ООО «Сириус».*

Бархатова А.П., студентка гр. ЗОСб-18Д1 СибАДИ;  
Плешакова О.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

3. *Влияние состояния окружающей среды на здоровье населения. Расчетные модели и связи.*

Валитов Р.Р., канд. техн. наук, доцент, заместитель директора ООО «Омсквторсырье», г. Омск  
Химич Т.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

4. *Влияние автотранспортных средств на окружающую среду и пути решения транспортных проблем мегаполиса.*

Гаевский В.В., д-р техн. наук, доцент МАДИ, г. Москва;  
Иванов А.М., д-р техн. наук, профессор МАДИ, г. Москва;  
Одинокова И.В., канд. техн. наук, доцент МАДИ, г. Москва.

5. *Подходы к моделированию процесса организации утилизации автомобилей.*

Ишкина Е.Г., канд. техн. наук, доцент ТИУ, г. Тюмень.

6. *Природоохранные мероприятия при загрязнении нефтепродуктами почв придорожных территорий.*

Ловинецкая С.Б., канд. биол. наук, доцент ФГБОУ ВО Омский ГАУ, г. Омск.

7. *Картирование и оценка транспортного шума.*

Мусаткина Б. В., старший преподаватель ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск;  
Кообар А.А., старший преподаватель ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск.

8. *Размещение жидких отходов автомоек на территории Омской области.*

Плешакова О.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;  
Эмралиева С.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

9. *Энергетическое снабжение территорий Русской Арктики: проблемы и перспективы.*

Рогачева Е.А., студентка САФУ, г. Архангельск;  
Прокофьев А.И., студент САФУ, г. Архангельск;  
Рогачев И.В., преподаватель, доцент САФУ, г. Архангельск

10. *Угроза ртутного загрязнения реки Иртыш. Опыт ликвидации.*

Соловьев А.А., канд. физ.-мат. наук, профессор СибАДИ;  
Химич Т.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

11. *Сравнительные показатели электротравм в структуре производственного травматизма.*

Степанова Е.А., канд. биол. наук, доцент СибАДИ;  
Лапина А.А., студентка гр. БПб-17Д1 СибАДИ;  
Пазухина Е.А., студентка гр. БПб-17Д1 СибАДИ.

12. *Противопаводковые мероприятия в г. Омске: альтернативные варианты.*  
Хомич В.А., канд. хим. наук, доцент СибАДИ;  
Школенко С.Д., магистрант гр. ТБм-20MAZ1 СибАДИ;  
Корниенко О.И., инженер-эколог 1 категории Управление дорожного хозяйства и благоустройства, г. Омска.

## 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».

**03 декабря 2020 г., 13:00 – 17:00, ауд. 3.322**  
**очно с дистанционным подключением (Google Meet)**

*1. Идентификация и оценка влияния объектов притяжения на улицах с нерегулярным движением на характеристики транспортных потоков при дистанционном спутниковом мониторинге.*

Бабич Т.Г., преподаватель ТИУ, г. Тюмень;  
Тестешев А.А., канд. техн. наук, доцент ТИУ, г. Тюмень.

*2. Метод асимптотического расщепления в задачах деформирования криволинейных стержней.*

Горынин Г.Л., д-р физ.-мат. наук профессор СурГУ, г. Сургут;  
Иванов А.В., аспирант СурГУ, г. Сургут.

*3. Внецентренно сжатая предварительно напряженная трубобетонная стойка.*

Горынин Г.Л., д-р физ.-мат. наук профессор СурГУ, г. Сургут;  
Снигирева В.А., старший преподаватель СурГУ, г. Сургут.

*4. Оценка методов борьбы с наледями при содержании автомобильных дорог в предгорных районах Алтайского края и Республики Алтай с целью повышения безопасности дорожного движения.*

Меренцова Г.С., д-р техн. наук, профессор АлтГТУ, г. Барнаул;  
Медведев Н.В., ассистент АлтГТУ, г. Барнаул.

*5. Экологичный способ зимнего содержания автомобильных дорог в лесной зоне.*

Чудинов С.А., канд. техн. наук, доцент УГЛТУ, г. Екатеринбург.

### СЕКЦИЯ № 3.2

## ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

<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.

**03 декабря 2020 г., 13:00 – 17:00, дистанционно (Google Meet)**

*1. Исследование основного металла и сварного соединения стенки цилиндрического резервуара на предмет обнаружения дефектов, не выявленных при рентгенографическом и дефектоскопическом контроле.*

Александров А.А., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;  
Шадронов М.В., ведущий инженер ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова», г. Москва.

