

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ПОЛИТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

V Всероссийская научно-техническая конференция

Красноярск

21—23 ноября 2007 г.

***ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
И ПРОГРАММА***

Красноярск 2007

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное агентство по образованию Российской Федерации
Политехнический институт Сибирского федерального университета
Департамент транспорта администрации г. Красноярска
«Медведь Холдинг» — официальный дилер Mitsubishi,
BMW, Volkswagen, Skoda, Hyundai
Группа компаний «Крепость» — официальный дилер Toyota
ОАО «Автоколонна 1967»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА

Тимофеев Виктор Николаевич — директор Политехнического института Сибирского федерального университета, д-р техн. наук, профессор.

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ОРГКОМИТЕТА

Темных Владимир Иванович — зам. директора ПИ СФУ по научной и инновационной работе, канд. техн. наук, профессор.

Катаргин Владимир Николаевич — декан факультета транспорта ПИ СФУ, канд. техн. наук, профессор.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Городецкий Сергей Нифантьевич — заведующий кафедрой «Автомобили и двигатели», канд. техн. наук, доцент; **Грушевский Алексей Иванович** — заведующий кафедрой «Автотранспорт, автосервис и фирменное обслуживание», канд. техн. наук, профессор Краснояр. гос. техн. ун-та; **Девяткин Иван Александрович** — заместитель главы администрации г. Красноярска, директор департамента транспорта; **Князьков Алексей Николаевич** — заместитель декана факультета транспорта по НИР, канд. техн. наук, доцент кафедры «Автотранспорт, автосервис и фирменное обслуживание»; **Минин Виталий Васильевич** — заведующий кафедрой «Строительные и дорожные машины», канд. техн. наук, доцент; **Фадеев Александр Иванович** — заведующий кафедрой «Организация перевозок, управление и безопасность на транспорте», канд. техн. наук, доцент; **Яковлев Вениамин Николаевич** — заведующий кафедрой «Инспектирование, лицензирование и безопасность на транспорте», д-р техн. наук, профессор

Оргкомитет имеет честь пригласить Вас принять участие в проведении
V Всероссийской научно-технической конференции
«Политранспортные системы»,
которая состоится 21—23 ноября 2007 года

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

21 ноября, среда

Заезд иногородних участников

10.00–17.00 Регистрация участников
(ул. Борисова, 20, ауд. В-510)

22 ноября, четверг

9.00–10.00 Регистрация участников
(ул. Авиаторов, 19, МВДЦ «Сибирь»)

10.00–14.00 Пленарное заседание
(ул. Авиаторов, 19, МВДЦ «Сибирь»)

14.00–15.00 Перерыв на обед

15.00–18.00 Обзорная экскурсия по г. Красноярску (от МВДЦ «Сибирь»)

23 ноября, пятница

9.00–10.00 Регистрация участников
(ул. Борисова, 20, ауд. В-504)

10.00–13.00 Работа по секциям
(ул. Борисова, 20, В-504, В-512)

13.00–14.00 Перерыв

14.00–16.00 Работа по секциям
(ул. Борисова, 20, В-504, В-512)

16.00–17.00 Заключительное пленарное заседание
(ул. Борисова, 20, ауд. В-504)

18.00 Мероприятия по дополнительному плану

Программа и материалы конференции выдаются при регистрации

Телефоны для справок: (3912) 498-924, 498-290 (Оргкомитет)

Размещение участников в пансионате «Три медведя» по адресу:
ул. Ленинградская, 11, тел. (3912) 900-991.

Проезд до пансионата автобусами № 2, 3, 3А, 29, 36А, 38, 38А, 46, 63, 83
и троллейбусами № 5, 8 до остановки «Студгородок»

Проезд до МВДЦ «Сибирь» автобусами № 10А, 50, 53, 60, 63, 71, 74, 81, 97, 98
до остановки «Рынок Советского района» или № 27А до остановки «МВДЦ «Сибирь»

ПЕРЕЧЕНЬ СЕКЦИЙ И МЕСТ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАСЕДАНИЙ

