

Российская Академия Транспорта  
Пермский национальный исследовательский политехнический университет  
Автодорожный факультет

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**МОДЕРНИЗАЦИЯ И НАУЧНЫЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ В ТРАНСПОРТНОМ  
КОМПЛЕКСЕ**

(14-15 апреля 2016 г.)

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА**

(Информационное письмо №2)

Пермь 2016

**Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе международной научно-практической конференции «МОДЕРНИЗАЦИЯ И НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ТРАНСПОРТНОМ КОМПЛЕКСЕ» по актуальным вопросам проектирования, эксплуатации и сервиса транспортно-технологических машин, комплексов, организации транспортных систем, технологии транспортных процессов, безопасности движения, защите окружающей среды и городского строительства. Конференция проводится в рамках четвертого приоритетного направления развития ПНИПУ – УРБАНИСТИКА.**

Конференция состоится **14-15 апреля 2016 г.** в г.Пермь, в главном корпусе Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ) (г. Пермь, Комсомольский проспект, 29).

Регистрация участников конференции будет проводиться **14.04.2016 г.** в фойе 2 этажа главного корпуса ПНИПУ с **9<sup>00</sup> до 10<sup>00</sup>** часов (рядом с Актовым залом ПНИПУ).

Для встречи Вам необходимо подтвердить свое участие в работе конференции с указанием даты прибытия и отъезда, и указанием рейса самолета или номера поезда по телефону или факсу. Заявки необходимо выслать до **04 апреля 2016 г.** При **своевременном извещении о приезде, всех иногородних участников будут встречать и сопровождать до гостиницы.**

**Участники конференции самостоятельно выбирают и бронируют гостиницы для пребывания в г.Перми.**

Рекомендуемые гостиницы для бронирования и проживания (расположены близко к месту проведения конференции):

1. Гостиница «Урал»: г.Пермь, ул. Ленина, 58 (<http://www.hotel-ural.com/>).
2. Отель «Габриэль»: г.Пермь, ул. Пермская, 78а (<http://gabrielhotel.ru/>).
3. Отель «Ева»: г.Пермь, ул. Пермская, 63/1 (<http://eva-hotel.ru/>).
4. Отель «Астор»: г.Пермь, Петропавловская, 40 (<http://astorhotel.ru/>).
5. Отель «Евротель»: г.Пермь, ул. Петропавловская, 55 (<http://www.eurotel-hotel.ru/>).
6. Отель «Прикамье»: г.Пермь, Комсомольский проспект, 27 ([www.prikamie-hotel.ru](http://www.prikamie-hotel.ru/)).

**Адрес оргкомитета конференции:** 614990, г. Пермь – ГСП, Комсомольский проспект, 29, Пермский национальный исследовательский политехнический университет (ПНИПУ), Автодорожный факультет. Сайт ПНИПУ – <http://pstu.ru>.

**Ответственный секретарь** – Мальцева Татьяна Ивановна (ведущий программист учебно-научной лаборатории АДФ), тел. (342) 239-16-54, E-mail: [adf@pstu.ru](mailto:adf@pstu.ru).

**Координатор конференции** – Ташкинова Ирина Николаевна (зам. декана по науке АДФ ПНИПУ, доцент каф. ООС, к.техн.н.), тел./факс (342) 239-14-82, сот. +7-912-5999-550, E-mail: [adf@pstu.ru](mailto:adf@pstu.ru).

