

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

VI Международной научно-практической конференции

25 - 26 ноября 2021 года

**Омск
СибАДИ
2021**

Организационный комитет:

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

Члены организационного комитета:

Корчагина Е.А., заместитель Министра образования Омской области;
Лукьянов И.В., заместитель Министра промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области;
Березовский В.А., генеральный директор АО «ОНИИП», г. Омск;
Мельник С.В., проректор по учебной работе;
Мещеряков В.А., проректор по информационным технологиям;
Еременко С.А., проректор по административно-хозяйственной и социальной работе;
Коденцева Ю.В., и.о. директора Строительного института;
Хаирова С.М., и.о. директора Института магистратуры и аспирантуры;
Банкет М.В., декан факультета «Автомобильный транспорт»;
Казakov В.А., декан факультета «Промышленное и гражданское строительство»;
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»;
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/confnov2021/>

**Регламент работы VI Международная научно-практическая конференция
«АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ И ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ
КОМПЛЕКСЫ: ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ИННОВАЦИИ»**

Наименование мероприятия	25.11.2021	26.11.2021
Регистрация участников конференции	9:30 – 10:00, фойе актового зала СибАДИ	-
Пленарное заседание	10:00 – 12:00, актовый зал СибАДИ	-
Направление № 1 Транспортное и строительное машиностроение		
Секция № 1.1 Теория и практика проектирования и эксплуатации нефтегазовой и дорожно-строительной техники (председатель – Семкин Д.С.)	-	11:40 – 15:15, ауд. 2.462
Секция № 1.2. Автоматизированные и роботизированные, гидравлические системы в нефтегазовой и строительной отрасли (председатель – Галдин Н.С.)	-	10:00 – 11:30, ауд. 2.452
Направление № 2 Проблемы и перспективы развития транспортного комплекса		
Секция № 2.1. Новые технологии, устройства и материалы при производстве и эксплуатации автотранспортных средств в сложных климатических условиях (председатель – Певнев Н.Г.)	-	15:25 – 18:35, ауд. 2.160
Секция № 2.2. Теория и практика перевозок пассажиров и грузов. Транспортная логистика (председатель – Витвицкий Е.Е.)	15:25 – 16:55, ауд. 3.219	-
Секция № 2.3. Безопасность дорожного движения (председатель – Симуль М.Г.)	15:25 – 16:55, ауд. 2.262	-
Секция № 2.4. Основные проблемы развития транспорта в условиях формирования цифровой экономики (председатель – Романенко Е.В.)	15:25 – 16:55, ауд. 3.205	-
Секция № 2.5. Техносферная безопасность: проблемы и пути их решения (председатель – Хомич В.А.)	-	11:40 – 13:45, ауд. 1.311
Направление №3. Инновационное развитие архитектурно-строительного комплекса		
Секция № 3.1. Проектно-ориентированное управление и информационные технологии в строительстве. Совершенствование конструкций и методов проектирования, строительства и эксплуатации транспортных сооружений (председатель – Конорева А.А.)	-	17:05 – 19:00, ауд. 3.303
Секция № 3.2. Промышленное и гражданское строительство. Архитектура и дизайн (председатель – Макеев С.А.)	-	11:40 – 13:45, читальный зал библиотеки, корпус №4
Секция № 3.3. Строительное материаловедение и технологии в строительстве (председатель – Чулкова И.Л.)	-	15:25 – 18:35, ауд. 3.106

**Регламент работы VI Международная научно-практическая конференция
«АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ И ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ
КОМПЛЕКСЫ: ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ИННОВАЦИИ»**

Наименование мероприятия	25.11.2021	26.11.2021
Направление № 4. Актуальные проблемы и направления развития цифровых технологий		
Секция № 4.1. Современные информационные системы и цифровые технологии (председатель – Остринская Л.И.)	13:45 – 15:25, ауд. 2.456	-
Секция № 4.2. Информационная безопасность в условиях цифровизации (председатель – Семенова З.В.)	15:25 – 18:35, ауд. 4.409	-
Направление №5. Современные вызовы и перспективные тенденции подготовки специалистов в инженерном образовании		
Секция № 5.1. Тренды в инженерном образовании: цифровая трансформация, цифровые компетенции. Взаимодействие инженерного образования с бизнесом и промышленность (председатель – Рыбакова Н.Н.)	11:40 – 13:45, ауд. 2.251	-

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

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

25 ноября 2021 г., 10:00 – 12:00, актовЫЙ зал

1. Открытие конференции. Приветственное слово.