| | |
|-----------------------|--|
| СЕКЦИЯ 1 | 1.1 Развитие и совершенствование современных политранспортных систем: перспективы, концепции, стратегии, эффективность; 1.2. Инновации и учебно-методическое обеспечение образования в области транспорта ауд. В-504, ул. Борисова, 20 |
| Председатель секции | Владимир Николаевич Катаргин, декан факультета транспорта ПИ СФУ, канд. техн. наук, профессор кафедры «Автотранспорт, автосервис и фирменное обслуживание» |
| Секретарь секции | Дмитрий Александрович Морозов, стажер-преподаватель кафедры «Автотранспорт, автосервис и фирменное обслуживание» |
| СЕКЦИЯ 2 | 2.1. Экология и энергоресурсосберегающие технологии на транспорте 2.2. Надежность, диагностика, современные системы технического обслуживания и ремонта транспорта 2.3. Сервис политранспортных систем ауд. В-504, ул. Борисова, 20 |
| Председатель секции | Николай Федорович Булгаков, д-р техн. наук, профессор кафедры «Автотранспорт, автосервис и фирменное обслуживание» |
| Сопредседатель секции | Алексей Иванович Грушевский, заведующий кафедрой «Автотранспорт, автосервис и фирменное обслуживание», канд. техн. наук, профессор Краснояр. гос. техн. ун-та |
| Секретарь секции | Василий Васильевич Коваленко, стажер-преподаватель кафедры «Автотранспорт, автосервис и фирменное обслуживание» |
| СЕКЦИЯ 3 | 3.1. Организация перевозок, управление и безопасность на транспорте ауд. В-512, ул. Борисова, 20 |
| Председатель секции | Александр Иванович Фадеев, заведующий кафедрой «Организация перевозок, управление и безопасность на транспорте», канд. техн. наук, доцент |
| Секретарь секции | Наталья Викторовна Голуб, кто она?????? кафедры «Организация перевозок, управление и безопасность на транспорте» |

СЕКЦИЯ 4

4.1. Конструкции транспортных средств, тепловые и электрические двигатели

4.2. Строительные и дорожные машины и комплексы

4.3. Дорожная инфраструктура

ауд. В-504, ул. Борисова, 20

| | |
|-----------------------|--|
| Председатель секции | Виктор Григорьевич Анопченко, д-р техн. наук, профессор кафедры «Автомобили и двигатели» |
| Сопредседатель секции | Сергей Нифантьевич Городецкий, заведующий кафедрой «Автомобили и двигатели», канд. техн. наук, доцент |
| Сопредседатель секции | Виталий Васильевич Минин, заведующий кафедрой «Строительные и дорожные машины», канд. техн. наук, доцент |
| Секретарь секции | Ярослав Игоревич Сорокин, ассистент кафедры «Строительные и дорожные машины» |

СЕКЦИЯ 1

1.1. Развитие и совершенствование современных политранспортных систем: перспективы, концепции, стратегии, эффективность

РАЗВИТИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В г. ОРЛЕ И ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Н. В. Бакаева

Орловский государственный технический университет

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ТЕОРИИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ СОЗДАНИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Н. И. Горбунов, А. Л. Кашура, С. В. Попов, Е. А. Кравченко, А. И. Фесенко

Восточноукраинский национальный университет им. В. Даля

К ПРЕДСТАВЛЕНИЮ ЗНАНИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИТРАНСПОРТНЫМИ СИСТЕМАМИ НА ОСНОВЕ ОНТОЛОГИИ И СИСТЕМАТИКИ

А. В. Дудакова

Иркутский государственный университет путей сообщения

МЕТОДЫ НЕПАРАМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА МНОГОМЕРНЫХ МАССИВОВ ДАННЫХ И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИЛОЖЕНИЯ К АВТОМОБИЛЬНОМУ ТРАНСПОРТУ

А. В. Осипов¹, В. Л. Горохов¹, А. Г. Семенов²

¹ Санкт-Петербургский государственный инженерно-экономический университет

² Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

1.2. Инновации и учебно-методическое обеспечение образования в области транспорта

РАЗРАБОТКА МУЛЬТИМЕДИЙНОГО КУРСА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АВТОМОБИЛИ. РАБОЧИЕ ПРОЦЕССЫ И ОСНОВЫ РАСЧЕТА» ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО»

Р. С. Бекирова, С. П. Рыков

Братский государственный университет

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА АВТОМОБИЛЕЙ: ЛЕКЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ

А. Н. Князьков

Сибирский федеральный университет

**ИННОВАЦИОННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КАК СИСТЕМА
ОБЕСПЕЧЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ОТРАСЛИ И ТРАНСПОРТНО-ДОРОЖ-
НОГО КОМПЛЕКСА ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ**

Р. Г. Хабибуллин, И. В. Макарова

Камская государственная инженерно-экономическая академия

СЕКЦИЯ 2

**2.1. Экология и энергоресурсосберегающие технологии
на транспорте**

**ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЕ МАСЛА НА ОСНОВЕ ЭФИРОВ
АЛКЕНИЛЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ И МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ**

Ф. Х. Алиева, М. А. Мамедьяров, М. А. Асадова

Институт нефтехимических процессов им. Ю. Мамедалиева

**РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ ТОПЛИВО-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПУТЕМ
ИХ ПОДКОНТРОЛЬНОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ**

В. А. Аметов¹, К. М. Леонтьев¹, Н. И. Иманалиев¹, М. К. Беляев²

¹ Томский государственный архитектурно-строительный университет

² Томский центр сертификации и менеджмента

**АНАЛИЗ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ РЕЗЕРВУАРНЫХ ПАРКОВ
НЕФТЕПРОДУКТООБЕСПЕЧЕНИЯ И ТРУБОПРОВОДНОГО
ТРАНСПОРТА СИБИРИ И ПУТИ ИХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ**

