

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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



ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

ПРОГРАММА

**IV Международной научно-практической конференции
студентов, аспирантов и молодых учёных**

06 - 07 февраля 2020 года

**Омск
СибАДИ
2020**

Организационный комитет:

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

Члены организационного комитета:

Мельник С.В., проректор по учебной работе;
Мещеряков В.А., проректор по информационным технологиям;
Еременко С.А., проректор по административно-хозяйственной и социальной работе;
Казаков В.А., декан факультета «Промышленное и гражданское строительство»;
Банкет М.В., декан факультета «Автомобильный транспорт»;
Коденцева Ю.В., 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: <http://conf.sibadi.org/conffeb2020/>

**Регламент работы IV Международной научно-практической конференции
студентов, аспирантов и молодых учёных
«Фундаментальные и прикладные исследования молодых учёных»**

Наименование мероприятия	06.02.2020	07.02.2020
Направление № 1. Транспортное и строительное машиностроение		
Секция № 1.1. Теория и практика проектирования и эксплуатации нефтегазовой и дорожно-строительной техники (председатели – Демиденко А.И., Серебренников В.С.; секретарь – Семкин Д.С.)	-	11:40 – 15:15, ауд. 2.464
Секция № 1.2. Автоматизированные и роботизированные системы в нефтегазовой и строительной отрасли (председатель – Милюшенко С.А.; секретарь – Лазута И.В.)	13:45 – 15:15, ауд. 2.169	-
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 – Шевелева Е.В.)	-	15:25 – 18:35, ауд. 2.160
Секция № 2.2. Теория и практика перевозок пассажиров и грузов. Транспортная логистика (председатель – Витвицкий Е.Е.; секретарь – Войтенков С.С.)	15:25 – 16:55, ауд. 3.219	-
Секция № 2.3. Безопасность дорожного движения (председатель – Симуль М.Г.; секретарь – Кашталинский А.С.)	13:45 – 15:15, ауд. 2.262	-
Секция № 2.4. Основные проблемы развития транспорта в условиях формирования цифровой экономики (председатель – Романенко Е.В.; секретарь – Эйхлер Л.В.)	15:25 – 16:55, ауд. 3.212	-
Направление № 3. Инновационное развитие архитектурно-строительного комплекса		
Секция № 3.1. Совершенствование конструкций и методов проектирования, строительства и эксплуатации транспортных сооружений (председатель – Сиротюк В.В.; секретарь – Троян Т.П.)	-	13:10 – 15:15, ауд. 3.319
Секция № 3.2. Промышленное и гражданское строительство. Архитектура и дизайн (председатель – Макеев С.А.; секретарь – Комлев А.А.)	10:00 – 13:00, читальный зал библиотеки, 4 корпус	-
Секция № 3.3. Новые строительные материалы, изделия и технологии их применения (председатель – Чулкова И.Л.; секретарь – Гурова Е.В.)	15:25 – 16:55, ауд. 3.106	-
Секция № 3.4. Проектно-ориентированное управление и информационные технологии в строительстве (председатель – Конорева А.А.; секретарь – Покалюхина Е.А.)	-	15:25 – 18:35, ауд. 3.422

**Регламент работы IV Международной научно-практической конференции
студентов, аспирантов и молодых учёных
«Фундаментальные и прикладные исследования молодых учёных»**

Наименование мероприятия	06.02.2020	07.02.2020
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.)	15:25 – 18:35, ауд. 2.451	-
Секция № 4.2. Информационная безопасность в условиях цифровизации (председатель – Семенова З.В.; секретарь – Толкачева Е.В.)	10:00 – 13:10, ауд. 4.402	-
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.)	11:40 – 13:10, ауд. 2.259	-
Направление № 6. Общонаучные и гуманитарные исследования.		
Секция № 6.1. Философские, исторические и естественнонаучные проблемы современности (председатель – Рыбникова И.Ю.; секретарь – Козлова А.А., доцент кафедры «Философия»)	13:45 – 15:15, ауд. 3.212	-
Секция № 6.2. Техносферная безопасность: проблемы и пути их решения (председатель – Хомич В.А.; секретарь – Аюпова Н.Ю.)	-	10:00 – 13:10, ауд. 1.311