*2. Метод определения максимальной плотности и оптимальной влажности грунтов в компрессионном приборе.*

Денисенко В.В., канд. техн. наук, доцент КубГТУ, г. Краснодар;  
Ляшенко П.А., канд. техн. наук, профессор ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, г. Краснодар.

*3. Новый способ предварительного напряжения стальной подкрановой балки.*

Кожухов В.Д., магистрант СибАДИ;  
Комлев А.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*4. Вероятностная модель сопротивления бетона сжатию.*

Краснощеков Ю.В., д-р техн. наук, профессор СибАДИ, г. Омск.

*5. К вопросу определения перемещений балок с 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. Технология испытания буронабивных висячих свай.*

Ляшенко П.А., канд. техн. наук, профессор ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, г. Краснодар;

Денисенко В.В., канд. техн. наук, доцент КубГТУ, г. Краснодар;

Мариничев М.Б., канд. техн. наук, профессор ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, г. Краснодар.

*7. Исследование взаимодействия грунта с поверхностью бетонной сваи.*

Ляшенко П.А., канд. техн. наук, профессор ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, г. Краснодар;

Денисенко В.В., канд. техн. наук, доцент КубГТУ, г. Краснодар;

Мариничев М.Б., канд. техн. наук, профессор ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, г. Краснодар.

*8. Исследования устойчивости грунтовых оснований при распространении в них колебаний от искусственных сейсмических источников.*

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

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

*9. Влияние толщины термопрофилей на деформативность трехслойного бескаркасного цилиндрического свода.*

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

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

Садгеев М.М., магистрант СибАДИ;

Голинцев И.В., магистрант СибАДИ.

*10. Определение модуля упругости пенополиуретанового утеплителя.*

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

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

Садгеев М.М., магистрант СибАДИ;

Голинцев И.В., магистрант СибАДИ.

*11. Входной узел – ядро визуальной навигации в ВУЗе.*

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

Паранюк Д.А., студентка СибАДИ;

Артаменко А.Е., студентка СибАДИ.

*12. Стабильность технологических показателей бетонной смеси с воздухововлекающими добавками при длительной транспортировке.*

Малюк В.В., генеральный директор ООО «Транстрой-Тест», г. Корсаков;

Митина В.И., руководитель испытательного центра ООО «Транстрой-Тест», г. Корсаков;

*13. Эффективность использования винтового бура на мерзлых грунтах.*

Мартюченко И.Г., профессор СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов;

Зенин М.И. ассистент СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов.

*14. Технология ремонтных работ на Полтавской школе искусств Полтавского муниципального района Омской области.*

Мацкова А.А., студентка гр. ПГСб-16П1 СибАДИ;

Воловник Н.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*15. Анализ влияния снеговых нагрузок на крыши вертикальных стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов.*

Серебренников В.С., канд. техн. наук, доцент, магистрант гр. См-19МАЗ СибАДИ.

*16. Влияние параметров стенки на общую устойчивость гофробалок.*

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

*17. Развитие инженерных систем защиты от подтопления в городском строительстве.*

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

*18. Применение 3D сканирования в строительстве.*

Сорокина О.Н., студентка Рязанский институт (филиал) Московского Политеха, г. Рязань;

Семина С.В., студентка Рязанский институт (филиал) Московского Политеха, г. Рязань;

Гречушкина Н.В., доцент Рязанский институт (филиал) Московского Политеха, г. Рязань.

*19. Особенности контроля прочности грунтов основания фундаментов, укрепленных способом управляемого зацементирования.*

Шестаков В.Н., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;

Шестаков И.В., заместитель директора ООО «Стройтраст», Омск;

Шидин А.В., директор ООО «Грунт-Сервис», г. Омск.

### СЕКЦИЯ № 3.3

## АРХИТЕКТУРА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ДИЗАЙН

<b>Председатель</b>	Толкачев В.И., канд. архитектуры доцент кафедры «Архитектурно – конструктивное проектирование»;
<b>Секретарь</b>	Маматулина А.М., преподаватель кафедры «Архитектурно – конструктивное проектирование».

**04 декабря 2020 г., 13:00 – 15:00, дистанционно (Google Meet)**

*1. Модернизация реконструируемых территорий и преобразование градостроительных подходов к решению современной жилой среды.*

Борисевич Ю.А., старший преподаватель КарГТУ, Республика Казахстан, г. Караганда;

Иманов М.О., канд. техн. наук, профессор КарГТУ, Республика Казахстан, г. Караганда.