А. В. Бураков, В. Н. Подвезенный

Сибирский федеральный университет

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УДАЛЕНИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ОКСИ-
ХЛОРИДОМ АЛЮМИНИЯ ИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД**

В. Л. Грузинова, В. С. Серегина

Белорусский государственный университет транспорта

**ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ РАБОТЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ И
ДОРОЖНЫХ МАШИН**

Г. А. Гурьянов, О. Ю. Васильева

Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННОЙ
ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРООЧИСТКИ ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ:
МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ**

Ю. В. Гусарова¹, В. И. Мозговой²

¹ Сочинский научно-исследовательский центр РАН

² Черноморская гуманитарная академия

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНОГО
ГАЗА В СРАВНЕНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВИАЦИОННОГО
ТОПЛИВА ТС-1**

Д. Л. Гутман, В. Н. Подвезенный, Е. Ю. Янаев
Сибирский федеральный университет

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА РЕАГЕНТА НОРДВЭЙ В
СРАВНЕНИИ С ТЕХНОЛОГИЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ РЕАГЕНТА НА
АЗОТНОЙ ОСНОВЕ И ТЕПЛОМ МЕТОДОМ ОБРАБОТКИ ВЗЛЕТНО-
ПОСАДОЧНЫХ ПОЛОС**

Д. Л. Гутман, В. Н. Подвезенный, Е. Ю. Янаев
Сибирский федеральный университет

**АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ, ВОЗДЕЙСТВУЮЩИХ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В ПРОЦЕССЕ ТОКОСЪЕМА**

К. С. Дударева, Т. С. Варюшкина
Омский государственный университет путей сообщения

**ВЛИЯНИЕ УСТРОЙСТВ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ
НА ПОТЕРИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СИСТЕМАХ ТЯГОВОГО
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ**

В. П. Закарюкин, А. В. Крюков
Иркутский государственный университет путей сообщения

**АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В РЕГИОНАХ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ПУТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ**

М. А. Карапетян, В. Н. Пряхин
Московский государственный университет природообустройства

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ КРУПНЫХ
РАЗДЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**

С. Н. Кардаш
Красноярская железная дорога, филиал ОАО РЖД

**МЕТОДЫ СНИЖЕНИЯ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ АВТОСЕРВИСНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НА СТАДИИ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОСЕРВИСНОЙ СЕТИ**

В. Г. Маврин, И. В. Макарова, Р. Г. Хабибуллин
Камская государственная инженерно-экономическая академия

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА НА УЧАСТКЕ
МАГИСТРАЛИ**

Е. М. Медведев
Волгоградский государственный технический университет

АЛЬТЕРНАТИВНОЕ, ВОЗОБНОВЛЯЕМОЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЕ МОТОРНОЕ ТОПЛИВО

В. Г. Некрасов¹, А.Ф. Макаров²

¹ Алматы, Казахстан

² Кемерово, Россия

ФИЛЬТРАЦИЯ ВЫСШИХ ГАРМОНИК ТОКА ЭЛЕКТРОВЗОВ В СИСТЕМАХ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

В. А. Ушаков, С. Н. Машутин

Иркутский государственный университет путей сообщения

2.2. Надежность, диагностика, современные системы технического обслуживания и ремонта транспорта

ВОЗМОЖНОСТИ ДЕТЕРМИНИРОВАННОГО МЕТОДА РАСЧЕТА УСТАЛОСТНОЙ ПРОЧНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

С. М. Биттибаев, К. А. Иманбеков, Т. К. Искакова, Г. Д. Естемесова

Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева

СПОСОБ КОНТРОЛЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ХОДОВОЙ ЧАСТИ И КУЗОВА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ ЛАЗЕРНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ

И. М. Блянкинштейн, А. С. Кашура

Сибирский федеральный университет

ТОЧНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ РАСЧЕТНОЙ СКОРОСТИ ВЫХОДА ВАГОНОВ ИЗ ЗАМЕДЛИТЕЛЕЙ

И. С. Бондаренко

Сибирское отделение ВНИИЖТ

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОБУСОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

А. Н. Борисенко, В. В. Енин

Хакасский технический институт — филиал ФГОУ ВПО СФУ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ТРОЛЛЕЙБУСОВ

А. Н. Борисенко, А. С. Петров

Хакасский технический институт — филиал ФГОУ ВПО СФУ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МЕСТНОГО ЖЕЛЕЗНОГО ВНУТРЕННИХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

А. Н. Бычков, Ю. И. Ковалев

Сибирский федеральный университет

ДИСЦИПЛИНЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ ПРИ ПОСТОВЫХ РАБОТАХ ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА

В. И. Гринцевич

Сибирский федеральный университет

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА УСТАНОВКИ СХОЖДЕНИЯ УПРАВЛЯЕМЫХ КОЛЕС АВТОМОБИЛЕЙ

В. И. Гринцевич

Сибирский федеральный университет

ПРИЧИНЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ ИНТЕНСИВНЫЙ ИЗНОС ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ ДИЗЕЛЕЙ