НАПРАВЛЕНИЕ №1
ТРАНСПОРТНОЕ И СТРОИТЕЛЬНОЕ
МАШИНОСТРОЕНИЕ

СЕКЦИЯ № 1.1

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

Председатели	Демиденко А.И., заведующий кафедрой «Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур», канд. техн. наук, профессор; Серебренников В.С., заведующий кафедрой «Эксплуатация и сервис транспортно-технологических машин и комплексов в строительстве», канд. техн. наук, доцент.
Секретарь	Семкин Д.С., доцент кафедры «Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур», канд. техн. наук, доцент.

07 февраля 2020 г., 11:40 – 15:15, ауд. 2.464

1. К вопросу о перспективных конструкциях дорожных катков для уплотнения грунтов земляного полотна автодорог.

Емельянов А.Н., магистрант СибАДИ.

Бабенко Д.Б., магистрант СибАДИ.

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

2. Анализ способа ремонта оснований резервуаров вертикальных стальных с использованием виброрейки.

Крохмаль С.А., студент гр. СМб-16Т1 СибАДИ.

Научный руководитель – Кузнецова В.Н., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

3. Расчет сил сопротивления резанию фрезерным рабочим оборудованием экскаватора.

Кузнецов И.С., студент гр. НТС-17Т1 СибАДИ.

Научный руководитель – Демиденко А.И., канд. техн. наук, профессор СибАДИ.

4. *Обоснование принципиальной схемы и определение конструктивных и энергетических параметров гидроударной машины.*

Плохих В.В., аспирант ИГД СО РАН, г. Новосибирск.

Чещин Д.О., канд. техн. наук ИГД СО РАН, г. Новосибирск.

5. *Анализ силовых воздействий на элементы коммунальной машины при очистке дорожного полотна.*

Цехош С.И., преподаватель СибАДИ.

Научный руководитель – Игнатов С.Д., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

СЕКЦИЯ № 1.2

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ И РОБОТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ В НЕФТЕГАЗОВОЙ И СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

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

Секретарь Лазута И.В., доцент кафедры «Автоматизация производственных процессов и электротехника», канд. техн. наук, доцент.

06 февраля 2020 г., 13:45 – 15:15, ауд. 2.169

1. *Управляющее устройство двухконтурного управления положением рабочего органа цепного траншейного экскаватора.*

Агапов М.Е., старший преподаватель СибАДИ.

Научный руководитель – Игнатов С.Д., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

2. *Диагностика гидропривода строительно-дорожных машин.*

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

Старикова М.Е., студентка гр. НТКб-17Т2 СибАДИ.

Научный руководитель – Мукушев Ш.К., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

3. *Анализ упругих элементов, используемых в подвесках кресел человека-оператора землеройно-транспортных машин.*

Почекуева И.Е., аспирантка СибАДИ.

Научный руководитель – Щербаков В.С., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

4. *Экспериментальные исследования колебательности трубопровода.*

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

Научный руководитель – Сухарев Р.Ю., 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 Шевелева Е.В., инженер кафедры «Эксплуатация и ремонт автомобилей».

07 февраля 2020 г., 15:25 – 18:35, ауд. 2.160

1. Применение уравнения прямой линии для анализа характеристик пружин форсунок дизелей.

Дорошенко М.В., студент гр. ДВСб-19А1 СибАДИ.

Научные руководители – Макушев Ю.П., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

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

2. Перспективы и основные проблемы использования электромобилей в Российской Федерации.

Иванов И.Д., студент гр. АТб-17А1 СибАДИ.

Научный руководитель – Банкет М.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

3. Исследование параметров теплового состояния обмотки статора автомобильного генератора.

Коровин Г.С., студент гр. 17ЭТМК(ба)АС ОГУ, г. Оренбург.

Левин Н.Ю., студент гр. 17ЭТМК(ба)АС ОГУ, г. Оренбург.

Научный руководитель – Пузаков А.В., канд. техн. наук, доцент ОГУ, г. Оренбург.

4. Исследование параметров системы электроснабжения в процессе движения автомобиля.

