

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](mailto: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
<b>Регистрация участников конференции</b>	9:30 – 10:00, фойе актового зала СибАДИ	-
<b>Пленарное заседание</b>	10:00 – 12:00, актовый зал СибАДИ	-
<b>Направление № 1 Транспортное и строительное машиностроение</b>		
<b>Секция № 1.1</b> Теория и практика проектирования и эксплуатации нефтегазовой и дорожно-строительной техники (председатель – Семкин Д.С.)	-	11:40 – 15:15, ауд. 2.462
<b>Секция № 1.2.</b> Автоматизированные и роботизированные, гидравлические системы в нефтегазовой и строительной отрасли (председатель – Галдин Н.С.)	-	10:00 – 11:30, ауд. 2.452
<b>Направление № 2 Проблемы и перспективы развития транспортного комплекса</b>		
<b>Секция № 2.1.</b> Новые технологии, устройства и материалы при производстве и эксплуатации автотранспортных средств в сложных климатических условиях (председатель – Певнев Н.Г.)	-	15:25 – 18:35, ауд. 2.160
<b>Секция № 2.2.</b> Теория и практика перевозок пассажиров и грузов. Транспортная логистика (председатель – Витвицкий Е.Е.)	15:25 – 16:55, ауд. 3.219	-
<b>Секция № 2.3.</b> Безопасность дорожного движения (председатель – Симуль М.Г.)	15:25 – 16:55, ауд. 2.262	-
<b>Секция № 2.4.</b> Основные проблемы развития транспорта в условиях формирования цифровой экономики (председатель – Романенко Е.В.)	15:25 – 16:55, ауд. 3.205	-
<b>Секция № 2.5.</b> Техносферная безопасность: проблемы и пути их решения (председатель – Хомич В.А.)	-	11:40 – 13:45, ауд. 1.311
<b>Направление №3. Инновационное развитие архитектурно-строительного комплекса</b>		
<b>Секция № 3.1.</b> 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
<b>Секция № 3.2.</b> Промышленное и гражданское строительство. Архитектура и дизайн (председатель – Макеев С.А.)	-	11:40 – 13:45, читальный зал библиотеки, корпус №4
<b>Секция № 3.3.</b> 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
<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.)	13:45 – 15:25, ауд. 2.456	-
<b>Секция № 4.2.</b> Информационная безопасность в условиях цифровизации (председатель – Семенова З.В.)	15:25 – 18:35, ауд. 4.409	-
<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.)	11:40 – 13:45, ауд. 2.251	-

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

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

**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. ТППм-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. ТППм-20МА2 СибАДИ;  
Петров В.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*4. Обзор методов оценки психофизиологических свойств водителя на аварийность.*

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

*5. Определение оптимального количества сигнальных программ.*

Лангеман А.Л., магистрант гр. ТППм-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 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага писчая  
Оперативный способ печати  
Гарнитура Times New Roman Cyr  
Тираж 50 экз. Заказ № \_\_\_\_\_

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