А. И. Грушевский, Н. Ф. Булгаков, А. С. Бугаев

Сибирский федеральный университет

МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

Л. А. Губачева¹, В. И. Кашуба²

¹ Восточноукраинский национальный университет им. В. Даля

² ОАО «ХК «Лугансктепловоз»

МЕТОДИКА ПОСТРОЕНИЯ РАЗМЕРНЫХ ЛИНЕЙНЫХ ЦЕПЕЙ С ПОМОЩЬЮ ЭВМ

В. Н. Катаргин, Д. А. Морозов

Сибирский федеральный университет

УПРАВЛЕНИЕ ТОЧНОСТЬЮ СБОРКИ ПРИ РЕМОНТЕ АГРЕГАТОВ АВТОМОБИЛЕЙ

В. Н. Катаргин, И. С. Писарев

Сибирский федеральный университет

МОДЕЛЬ ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ АТС КАК СИСТЕМЫ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

В. В. Коваленко, Л. Н. Сиренко

Сибирский федеральный университет

МОДЕЛИ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСОБЕСПЕЧЕНИЕМ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПОЕЗДОВ

А. П. Кравченко, Д. А. Украинцев, А. А. Глайборода

Восточноукраинский национальный университет им. В. Даля

МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ СБОРА ИНФОРМАЦИИ И АНАЛИЗА УРОВНЯ НАДЕЖНОСТИ МАШИН

Ж. О. Кульсеитов¹, А. М. Жандарбекова¹, Н. З. Гизатова²

¹ Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева

² Атырауский институт нефти и газа

ПЕРСПЕКТИВНАЯ СИСТЕМА РЕМОНТА ЭЛЕКТРОВОЗОВ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРИНЦИПОВ МОТИВАЦИИ ТРУДА

И. К. Лакин¹, Ю. В. Митрохин², И. Е. Чмилев³

¹ Красноярский институт железнодорожного транспорта

² ОАО «Российские железные дороги»

³ Красноярская железная дорога

ВЕТРОВЫЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПРОВОДОВ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ И ПОВЫШЕНИЕ ЕЕ ВЕТРОУСТОЙЧИВОСТИ

Г. П. Маслов¹, В. А. Акулов², В. В. Свешников¹

¹ Омский государственный университет путей сообщения

² Западно-Сибирская железная дорога

МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ СЛУЖБЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КОМПЛЕКСА ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН

П. В. Привалов, Е. А. Яворская

Сибирский государственный университет путей сообщения

ВЛИЯНИЕ ГОРНОЙ СРЕДЫ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВАКУУМНЫХ ПРИБОРОВ

А. А. Турсунов, А. М. Умирзаков

Таджикский технический университет им. акад. М. С. Осими

АЛГОРИТМ УСКОРЕННОЙ ОЦЕНКИ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ТОРМОЗНЫХ НАКЛАДОК

С. В. Тюрин, В. Н. Федотов

Волгоградский государственный технический университет

ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ВАГОНОВ МЕТРОПОЛИТЕНОВ

Н. В. Хворост

Харьковская национальная академия городского хозяйства

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАПРАВКИ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ АВИАЦИОННЫМ СКОНДЕНСИРОВАННЫМ ТОПЛИВОМ

М. М. Чанчиков, Ю. Ф. Кайзер, Р. Б. Желудкевич

Сибирский федеральный университет

ОЦЕНКА ПРОЧНОСТИ СОПРЯЖЕНИЯ ПРЕССОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ КОЛЕСНЫХ ПАР ВАГОНОВ

И. Л. Чернин, С. Ф. Гориченко, Р. И. Чернин

Белорусский государственный университет транспорта

2.3. Сервис политранспортных систем

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ TOYOTA В АВТОСЕРВИСНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

А. В. Камольцева, А. А. Алымов
Сибирский федеральный университет

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ РЕКЛАМЫ НА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ

Е. Г. Махова
Сибирский федеральный университет

MORPHOLOGY OF WEAR PARTICLES FROM MOTOR OILS AND OIL FILTERS

Jaroslava Machalikova, Eva Schmidova, Marie Sejkorova, Stefan Corny
Jan Perner Transport Faculty, University of Pardubice

ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ФИРМЕННОГО АВТОЦЕНТРА

Р. Г. Хабибуллин, И. В. Макарова, А. И. Беляев
Камская государственная инженерно-экономическая академия

НАУЧНО ОБОСНОВАННЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ СЕТИ ФИРМЕННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ КАМАЗ В КАЗАХСТАНЕ

Р. Г. Хабибуллин, И. В. Макарова, Р. А. Козадаев
Камская государственная инженерно-экономическая академия

СЕКЦИЯ 3

3.1. Организация перевозок, управление и безопасность на транспорте

МАРШРУТИЗАЦИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК ГРУЗОВ

С. А. Аземша
Белорусский государственный университет транспорта

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК ГРУЗОВ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕМ ИХ ПЛАНИРОВАНИЯ