Жигадло Александр Петрович, ректор СибАДИ.

2. Приветственное слово.

Корчагина Елена Анатольевна, заместитель Министра образования Омской области.

3. Приветственное слово.

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

4. Приветственное слово.

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

5. Концепция образовательного сервиса «Технологии мобильных роботов и беспилотных автомобилей».

Мещеряков Виталий Александрович, проректор по информационным технологиям СибАДИ.

6. Результаты испытаний сварных двутавровых балок с поперечно-гофрированной стенкой на общую устойчивость.

Макеев Сергей Александрович, профессор кафедры «Строительные конструкции» СибАДИ.

7. Внедрение технологий информационного моделирования в производственные процессы компании Мостострой-11.

Балацан Иван Андрианович, руководитель проекта по внедрению BIM технологий МС-11 АО «Мостострой-11», г. Тюмень.

НАПРАВЛЕНИЕ №1
ТРАНСПОРТНОЕ И СТРОИТЕЛЬНОЕ
МАШИНОСТРОЕНИЕ

СЕКЦИЯ № 1.1

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

Председатель Семкин Д.С., доцент кафедры «Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур», канд. техн. наук, доцент.

26 ноября 2021 г., 11:40 – 15:15, ауд. 2.462

1. Теоретические закономерности влияния числа заходов и угла захода ленты фрезы на конструкцию питателя фрезерно-роторного снегоочистителя.

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

2. Модернизация дожимной компрессорной станции для газотурбинной установки.

Дубков В.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Коновалова Е.В., магистрант гр. ЭТКм-19MAZ2 СибАДИ.

3. Перспективы беспилотных коммунальных машин.

Кашапов Е.А., аспирант гр. МАШ-20МА1 СибАДИ;
Игнатов С.Д., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

4. Особенности технологии применения фрезерного рабочего оборудования экскаватора для подкопа трубопровода.

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

5. Повышение эффективности буровых работ в условиях Севера.

Кузнецова В.Н., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;
Джейкенов Э.М., студент гр. СМб-18Т2 СибАДИ.

6. О повышении эффективности дорожных катков при строительстве автомобильной дороги.

Савельев С.В., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;
Иванова Ю.П., аспирант СибАДИ;
Федосов В.В., научный сотрудник СибАДИ.

7. *Совершенствование технологии диагностирования цилиндрично-поршневой группы по параметрам картерных газов ТТМ.*

Салихов Р.Ф., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Дейкалов И.Г., студент СибАДИ.

8. *Анализ энергоэффективности использования роторных управляемых систем на установках горизонтально-направленного бурения.*

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

9. *О влиянии замков на буровых штангах установок ГНБ на сопротивления при проходке.*

Яук О.В., магистрант гр. ЭТКм-20МАЗ СибАДИ;
Лиошенко В.И., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

СЕКЦИЯ № 1.2

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ И РОБОТИЗИРОВАННЫЕ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В НЕФТЕГАЗОВОЙ И СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Председатель

Галдин Н.С., заведующий кафедрой «Подъемно-транспортные машины, механика и гидропривод», д-р техн. наук, профессор.

26 ноября 2021 г., 10:00 – 11:30, ауд. 2.452

1. *Определение силы резания, разрушения при работе гидравлических ножниц экскаваторов.*

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

2. *Системные исследования утилизационного теплообменника.*

Гусятников С.А., магистрант СибАДИ;
Лазуга И.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

3. *Теоретические исследования влияния сил трения на качество процессов, протекающих в поршневых гидроцилиндрах.*

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

4. *Применение гидроаккумулятора в составе устройства управления положением щёточного рабочего оборудования коммунальной машины.*

Журавский Б.В., старший преподаватель СибАДИ;
Цехош П.И., наладчик АИИСКУЭ в ЦБПО РНЭО ПАО
«Сургутнефтегаз», г. Сургут;
Цехош С.И., старший преподаватель СибАДИ.