Покровский В.В., студент гр. 17ЭТМК(ба)АС ОГУ, г. Оренбург.

Пилюгин А.А., студент гр. 17ЭТМК(ба)АС ОГУ, г. Оренбург.

Научный руководитель – Пузаков А.В., канд. техн. наук, доцент ОГУ, г. Оренбург.

5. *Исследование параметров стартерной аккумуляторной батареи.*
Смирнов Д.А., студент гр. 17НТТС(с)АТТТ ОГУ, г. Оренбург.
Научный руководитель – Пузаков А.В., канд. техн. наук, доцент ОГУ,
г. Оренбург.

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	Войтенков С.С., доцент кафедры «Организация перевозок и управление на транспорте», канд. техн. наук, доцент.

06 февраля 2020 г., 15:25 – 16:55, ауд. 3.219

- 1. Управление качеством в системе межрегионального пассажирского автомобильного транспорта на основе процессного подхода.*
Генералова К.А., ассистент кафедры «Автомобили» УлГТУ, г. Ульяновск.
Научные руководители – Обшивалкин М.Ю., канд. техн. наук, доцент УлГТУ, г. Ульяновск.
Епифанов В.В., д-р техн. наук, профессор УлГТУ, г. Ульяновск.
- 2. Перспективы использования беспилотных транспортных средств.*
Каримов Д.Б., магистрант гр. ТТПм-19МА1 СибАДИ.
Научный руководитель – Войтенков С.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
- 3. Региональные навигационно-информационные системы.*
Карпущенко К.Р., студентка СибАДИ.
Научный руководитель – Войтенков С.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
- 4. Описание предпринимательской деятельности при перевозке грузов для сельского хозяйства.*
Селюнов В.Е., магистрант гр. ТТПм-19МА1 СибАДИ.
Научный руководитель – Трофимова Л.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
- 5. Практика организации и планирования централизованных перевозок мелкопартионных грузов в городе Омске.*
Шаповал Д.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
Киршеева А.С., магистрант гр. ТТПм-19МА1 СибАДИ.

БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

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

06 февраля 2020 г., 13:45 – 15:15, ауд. 2.262

1. Современные технологии инженерного обустройства для повышения безопасности на автомобильных дорогах.

Савченкова О.Н., магистрант УГЛТУ, г. Екатеринбург.

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

2. Факторы определяющие детский травматизм на автомобильных дорогах и направление повышения безопасности их возникновения.

Цмак М.М., студент БГТК, Республика Беларусь, г. Минск.

Научный руководитель – Насковец М.Т., канд. техн. наук, доцент БГТК, Республика Беларусь, г. Минск.

3. Аудит, как эффективный метод снижения дорожно-транспортных происшествий.

Черныш О.О., магистрант гр. ТТПм-18МАЗ СибАДИ.

Научный руководитель – Порхачева С.М., канд. техн. наук, доцент, СибАДИ.

4. Задачи подготовки экспертов аудиторов в безопасности дорожного движения.

Черныш О.О., магистрант гр. ТТПм-18МАЗ СибАДИ.

Научный руководитель – Рябоконе Ю.А., канд. техн. наук, доцент, СибАДИ.

5. Мероприятия, направленные на снижение детского дорожно-транспортного травматизма.

Черныш О.О., магистрант гр. ТТПм-18МАЗ СибАДИ.

Лангеман А.Л., студентка гр. ОДб-16А1 СибАДИ.

Научный руководитель – Рябоконе Ю.А., канд. техн. наук, доцент, СибАДИ.

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТА В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Председатель	Романенко Е.В., заведующий кафедрой «Экономика и управление предприятиями», д-р экон. наук, доцент.
Секретарь	Эйхлер Л.В., профессор кафедры «Экономика и управление предприятиями», канд. экон. наук, профессор.

06 февраля 2020 г., 15:25 – 16:55, ауд. 3.212

1. Повышение конкурентоспособности и эффективности деятельности инновационного предпринимательства транспортной сферы в условиях цифровизации национальной экономики.

Алексеева Р.А., магистрант гр. Эм-19MAZ1 СибАДИ.