С. А. Аземша
Белорусский государственный университет транспорта

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТА

А. В. Алпеева

Национальная академия городского хозяйства

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ В УПРАВЛЕНИИ ТРАНСПОРТНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ — ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

С. В. Архипов

Сибирский федеральный университет

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ГРУЗОВОГО ДВИЖЕНИЯ В ГОРОДЕ

Ю. В. Бугаев

Харьковская национальная академия городского хозяйства

К ВОПРОСУ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ КОРИДОРОВ

Н. Н. Булатова

Восточно-Сибирский государственный технологический университет

К ВОПРОСУ О МОДЕЛИРОВАНИИ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ

Д. Л. Бурко

Харьковская национальная академия городского хозяйства

ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ В ЦЕНТРЕ ИРКУТСКА: УРОВЕНЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПАРКИРОВАНИЯ

М. С. Верхотурова, О. С. Кузнецова, А. Г. Левашев

Иркутский государственный технический университет

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕШЕХОДНОГО ДВИЖЕНИЯ

В. С. Волков, Е. И. Улитко

Воронежская государственная лесотехническая академия

ПРОБЛЕМЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА г. КРАСНОЯРСКА И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Р. С. Глухих, Ю. В. Инжеваткина

Сибирский федеральный университет

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОПУСКА ПОЕЗДОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ЛИНИЯХ С УЧЕТОМ НАЛИЧИЯ В СТРАНЕ ГРУЗОРАЗДЕЛЬНОГО ПУНКТА

А. В. Дмитренко¹, И. В. Зяблова²

¹ Сибирский государственный университет путей сообщения (СГУПС)

² Ташкентский институт инженеров транспорта (ТашИИТ)

LOGISTICS OPERATIONS EVALUATION IN MULTIMODAL TRANSPORTATIONS

N. B. Dragneva

Bourgas Free University

БУНКЕРНЫЙ КУЗОВ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (УГЛЯ)

Г. А. Дронников

Сибирский федеральный университет

СТРУКТУРА ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА КАК ИСТОЧНИКА ОПАСНОСТИ НА ГОРОДСКОЙ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ

В. Л. Жданов

Кузбасский государственный технический университет

НАДЕЖНОСТЬ И УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ ГОРОДСКОГО ПАССАЖИРСКОГО АВТОТРАНСПОРТА

Р. А. Жирков¹, Е. В. Богданова², Е. В. Казьмина²

¹ Волжский политехнический институт (филиал) ВолгГТУ

² Волгоградский государственный технический университет

ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА

А. В. Зедгенизов, А. Г. Левашев

Иркутский государственный технический университет

ВЛИЯНИЕ ЧИСЛА ПРОМЕЖУТОЧНЫХ СТАНЦИЙ НА СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ВАГОНОВ В СОСТАВЕ СБОРНЫХ ПОЕЗДОВ

У. Н. Ибрагимов

Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта

НЕКОТОРЫЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ДВИЖЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

В. В. Карева, П. П. Володькин

Хабаровский государственный университет

КАЧЕСТВО ДОРОЖНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ КАК ОСНОВА КАЧЕСТВА ТРАНСПОРТНЫХ ПЕРЕВОЗОК

Е. В. Кашевская

Белорусский национальный технический университет

К ВОПРОСУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ

В. А. Ковалев, А. И. Фадеев

Сибирский федеральный университет

**ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗРОЖДЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКИМ ПАССАЖИРСКИМ ТРАНСПОРТОМ
ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ**

С. В. Колганов, М. А. Щербакова

Иркутский государственный технический университет

**ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА
В УСЛОВИЯХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ МАРШРУТОВ**

М. Е. Корягин, О. С. Семенова

Кузбасский государственный технический университет

**ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ДЛЯ ГОРОДСКИХ ПАССАЖИРСКИХ
ПЕРЕВОЗОК**

В. В. Кукшин

Сибирский федеральный университет

МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПЕРЕХВАТЫВАЮЩИХ СТОЯНОК

А. Б. Куприянова, А. Г. Левашев

Иркутский государственный технический университет

АНАЛИЗ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ В г. КРАСНОЯРСКЕ

И. К. Лакин¹, С. А. Ярещенко²

¹ Красноярский институт железнодорожного транспорта

² Красноярский государственный технологический университет

**ПРАВОВАЯ ОЦЕНКА УПРАВЛЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТОМ
В СОСТОЯНИИ ОПЬЯНЕНИЯ**

Е. Г. Махова, А. С. Сацук, В. А. Волков

Сибирский федеральный университет

**О ВЫБОРЕ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА В РАЗВОЗОЧНО-СБОРНЫХ
АВТОТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМАХ**

М. А. Миргородский, Е. Е. Витвицкий

Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНАЛИЗА АВАРИЙНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИИ
БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ В АКСАЙСКОМ РАЙОНЕ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Е. Ю. Науменко

Ростовский государственный строительный университет

**ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОПЕРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ
ВАГОНПОТОКАМИ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ
ТРАНСПОРТЕ**

