

**Правительство Омской области  
Министерство образования и науки Российской Федерации  
Национальный арктический научно-образовательный консорциум (НАНОК)  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
“Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)”**



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

**П Р О Г Р А М М А  
II Международной  
научно-практической конференции**

**15 - 16 ноября 2017 года**

**Омск ● 2017**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Организационный комитет конференции</b> .....	3
Регламент работы II Международной научно-практической конференции «АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ И ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ КОМПЛЕКСЫ: ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ИННОВАЦИИ».....	4
<b>Пленарное заседание</b> .....	6
<b>Направление № 1. Транспортное и строительное машиностроение</b> .....	7
<b>Секция № 1.1.</b> Теория и практика проектирования и эксплуатации нефтегазовой и дорожно-строительной техники в условиях Сибири и Арктики	7
<b>Секция № 1.2.</b> Робототехнические комплексы, автоматические и гидравлические системы управления строительных и дорожных машин.....	8
<b>Направление № 2. Проблемы и перспективы развития транспортного комплекса</b>	9
<b>Секция № 2.1.</b> Новые технологии и материалы при производстве и эксплуатации автотранспортных средств в сложных климатических условиях	9
<b>Секция № 2.2.</b> Теория и практика автомобильных перевозок. Безопасность дорожного движения.....	11
<b>Направление № 3. Инновационное развитие архитектурно-строительного комплекса Сибири и Арктики</b> .....	12
<b>Секция № 3.1.</b> Дорожное строительство.....	13
<b>Секция № 3.2.</b> Промышленное и гражданское строительство. Архитектура и дизайн .....	14
<b>Секция № 3.3.</b> Новые строительные материалы, изделия и технологии их применения.....	15
<b>Направление № 4. Информационные системы и технологии в строительном и транспортном комплексах</b> .....	16
<b>Секция № 4.1.</b> Информационные технологии в строительном и транспортном комплексах.....	17
<b>Направление № 5. Экономика и управление в дорожно-транспортном и строительном комплексах</b> .....	17
<b>Секция № 5.1.</b> Стратегии развития экономики и менеджмента дорожно- транспортного и строительного комплексов при освоении территорий Сибири и Арктики.....	18
<b>Направление № 6. Реализация компетентностного подхода при подготовке будущих специалистов в дорожно-транспортном и строительных комплексах</b> .....	19
<b>Секция № 6.1.</b> Инновационные технологии в современном профессиональном образовании.....	20
<b>Секция № 6.2.</b> Реализация основных направлений стратегии развития воспитания в учреждениях профессионального образования.....	21

### **Организационный комитет:**

Жигадло А.П., д-р пед. наук, канд. техн. наук, доцент, ректор СибАДИ – председатель;

Корчагин П.А., д-р техн. наук, профессор, проректор по научной работе СибАДИ – зам. председателя.

### **Члены организационного комитета:**

Мещеряков В.А., проректор по информационным технологиям, д-р техн. наук, доцент;

Мельник С.В., проректор по учебной работе, канд. техн. наук, доцент;

Хилько О.А., проректор по административно-хозяйственной работе и строительству;

Еременко С.А., проректор по внеучебной и социальной работе;

Мочалин С.М., д-р техн. наук, профессор, декан факультета «Экономика и управление»;

Остринская Л.И., канд. экон. наук, доцент, декан факультета «Информационные системы в управлении»;

Гольчанский М.А., канд. техн. наук, доцент, декан факультета «Нефтегазовая и строительная техника»;

Князев И.М., канд. техн. наук, доцент, декан факультета «Автомобильный транспорт»;

Чулкова И.Л., д-р техн. наук, профессор, директор Инженерно-строительного института;

Перфильев М.С., канд. техн. наук, доцент, декан факультета «Автомобильные дороги и мосты»;

Хаирова С.М., директор Института магистратуры и аспирантуры, д-р экон. наук, профессор;

Федосов В.В., 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) 65-23-45

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:**

[http://www.sibadi.org/science/activity/events/events\\_SibADI/45831/](http://www.sibadi.org/science/activity/events/events_SibADI/45831/)

**Регламент работы II Международной научно-практической конференции  
«АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ И ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ  
КОМПЛЕКСЫ: ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ИННОВАЦИИ»**