5. *Формирование статических характеристик упругих элементов с участием квазиулевого жесткости кресел строительных машин.*

Кашапова И.Е., аспирант СибАДИ.

6. *Виброзащитная подвеска с квазиулевого жесткостью сиденья человека-оператора.*

Кашапова И.Е., аспирант СибАДИ;

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

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

7. *Разработка навесного оборудования для разрушения перекрытий зданий, стен, перегородок.*

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

Мизиряк А.Н., магистрант гр. НТКм-20МА2.

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.

26 ноября 2021 г., 15:25 – 18:35, ауд. 2.160

1. *Совершенствование качества услуг автосервиса.*

Банкет М.В., канд. техн. наук, декан факультета АТ СибАДИ;

Семенюк К.В., магистрант гр. ЭТКм-17МАЗ1 СибАДИ.

2. *Разработка универсального прибора для определения хода иглы распылителей судовых дизелей.*

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

3. Особенности применения средств предпусковой подготовки и облегчения пуска поршневого двигателя в условиях холодного климата.

Деревсков Н.Ю., адъюнкт, Омский филиал ВА МТО, г. Омск;
Белокопытов С.В., доцент, Омский филиал ВА МТО, г. Омск;
Колунина Ю.А., студент ОмГТУ, г. Омск.

4. Методы и средства диагностирования форсунок системы впрыска топлива «Common rail» дизельного двигателя.

Журавский Б.В., старший преподаватель СибАДИ.

5. Технология восстановительного ремонта протектора грузовых шин.

Лисин В.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Иштутинов А.И., магистрант СибАДИ.

6. Методика расчета маховика дизеля ЯМЗ-5340.

Макушев Ю.П., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Полякова Т.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ;
Быков П.С., студент гр. ДВСб-18А1 СибАДИ;
Шилов Д. В., студент гр. ЭУб-20А1 СибАДИ.

7. Исследование напряжения автомобильного генератора при работе в составе системы электроснабжения.

Пузаков А.В., канд. техн. наук, доцент ОГУ, г. Оренбург;
Копылов К.Е., студент гр. 19НТТС(с)АТТТ ОГУ, г. Оренбург.

8. Способы моделирования короткого замыкания стартерной аккумуляторной батареи.

Пузаков А.В., канд. техн. наук, доцент ОГУ, г. Оренбург;
Смирнов Д.А., студент гр. 17НТТС(с)АТТТ ОГУ, г. Оренбург.

9. Определение частоты вращения автомобильного генератора в лабораторных условиях.

Пузаков А.В., канд. техн. наук, доцент ОГУ, г. Оренбург;
Телегин А.В., студент гр. 19НТТС(с)АТТТ ОГУ, г. Оренбург.

10. Влияние условий эксплуатации на параметр потока отказов грузовых автомобилей.

Сарбей А.В., аспирант гр. ЭАТа-21 ТИУ, г. Тюмень;
Захаров Н.С., д-р техн. наук, профессор ТИУ, г. Тюмень.

11. К вопросу организации на предприятии системы контроля за расходом топлива автомобилей с использованием данных навигационного терминала ГЛОНАСС.

Трофимов А.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Усович А.Н., аспирант СибАДИ;
Пекарев И.А., аспирант СибАДИ.

12. Способ снижения трудоемкости работ при разборке и сборке двигателей легковых автомобилей.

Трофимов Б.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Смирнов Д.С., магистрант гр. ТТПм-21MAZ2 СибАДИ.

13. Сравнение атмосферного и турбированного двигателей, заметный прогресс в автомобилестроении.

Шевелев А.Ю., студент гр. НТС-17А1 СибАДИ;
Рассказов Д.В., студент гр. НТС-17А1 СибАДИ;
Чебоксаров А.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

14. Моделирование аэродинамических процессов в вихревом эжекторе методом динамики частиц.