А. С. Новиков

Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова

**ПРОБЛЕМЫ ДВИЖЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ
В г. КРАСНОЯРСКЕ**

Н. М. Нырков

Сибирский федеральный университет

**ТРАНСПОРТНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ В СИСТЕМЕ «ПРОИЗВОДСТВО —
СКЛАД — ПОТРЕБЛЕНИЕ»**

М. В. Ольхова

Харьковская национальная академия городского хозяйства

**МЕТОДИКА ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ ПОРОЖНИХ
ВАГОНОВ В ПРОМЫШЛЕННО-ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЕ НА ПРИМЕРЕ
ОАО «МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»**

А. Н. Рахмангулов¹, А. Д. Сиразетдинова¹, А. В. Сафонов²

¹ Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова

² ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат»

**АНАЛИЗ СТОИМОСТИ ПАССАЖИРОЧАСА НА МАРШРУТАХ
ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА В МЕЖДУРЕЧЕНСКЕ**

О. С. Семенова

Кузбасский государственный технический университет

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕНДЕНЦИЙ В РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВЕННОГО
ТРАНСПОРТА г. КЕМЕРОВО**

С. Н. Сидорова

Кузбасский государственный технический университет

**К ВОПРОСУ О ЗАТРАТАХ, СВЯЗАННЫХ С ХАРАКТЕРИСТИКАМИ
КОНКРЕТНОГО ГРУЗА**

Т. Ф. Федорова

Харьковская национальная академия городского хозяйства

**ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ**

В. Н. Федотов, А. П. Игумнов, Е. В. Казьмина

Волгоградский государственный технический университет

**ЗАДАЧА ПРОЕКТИРОВАНИЯ МАРШРУТНЫХ СХЕМ ГОРОДСКОГО
ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ**

А. И. Фадеев

Сибирский федеральный университет

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ОТЦЕПОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ
СОРТИРОВОЧНЫХ ГОРОК**

М. А. Хаджимухамедова

Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта

АНАЛИЗ АВАРИЙНОСТИ В г. КРАСНОЯРСКЕ

Н. В. Шадрин

Сибирский федеральный университет

РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПОДВИЖНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В г. ИРКУТСКЕ В 2006 г.

И. М. Шаров

Иркутский государственный технический университет

МУЛЬТИНОМИАЛЬНАЯ ЛОГИТ-МОДЕЛЬ ВЫБОРА СПОСОБА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО

А. А. Янсон

Кузбасский государственный технический университет

СЕКЦИЯ 4

4.1. Конструкции транспортных средств, тепловые и электрические двигатели

О ВОЗМОЖНОСТЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ПЕРЕДАЧ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ АВТОМОБИЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

М. Н. Бибииков, Т. П. Чепикова, Э. В. Каверина

Чайковский технологический институт (филиал)

Ижевского государственного технического университета

ВЛИЯНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ КОЛЕСА АВТОМОБИЛЯ НА ХАРАКТЕР ЕГО ДВИЖЕНИЯ В РЕЖИМЕ ЭКСТРЕННОГО ТОРМОЖЕНИЯ

В. В. Бумагин¹, В. М. Зотов¹, Н. М. Зотов², Т. Н. Зотова³, А. П. Федин²

¹ Волгоградский государственный университет

² Волгоградский государственный технический университет

³ Волгоградский государственный медицинский университет

СИЛОВОЙ ПРИВОД МАШИН НА ОСНОВЕ МАТЕРИАЛОВ С ВНУТРЕННЕЙ НАНОСТРУКТУРОЙ

Г. С. Гришко, В. Г. Галицкий

Сибирский федеральный университет

ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ВИБРОЗАЩИТЫ АВТОМОБИЛЯ

И. Ф. Дьяков

Ульяновский государственный технический университет

УЛУЧШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

В. А. Зеер, А. А. Мартынов
Сибирский федеральный университет

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ СИМВОЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ MAPLE 10 ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ТОРМОЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО КОЛЕСА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕХНОЛОГИИ МОДЕЛИРОВАНИЯ

Н. М. Зотов, А. П. Федин
Волгоградский государственный технический университет

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ СИСТЕМ ЖИДКОСТНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ НА РАВНОМЕРНОСТЬ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ ДЕТАЛЕЙ ЦИЛИНДРОПОРШНЕВОЙ ГРУППЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

Н. А. Колпакова, В. В. Зеленцов
Нижегородский государственный технический университет

ИНДУКЦИОННЫЙ СОЛЕНОИДНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ

И. С. Катрюк¹, Е. В. Мусияченко²
¹ Морская государственная академия им. адмирала Ф. Ф. Ушакова
² Сибирский федеральный университет

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭЛЕКТРОВОЗОВ С МИКРОПРОЦЕССОРНЫМИ СИСТЕМАМИ УПРАВЛЕНИЯ

И. К. Лакин¹, В. В. Семченко², И. Е. Чмилев³
¹ Красноярский институт железнодорожного транспорта
² Дорожный центр внедрения Красноярской железной дороги
³ Красноярская железная дорога

СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО РОБОТА

А. А. Макаренко, Л. С. Турнецкий
ОАО «Научно-производственное предприятие «Радар ММС»

ДИАГНОСТИКА ПРОСТРАНСТВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АВТОНОМНОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕГО ПОДВИЖНОСТИ

В. С. Макаров, В. В. Беляков, М. Е. Бушуева, И. В. Стародубова
Нижегородский государственный технический университет

SIMULATION MODELING OF A HEAVY EARTHMOVING MACHINE POWER TRAIN WITH LOCKUP TORQUE CONVERTER

R. P. Mitrev, V. K. Panov
Technical University — Sofia
Department “Logistics Engineering, Material Handling and Construction

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОЗОНА В СИСТЕМАХ ВОЗДУХОСНАБЖЕНИЯ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ**

В. И. Могила, А. П. Кравченко, Е. С. Ноженко

Восточноукраинский национальный университет им. В. Даля

**ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ РАМЫ ТЕЛЕЖКИ ВАГОНА
МЕТРОПОЛИТЕНА НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ ИЗГИБА НЕРАЗРЕЗНЫХ
БАЛОК НА УПРУГОМ ОСНОВАНИИ**

В. К. Окишев, С. А. Ступаков

Омский государственный университет путей сообщения

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕРАВНОМЕРНОСТИ ТОРМОЗНЫХ СИЛ
НА УСТОЙЧИВОСТЬ ТРЕХЗВЕННОГО АВТОПОЕЗДА**

В. М. Поляков, Д. Ю. Приходченко

Национальный транспортный университет

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА ОЦЕНКИ СОПРОТИВЛЕНИЯ
КАЧЕНИЮ АВТОМОБИЛЬНОГО КОЛЕСА**

С. П. Рыков, В. Н. Тарасюк, Д. Ю. Жук

Братский государственный университет

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ОЦЕНКИ
НЕУПРУГОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ В РЕЗИНОВЫХ ВИБРОИЗОЛЯТОРАХ**

С. П. Рыков, С. Е. Фрейберг, Д. Ю. Жук

Братский государственный технический университет

**ПОВЫШЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ
ИЗНОСНЫХ СТЕНДОВ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ**

О. А. Сидоров, А. Н. Смердин, И. Е. Чертков, В. Н. Финиченко

Омский государственный университет путей сообщения

ШАГОВЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ АСИНХРОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

В. А. Соломин, А. Ю. Колесникова

Ростовский государственный университет путей сообщения

**ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ КОНСТРУКЦИИ ТЕЛЕЖЕК
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ЭКИПАЖЕЙ**

Н. А. Токмурзина, Д. Р. Пя

Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева

**РАСЧЕТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЧНОСТИ ИЗМЕНЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ
КУЗОВА АВТОБУСА**

А. В. Тумасов, Л. Н. Орлов, В. А. Колтунов, А. М. Грошев

Нижегородский государственный технический университет

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ТРАНСМИССИЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

А. А. Тупицын, А. А. Тупицын

Иркутский государственный университет путей сообщения

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНИЦИИРУЮЩЕГО РАЗРЯДА НА БАЗЕ КОНДЕНСАТОРНО-ТИРИСТОРНОГО МОДУЛЯ ЗАЖИГАНИЯ

С. М. Францев, Г. И. Шаронов

Автомобильно-дорожный институт

Пензенского государственного университета архитектуры и строительства

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАЛОМАССИВНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

С. П. Холодов

Сибирский федеральный университет

ВЛИЯНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ, ДЕМПФИРУЮЩИХ КОЛЕБАНИЯ ЖИДКОСТИ В РЕЗЕРВУАРЕ АВТОЦИСТЕРНЫ, НА ЕЕ ТОРМОЗНОЙ ПУТЬ

А. О. Шимановский

Белорусский государственный университет транспорта

О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ КОРРЕКТИРОВАНИЯ СКОРОСТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОТРАКТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ НА ВЕЛИЧИНУ ПОСТОЯННОГО КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

Г. В. Штайн, Н. Г. Кузнецова

Тюменский государственный нефтегазовый университет

4.2. Строительные и дорожные машины и комплексы

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ УСТРОЙСТВАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭФФЕКТА ПАМЯТИ ФОРМЫ

А. А. Азеев, В. И. Емелин

Сибирский федеральный университет

ГИДРОПРИВОД С ПОПУТНОЙ НАГРУЗКОЙ

В. А. Байкалов

Сибирский федеральный университет

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО РЫХЛИТЕЛЯ С МЕРЗЛЫМ ГРУНТОМ ПРИ ЗАВИНЧИВАНИИ НА РАСЧЕТНУЮ ГЛУБИНУ РЫХЛЕНИЯ