Наименование мероприятия	15.11.2017	16.11.2017
<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> (руководители – Корытов М.С., Галдин Н.С.)		
<b>Секция № 1.1. Теория и практика проектирования и эксплуатации нефтегазовой и дорожно-строительной техники в условиях Сибири и Арктики</b> (председатель – Демиденко А.И.; секретарь – Семкин Д.С.)	11:40 – 15:15, ауд. 2.462	–
<b>Секция № 1.2. Робототехнические комплексы, автоматические и гидравлические системы управления строительных и дорожных машин</b> (председатель – Щербаков В.С.; секретарь – Камуз Н.А.)	–	10:00 – 13:10, ауд. 2.373
<b>Направление № 2. Проблемы и перспективы развития транспортного комплекса</b> (руководители – Витвицкий Е.Е., Певнев Н.Г.)		
<b>Секция № 2.1. Новые технологии и материалы при производстве и эксплуатации автотранспортных средств в сложных климатических условиях</b> (председатель – Певнев Н.Г.; секретарь – Тышкевич Л.Н.)	–	15:25 – 16:55, ауд. 2.160
<b>Секция № 2.2. Теория и практика автомобильных перевозок. Безопасность дорожного движения</b> (председатели – Витвицкий Е.Е., Симуль М.Г.; секретари – Хорошилова Е.С., Кашталинский А.С.)	13:45 – 16:55, ауд. 2.282	–
<b>Направление № 3. Инновационное развитие архитектурно-строительного комплекса Сибири и Арктики</b> (руководители – Чулкова И.Л., Сиротюк В.В.)		
<b>Секция № 3.1. Дорожное строительство</b> (председатель – Сиротюк В.В.; секретарь – Баженова А.Ю.)	13:45 – 16:55, ауд. 3.124	–
<b>Секция № 3.2. Промышленное и гражданское строительство. Архитектура и дизайн</b> (председатели – Александров А.А., Козачун Г.У.; секретари - Панченко П.М., Капкина Т.Б.)	13:45 – 16:55, ауд. 4.318	–
<b>Секция № 3.3. Новые строительные материалы, изделия и технологии их применения</b> (председатель – Галдина В.Д.; секретарь – Гурова Е.В.)	13:45 – 15:15, ауд. 3.106	–
<b>Направление № 4. Информационные системы и технологии в строительном и транспортном комплексах</b> (руководители – Мещеряков В.А., Остринская Л.И.)		
<b>Секция № 4.1. Информационные технологии в строительном и транспортном комплексах</b> (председатель – Пестова С.Ю.; секретарь – Козлова А.В.)	17:00 – 19:00, ауд. 2.351	–

**Регламент работы II Международной научно-практической конференции  
«АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ И ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ  
КОМПЛЕКСЫ: ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ИННОВАЦИИ»**

Наименование мероприятия	15.11.2017	16.11.2017
<b>Направление № 5. Экономика и управление в дорожно-транспортном и строительном комплексах (руководители – Мочалин С.М., Хаирова С.М.)</b>		
<b>Секция № 5.1. Стратегии развития экономики и менеджмента дорожно-транспортного и строительного комплексов при освоении территорий Сибири и Арктики.</b> (председатели – Эйхлер Л.В., Коденцева Ю.В.; секретари – Черникова А.Е., Покалюхина Е.А.)	13:10 – 16:55, ауд. 3.219	–
<b>Направление № 6. Реализация компетентностного подхода при подготовке будущих специалистов в дорожно-транспортном и строительных комплексах (руководитель – Рыбакова Н.Н.)</b>		
<b>Секция № 6.1. Инновационные технологии в современном профессиональном образовании</b> (председатель – Осадчук О.Л.; секретарь – Фролова П.И.)	11:40 – 15:15, ауд. 2.259	–
<b>Секция № 6.2. Реализация основных направлений стратегии развития воспитания в учреждениях профессионального образования</b> (председатель – Рыбакова Н.Н.; секретарь – Дубынина М.Г.)	11:40 – 15:15, ауд. 2.259	–

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

<b>Председатель</b>	Жигадло А.П., ректор СибАДИ, д-р пед. наук, канд. техн. наук, доцент
<b>Сопредседатель</b>	Корчагин П.А., проректор по научной работе СибАДИ, д-р техн. наук, профессор
<b>Секретарь</b>	Федосов В.В., заведующий сектором информационно-патентного обеспечения СибАДИ

**15 ноября 2017 г., 10:00 – 12:00, актовЫЙ зал**

*1. Открытие конференции.*

Жигадло Александр Петрович, ректор СибАДИ.