Якимущкин Р.В., преподаватель, Омский филиал ВА МТО, г. Омск;
Иванов А.Л., канд. техн. наук, доцент 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.

25 ноября 2021 г., 15:25 – 16:55, ауд. 3.219

1. Зависимость выработки автомобиля от средней технической скорости в простой автотранспортной системе перевозок грузов мелкими отправлениями.

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

2. Проектирование материально-технического обеспечения строительства.

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

3. Особенности перевозки металлопродукции автомобильным и железнодорожным транспортом.

Жандилдина Р.С., магистрант гр. ТТПм-19MAZ1 СибАДИ;
Ловыгина Н.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

4. Повышение качества логистических услуг на складе ответственного хранения транспортно-экспедиционной компании.

Мочалов А.И., канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО СПбГУ ГА,
г. Санкт-Петербург;
Плескач К.А., магистрант гр. ВША_18_УПФДОВТ/ЗО ФГБОУ ВО
СПбГУ ГА, г. Санкт-Петербург.

БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

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

25 ноября 2021 г., 15:25 – 16:55, ауд. 2.262

1. Факторная структура навыков вождения в зависимости от гендерной принадлежности курсанта автошколы.

Бебинов С.Е., канд. пед. наук, доцент СибАДИ;
Кривошекова О.Н., канд. пед. наук, доцент СибАДИ;
Кузнецов К.Ю., магистрант гр. ТТПм-20МА2 СибАДИ.

2. Некоторые результаты аудита пешеходных переходов на улично-дорожной сети г. Омска.

Ефимова Г.О., студент гр. ОДб-18А1 СибАДИ;
Симуль М.Г., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

3. Оптимизация управляющих воздействий при локальном местном гибком регулировании.

Жирков Е.А. магистрант гр. ТТПм-20МА2 СибАДИ;
Петров В.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

4. Обзор методов оценки психофизиологических свойств водителя на аварийность.

Кучерова Т.С., магистрант гр. ТТПм-20МА2 СибАДИ;
Танская М.А., магистрант гр. ТТПм-20МА2 СибАДИ;
Порхачева С.М., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

5. Определение оптимального количества сигнальных программ.

Лангеман А.Л., магистрант гр. ТТПм-20МА2 СибАДИ;
Петров В.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

6. Разработка подхода к определению параметров калиброванного автомобиля.

Локтионова А.Г., аспирант гр. АМ-202 БГТУ им. В.Г. Шухова,
г. Белгород;
Шевцова А.Г., канд. техн. наук, доцент БГТУ им. В.Г. Шухова,
г. Белгород.

7. Разработка методики определения интенсивности движения на двухполосных городских улицах и дорогах с помощью карт-пробок.

Сидоров А.С., магистрант ТИУ, г. Тюмень;
Гензе Д.А., канд. техн. наук, доцент ТИУ, г. Тюмень.

8. *Влияния дорожных условий на безопасность движения.*
Танская М.А., магистрант гр. ТТМ-20МА2 СибАДИ;
Симуль М.Г., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

СЕКЦИЯ № 2.4

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.

25 ноября 2021 г., 15:25 – 16:55, ауд. 3.205

- 1. Исторические аспекты государственной поддержки предпринимательства: опыт промышленно-развитых стран.*
Зуенок Е.А., аспирант СибАДИ.
- 2. Методы оценки конкурентоспособности услуг малого и среднего предпринимательства в условиях цифровизации.*
Медведева Д.А., аспирант СибАДИ.
- 3. Особенности развития молодёжного технологического предпринимательства в высших учебных заведениях.*
Романенко Е.В., д-р экон. наук, профессор СибАДИ.
- 4. Повышение конкурентоспособности организации, посредством реализации эффективной инновационной политики.*
Стринковская А.С., канд. экон. наук, доцент СибАДИ;
Шуклина Л.О., магистрант гр. Эм-19МАЗ1 СибАДИ.
- 5. Оценка современной инновационной среды и условий функционирования российских предприятий.*
Теслова С.А., канд. экон. наук, доцент СибАДИ;
Нигматулина Д.А., магистрант гр. Эм-20МАЗ1 СибАДИ.
- 6. Информационные системы и информационные технологии в управлении организацией.*
Хаирова С.М., д-р экон. наук профессор СибАДИ;
Беккер А.Е., магистрант гр. Мм-20МА1 СибАДИ;
Пинигина А.С., студент гр. УКб-20Э1 СибАДИ;
Карымов Н.Р., аспирант СибАДИ