*2. Опыт реализации благоустроительных работ в некоторых городах Российской Федерации.*

Королева Е.Н., старший преподаватель АИТиП ОУП ВО «АТиСО», г. Барнаул.

*3. Разработка концепции оформления детских садов для создания образовательной среды.*

Петерс Е.В., канд. архитектуры, доцент, ГБУ ПИ «Кузбасспроект», КузГТУ, г. Кемерово.

*4. Значение и основные принципы визуализации архитектурно-дизайнерских решений в формировании профессиональной компетентности обучающихся архитектурных направлений.*

Подледнев С.Н., доцент ФГБОУ ВО «АГТУ», г. Астрахань;

Болтенко П.С., доцент ФГБОУ ВО «АГТУ», г. Астрахань;

Баталова Е.Е., старший преподаватель ФГБОУ ВО «АГТУ», г. Астрахань.



## 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.

**03 декабря 2020 г., 15:00 – 17:00, ауд. 3.106**  
**очно с дистанционным подключением (Google Meet)**

- 1. Полимерно-битумные вяжущие с добавкой термопластичного полимера.*  
Галдина В.Д., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;  
Новиков В.С., магистрант гр. См-19МА1 СибАДИ;  
Гольфенбейн А.С., магистрант гр. См-18MAZ2 СибАДИ;  
Ланцов А.С., магистрант гр. См-18MAZ2 СибАДИ.
- 2. Применение тяжелых бетонов с сернисто-полимерной добавкой в дорожном строительстве.*  
Гертнер А.В., магистранты гр. См-19MAZ2 СибАДИ;  
Осипов А.А., магистранты гр. См-19MAZ2 СибАДИ;  
Чулкова И.Л., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.
- 3. Использование пластифицирующих добавок в пенобетонах.*  
Гурова Е.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;  
Лемеш М.С., магистрант гр. См-19МА1 СибАДИ;  
Минина А.Н., магистрант гр. См-19МА1 СибАДИ;  
Милютин Е.А., магистрант гр. См-18MAZ2 СибАДИ.
- 4. Влияние комплексной добавки на морозостойкость фибробетона.*  
Гурова Е.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;  
Стреленко В.А., магистрант гр. См-19МА1 СибАДИ;  
Минина А.Н., магистрант гр. См-19МА1 СибАДИ.
- 5. Оптимизация составов асфальтогранулобетонных смесей при ремонте автомобильных дорог по методу холодной регенерации.*  
Долинский Я.А., начальник ФКУ УПРДОР «Алтай», г. Барнаул;  
Свиридов В.Л., д-р техн. наук, профессор АлтГТУ, г. Барнаул;  
Соловьев А.С., начальник отдела контроля качества ФКУ УПРДОР «Алтай», г. Барнаул.

*6. Оптимизация гранулометрического состава как метод повышения структурно-прочностных характеристик бетона.*

Зимакова Г.А., канд. техн. наук, доцент ТИУ, г. Тюмень;  
Шарко П.В., аспирант ТИУ, г. Тюмень;  
Рублев Д.С., магистрант ТИУ, г. Тюмень;  
Шестакова С.С., магистрант ТИУ, г. Тюмень.

*7. Влияние модифицирующих добавок на свойства тяжелого бетона.*

Косенок Ю.Г., магистрант гр. См-19МА1 СибАДИ;  
Галдина В.Д., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;  
Косенок К.А., магистрант гр. См-19МА1 СибАДИ;  
Стреленко В.А., магистрант гр. См-19МА1 СибАДИ.

*8. Свойства тяжелого цементного бетона с добавкой суперпластификатора.*

Косенок Ю.Г., магистрант гр. См-19МА1 СибАДИ;  
Лемеш М.С., магистрант гр. См-19МА1 СибАДИ;  
Галдина В.Д., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*9. Влияние добавки «Реламикс» на свойства тяжелого бетона.*

Осипов, А.А., магистрант гр. См-19МАЗ1 СибАДИ;  
Гертнер А.В., магистрант гр. См-19МАЗ1 СибАДИ;  
Чулкова И.Л., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

*10. Исследование свойств газобетона автоклавного твердения с использованием наноструктурированного модификатора.*

Ращупкина М.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;  
Фялковская В.В., магистрант гр. См-19МА1 СибАДИ;  
Аксенова Д.Д., магистрант гр. См-19МА1 СибАДИ.

*11. Исследование влияния добавки скопа на структурообразование цементного камня термическими методами.*

Селиванов И.А., соискатель СибАДИ.