*2. Приветственное слово.*

Лукьянов Игорь Вячеславович, заместитель Министра промышленности, транспорта и инновационных технологий Омской области.

*3. О реализации программы комплексного развития транспортной инфраструктуры Омской городской агломерации в рамках приоритетного направления стратегического развития Российской Федерации «Безопасные и качественные дороги».*

Христоролюбов Дмитрий Игоревич, заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального комплекса Омской области.

*4. Роль СибАДИ в реализации приоритетных направлений стратегического развития Арктической зоны Российской Федерации.*

Жигадло Александр Петрович, ректор СибАДИ.

*5. К вопросу о развитии сети детско-юношеских автомобильных школ.*

Порхачева Светлана Михайловна, доцент СибАДИ.

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

**Руководители**           Корытов М.С., профессор кафедры «Автомобили, конструкционные материалы и технологии», д-р техн. наук, доцент;  
Галдин Н.С., заведующий кафедрой «Подъемно-транспортные, тяговые машины и гидропривод», д-р техн. наук, профессор.

**СЕКЦИЯ № 1.1**

**ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ**  
**И ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕГАЗОВОЙ И ДОРОЖНО-**  
**СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В УСЛОВИЯХ СИБИРИ**  
**И АРКТИКИ**

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

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

**15 ноября 2017 г., 11:40 – 15:15, ауд. 2.462**

*1. О физической и гносеологической сущности поверхностной энергии и физического взаимодействия веществ.*

Ворожейкин В.М., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*2. Семейство кинематических схем автоматизированных коробок передач для тракторов и дорожно-строительных машин.*

Добрецов Р.Ю., канд. техн. наук, доцент СПбПУ, г. Санкт-Петербург;

Галышев Ю.В., д-р техн. наук, профессор СПбПУ, г. Санкт-Петербург.

*3. Перспективные конструкции асфальтоукладчика для эффективного строительства автомобильных дорог.*

Пермяков В.Б., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;

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

*4. Совершенствование метода определения периодичности замены агрегатов СДМ.*

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

*5. Расчет параметров стружки асфальтобетона, срезаемой резцом фрезерного барабана.*

Шаймарданов А.Н., соискатель СибАДИ;

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

*6. К вопросу о повышении эффективности работы дорожных катков.*

Шушубаева М.К., аспирантка СибАДИ;

Пермяков В.Б., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;

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

#### СЕКЦИЯ № 1.2

### **РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ, АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДОРОЖНЫХ МАШИН**

<b>Председатель</b>	Щербаков В.С., заведующий кафедрой «Автоматизация производственных процессов и электротехника», д-р техн. наук, профессор;
<b>Секретарь</b>	Камуз Н.А., заведующий учебной лабораторией кафедры «Автоматизация производственных процессов и электротехника».

**16 ноября 2017 г., 10:00 – 13:10, ауд. 2.373**

*1. Влияние геометрических параметров грунтового якоря на устойчивость самоходного грузоподъемного крана.*

Бычков И.С., аспирант СибАДИ.

*2. Устройство измерения углов наклона грузового каната мостового крана.*

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

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

*3. Применение теоретических положений гидравлики при планировании мультимодальной доставки грузов автотранспортом.*

Мочалин М.С., аспирант СибАДИ;

Коротаев Д.Н., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;

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



4. *Автоматизация измерений плотности нефтепродуктов.*

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

Ясырова О.А., канд. техн. наук, доцент Омского филиала ВА МТО,  
г. Омск.

5. *Направления развития конструкций аксиально-поршневых насосов и гидромоторов.*

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

6. *Исследование горизонтальных колебаний груза на стреле крана – трубоукладчика.*

Танский В.В., аспирант СибАДИ.

7. *Системы управления роботизированных строительно-дорожных машин.*

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

Артеменко М.Н., инженер Сотого военного представительства, г. Омск.

8. *Основные тенденции развития гидравлических систем управления одноковшовых экскаваторов.*

Шеховцова Д.А., соискатель СибАДИ;

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

## **НАПРАВЛЕНИЕ №2**

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

**Руководители**

Витвицкий Е.Е., заведующий кафедрой  
«Организация перевозок и управление на  
транспорте», д-р техн. наук, профессор;

Певнев Н.Г., профессор кафедры «Эксплуатация и  
ремонт автомобилей», д-р техн. наук, профессор.