7. Система менеджмента качества организации в условиях цифровизации экономики.

Хаиров Б.Г., д-р экон. наук, доцент, и.о. ректора СибГУТИ,
г. Новосибирск;

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

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

8. Внедрение технологических инноваций в транспортную деятельность предприятия.

Эйхлер Л.В., канд. экон. наук, профессор СибАДИ;

Шнайдер Д.В., магистрант 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.

26 ноября 2021 г., 11:40 – 13:45, ауд. 1.311

1. Особенности рефункционализации промышленных территорий, расположенных в пределах жилой застройки города Омска.

Бархатова А.П., инженер-эколог ООО «Центр охраны природы», г. Омск;
студент гр. ЗОСб-18Д1 СибАДИ;

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

2. Специальные виды проверок в программе производственного экологического контроля строительства объектов в Ханты-Мансийске.

Васильев Д.В., начальник производственно-технического отдела
ООО «Югра-Неон», г. Ханты-Мансийск; магистрант гр. ТБм-19MAZ2
СибАДИ;

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

3. Планируемые решения проблемы сбора и очистки паводковых и сточных вод отдалённых территорий города Омска.

Налимова А.А., магистрант гр. ТБм-20MAZ2 СибАДИ;

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

Корниенко О.И., инженер-эколог 1 категории БУ г. Омска «УДХБ»,
г. Омск.

4. Перспективы развития системы обращения с твердыми коммунальными отходами сельских поселений Омской области.

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

НАПРАВЛЕНИЕ №3

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

СЕКЦИЯ № 3.1

ПРОЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ И МЕТОДОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Председатель Конорева А.А., доцент кафедры «Экономика и проектное управление в транспортном строительстве», канд. тех наук, доцент.

26 ноября 2021 г., 17:05 – 19:00, ауд. 3.303

1. Информационное моделирование организации работ при реконструкции коммерческих помещений жилых зданий в «Центры здоровья».

Боброва Т.В., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

2. Обеспечение безопасности дорожного движения в зимнее время.

Гордеева Е.Ю., студент СибАДИ;

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

3. Совершенствование методов оперативного управления региональной сетью автомобильных дорог на основе формирования единой информационной среды.

Королева В.Н., студент СибАДИ;

Герлейн А.Ю., аспирант СибАДИ.

Коденцева Ю. В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

4. Сравнение результатов определения физических характеристик инертной золошлаковой смеси с природными грунтами.

Крапивная С.А., студент СибАДИ;

Лазуткин И.А., студент СибАДИ;

Кацарский Р.С., инженер-лаборант, магистрант СибАДИ.

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

Лазуткин И.А., студент СибАДИ;

Крапивная С.А., студент СибАДИ;

Кацарский Р.С., инженер-лаборант, магистрант СибАДИ.

6. Некоторые аспекты управления рисками в логистической системе.

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

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

7. Экспериментальные исследования образцов льда армированного природными материалами.

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

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

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

8. Этюры контактных давлений и напряженное состояние грунта под жестким и гибким штампом.

Пролыгин А.С., аспирант СибАДИ;

Калинин А.Л., старший преподаватель СибАДИ;

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

9. Применение методов линейно-деформируемой среды к расчету предельных нагрузок на грунты земляного полотна.

Юсупов И.М., магистрант СибАДИ;

Калинин А.Л., старший преподаватель СибАДИ;

Александрова Н.П., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

10. Применение решений теории предельного равновесия грунта к расчету предельных давлений на земляное полотно.