Романов Р.Н., магистрант гр. Эм-18MAZ1 СибАДИ.

Рыбакова К.В., магистрант гр. Эм-18MAZ1 СибАДИ.

Научный руководитель – Романенко Е.В., д-р экон наук, доцент СибАДИ.

2. Результаты исследования рынка в сфере оказания эвакуационных услуг (на примере г. Омска).

Быструшкина К.В., магистрант СибАДИ.

Научный руководитель – Эйхлер Л.В., канд. экон наук, профессор СибАДИ.

3. Проблемы внедрения инноваций на предприятиях автомобильного транспорта.

Герасимов В.Г., магистрант гр. Эм-18MAZ1 СибАДИ.

Научный руководитель – Стринковская А.С., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

4. Проблемы качества, возникающие при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог в России и пути их решения.

Горшков Р.В., магистрант гр. НТКм-19MA1 СибАДИ.

Горшкова И.А., магистрант гр. НТКм-19MA1 СибАДИ.

Научный руководитель – Хаирова С.М., д-р экон. наук, профессор СибАДИ.

5. Характеристика процедуры аккредитации испытательных лабораторий транспортных средств.

ГраMATчикова В.Е., заведующий учебной лабораторией СибАДИ.

Школенко А.Д., магистрант гр. НТКМ-19МА1 СибАДИ.

Научный руководитель – Хаирова С.М., д-р экон. наук, профессор СибАДИ.

6. Организационно – экономический механизм инновационного развития предприятия электротранспорта.

Дрожняк А.И., магистрант СибАДИ.

Научный руководитель – Эйхлер Л.В., канд. экон наук, профессор СибАДИ.

7. Особенности внедрения принципов Jit и Jis в логистике транспорта.

Елина Н.А., студентка СибАДИ.

Научный руководитель – Мочалин С.М., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

8. Применение логистических принципов в организации доставки грузов автомобильным транспортом.

Елина Н.А., студентка СибАДИ.

Научный руководитель – Мочалин С.М., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

9. Использование франшизы в транспортной отрасли.

Ланковская М.Ю., студентка СибАДИ.

Научный руководитель – Авдейчикова Е.В., канд. техн. наук, доцент, СибАДИ.

10. Оценка эффективности автомобильного производства.

Мажитова М.Р., магистрант гр. НТКМ-19МА1 СибАДИ.

Научный руководитель – Семенова Е.С., канд. экон. наук, доцент, СибАДИ.

11. Теоретические аспекты анализа показателей эффективности сбытовой деятельности субъектов предпринимательства в условиях формирования цифровой экономики.

Шуклина Л.О., магистрант гр. Эм-19МАЗ1 СибАДИ.

Научный руководитель – Романенко Е.В., д-р экон наук, доцент СибАДИ.

НАПРАВЛЕНИЕ №3

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

СЕКЦИЯ № 3.1

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ И МЕТОДОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Председатель Сиротюк В.В., профессор кафедры «Проектирование дорог», д-р техн. наук, профессор.
Секретарь Троян Т.П., доцент кафедры «Проектирование дорог».

07 февраля 2020 г., 13:10 – 15:15, ауд. 3.319

1. К вопросу реконструкции лабораторных установок по исследованию движения потоков в открытых руслах.

Крапивная С.А., студентка гр. СУЗ-17Д1 СибАДИ.

Сильченко А.П., студент гр. АДб-18Д1 СибАДИ.

Научный руководитель – Троян Т.П., доцент СибАДИ.

2. Современные добавки для стабилизации грунтов при строительстве лесовозных автомобильных дорог.

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

Катнова А.А., бакалавр УГЛТУ, г. Екатеринбург.

Чупров Е.Е., бакалавр УГЛТУ, г. Екатеринбург.

СЕКЦИЯ № 3.2

ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО. АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН

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

06 февраля 2020 г., 10:00 – 13:00, читальный зал библиотеки, 4. корпус

1. Экспериментальные исследования условий без складочного формообразования тканевых мембранных конструкций типа «гипар».

Коробицына Е.О., студентка СибАДИ.

Секретарь С.А., студент СибАДИ.