#### **СЕКЦИЯ № 2.1**

### **НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 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**

Тышкевич Л.Н., доцент кафедры «Эксплуатация и  
ремонт автомобилей», канд. техн. наук, доцент.

**16 ноября 2017 г., 15:25 – 16:55, ауд. 2.160**

*1. К вопросу о ресурсосберегающей эксплуатации автомобилей в условиях Сибири.*

Долгушин А.А., канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, г. Новосибирск;

Воронин Д.М., д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, г. Новосибирск.

*2. Повышение эффективности эксплуатации транспортных средств на основе моделирования технико-экономических показателей применения газомоторных топлив.*

Дрючин Д.А., канд. техн. наук, доцент ОГУ, г. Оренбург;

Якунин Н.Н., д-р техн. наук, профессор ОГУ, г. Оренбург;

Тищенко А.С., инженер ООО «Газпром добыча Оренбург», г. Оренбург.

*3. Методика расчета времени нестационарного процесса нагрева каталитического нейтрализатора отработавших газов.*

Залознов А.В., аспирант СибАДИ.

*4. Расчетный метод исследования радиально-осевой турбины с изменяемой геометрией.*

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

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

*5. Математическое моделирование процессов, протекающих в камере сгорания ДВС.*

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

Понамарчук В.В., аспирант СибАДИ.

*6. К вопросу точности показаний автомобильных тахографов в эксплуатации.*

Трофимов А.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Проценко А.В., начальник отдела СКЗИ ООО «Тахограф-сервис», г. Омск;

Майер Е.А., специалист отдела СКЗИ ООО «Тахограф-сервис», г. Омск.

*7. К вопросу необходимости разработки методики оценки квалификации ремонтных рабочих предприятий автомобильного сервиса.*

Тышкевич Л.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*8. Обоснование необходимости применения методики оценки качества услуг по техническому обслуживанию и ремонту ДВС.*

Тышкевич Л.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Шевелев М.С., аспирант СибАДИ.

9. *Фундаментальные основы методов автоматизации производственных процессов на предприятиях автомобильного сервиса.*

Тышкевич С.А., соискатель СибАДИ.

10. *Оптимизация показателей качества ремонта автомобилей.*

Чебоксаров А.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

11. *Способы восстановления коленчатых валов автотракторных ДВС.*

Чебоксаров А.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

12. *Анализ схем сопряжения «ДВС – электродвигатель» в силовых установках для современных гибридомобилей.*

Червенчук В.Д., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

## СЕКЦИЯ № 2.2.

### ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК. БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

<b>Председатели</b>	Витвицкий Е.Е., заведующий кафедрой «Организация перевозок и управление на транспорте», д-р техн. наук, профессор; Симуль М.Г., доцент кафедры «Организация и безопасность движения», канд. техн. наук, доцент;
<b>Секретари</b>	Хорошилова Е.С., доцент кафедры «Организация перевозок и управление на транспорте», канд. техн. наук, доцент; Кашталинский А.С., учебный мастер 2 категории, преподаватель кафедры «Организация и безопасность движения».

**15 ноября 2017 г., 13:45 – 16:55, ауд. 2.282**

1. *Проблемы обеспечения транспортной безопасности при организации перевозок на железнодорожном транспорте.*

Ахмедзянов Г.Г., канд. техн. наук, доцент ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск;

Посох Д.Д., лаборант, специалист ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск;

Лупаревич Д.А., лаборант, специалист ОмГУПС (ОмИИТ), г. Омск.

2. *Анализ работ в области формирования показателей оценки результативности функционирования системы городского общественного пассажирского транспорта (на примере города Омска).*

Каспер М.Е., аспирантка СибАДИ.

3. *Экономическая эффективность внедрения многопрограммного светофорного регулирования на изолированных перекрестках.*

Кашталинский А.С., преподаватель СибАДИ.

4. *Определение расстояния между площадками отдыха в зависимости от разных факторов.*

Лизунов А.В., доцент КГУ, г. Курган.

5. *Описание характеристик проскальзывания колеса.*

Малюгин П.Н., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Немчинов Д.В., заведующий лабораторией кафедры ОиБД СибАДИ.

6. *Влияние применяемых технических средств организации дорожного движения на уровень загрязнения городских магистралей транспортными потоками.*

Парсаев Е.В., научный сотрудник СибАДИ.