Юсупов И.М., магистрант СибАДИ;

Калинин А.Л., старший преподаватель СибАДИ;

Семенова Т.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО. АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН

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

26 ноября 2021 г., 11:40 – 13:45, читальный зал библиотеки, корпус №4

1. Анализ зарубежного опыта выявления и классификации дорог с низкой интенсивностью движения для переустройства их из асфальтобетонных в цементогрунтовые.

Бормотов М.В., аспирант гр. аТС(11)-51з УГЛТУ, г. Екатеринбург;
Дроздов А.Д., аспирант гр. аТС(11)-41з УГЛТУ, г. Екатеринбург;
Моор Е.В., аспирант гр. аТС(11)-51з УГЛТУ, г. Екатеринбург;
Булдаков С.И., канд. техн. наук, профессор УГЛТУ, г. Екатеринбург.

2. Жизненный цикл объектов капитального строительства.

Гудкова Т.Н., магистр НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск;
Карелин Д.В., канд. архитектуры, доцент НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск

3. Исследование НДС балок веренделя из тонкостенных труб.

Дергачёв В.Ю., заместитель начальника конструкторского бюро ООО «Тюменский РМЗ», г. Тюмень; магистрант гр. См-19МАЗЗ СибАДИ.

4. Анализ доступной среды для категории маломобильных групп населения на примере разработанного проекта жилого дома.

Евлахова М.А., студент СПбПУ, г. Санкт-Петербург;
Баловнева В.М., студент СПбПУ, г. Санкт-Петербург;
Занина А.Д., ассистент СПбПУ, г. Санкт-Петербург

5. Экспериментальный стенд и методика испытаний гофробалок на общую устойчивость.

Макеев С.А., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;
Силина Н.Г., исполнительный директор ЗАО ЦНИИПСК им. Мельникова, г. Москва;
Комлев А.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

6. Применение свободного программного обеспечения для моделирования подтопления в городском строительстве.

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

**СТРОИТЕЛЬНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
И ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

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

26 ноября 2021 г., 15:25 – 18:35, ауд. 3.106

- 1. Полимерно-битумное вяжущее с добавкой термоэластопласта.*
Галдина В.Д., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;
Новиков В.С., магистрант гр. См-19МАЗ1 СибАДИ.
- 2. Применение буровых шламов в составе цемента-шламовых вяжущих при строительстве нефтяных и газовых скважин.*
Косач А.Ф., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;
Мемячкин К.А., аспирант СибАДИ;
Курбанова Р.Б., аспирант ЮГУ, г. Ханты-Мансийск;
Педун Г.А., аспирант СибАДИ.
- 3. Проектирование состава пористо-мастичной асфальтобетонной смеси с использованием объёмного метода Бейли.*
Моор Е.В., аспирант УГЛТУ, г. Екатеринбург;
Бормотов М.В., аспирант УГЛТУ, г. Екатеринбург;
Булдаков С.И., канд. техн. наук, профессор УГЛТУ, г. Екатеринбург.
- 4. Подходы к повышению эффективности ячеистых бетонов неавтоклавного твердения.*
Нецвет Д.Д., канд. техн. наук, доцент БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород;
Сивальнева М.Н., канд. техн. наук, доцент БГТУ им. В.Г. Шухова,
г. Белгород;
Нелюбова В.В., канд. техн. наук, доцент БГТУ им. В.Г. Шухова,
г. Белгород;
Сивальнев К.С., магистрант гр. МНС-211 БГТУ им. В.Г. Шухова,
г. Белгород.
- 5. Определение прочности бетона методом отрыва со скалыванием.*
Овчинникова В.В., инженер ЗАО «НСД», г. Нижневартовск;
Краснощёков Ю.В., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.
- 6. Требования к железобетонным конструкциям подземных аккумулирующих резервуаров.*
Чулкова И.Л., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;
Ерофеева Е.П., магистрант гр. См-20МА2 СибАДИ.

7. Организационно-технологические решения комплексного малоэтажного строительства в условиях Российской Федерации.