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОГРАММУ КОНФЕРЕНЦИИ**

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- В.Ю. Петров, д.т.н., действительный член РАТ, президент ПНИПУ, профессор – **председатель конференции;**
- М.Ю. Петухов, к.т.н., декан АДФ ПНИПУ – **ученый секретарь конференции;**
- Б.С. Юшков, к.т.н., действительный член РАТ, профессор, зав.каф.АДМ ПНИПУ;
- Л.В. Рудакова, д.т.н., профессор, зав. каф.ООС ПНИПУ;
- М.Г. Бояршинов, д.т.н., профессор, зав. каф.АТМ ПНИПУ;
- Л.М. Тимофеева, д.т.н., действительный член РАТ, профессор каф.АДМ ПНИПУ;
- Я.И. Вайсман, д.м.н., действительный член РЭА, профессор каф.ООС ПНИПУ;
- К.Г. Пугин, к.т.н., доцент каф.АТМ ПНИПУ;
- А.В. Кочетков, д.т.н., председатель Поволжского отделения РАТ, главный эксперт ФАУ «РОСДОРНИИ», профессор ПНИПУ и СГТУ;
- Владимир Цудечкис, почётный председатель Латвийской ассоциации управления отходами (Латвия);
- Константин Диденко, профессор Рижского технического университета (Латвия);
- Кристоф Вюнш, профессор, зав. каф. управления отходами Технического университета города Дрезден (Германия);
- Ю.Б. Матвеев, к.т.н., старший научный сотрудник, Институт технической теплофизики Национальной академии наук Украины;
- Е.Б. Угненко, д.т.н., профессор ХНАДУ, г. Харьков (Украина);
- Г.П. Пастушков, д.т.н., профессор и ученый секретарь БНТУ, действительный член БГА и БАА, г. Минск (Белоруссия);
- И.Г. Овчинников, д.т.н., действительный член РАТ, МАН ВШ, ЖКАРФ, АПКРФ, ASCE, IABSE, RILEM, профессор ПНИПУ и СГТУ;
- Н.М. Филькин, д.т.н., действительный член РАТ, профессор ИжГТУ, г. Ижевск;
- О.Н. Бурмистрова, д.т.н., профессор, зав. каф. ТМЛиПГ УГТУ, г. Ухта;
- А.А. Хазиев, к.т.н., доцент, руководитель испытательной лаборатории МАДИ-ХИМ, МАДИ, г.Москва;
- М.П. Трухин, генеральный директор ОАО "Пермдорстрой";
- В.П. Писклов, генеральный директор ЗАО «Перминжсельстрой», г. Пермь;
- А.В. Эдельман, главный инженер ОАО "Пермавтодор";
- Н.В. Кошелев, заслуженный строитель, специалист по инновациям ОАО «Пермдорстрой»;
- Н.А. Богоявленский, ст.преподаватель каф.АДМ ПНИПУ, ответственный за оформление документов, приём, размещение и сопровождение иностранных участников;
- И.Н. Ташкинова, зам. декана по научной работе АДФ ПНИПУ, к.т.н., доцент каф.ООС – **координатор конференции.**

## **ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ (предварительный)**

**Четверг 14 апреля 2016 г.**

- 9<sup>00</sup>-10<sup>00</sup> РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**  
(фойе 2-го этажа главного корпуса ПНИПУ)
- 10<sup>00</sup>-10<sup>30</sup> ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**  
(актовый зал главного корпуса ПНИПУ)  
Приветственное слово:
- **Петров В.Ю.** - президент ПНИПУ, д.техн.н., профессор, действительный член РАТ;
  - **Петухов М.Ю.** - декан АДФ ПНИПУ, к.техн.н., доцент;
  - **Юшков Б.С.** – зав.каф. АДМ ПНИПУ, к.техн.н., профессор;  
и др.
- 10<sup>30</sup>-11<sup>30</sup> ВЫСТУПЛЕНИЯ УЧАСТНИКОВ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ**
- 11<sup>30</sup>-12<sup>00</sup> КОФЕ-БРЕЙК**  
(главная столовая)
- 12<sup>00</sup>-13<sup>30</sup> РАБОТА СЕКЦИЙ КОНФЕРЕНЦИИ**  
(актовый зал гл. корпуса, ауд. 425, 426)
- 13<sup>30</sup>-14<sup>30</sup> ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**
- 14<sup>30</sup>-17<sup>00</sup> РАБОТА СЕКЦИЙ КОНФЕРЕНЦИИ**  
(актовый зал гл. корпуса, ауд. 425, 426)
- 17<sup>15</sup>-17<sup>45</sup> ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** (актовый зал гл. корпуса ПНИПУ):  
Подведение итогов работы конференции  
Принятие решения конференции  
Вручение дипломов и почётных грамот

**Пятница 15 апреля 2016 г.**

- 10<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> ЭКСКУРСИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯ**  
(по предварительной договоренности)
- 16<sup>00</sup>-21<sup>00</sup> КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА**  
(самостоятельное посещение театров, музеев, выставок)