*12. Особенности акустико-эмиссионного контроля формирования структуры цементных паст и разрушения изделий на минеральном и органическом вяжущем.*

Шабанов Д.Н., канд. техн. наук, доцент ПГУ, Республика Беларусь, г. Новополоцк;  
Боровкова Е.С., старший преподаватель ПГУ, Республика Беларусь, г. Новополоцк.

*13. Влияние золы гидроудаления на свойства тяжелого бетона.*

Явинский А.В., магистрант гр. См-19МА1, СибАДИ;  
Чулкова И.Л., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

**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».

**03 декабря 2020 г., 15:25 – 17:00, дистанционно (Google Meet)**

*1. Совершенствование форм организационно-технического документирования при обустройстве площадок нефтегазовых месторождений.*

Боброва Т.В., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;  
Николаева А.Н., магистрант гр. См-18МА6 СибАДИ;  
Дубенков А.А., канд. техн. наук Ronas IT, г. Омск.

*2. Обоснование выбора проектного решения при реконструкции автомобильной дороги с использованием обобщенного критерия.*

Исина А.Ж., магистрант См-20МА3 СибАДИ;  
Новикова О.А., магистрант См-19МА5 СибАДИ;  
Конорева А.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*3. Будущее беспилотных грузовиков в России.*

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

## 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 в экономике», канд. экон. наук, доцент.
<b>Секретарь</b>	Пестова С.Ю., доцент кафедры «Прикладная информатика в экономике», канд. пед. наук.

**04 декабря 2020 г., 10:00 – 15:00, дистанционно (Google Meet)**

- 1. Основные направления цифровизации транспортной логистики.*  
Аджиева А.А., студентка Рязанский институт (филиал) Московского Политеха, г. Рязань;  
Чекалина Л.А., студентка Рязанский институт (филиал) Московского Политеха, г. Рязань;  
Тихонова О.В., канд. физ.-мат. наук доцент Рязанский институт (филиал) Московского Политеха, г. Рязань.
- 2. Сравнение систем тестирования для учащихся.*  
Аушев М.А., магистрант гр. ИВТм-20МА1 СибАДИ;  
Данилина Ю.С., канд. филол. наук, доцент СибАДИ.
- 3. Однопараметрический анализ показателей качества передачи речевого трафика в IP сети.*  
Батенков К.А., д-р техн. наук, доцент, Академия ФСО России, г. Орёл;  
Головачёв В.Ю., канд. техн. наук, доцент, Академия ФСО России, г. Орёл;  
Сайтов И. А., д-р техн. наук, профессор Академия ФСО России, г. Орёл.
- 4. Особенности функционального наполнения программного комплекса для автоматизации взаимодействия с должниками банков.*  
Батурина А.С., магистрант гр. ПИм-18МАЗ1 СибАДИ;  
Остринская Л.И., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.
- 5. Обзор мобильных приложений университетов.*  
Данилина Ю.С., канд. филол. наук, доцент СибАДИ;  
Почекуев Н.О., магистрант гр. ИВТм-20МА1 СибАДИ.

6. *Анализ существующих информационных технологий для решения задач транспортной логистики.*

Коваленко Т.Ю., студентка гр. ПИБ-18И1 СибАДИ;  
Остринская Л.И., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

7. *Сравнительный анализ программ проверки доступности сети.*

Мазепа П.Г., магистрант гр. ИВТм-20МА1 СибАДИ;  
Данилина Ю.С., канд. филол. наук, доцент СибАДИ.

8. *Информационные системы обеспечения авиационной безопасности пассажирских перевозок авиакомпаний.*

Мочалов А.И., канд. техн. наук, доцент СПбГУ ГА, г. Санкт-Петербург;  
Акинчев Н.Л., магистрант гр. ВША\_18\_УТБ/ЗО СПбГУ ГА, г. Санкт-Петербург.

9. *Разработка веб-сайта с применением Bootstrap.*

Першина Е.Л., старший преподаватель СибАДИ;  
Герашенко А.А., студентка гр. АСб-18И1 СибАДИ.

10. *Состояние и перспективы автоматизации системы организации практик студентов СибАДИ.*

Ткаченко А.Л., инженер-программист, преподаватель СибАДИ.

11. *Использование искусственного интеллекта.*

Чабанов Е.А., канд. техн. наук, доцент ПНИПУ, Пермский филиал ФГБОУ ВО «ВГАВТ», г. Пермь;  
Чабанова Е.В., канд. пед. наук, доцент, Пермский филиал ФГБОУ ВО «ВГАВТ», г. Пермь;  
Галкина В.Д., студент гр. оЭСЭиСА(с)-19, Пермский филиал ФГБОУ ВО «ВГАВТ», г. Пермь.