Научный руководитель – Самосудов П.А., доцент СибАДИ.

2. Образовательные кластеры как центры городского притяжения и социального развития.

Морозова С.А., студентка гр. АРХб-15П1 СибАДИ.

Научный руководитель – Хасенов А.К.А., доцент СибАДИ.

3. Анализ создания грузовых терминалов на основе телекоммуникационной платформы.

Мушта Б.М., магистрант гр. 1МАП МАДИ, г. Москва.

Неретин А.А., канд. техн. наук, старший преподаватель МАДИ, г. Москва.

Антонова В.В., гр. 2МДМ. МАДИ, г. Москва.

Научный руководитель – Филиппова Н.А., канд. техн. наук, доцент МАДИ, г. Москва.

4. Проект воссоздания церкви Сергия Радонежского в городе Омске.

Чекмарева Е.В., магистрант гр. См-18МА1 СибАДИ.

Чекмарева, Т.В., магистрант гр. См-18МА1 СибАДИ.

Захаренко М.В., магистрант гр. ЭЭМ-183 ОмГТУ, г. Омск

Научный руководитель – Чекмарева Е.В., преподаватель БПОУ «Омский строительный колледж», г. Омск.

СЕКЦИЯ № 3.3

НОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Председатель Чулкова И.Л., заведующий кафедры «Строительные материалы и специальные технологии», д-р техн. наук, профессор.

Секретарь Гурова Е.В., доцент кафедры «Строительные материалы и специальные технологии», канд. техн. наук, доцент.

06 февраля 2020 г., 15:25 – 16:55, ауд. 3.106

1. Получение стенового материала пониженной средней плотности из ячеистого бетона.

Борзых А.В., магистрант СибАДИ.

Кременецкая Д.И., магистрант СибАДИ.

Ушаров Е.А., магистрант СибАДИ.

Научный руководитель – Дерябин П.П., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

2. *Вовлечение отходов ТЭЦ в строительную отрасль.*
Кадцын Р.А., соискатель СибАДИ.
Кадцына А.Р., учащаяся БОУ «Гимназия № 150», г. Омск.
Научный руководитель – Чулкова И.Л., д-р техн наук, профессор СибАДИ.
3. *Современные материалы при устройстве полов промышленных зданий.*
Куделькин А.Б., магистрант, гр. См-18МА2 СибАДИ.
Научный руководитель – Чулкова И.Л., д-р техн наук, профессор СибАДИ.
4. *Регулирование пустотности минерального заполнителя в пористо-мастичной асфальтобетонной смеси.*
Моор Е.В., аспирант УГЛТУ, г. Екатеринбург.
Научный руководитель – Булдаков С.И., канд. техн. наук, профессор, УГЛТУ, г. Екатеринбург.
5. *Технология сухой строительной смеси с минеральной добавкой.*
Сенцова А.Ю., магистрант гр. См-18МА2 СибАДИ.
Литвинова А.А., магистрант гр. См-18МА2 СибАДИ.
Научный руководитель – Гурова Е.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
6. *Сравнительный анализ типов бетонов в России и США.*
Шмидт А.А., магистрант гр. См-18МА1 СибАДИ.
Антонюк В.С., магистрант гр. См-18МА1 СибАДИ.
Научный руководитель – Чулкова И.Л., д-р техн наук, профессор СибАДИ.

СЕКЦИЯ № 3.4

ПРОЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

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

07 февраля 2020 г., 15:25 – 18:35, ауд. 3.422

1. *Обеспечение качества асфальтобетонных смесей при выборе месторасположения АБЗ.*
Василькова М.Е., студентка СибАДИ.
Научный руководитель – Конорева А.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

2. Некоторые аспекты использования беспилотных автомобилей в автотранспортной инфраструктуре.

Лотышева А.А., студентка СибАДИ.

Научный руководитель – Конорева А.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

3. Интегрированный алгоритм решения задачи выбора поставщика строительных материалов на примере закупки нерудных материалов.

Новикова О.А., магистрант СибАДИ.

Научный руководитель – Конорева А.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

4. Методологии непрерывного совершенствования контроля качества в строительной индустрии.