7. *К вопросу снижения детского дорожно-транспортного травматизма с помощью организации профильных смен по обучению безопасному участию в дорожном движении.*

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

Порхачёва С.М., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

8. *Особенности математического моделирования плановых показателей работы грузовых автотранспортных предприятий при перевозке грузов в междугородном сообщении.*

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

Касимова А.Б., специалист по УМР СибАДИ.

### **НАПРАВЛЕНИЕ №3.**

#### **ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СИБИРИ И АРКТИКИ**

##### **Руководители**

Чулкова И.Л., директор Инженерно-строительного института, заведующая кафедрой «Строительные материалы и специальные технологии», д-р техн. наук, профессор;

Сиротюк В.В., профессор кафедры «Проектирование дорог», д-р техн. наук, профессор.

## СЕКЦИЯ № 3.1

### ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

<b>Председатель</b>	Сиротюк В.В., профессор кафедры «Проектирование дорог», д-р техн. наук, профессор;
<b>Секретарь</b>	Баженова А.Ю., учебный мастер 1 категории кафедры «Строительство и эксплуатация дорог», преподаватель кафедры «Строительство и эксплуатация дорог».

**15 ноября 2017 г., 13:45 – 16:55, ауд. 3.124**

*1. Исследование эффективности добавки «Армадор» при строительстве автомобильных дорог в Республике Крым.*

Бедрин Е.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Бедрина Е.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*2. Сравнительный анализ результатов расчета ортотропного настила в алюминиевом и стальном исполнении.*

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

Ефимов П.П., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;

Белокопытов А.С., инженер 3 категории ОАО «ПИИ Тюменьдорпроект», г. Омск.

*3. Расчет дискретного армированного основания как двухслойной плиты.*

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

Мартынов Е.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Литвинов Н.Н., ст. преподаватель СибАДИ.

*4. Расчет осадки упругого основания из зернистого материала.*

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

Мартынов Е.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;

Литвинов Н.Н., ст. преподаватель СибАДИ;

Петров Р.Е., студент СибАДИ.

*5. Технологические допуски при устройстве оснований и покрытий автомобильных дорог для обеспечения их высотного положения.*

Столбов Ю.В., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;

Столбова С.Ю., канд. техн. наук, доцент ОмГТУ, г. Омск;

Пронина Л.А., канд. техн. наук, доцент Омский ГАУ, г. Омск.

*6. Точность геодезических работ при изысканиях и строительстве автомобильных дорог для обеспечения высотного положения их оснований и покрытий.*

Столбов Ю.В., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;

Столбова С.Ю., канд. техн. наук, доцент ОмГТУ, г. Омск;

Пронина Л.А., канд. техн. наук, доцент Омский ГАУ, г. Омск.

7. *Экологическая безопасность проектов строительства в арктической зоне.*  
 Хомич В.А., канд. хим. наук, доцент СибАДИ;  
 Обозов Р.В., инженер 1 категории ОАО «Сибнефтетранспроект», г. Омск;  
 Химич Т.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ, г. Омск.
8. *Причины обрушения берегозащитного сооружения из коробчатых габионов и матрацев Рено у моста через р. Омь в г. Калачинске.*  
 Шестаков В.Н., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;  
 Марков А.С., студент-исследователь СибАДИ;  
 Калущин М.Д., студент-исследователь СибАДИ.
9. *Математическое моделирование температурной неоднородности порции асфальтобетонной смеси в процессе её принудительного перемешивания перед укладкой.*  
 Шестаков В.Н., д-р техн. наук, профессор СибАДИ;  
 Шестаков И.В., главный инженер ОАО «Омский СоюзДорНИИ», г. Омск.

#### СЕКЦИЯ № 3.2

### ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО. АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН

<b>Председатели</b>	Александров А.А., д-р техн. наук, профессор кафедры «Строительные конструкции», доцент; Козачун Г.У., профессор кафедры «Архитектурно-конструктивное проектирование», канд. экон. наук, профессор;
<b>Секретари</b>	Панченко П.М., аспирант группы ТТС-17МА2; Капкина Т.Б., инженер кафедры «Архитектурно-конструктивное проектирование».