## СЕКЦИИ И ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

### **Секция 1. Модернизация наземных транспортно-технологических машин и комплексов. Транспорт. Теоретические разработки и проектирование. Практика применения, эксплуатация и сервис.**

Актовый зал (главный корпус ПНИПУ)

Председатель:

**Петухов Михаил Юрьевич**, декан АДФ ПНИПУ, к.техн.н., доцент

Сопредседатель (дискуссионер):

**Бояршинов Михаил Геннадьевич**, зав. кафедрой АТМ ПНИПУ, д.техн.н., профессор

Доклады по направлениям подготовки специалистов:

- Наземные транспортно-технологические комплексы
- Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования
- Сервис транспортно-технологических машин и оборудования

### **Секция 2. Урбанистика. Охрана окружающей среды. Техносферная и транспортная безопасность.**

Ауд. 425 (главный корпус ПНИПУ)

Председатель:

**Рудакова Лариса Васильевна**, зав.каф.ООС ПНИПУ, д.техн.н., профессор

Сопредседатель (дискуссионер):

**Вайсман Яков Иосифович**, научный рук-ль каф.ООС ПНИПУ, д.мед.н., профессор

Доклады по направлениям подготовки специалистов:

- Охрана окружающей среды
- Техносферная безопасность
- Организация перевозок и управление на транспорте
- Организация и безопасность движения

### **Секция 3. Модернизация, эксплуатация, строительство и реконструкция автомобильных дорог, мостов, тоннелей, аэродромов, трубопроводов, зданий и сооружений дорожной инфраструктуры.**

Ауд.426 (главный корпус ПНИПУ)

Председатель:

**Юшков Борис Семёнович**, зав.каф.АДМ ПНИПУ, к.техн.н., профессор

Сопредседатель (дискуссионер):

**Добрынин Антон Олегович**, к.техн.н., доцент каф. АДМ ПНИПУ

Доклады по направлениям подготовки специалистов:

- Городское строительство и хозяйство
- Производство строительных материалов, изделий и конструкций
- Мосты и транспортные тоннели
- Автомобильные дороги и аэродромы

## СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

### **СЕКЦИЯ 1. МОДЕРНИЗАЦИЯ НАЗЕМНЫХ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ. ТРАНСПОРТ. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ. ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И СЕРВИС**

Бровкин И.Д., Грачев А.П. Моделирование поведения грунтов под опорами стрелового самоходного крана

Васильев В.Г., Вахрушев С.И., Манн С.В. Совершенствование эффективности виброзащиты операторов строительных и дорожных машин

Габдуллин М.Р., Филькин Н.М., Музафаров Р.С., Музафаров Э.Р. Разработка электромеханического привода стояночной тормозной системы

Генсон Е.М., Лобов Н.В., Монченко С.А. Современные проблемы эксплуатации мусоровозов и учета горюче-смазочных материалов на предприятиях коммунального транспорта

Гуськов Ф.Ф., Дюнов В.А., Кожухов О.В. Модернизация бронированного корпуса специального автомобиля Урал-432009

Денисов Р.В., Пестриков С.А., Петухов М.Ю. Внедрение систем комплексной тепловой подготовки агрегатов спецтехники как элемент ресурсосберегающей политики предприятий автодорожной отрасли

Жидкова М.А. Мобильные службы вызова такси: преимущества и недостатки

Ившин К.С., Антипина Е.В. Вопросы дизайна наземных транспортных роботов

Козин А.А., Хмелев Р.Н. Совершенствование технического диагностирования автомобильных двигателей на основе методов имитационного моделирования

Коноплев В.И., Макаров В.М. К вопросу зависания камня в зевах щековых дробилок

Кручинин И.Н. Имитационное моделирование взаимодействия ходовой части лесотранспортной машины с опорной поверхностью

Кузнецов П.А., Щелудяков А.М. Управление внутренними транспортными потоками на машиностроительных предприятиях – практический аспект

Лобов Н.В., Пестриков С.А., Монченко С.А. Корректировка норм расхода топлива мусоровоза в зависимости от степени загрузки

Максимов Н.А., Дюнов В.А., Кожухов О.В. Модернизация механизма выключения водометного движителя бронетранспортера БТР-82

