

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-инновационному развитию 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

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
Регистрация участников конференции	9:00 – 10:00, фойе актового зала СибАДИ	-
Пленарное заседание	10:00 – 12:55, актовый зал СибАДИ	-
Направление № 1 Транспортное и строительное машиностроение		
Секция № 1.1 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	-
Секция № 1.2 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	-
Направление № 2 Проблемы и перспективы развития транспортного комплекса		
Секция № 2.1. Новые технологии, устройства и материалы при производстве и эксплуатации автотранспортных средств в сложных климатических условиях (председатель – Певнев Н.Г.; секретарь – Усович А.Н.)	очно с дистанц. (Google Meet) 15:25 – 18:25, ауд. 2.160	-
Секция № 2.2. Теория и практика перевозок пассажиров и грузов. Транспортная логистика (председатель – Витвицкий Е.Е.; секретарь – Маркелова Т.В.)	дистанционно (Google Meet) 13:45 – 15:25	-
Секция № 2.3. Безопасность дорожного движения (председатель – Симуль М.Г.; секретарь – Парсаев Е.В.)	дистанционно (Google Meet) 15:25 – 17:00	-
Секция № 2.4. Основные проблемы развития транспорта в условиях формирования цифровой экономики (председатель – Романенко Е.В.; секретарь – Эйхлер Л.В.)	дистанционно (Google Meet) 13:45 – 17:00	-
Секция № 2.5. Техносферная безопасность: проблемы и пути их решения (председатель – Хомич В.А.; секретарь – Аюпова Н.Ю.)	дистанционно (Google Meet) 13:00 – 17:00	-
Направление №3. Инновационное развитие архитектурно-строительного комплекса		
Секция № 3.1. Совершенствование конструкций и методов проектирования, строительства и эксплуатации транспортных сооружений (председатель – Рычкова О.А.; секретарь – Троян Т.П.)	очно с дистанц. (Google Meet) 13:00 – 17:00, ауд. 3.322	-
Секция № 3.2. 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»**

Наименование мероприятия	03.12.2020	04.12.2020
Секция № 3.3. Архитектура, градостроительство, дизайн (председатель – Толкачев В.И.; секретарь – Маматулина А.М.)	-	дистанционно (Google Meet) 13:00 – 15:00
Секция № 3.4. 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	-
Секция № 3.5. Проектно-ориентированное управление и информационные технологии в строительстве (председатель – Конорева А.А.; секретарь – Покалюхина Е.А.)	дистанционно (Google Meet) 15:25 – 17:00	-
Направление № 4. Актуальные проблемы и направления развития цифровых технологий		
Секция № 4.1. Современные информационные системы и цифровые технологии (председатель – Остринская Л.И.; секретарь – Пестова С.Ю.)	-	дистанционно (Google Meet) 10:00 – 15:00
Секция № 4.2. Информационная безопасность в условиях цифровизации (председатель – Семенова З.В.; секретарь – Толкачева Е.В.)	-	дистанционно (Google Meet) 10:00 – 13:00
Направление №5. Современные вызовы и перспективные тенденции подготовки специалистов в инженерном образовании		
Секция № 5.1. Тренды в инженерном образовании: цифровая трансформация, цифровые компетенции. Взаимодействие инженерного образования с бизнесом и промышленность (председатель – Рыбакова Н.Н.; секретарь – Осадчук О.Л.)	очно с дистанц. (Google Meet) 11:40 – 15:25, ауд. 2.259	-

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

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

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 «Омсквторсырьё», 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

Председатель	Демиденко А.И., заведующий кафедрой «Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур», канд. техн. наук, профессор;
Секретарь	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

Председатель	Певнев Н.Г., профессор кафедры «Эксплуатация и ремонт автомобилей», д-р техн. наук, профессор.
Секретарь	Усович А.Н., инженер кафедры «Эксплуатация и ремонт автомобилей».

**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-18MAZ1 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 ОФ, 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;

Кривошекова 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

Председатель	Хомич В.А., доцент кафедры «Техносферная и экологическая безопасность», канд. хим. наук, доцент.
Секретарь	Аюпова Н.Ю., учебный мастер 1 категории кафедры «Техносферная и экологическая безопасность».

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

Председатель	Макеев С.А., профессор кафедры «Строительные конструкции», д-р техн. наук, доцент.
Секретарь	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 «Трансстрой-Тест», г. Корсаков;

Митина В.И., руководитель испытательного центра ООО «Трансстрой-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 защелачивания.

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

Председатель	Толкачев В.И., канд. архитектуры доцент кафедры «Архитектурно – конструктивное проектирование»;
Секретарь	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-18МАЗ2 СибАДИ;
Ланцов А.С., магистрант гр. См-18МАЗ2 СибАДИ.
- 2. Применение тяжелых бетонов с сернисто-полимерной добавкой в дорожном строительстве.*
Гертнер А.В., магистранты гр. См-19МАЗ2 СибАДИ;
Осипов А.А., магистранты гр. См-19МАЗ2 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-18МАЗ2 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**

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

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

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

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

Христюбова 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

Формат 60 x 90 ¹/₁₆. Бумага писчая
Оперативный способ печати
Гарнитура Times New Roman Cyr
Тираж 80 экз. Заказ №183

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