**15 ноября 2017 г., 13:45 – 16:55, ауд. 4.318**

1. *Концепция развития нового строительства транспортных развязок БАМа и Транссиба.*  
 Аксёнова С.М., канд. техн. наук СибАДИ;  
 Толкачев В.И., канд. архитектуры СибАДИ.
2. *Типы конструктивных решений усадеб.*  
 Капкина Т.Б., инженер СибАДИ.
3. *Деформационная модель анкеровки арматуры.*  
 Краснощеков Ю.В., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.
4. *О надежности многопролетных железобетонных мостов.*

- Краснощеков Ю.В., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.
5. *К расчету прямоугольных пластин методом конечных разностей.*  
Комлев А.А., преподаватель СибАДИ;  
Макеев С.А., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.
6. *Типы доходных жилых домов.*  
Маматулина А.М., инженер СибАДИ.
7. *Методы испытаний бетонов трехосным сжатием.*  
Мосин М.В., аспирант СибАДИ;  
Александров А.А., д-р техн. наук, доцент СибАДИ.
8. *Динамика многослойной железобетонной балки на вязко-упругом основании при слабоменяющихся нагрузках.*  
Немировский Ю.В., д-р физ.-мат., наук, профессор ИТПМ СО РАН, г. Новосибирск;  
Тихонов С.В., канд. физ.-мат. наук, доцент ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», г. Чебоксары;  
Пушкаренко Н.Н., канд. техн. наук ФГБОУ ВО Чувашский ГСХА, г. Чебоксары.
9. *Способы определения остаточных напряжений в сжатых полках арочных стальных тонколистовых холоднокатаных профилях.*  
Сеитов Е.А., аспирант СибАДИ;  
Макеев С.А., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.
10. *Строительство конкурентоспособных транспортных развязок БАМа и Транссиба.*  
Толкачев В.И., канд. архитектуры СибАДИ;  
Аксёнова С.М., канд. техн. наук СибАДИ.

### СЕКЦИЯ № 3.3

## НОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

<b>Председатель</b>	Галдина В.Д., доцент кафедры «Строительные материалы и специальные технологии», канд. техн. наук, доцент;
<b>Секретарь</b>	Гурова Е.В., доцент кафедры «Строительные материалы и специальные технологии», канд. техн. наук, доцент.

**15 ноября 2017 г., 13:45 – 15:15, ауд. 3.106**

*1. Влияние продолжительности хранения белкового пенообразователя на его качество.*

Гурова Е.В., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*2. Моделирование напряженно-деформированного состояния в пористых строительных материалах при тепловых нагрузках.*

Горынин Г.Л., д-р физ.-мат. наук, профессор СурГУ, г. Сургут;  
Власко А.Ф., инженер СурГУ, г. Сургут.

*3. Оценка гидрофобизирующей способности биоактивных веществ при обработке цементных композитов.*

Рыкунова М.Д., аспирантка БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород;  
Нелюбова В.В., канд. техн. наук, доцент БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород.

*4. Подбор составов активированных минеральных порошков с применением ЭВМ.*

Черногородова М.С., методист, аспирантка СибАДИ;  
Галдина В.Д., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*5. Регулирование процессов структурообразования строительных композитов.*

Чулкова И.Л., д-р техн. наук, профессор СибАДИ.

## **НАПРАВЛЕНИЕ №4.**

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬНОМ И ТРАНСПОРТНОМ КОМПЛЕКСАХ**

#### **Руководители**

Мещеряков В.А., проректор по информационным технологиям, профессор кафедры «Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур», д-р техн. наук, доцент;  
Остринская Л.И., декан факультета «Информационные системы в управлении», заведующая кафедрой «Прикладная информатика в экономике».



## СЕКЦИЯ № 4.1

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬНОМ И ТРАНСПОРТНОМ КОМПЛЕКСАХ

<b>Председатель</b>	Пестова С.Ю., канд. пед. наук, доцент кафедры «Прикладная информатика в экономике»;
<b>Секретарь</b>	Козлова А.В., ст. преподаватель кафедры «Прикладная информатика в экономике».