Щепанова Т.С., магистрант гр. НТКм-18MAZ1 СибАДИ.

Научный руководитель – Байда Е.А., канд. экон. 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.

06 февраля 2020 г., 15:25 – 18:35, ауд. 2.451

1. Оценка надежности двухполюсных телекоммуникационных сетей на основе верхней границы Литвака–Ушакова.

Батенков К.А., д-р техн. наук, доцент, Академия ФСО России, Орёл.

2. Аспекты создания мобильного приложения для автоматизации взаимодействия диспетчеров с водителями.

Брыкин Д.О., студент гр. АСб-16И1 СибАДИ.

Научный руководитель – Зырянова С.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

3. *Автоматизация процесса формирования и контроля производственного задания на изготовление основной продукции ТФ «Мостоотряд-36».*

Горькая М.Е., студентка гр. ПИБ-16И1 СибАДИ.

Научный руководитель – Остринская Л.И., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

4. *Автоматизация расчета обеспечения запасов товаров на складах торговой компании.*

Дерябина Е.П., студентка гр. ПИБ-16И1 СибАДИ.

Научный руководитель – Пестова С.Ю., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

5. *Проектирование модуля интеграции данных в информационной системе контроля состояния оборудования кузовных площадок.*

Казанцев И.А., студент гр. ПИБ-16И1 СибАДИ.

Научный руководитель – Остринская Л.И., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

6. *Обзор информационных ресурсов для отслеживания цитируемости научных статей eLIBRARY, SCOPUS, WEB OF SCIENCE.*

Карючин Ю.Ю., студент гр. ПИБ-19И1 СибАДИ.

Научный руководитель – Остринская Л.И., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

7. *Реинжиниринг процесса управления складскими остатками на основе интеграции автоматизированных систем, сопровождающих основное производство.*

Каяев Д.В., студент гр. ПИБ-16И1 СибАДИ.

Научный руководитель – Остринская Л.И., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

8. *Особенности проектирования пунктов взимания платы на платных автомобильных дорогах.*

Кочеткова А.В., магистрант УГЛТУ, г. Екатеринбург.

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

9. *Разработка модуля ведения и планирования закупок с разграничением прав доступа для экономиста, закупщика, отраслевых отделов.*

Линарт А.В., студент гр. ПИБ-16И1 СибАДИ.

Ладысь А.С., студент гр. ПИБ-16И1 СибАДИ.

Научный руководитель – Пестова С.Ю., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

10. *Проектирование подсистемы для отображения сведений о выданных сертификатах электронной подписи государственным удостоверяющим центром Омской области.*

Лисютенко Д.В., студентка гр. ПИБ-16И1 СибАДИ.

Научный руководитель – Пестова С.Ю., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

11. Автоматизация процессов формирования списка изменений в релизе информационной системы и синхронизации между несколькими системами отслеживания задач на примере проекта «ИС «Электронные заказные письма» АО «Почта России».

Парыгин Н.Е., магистрант гр. ПИМ-18MAZ1 СибАДИ.

Научный руководитель – Пестова С.Ю., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

12. Перспективы внедрения системы «platooning» для перевозки грузов.

Рубежная Е.Д., студентка гр.46ОП2 МАДИ, г. Москва.

Литвиненко Р.В., аспирант МАДИ, г. Москва.

Научный руководитель – Филиппова Н.А., доцент МАДИ, г. Москва.

13. Разработка имитационной модели транспортных потоков на перекрестке улично-дорожной сети.

Сумбаев Т.Е., студент гр. ПИБ-16И1 СибАДИ.

Научный руководитель – Козлова А.В., старший преподаватель СибАДИ.

14. Особенности технического обеспечения для улучшения качества покрытия мобильного интернета в городской среде.

Титов А.В., студент СибАДИ.

Швебель А.В., студент СибАДИ.

Научный руководитель – Остринская Л.И., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

15. Особенности автоматизации пропускного режима на предприятиях с государственной тайной.

Ткаченко М.В., магистрант СибАДИ.

Научный руководитель – Остринская Л.И., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

16. Особенности развития информационных ресурсов для сопровождения патентной деятельности.