#### 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.

**04 декабря 2020 г., 10:00 – 13:00, дистанционно (Google Meet)**

*1. Особенности администрирования информационных систем на платформе Qlik по обеспечению требований информационной безопасности.*

Анацкая А.Г., канд. пед. наук, доцент СибАДИ;

Долгих Е.С., главный специалист отдела защиты корпоративных систем управления ООО «Газпромнефть-Цифровые решения», г. Омск.

*2. Построение функциональной модели процесса размещения учебной информации в CMS Moodle.*

Бречка Д.М. канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Глушнева А.А. студентка гр. ЗИВТ-161 ОмГТУ, г. Омск.

*3. Субъект-ориентированная концепция управления принятия решений операторами с учетом человеческого фактора.*

Жумажанова С.С., аспирантка ОмГТУ, г. Омск;

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

*4. Некоторые аспекты обеспечения информационной безопасности данных при их обработке в автоматизированной системе «Ведомости кафедры».*

Сапрыкина Н.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ;

Худяков Т.В., студент гр. Биб-16И1 СибАДИ.

*5. Особенности проведения киберучений в процессе подготовки будущего специалиста по защите информации.*

Семенова З.В., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;

Мелимов А.А., ведущий специалист по защите информации, Филиал АО «ОДК» «ОМО им. П.И. Баранова», г. Омск.

*6. Информационное противоборство и его развитие в современном мире.*

Соловьев А.А., канд. физ.-мат. наук, профессор СибАДИ;

Юрина Т.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*7. Сравнительный анализ инструментов расследования инцидентов информационной безопасности в составе операционных систем Kali Linux и Arch Linux.*

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

Муромцев А.С., студент СибАДИ.

*8. О методах разработки организационных мероприятий по защите информации.*

Христоробова А.А., начальник лаборатории АО «ЦКБА», г. Омск.

## 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.

**03 декабря 2020 г., 11:40 – 15:25, ауд. 2.259**  
**очно с дистанционным подключением (Google Meet)**

*1. Опыт организации профориентационного мероприятия для обучающихся школ.*

Алимбаева Д.А., студентка гр. ПОб-19А1 СибАДИ;  
Шарипова Ж.К., студентка гр. ПОб-19А1 СибАДИ;  
Рыбакова Н.Н., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

*2. Опыт проведения учебной геодезической практики для обучающихся по строительным направлениям подготовки бакалавриата в дистанционном формате.*

Бездельникова О.А., канд. техн. наук, старший преподаватель ПетрГУ,  
г. Петрозаводск.

*3. Применение технологии ZigBee как инструмент изучения беспроводных сетей.*

Бухарова А.С., магистрант гр. РЭТ-м-20 СКУ, Республика Казахстан,  
г. Петропавловск;  
Петров П.А., доктор PhD СКУ, Республика Казахстан,  
г. Петропавловск.

*4. О преподавании математики обучающимся технических вузов.*

Карасева Р.Б., канд. физ.-мат. наук доцент СибАДИ.

*5. К вопросу об инновационном потенциале будущего инженера и инновационных компетенциях выпускника технического вуза.*

Кузюкова А.В., старший преподаватель СибАДИ.

*6. К вопросу актуальности метода математического моделирования при подготовке инженеров в СибАДИ.*

Матвеева С.В., доцент СибАДИ.

*7. Математика как одно из действенных средств для формирования профессиональных компетенций студентов.*

Руппель Е.Ю., доцент СибАДИ.

*8. Опыт проведения учебной практики в дистанционном режиме.*

Троян Т.П., доцент СибАДИ;

Голубенко В.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ

Крапивная С.А, студентка СибАДИ;

Сильченко А.П., студент СибАДИ.

*9. Развитие soft skills будущих инженеров – наставников в проектной деятельности (на примере реализации вузовского проекта «Наставничество студентов СибАДИ в проектной деятельности»).*

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

Горина А.В., канд. филос. наук, специалист по учебно-методической работе отдела по социальной и воспитательной работе УРМ СибАДИ.



АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ И ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ  
КОМПЛЕКСЫ: ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ИННОВАЦИИ

ПРОГРАММА V Международной научно-практической  
конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО «СибАДИ»  
04-05 декабря 2020 года

Подписано к печати \_\_\_\_\_ .2020  
Формат 60 x 90 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага писчая  
Оперативный способ печати  
Гарнитура Times New Roman Cyr  
Усл. п.л. 1,5  
Тираж \_\_\_\_\_ экз. Заказ № \_\_\_\_\_

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