**15 ноября 2017 г., 17:00 – 19:00, ауд. 2.351**

- 1. Информационные технологии в вопросах промышленной безопасности.*  
Алешков Д.С., канд. техн. наук, доцент СибАДИ;  
Щербина М.Н., специалист по УМР СибАДИ.
- 2. Интеллект в управлении транспортными системами.*  
Гусев С.А., д-р экон. наук, профессор СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов.
- 3. Фазовый переход случайных графов при перколяции.*  
Першина Е.Л., ст. преподаватель СибАДИ.
- 4. Подходы к автоматизации процесса расчета нагрузки на ось грузового автомобиля.*  
Пестова С.Ю., канд. пед. наук, доцент СибАДИ;  
Дорошенко К.В., ст. лаборант кафедры ПИЭ СибАДИ;  
Козлова А.В., ст. преподаватель СибАДИ.
- 5. Архитектурное решение информационного взаимодействия между перевозчиками и Региональной навигационно-информационной системой Правительства Омской области.*  
Юрьева В.Н., инженер-текстурщик ЗАО Центра Финансовых технологий, г. Омск;  
Остринская Л.И., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

## НАПРАВЛЕНИЕ №5.

### ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ДОРОЖНО- ТРАНСПОРТНОМ И СТРОИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСАХ

<b>Руководители</b>	Мочалин С.М., декан факультета «Экономика и управление», заведующий кафедрой «Логистика», д-р техн. наук, профессор; Хаирова С.М., директор Института магистратуры и аспирантуры заведующая кафедрой «Управление качеством и производственными системами», д-р экон. наук, профессор.
---------------------	--

## СЕКЦИЯ № 5.1.

# СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО И СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСОВ ПРИ ОСВОЕНИИ ТЕРРИТОРИЙ СИБИРИ И АРКТИКИ

<b>Председатели</b>	Эйхлер Л.В., заведующая кафедрой «Экономика и управление предприятиями», канд. экон. наук, профессор; Коденцева Ю.В., заведующая кафедрой «Экономика и проектное управление в транспортном строительстве», канд. техн. наук, доцент;
<b>Секретари</b>	Черникова А.Е., доцент кафедры «Экономика и управление предприятиями», канд. экон. наук, доцент; Покалюхина Е.А., инженер кафедры «Экономика и проектное управление в транспортном строительстве».

**15 ноября 2017 г., 13:10 – 16:55, ауд. 3.219**

*1. Использование обобщенного критерия на этапе проектирования конструкций.*

Балау И.И., мастер СМР ООО «Новый климат», г. Омск;  
Конорева А.А., канд. техн. наук, доцент СибАДИ.

*2. Идентификация рисков в строительных проектах на основе причинно-следственной диаграммы.*

Коротаев Д.Н., д-р техн. наук, профессор СибАДИ, г. Омск;  
Развенкова Е.В., ведущий инженер треста «Сургутнефтеспецстрой»  
ОАО «Сургутнефтегаз», г. Сургут.

*3. Россия и Канада: особенности развития транспортного комплекса северных стран.*

Ренгольд О.В., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

*4. Успешность внедрения инноваций на основе имитационной деятельности предпринимательских структур.*

Романенко Е.В., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.

*5. Экономическая диагностика потенциала грузового автотранспортного предприятия: комплексный подход с применением системы ключевых индикаторов.*

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

6. *Транспортный налог, ракурс развития.*  
Сухарева С.В., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.
7. *Финансовые инструменты для обновления подвижного состава транспортных фирм.*  
Теслова С.А., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.
8. *Кадровое обеспечение процессов управления реструктуризацией предприятия.*  
Толкачева Л.В., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.
9. *Формирование системы бережливого производства в организациях дорожно-транспортного комплекса территорий Сибири и Арктики.*  
Хаирова С.М., д-р экон. наук, профессор СибАДИ.
10. *Источники финансирования инновационной деятельности предприятия.*  
Храмцова Н.А., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.
11. *Интеграционно-приоритетный подход к формированию ресурсной стратегии грузового автотранспортного предприятия: генезис, сущность, специфика, возможности.*  
Чепелева Н.Н., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.
12. *Взаимосвязь функций управления и их основное содержание.*  
Черникова А.Е., канд. экон. наук, доцент СибАДИ.
13. *Организация бизнес-процесса по переработке резиносодержащих отходов.*  
Эйхлер И.А., заведующий учебной лабораторией кафедры УКиПС СибАДИ.
14. *Особенности применения операционного анализа при управлении финансовыми результатами организации.*  
Эйхлер Л.В., канд. экон. наук, профессор СибАДИ.