Молородов В.В., Бердников А.А. Многотопливный насос высокого давления двигателя УТД-20

Морозов В.В., Ярков С.А. Оценка состояния транспортного потока путём анализа его основных характеристик (на примере регулируемых пересечений г. Тюмени)

Объедков С.А., Свиридов Е.В. Система контроля и ограничения скорости движения колесных машин на повороте

- Остапчук А.К., Кузнецова Е.М., Михалищев А.Г., Шашков А.И. Особенности управления точностью прецизионной обработки деталей транспортных машин
- Радько А.Е., Хмелев Р.Н. Математическое моделирование, исследование и расчет динамических процессов в системе «автомобильный двигатель – нагрузка»
- Редькин А.В., Муравец И.Н. Методы управления и контроля устойчивости мобильных грузоподъемных машин
- Сероштан В.И., Гаах Т.В. Кинетика образования усталостных трещин в сварных соединениях металлоконструкций грузоподъемных машин
- Тимченко В.С. К вопросу имитационной модели распределительного склада
- Тимченко В.С. Обоснование строительства буферного парка в припортовом железнодорожном узле
- Тюзюльбаев А.Г. Испытание грузовой устойчивости автомобильного крана-манипулятора
- Филькин Н.М., Музафаров Р.С., Габдуллин М.Р., Скуба Д.В. Проект создания унифицированной машины технологического электротранспорта
- Шаталова Н.В. Авиационное сообщение арктической зоны Российской Федерации

## **СЕКЦИЯ 2. УРБАНИСТИКА. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ТЕХНОСФЕРНАЯ И ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

- Азматова Е.С., Ташкинова И.Н. Обоснование применения структуратора на основе отходов строительства и сноса объектов химической промышленности для задач восстановления нарушенных территорий
- Ахмадиев М.В., Чугайнова А.А. Применение биореакторной технологии с целью предотвращения негативного воздействия процесса биоремедиации нефтезагрязненной почвы на окружающую среду
- Батракова Л.М., Рудакова Л.В. Оценка экологического состояния промышленных площадок для нового строительства
- Бурмистрова М.В., Морозова Т.Н., Белик Е.С. Микробиологические исследования деградации твердых коммунальных отходов на полигоне «Дубна Левобережная»
- Власова О.М., Бессонова Е.Н., Глушанкова И.С. Применение природного цеолита при очистке аммоний-содержащих сточных вод производства фтористых солей
- Волкова М.В., Уланова Т.С. Мелкодисперсные частицы  $PM_{2.5}$  и  $PM_{10}$  в выбросах автотранспорта
- Галкина О.А. Результаты инструментальных измерений транспортного шума города Перми
- Глушанкова И.С., Атанова А.С., Гарибзянова Е.Е., Мясникова А.В., Шутова А.К. Оценка применимости опытно-промышленных образцов гранулированных активных углей в системах водоподготовки и очистке природных вод
- Давлетова С.Ф., Бессонова Е.Н., Глушанкова И.С. Применение реагентного метода для очистки сточных вод производства фтористых солей от ионов аммония

Залевская Ю.М., Белик Е.С. Биотехнологические способы очистки сточных вод целлюлозно-бумажных предприятий

Карпова Н.Ю., Батракова Г.М. Оценка экологической безопасности при огневых стендовых испытаниях энергонасыщенных материалов

Коптелов О.Г., Таубкин Г.В., Быкова Г.П. Зарубежный опыт организации маршрутных пассажирских перевозок с использованием различных уровней приоритетов движения

Король К.С. Оценка риска для здоровья населения в крупном промышленном центре

Мифтахова К.Р., Пьянкова О.Г., Рудакова Л.В., Глушанкова И.С. Анализ методов обеззараживания питьевой воды крупных и малых населенных пунктов

Морозова Т.Н., Белик Е.С. Биотехнологическая очистка почвы и бурового шлама от углеводов нефти

Мякишева А.В., Ташкинова И.Н. Теоретические основы оценки отложенного ресурсного потенциала промышленных объектов на урбанизированных территориях

Панькова Е.И., Батракова Г.М. Мониторинг шумового воздействия автотранспорта на территории комплекса ПНИПУ