И. Ф. Дьяков, В. С. Ивкин, А. А. Бардюговский

Ульяновский государственный технический университет

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ДИСПЕРГИРОВАНИЯ И ГОМОГЕНИЗАЦИИ

Г. С. Гришко

Сибирский федеральный университет

УТОЧНЕННАЯ МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕКОТОРЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ СОПРОТИВЛЕНИЙ ВРАЩЕНИЮ РОТОРОВ АППАРАТОВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЖИДКОСТЕЙ

Г. А. Гурьянов

Восточно-Казахстанский государственный технический университет

им. Д. Серикбаева

ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТРАНШЕЙНОГО РЕМОНТА ТРУБОПРОВОДОВ

В. И. Емелин

Сибирский федеральный университет

ТЯГОВЫЕ СВОЙСТВА БУЛЬДОЗЕРНО-РЫХЛИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ НА МЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ

В. И. Емелин, Р. Б. Желукевич

Сибирский федеральный университет

МОДЕРНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ ОРГАНОВ АВТОГРЕЙДЕРОВ ТЯЖЕЛОГО ТИПА

Р. Б. Желукевич, В. А. Ганжа, К. Л. Овсянников

Сибирский федеральный университет

БУРОВАЯ ГОЛОВКА С ДИСКОВЫМ ИНСТРУМЕНТОМ

Р. Б. Желукевич, Ю. Ф. Кайзер

Сибирский федеральный университет

АНАЛИЗ ИНДУКЦИОННЫХ МЕТОДОВ НАВИГАЦИИ САМОХОДНЫХ МАШИН

А. Т. Калюжный

Новосибирский государственный аграрный университет

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНОЙ МАЛОГАБАРИТНОЙ МАШИНЫ ДЛЯ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

Д. В. Кокоуров, Л. В. Простакова, А. В. Козлов

Иркутский государственный технический университет

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ВИЛОЧНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ

Е. И. Марак, В. В. Струков, Г. С. Гришко

Сибирский федеральный университет

ИССЛЕДОВАНИЕ ТИПОРАЗМЕРНОГО РЯДА УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ

В. В. Минин, Я. И. Сорокин
Сибирский федеральный университет

ИНФОРМАЦИОННО-ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОДНОКОВШОВОГО ЭКСКАВАТОРА

В. П. Павлов
Сибирский федеральный университет

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ И РЕМОНТОМ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

С. В. Репин, А. В. Зазыкин, К. Ю. Сушко
Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

К ВОПРОСУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СВАРОЧНЫХ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ

С. Б. Шаяхметов, А. А. Абилхаир, М. Е. Исаметова, Г. Д. Нурахметова
Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева

О ВЛИЯНИИ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ НА ВЫНОСЛИВОСТЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

С. Б. Шаяхметов, А. А. Абилхаир, Т. С. Толстунова, Г. Д. Нурахметова
Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева

4.3. Дорожная инфраструктура

ОПЫТ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ ДОРОГ И УЛИЦ В БОЛГАРИИ ПОСЛЕ ЛИВНЕЙ 2005—2007 гг.

Эмиль Андонов
Минно-Геоложки университет

О МЕТОДИКЕ РАСЧЕТА РУСЛОФОРМИРУЮЩЕГО ПРОЦЕССА В ВЕРХНЕМ БЬЕФЕ СЕЛЕВЫХ И ПАВОДКОВЫХ ЗАДЕРЖИВАЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

П. О. Балджян
Государственный инженерный университет Армении

МЕТОД РАСЧЕТА ВЫСОТЫ ОТЛОЖЕНИЙ В ВЕРХНЕМ БЬЕФЕ ПРОТИВОСЕЛЕВЫХ СООРУЖЕНИЙ НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

П. О. Балджян, А. О. Бахшян
Государственный инженерный университет Армении

**НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ УДАЛЕНИЯ
СНЕЖНОЛЕДЯНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ С ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ**

И. Ю. Дергачев, Г. С. Гришко
Сибирский федеральный университет
ул. Киренского, 26, г. Красноярск, 660074, Россия

**APPLICATION OF HARDWARE DESCRIPTION LANGUAGES (HDL) IN
RAILWAY INTERLOCKING**

Jacek Mocki
MSc, MIEAust, REPQ, AMIRSE

**ПОВЫШЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗНОСНЫХ СТЕНДОВ**

О. А. Сидоров, А. Н. Смердин, И. Е. Чертков, В. Н. Финиченко
Омский государственный университет путей сообщения

**К ЗАКОНОМЕРНОСТЯМ ВОДНО-СОЛЕВОГО РЕЖИМА ГРУНТОВОГО
ОСНОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПРИ НАЛИЧИИ
СУЛЬФАТОВ НАТРИЯ И МАГНИЯ**

Б. Б. Телтаев¹, А. Ж. Муратбек², А. С. Жайсанбаев²

¹ Казахстанский дорожный научно-исследовательский институт

² Казахская академия транспорта и коммуникации

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА
В г. КРАСНОЯРСКЕ**

С. П. Холодов
Сибирский федеральный университет