Чернуха К.О., студентка СибАДИ.

Научный руководитель – Остринская Л.И., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

17. Анализ и обзор операционных систем для мобильных устройств.

Швебель А.В., студент СибАДИ.

Титов А.В., студент СибАДИ.

Научный руководитель – Олейник Л.Е., старший преподаватель СибАДИ.

18. Автоматизация процесса управления запасами товаров по срокам годности на складах торговой компании.

Якушина В.Е., студентка гр. ПИБ-16И1 СибАДИ.

Научный руководитель – Пестова С.Ю., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

19. Развитие технологий тестирования программного обеспечения. Особенности проведения в современных проектах автоматизации.

Якушина В.Е., студентка гр. ПИБ-16И1 СибАДИ.

Линарт А.В., студентка гр. ПИБ-16И1 СибАДИ.

Научный руководитель – Остринская Л.И., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

СЕКЦИЯ № 4.2

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

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

Секретарь Толкачева Е.В., доцент кафедры «Информационная безопасность», канд. техн. наук.

06 февраля 2020 г., 10:00 – 13:10, ауд. 4.402

1. Анализ возможностей фреймворков для проведения атак на ИС.

Балау Э.И., студентка гр. БИБ-16И1 СибАДИ.

Научный руководитель – Семенова З.В., д-р пед. наук, профессор СибАДИ.

2. Модель информационной безопасности детей. Настройка браузеров в целях родительского контроля.

Балау Э.И., студентка гр. БИБ-16И1 СибАДИ.

Гайкова П.Д., студентка гр. БИБ-16И1 СибАДИ.

Ефимов Н.В., студент гр. БИБ-16И1 СибАДИ.

Научный руководитель – Сапрыкина Н.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

3. Защита конфиденциальной информации малого бизнеса от утечки.

Ефимов Н.В., студент гр. БИБ-16И1 СибАДИ.

Научные руководители – Семенова З.В., д-р пед. наук, профессор СибАДИ;

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

4. Исследование возможностей реализации модуля распознавания лиц для систем контроля и управления доступом.

Кряжев А.С., студент гр. БИБ-19И1 СибАДИ.

Научный руководитель – Толкачева Е.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

5. *Особенности атак на распределенные информационные системы.*
Михайлов Н.А., студент СибАДИ.
Научный руководитель – Анацкая А.Г., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.
6. *Исследование стеганографических алгоритмов в документах формата .pdf.*
Сергеев А.В., аспирант ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва.
Научный руководитель – Хорев П.Б., канд. техн. наук, профессор ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва.
7. *Верификация личности на основе искусственных иммунных сетей с использованием специфических параметров клавиатурного почерка и данных о передвижении манипулятора «мышь».*
Стадников Д.Г., студент ОмГТУ, г. Омск.
Новиков М.Д., магистрант ОмГТУ, г. Омск.
Седнев Н.В., студент ОмГТУ, г. Омск.
Научный руководитель – Сулавко А.Е., канд. техн. наук, доцент ОмГТУ, г. Омск.
8. *Модель защищенного нейро-иммунного контейнера для задач биометрической аутентификации.*
Сулавко А.Е., канд. техн. наук, доцент ОмГТУ, г. Омск.
Лыжин А.А., магистрант ОмГТУ, г. Омск.
9. *Защита бизнес-процессов предприятий, использующих программные продукты семейства IC.*
Шаров П.В. студент гр. БИБ-16И1 СибАДИ.
Научный руководитель – Анацкая А.Г., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.
10. *Разработка биометрической системы аутентификации.*
Штайгер А.А., студент ОмГУПС (ОМИИТ), г. Омск.
Научный руководитель – Мызникова Т.А., канд. техн. наук доцент ОмГУПС (ОМИИТ), 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.