Шабалин К.А., студент гр. 2-СЗОСм-2 СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург;
Мотылев Р.В., канд. техн. наук, доцент СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург.

8. Анализ зарубежного опыта переработки золошлаковых отходов.

Явинский А.В., аспирант СибАДИ;
Чулкова И.Л., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

НАПРАВЛЕНИЕ №4

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

СЕКЦИЯ № 4.1

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

25 ноября 2021 г., 13:45 – 15:25, ауд. 2.456

1. Практика применения имитационного моделирования в учебном процессе.

Веремчук Н.С., канд. физ.-мат. наук, доцент СибАДИ.

2. Роль английского языка в программировании.

Дейч В.С., студент СибАДИ;
Зырянова С.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

3. Умный дом: история и перспективы развития технологии.

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

4. Информационная система проактивного мониторинга технического состояния АРМ в сети банка: актуальность, обоснование экономического эффекта от внедрения.

Тамашков Е.В., начальник сектора «Восток» ОСРМ УПО ДИТ ДЦТ
ПАО «СКБ-банк», г. Омск; студент гр. ПИБ-18Z1 СибАДИ;
Остринская Л.И., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

5. *Создание приложения для ведения дневника давления.*

Фесенко М.А., студент гр. АСб-20И1 СибАДИ;

Зырянова С.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

СЕКЦИЯ № 4.2

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

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

25 ноября 2021 г., 15:25 – 18:35, ауд. 4.409

1. Менеджмент информационной безопасности в системе управленческих процессов организации.

Анацкая А.Г., канд. пед. наук СибАДИ.

2. Практика использования онлайн среды программирования Replit при обучении на курсах разработки программ и информационных систем.

Разгоняев В.К., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

3. Нейросетевые преобразователи биометрия-код для защищенного исполнения нейросетевых алгоритмов искусственного интеллекта: краткий обзор.

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

4. Особенности реализации безопасного удаленного доступа студентов к компьютерам вуза во время дистанционного обучения.

Чариков В.О., начальник Центра телекоммуникаций и вычислительной техники СибАДИ;

Михайлов Е.М., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

НАПРАВЛЕНИЕ №5
СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ
ТЕНДЕНЦИИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ

СЕКЦИЯ № 5.1

ТРЕНДЫ В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ: ЦИФРОВАЯ
ТРАНСФОРМАЦИЯ, ЦИФРОВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ.
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
С БИЗНЕСОМ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Председатель Рыбакова Н.Н., заведующий кафедрой
«Инженерная педагогика», канд. пед. наук,
доцент.

25 ноября 2021 г., 11:40 – 13:45, ауд. 2.251

1. Геймификация в цифровой среде как направление методической деятельности педагога профессионального образования.

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

2. Анализ математической подготовки абитуриентов технических вузов.

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

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

Матвеева С.В., доцент СибАДИ.

4. Цифровая грамотность и цифровые компетенции как основа подготовки специалиста технического вуза.

Привалова Ю.И., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

5. Реализация цифровых навыков при изучении курса математики.

Руппель Е.Ю., доцент СибАДИ.

6. О результатах деятельности федеральной инновационной площадки «Азбука дорожного движения» за отчетный период.

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

7. Системный подход к решению задач как универсальная компетенция: сложности понимания и формирования.

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

8. Методики проведения лабораторных работ по электротехнике в условиях самоизоляции.

Тихонов А.И., канд. техн. наук, доцент ОмГТУ, г. Омск;
Соловьев А.А., канд. физ.-мат. наук, профессор СибАДИ;
Егорова Н.Н., старший преподаватель СибАДИ.

9. Влияние контекстного обучения на формирование конфликтологической компетентности студентов автомобильно-дорожного университета.

Шарапова А.А., студент гр. ПОБ-19А1 СибАДИ;
Осадчук О.Л., д-р пед. наук, доцент СибАДИ.

10. Конфликтологическая компетентность студентов автомобильно-дорожного университета.

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

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

ПРОГРАММА VI Международной научно-практической конференции
25-26 ноября 2021 года

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

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