Попова Е.Ю., Глушанкова И.С., Вайсман Я.И. Выбор сорбционных волокнистых материалов для очистки ливневых сточных вод с автодорог

Халецкая М.И., Арзамасова Г.С. Обезвреживание обводненных отходов газового конденсата

Ярков М.А. Формирование и проблемы транспортного комплекса малых городов Пермского края

### **СЕКЦИЯ 3. МОДЕРНИЗАЦИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ, МОСТОВ, ТОННЕЛЕЙ, АЭРОДРОМОВ, ТРУБОПРОВОДОВ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДОРОЖНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Апталаев М.Н. Экспериментальная оценка влияния внутригрунтового источника тепла на промерзание-оттаивание грунтового массива

Байдак М.А., Сурсанов Д.Н. К вопросу строительства подземных парковок в г.Пермь

Бахтин С.А. Разработка автодорожного металлического пролетного строения пониженной строительной высоты с оптимизацией параметров

Бондарев Б.А. Мероприятия по повышению уровня эксплуатационной надежности элементов мостов с применением полимерных композиционных материалов

Борисов А.Н. Моделирование автоматического обследования трубопровода подводным аппаратом в среде SubSim



Ботяновский А.А. Геодезические работы в составе мониторинга за сооружениями при строительстве транспортной развязки над тоннелями метрополитена в городе Минске

Быков А.А. Методика инфракрасной съемки для обнаружения дефектов-отслоений композита в усиленных поверхностным армированием железобетонных конструкциях

Быков А.А. Оценка качества работ по усилению железобетонных конструкций композиционным материалом

Вайтович А.Н., Шикуть К.К. Испытание путепровода с применением системы мониторинга АСМК

Глушков С.П., Соловьев Л.Ю., Засухин И.В., Шаршов Р.А. Исследование уровня усталостных повреждений в малоуглеродистой стали методом инфракрасной термографии

Ефименко С.В., Федотов И.В. Прогнозирование расчётных значений влажности, для обеспечения качества проектирования автомобильных дорог, в условиях III дорожно-климатической зоны Западно-Сибирского региона

Кочетков А.В., Янковский Л.В. Вопросы развития менеджмента качества в дорожном хозяйстве

Кручинин И.Н., Дедюхин А.Ю. Улучшение деформационных характеристик асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог

Моисеев О.Ю., Парышев Д.Н., Овчинников И.Г., Харин В.В., Овчинников И.И. Трубобетонные балки с частично предварительно напряженным бетонным ядром для пролетных строений малых мостов

Моисеева О.В., Клевко В.И. Выбор оптимального типа сечения металлической гофрированной конструкции для возведения подземного пешеходного перехода

Тимофеева Л.М., Тимофеев А.Д. Об устойчивости откосов земполотна в зоне потенциального подтопления

Ходяков В.А. Оптимизация металлической двутавровой балки по максимальному прогибу

Чёлушкин И.А. Выявления основ динамических характеристик легкового автомобиля при влиянии на коэффициент сцепления колеса и образование колеиности покрытия

Шомин И.И., Кручинин И.Н. Аналитическое описание динамических процессов в дорожной конструкции автомобильных дорог

Щелудяков А.М. Упорядоченный характер оценки распространения волн в цилиндрическом канале (трубопроводе)

Щепетева Л.С., Агапитов Д.А., Тюрюханов К.Ю. Оценка усталостной долговечности асфальтобетона на основе полимерно-битумного вяжущего ПБВЭ (модификатор «Элвалой») при испытании на циклическое сжатие (по EN 12697-25)

Щепетева Л.С., Агапитов Д.А., Тюрюханов К.Ю. Устойчивость асфальтобетона к колееобразованию

Ядовина К.С., Лашова С.С., Клевеко В.И. О некоторых подходах к лабораторному исследованию теплофизики мерзлых грунтов

Яковлев А.А., Пастушков В.Г., Пастушков Г.П. Устройство защитного экрана линии метрополитена мелкого заложения при строительстве транспортной развязки в г.Минске

Яшнов А.Н., Лебедев А.А. Синергетический эффект сочетания композиционных материалов и висячей системы

Яшнов А.Н., Поляков С.Ю. Оценка напряженно-деформированного состояния дорожного покрытия при его работе совместно с ортотропной плитой