06 февраля 2020 г., 11:40 – 13:10, ауд. 2.259

- 1. Проблемные аспекты в инженерном образовании России.*
Алимбаева Д.А., студентка гр. ПОБ-19А1 СибАДИ.
Научный руководитель – Рыбакова Н.Н., канд. пед. наук, доцент
СибАДИ.
- 2. Доверие как «единица измерения» помех участников коммуникации.*
Прокин Ю.М., магистрант гр. ЭТКм-19МА1 СибАДИ.
Научный руководитель – Рыбакова Н.Н., канд. пед. наук, доцент
СибАДИ.
- 3. Цифровые технологии в инженерном образовании.*
Шарапова А.А., студентка гр. ПОБ-19А1 СибАДИ.
Научный руководитель – Рыбакова Н.Н., канд. пед. наук, доцент
СибАДИ.

НАПРАВЛЕНИЕ №6

ОБЩЕНАУЧНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

СЕКЦИЯ № 6.1

ФИЛОСОФСКИЕ, ИСТОРИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ

Председатель	Рыбникова И.Ю., заведующий кафедрой «Философия», канд. филос. наук, доцент.
Секретарь	Козлова А.А., доцент кафедры «Философия», канд. ист. наук, доцент.

06 февраля 2020 г., 13:45 – 15:15, ауд. 3.212

1. От кафедры – к факультету: история факультета «Нефтегазовая и строительная техника».

Захаров М.С., студент гр. НТС-19Т1 СибАДИ.

Научный руководитель – Кабакова Н.В., канд. ист. наук, доцент СибАДИ.

2. Трудности языковой и межкультурной коммуникации иммигрантов.

Козлова А.В., студентка гр. СЭМ-18Д1 СибАДИ.

Научный руководитель – Козлова А.А., канд. ист. наук, доцент СибАДИ.

3. Японская культура в жизни омичей.

Саакян А.А., ученица 11/3 класса БОУ «Гимназия №26», г. Омск.

Научный руководитель – Рыбникова И.Ю., канд. филос. наук, доцент СибАДИ.

4. Технический прогресс в танкостроении СССР и Германии в годы Великой Отечественной войны.

Сапаев В.С., студент гр. МТб-19Д1 СибАДИ.

Научный руководитель – Козлова А.А., канд. ист. наук, доцент СибАДИ.

**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 кафедры «Техносферная и экологическая безопасность»

07 февраля 2020 г., 10:00 – 13:10, ауд. 1.311

- 1. Экодук через автомагистраль на ЦКАД-3.*
Алексеев К.А., студентка гр. ЗОСб-16Д1 СибАДИ.
Калинина Т.С., магистрант гр. ТБм-19МАЗ2 СибАДИ.
Научный руководитель – Хомич В.А., канд. хим наук, доцент СибАДИ.
- 2. Динамика и генезис загрязнения воздуха Омска этилбензолом.*
Бархатова А.П., студентка гр. ЗОСб-18Д1 СибАДИ.
Научный руководитель – Хомич В.А., канд. хим наук, доцент СибАДИ.
- 3. Разработка предложений по совершенствованию проектов рекультивации земель, нарушенных ремонтом магистрального трубопровода.*
Налимова А.А., студентка гр. ЗОСб-16Д1 СибАДИ.
Научный руководитель – Хомич В.А., канд. хим наук, доцент СибАДИ.
- 4. Минимизация профессионального риска по фактору производственный шум на рабочем месте оператора погрузчика.*
Овчаренко В.В., магистрант гр. ТБм-19МАЗ1 СибАДИ.
Научный руководитель – Алешков Д.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
- 5. Обращение с твердыми коммунальными отходами в Крутинском районе.*
Ровкин Л.В., студент СибАДИ.
Научный руководитель – Эмралиева С.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.
- 6. Изменение границ и озеленение санитарно-защитной зоны предприятия.*
Соломаха Д.А., студент гр. ЗОСб-16Д1 СибАДИ.
Научный руководитель – Плешакова О.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

Фундаментальные и прикладные исследования молодых учёных

ПРОГРАММА IV Международной научно-практической
конференции студентов, аспирантов и молодых учёных
06-07 февраля 2020 года

Подписано к печати 03.02.2020
Формат 60 x 90 ¹/₁₆. Бумага писчая
Оперативный способ печати
Гарнитура Times New Roman Cyr
Усл. п.л. 1,5
Тираж 100 экз. Заказ № 19

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