## **НАПРАВЛЕНИЕ №6**

### **РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА ПРИ ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОМ И СТРОИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСАХ**

**Руководитель** Рыбакова Н.Н., заведующая кафедрой «Инженерная педагогика», канд. пед. наук, доцент.

## СЕКЦИЯ № 6.1

# ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

<b>Председатель</b>	Осадчук О.Л., доцент кафедры «Инженерная педагогика», канд. пед. наук, доцент;
<b>Секретарь</b>	Фролова П.И., доцент кафедры «Инженерная педагогика», канд. пед. наук.

**15 ноября 2017 г., 11:40 – 15:15, ауд. 2.259**

*1. Событийное образование в профессиональном обучении будущих специалистов.*

Артюхина А.И., д-р пед. наук, руководитель курса педагогики и образовательных технологий ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, г. Волгоград;

Великанова О.Ф., канд. биол. наук, доцент ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, г. Волгоград;

Великанов В.В., канд. экон. наук, доцент ФГБОУ ВО «ВГСПУ», г. Волгоград.

*2. Связи между темпами прироста подготовленности у юношей на различных этапах обучения в автомобильной школе.*

Бебинов С.Е., канд. пед. наук, доцент Омский ГАУ, г. Омск.

*3. Здесь и сейчас: современный подход к организации учебного процесса будущих специалистов по социальной работе ОмГУ Достоевского.*

Белкина А.М., специалист по работе с молодёжью Бюджетного учреждения Омской области «Региональный молодежный центр», г. Омск;

Сергиенко Е.И., ст. преподаватель ОмГУ, г. Омск;

Шайдуров А.В., специалист по работе с молодёжью Бюджетного учреждения Омской области «Региональный молодежный центр», г. Омск.

*4. Средства развития социально-профессиональной компетентности бакалавров инженерно-педагогического направления.*

Дегтярева И.А., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

*5. Инновационные технологии: управление активизацией резервных возможностей личности обучаемого (на примере дисциплины «Иностранный язык»).*

Ефименко И.Н., канд. филол. наук, доцент СибАДИ.

*6. Доказательство как основа математической подготовки обучающихся технических вузов.*

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

7. *Наглядные методы обучения психологии в техническом вузе.*

Осадчук О.Л., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

8. *Проблемы организации научно-исследовательской деятельности студентов технического вуза.*

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

9. *Особенности изучения дисциплины «Педагогическое мастерство» у будущих педагогов профессионального обучения.*

Фролова П.И., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

10. *Организация производственной практики студентов направления «Профессиональное обучение (по отраслям)».*

Фролова П.И., канд. пед. наук, доцент СибАДИ.

## СЕКЦИЯ № 6.2

### РЕАЛИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ВОСПИТАНИЯ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Председатель** Рыбакова Н.Н., заведующая кафедрой «Инженерная педагогика», канд. пед. наук, доцент;

**Секретарь** Дубынина М.Г., доцент кафедры «Инженерная педагогика», канд. психол. наук.

**15 ноября 2017 г., 11:40 – 15:15, ауд. 2.259**

1. *Развитие гражданской ответственности студентов технического вуза.*

Жигадло А.П., д-р пед. наук, доцент СибАДИ.

2. *Общекультурные компетенции: проблемы и специфика формирования.*

Иванова А.В., канд. филос. наук, доцент СибАДИ;

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

3. *Устная история как средство гражданско-патриотического воспитания.*

Кабакова Н.В., канд. ист. наук, доцент СибАДИ.

4. *Адаптация первокурсников как важное направление воспитательной работы вуза.*

Лонская Л.В., канд. пед. наук, доцент ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава РФ, г. Омск;

Малютина Т.В., ст. преподаватель ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава РФ, г. Омск;

Оздоев М-Б. М., ассистент кафедры фармации ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава РФ, г. Омск.

5. *Формирование профессиональной направленности у обучающихся в системе высшего образования.*

Чердынцева Е.В., канд. пед. наук, доцент ОмГПУ, г. Омск.

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

ПРОГРАММА

II Международной научно-практической конференции  
15 – 16 ноября 2017 года

Подписано к печати 13.11.2017.  
Формат 60 x 90 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага писчая  
Оперативный способ печати  
Гарнитура Times New Roman Cyr  
Усл. п.л. 1,25.  
Тираж 100 экз. Заказ № 256.

Редакционно-издательский отдел ИПК СибАДИ  
644080, г. Омск, ул. 2-я Поселковая,1

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

