

**НАУЧНО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ  
И ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ  
И СЕРВИСА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

АДАПТАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА К УДС ГОРОДА Басков В.Н., Исаева Е.И. ....	11
ВЛИЯНИЕ ВЕСОГАБАРИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НА РЕЖИМЫ ДВИЖЕНИЯ ПО УДС Басков В.Н., Игнатов А.В. ....	14
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ИЗНОШЕННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ ДОРОГ Борозненко А.Г., Асцатуров Ю.Г., Жигульский В.И. ....	16
РАЗРАБОТКА РЕМОНТНОГО КОМПЛЕКТА ЦПГ С ПРИМЕНЕНИЕМ НОВОГО ТРИБОСОПРЯЖЕНИЯ КАК ВИДА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ТЮНИНГА Виноградов А.Н., Коваленко М.А. ....	19
РОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ ТРАНСПОРТНОГО ПРОЦЕССА В РЕГИОНАЛЬНЫХ ЦЕПЯХ ПОСТАВОК Глушкова Ю.О., Пахомова А.В. ....	21
СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ ИЗУЧЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕМАТИКИ Годунова Л.Н., Самохин Д.К. ....	25
К ВОПРОСУ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ Горбун Ю.В., Шевцова А.Г. ....	29
ВЗАИМОСВЯЗЬ НЕРАВНОМЕРНОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТОЯНИЙ ОДНОИМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ «ПОДВЕСКА – ШИНЫ» И КУРСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ АВТОМОБИЛЯ Гребенников С.А., Гребенников А.С. ....	33
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТОРМОЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ РЕКУПЕРАТОРОМ ЭНЕРГИИ ТОРМОЖЕНИЯ Гребенников С.А., Сычев А.М., Логинов С.И. ....	37
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТОРМОЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ РЕКУПЕРАТОРОМ ЭНЕРГИИ Гребенников С.А., Сычев А.М., Логинов С.И. ....	42
ПАССАЖИРСКИЙ ТРАНСПОРТ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ: АСПЕКТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ Гусев С.А., Маросин В.С., Петров В.В. ....	46
ТРАНСПОРТНЫЕ ИЗДЕРЖКИ В МОДЕЛЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ИЕРАРХИИ ГОРОДА Гусев С.А., Васильев Д.А. ....	48

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РАЗВИТИИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ Жилкина Н.П., Муратова Н.К. ....	50
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОГО НАЗЕМНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА НА ПРИМЕРЕ МУПП «САРАТОВГОРЭЛЕКТРОТРАНС» Игнатов А.В., Басков В.Н. ....	53
ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ Исаева Е.И., Шубин А.А. ....	57
ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ «ЭРА-ГЛОНАСС» Исаева Е.И., Курлов А.С. ....	60
РОЛЬ ЗАПАСОВ В СИСТЕМЕ ПЛАНИРОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ Ковалев К.Е., Куликова А.В. ....	63
ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТАЮЩЕГО МАСЛА НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ИЗНАШИВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ Кожникская А.В., Киселев И.А. ....	68
МЕТОДИКА ТЕОРЕТИКО-МНОЖЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ФАКТОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ БЕЗОПАСНУЮ СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА Кожуховская Л.Я., Аляев И.С., Гушин А.Ю. ....	72
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ GPS/ГЛОНАСС ДЛЯ СОЗДАНИЯ БЛОКА НАПОЛНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ О ПОКАЗАТЕЛЯХ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ Кожуховская Л.Я., Гималов И.Р. ....	76
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОДШИПНИКОВЫХ УЗЛОВ КАЧЕНИЯ Королёв А.В., Павлов В.И. ....	80
СПОСОБЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДОСТАВКИ ПассажиРОВ В ТЕРМИНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ АЭРОПОРТОВ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ Красникова Д.А., Кожевникова Н.А. ....	83
АНАЛИЗ МЕТОДОВ ФОРМИРОВАНИЯ ПАРКА ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТРАНСПОРТНО-СКЛАДСКИХ КОМПЛЕКСОВ Красникова Д.А., Просянкин С.М. ....	85
РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНОЙ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВОГО КРАНА ДЛЯ АВТОРЕМОНТНЫХ И АВТОСЕРВИСНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ Куверин И.Ю., Уткин Т.А. ....	88

РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНОЙ КОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНОГО ПОДЪЁМНИКА ДЛЯ АВТОРЕМОНТНЫХ И АВТОСЕРВИСНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ Куверин И.Ю., Борт А.Д. ....	90
РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНОЙ КОНСТРУКЦИИ МАЛОГАБАРИТНОГО КРАНА НА РЕЛЬСОВОМ ХОДУ ДЛЯ АВТОРЕМОНТНЫХ И АВТОСЕРВИСНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ Куверин И.Ю., Баннов А.А. ....	92
ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДАХ Лебедев Р.С., Красникова Д.А., Евсева А.А. ....	95
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ВИБРОАКУСТИЧЕСКОЙ ДЕФЕКТАЦИИ КОЛЕНЧАТЫХ ВАЛОВ В АВТОСЕРВИСЕ Маркелов К.А., Денисов А.С., Верхутов А.А., Власов С.А. ....	98
АНАЛИЗ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЙ СИТУАЦИИ НА ФЕДЕРАЛЬНЫХ ТРАССАХ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ Муравьева Н.А., Балберов Р.В., Калинин Д.Ю., Андрианов Д.Р. ....	102
ВОЗДЕЙСТВИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОГОДНЫХ И ДОРОЖНЫХ УСЛОВИЙ НА СТАТИСТИКУ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ Муравьева Н.А., Коломойцев Д.Д., Устинов А.О. ....	105
ПОДХОД К ОЦЕНКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНЫХ УСЛОВИЙ В МЕСТАХ КОНЦЕНТРАЦИИ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ Муравьева Н.А. ....	108
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ГРУЗОВЫХ ОТПРАВЛЕНИЙ Олейникова И.А., Соколов В.Н. ....	111
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ВОПРОСА ДОЛГОВЕЧНОСТИ ТУРБОКОМПРЕССОРОВ Орлов Н.В., Асоян А.Р., Видинеев А.А., Гейцман В.А. ....	114
АНАЛИЗ СПОСОБОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОЛЕНЧАТЫХ ВАЛОВ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ Орлов Н.В., Асоян А.Р., Видинеев А.А., Демин А.А. ....	117
ЗАДАЧА ВЫЯВЛЕНИЯ ПОТЕРЬ ВЫРУЧКИ ППК ОТ НЕПОЛНОЙ ОПЛАТЫ СТОИМОСТИ ПРОЕЗДА НА ПРИГОРОДНЫХ ПОЕЗДАХ, И ЕЁ РЕШЕНИЕ Санков В.Г., Морозов С.А. ....	119
ВВЕДЕНИЕ БЕЗНАЛИЧНОЙ ОПЛАТЫ ПРОЕЗДА НА ГОРОДСКОМ НАЗЕМНОМ ПАССАЖИРСКОМ ТРАНСПОРТЕ ГОРОДА САРАТОВА Славина Ю.А. ....	122
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ ЗА СЧЕТ ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ Трясцин А.П., Баранов Ю.Н. ....	124

ПОЛЯРИСКОП ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ НАПРЯЖЕНИЙ МЕТОДОМ ФОТОУПРУГОСТИ Тугушев Б.Ф., Табояков И.О., Гушин М.А., Кузиснов Д.С. ....	128
---	-----

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ НАПРЯЖЕНИЙ В КРИВОШИПЕ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА МЕТОДОМ ФОТОУПРУГОСТИ Тугушев Б.Ф., Демин В.О., Капков Д.С., Зеленцов Д.С. ....	130
--	-----

ВЛИЯНИЕ ЭРГОНОМИЧЕСКОГО ФАКТОРА РАБОЧЕГО МЕСТА ВОДИТЕЛЯ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ Угарова Л.А., Турбин И.В. ....	132
---	-----

КОНТРОЛЬ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ВОДИТЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ Федосеева М.А., Лашин Д.А., Новиков И.А. ....	135
--	-----

КОНЦЕПЦИЯ СЕРВИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ, РЕАЛИЗУЕМЫХ ТРАНСПОРТНО-ДОРОЖНЫМ КОМПЛЕКСОМ Чефранова О.В. ....	138
---	-----

#### Секция 5

### *НАУКА И ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬНОЙ И ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛЯХ*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЧ- ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРНЫХ СМОЛ Арзамасцев С.В., Калганова С.Г., Васинкина Е.Ю., Пачина О.В., Башаркин Д.В., Иванов А.П. ....	142
---	-----

КОМПОЗИТНЫЕ ВАНТОВЫЕ РАСТЯЖКИ Арзамасцев С.В., Пачина О.В., Щербаков А.С., Карабановский Т.Н., Родионов А.А., Горбаченко М.М. ....	146
--	-----

КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ АНКЕРОВ Арзамасцев С.В., Колесников А.Ю., Пачина О.В., Башаркин Д.В., Иванов А.П. ....	150
--	-----

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВАНТОВЫХ РАСТЯЖЕК Арзамасцев С.В., Пачина О.В., Щербаков А.С., Карабановский Т.Н., Родионов А.А., Горбаченко М.М. ....	152
--	-----

ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ГРАФИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН Бородулина С.В. ....	155
---	-----

ПРИЧИНЫ ПЛАЧЕВНОГО СОСТОЯНИЯ ТРОТУАРНЫХ ПОКРЫТИЙ В Г. САРАТОВЕ Бурханов Р.Х. ....	158
--	-----

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОЦЕССА ГИДРОАБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКИ ПРИ СРЕЗКЕ ОГОЛОВКОВ СВАЙ Иванов В.В., Иванов С.В. ....	160
---	-----

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЛЕТНЕГО СОДЕРЖАНИЯ ОБОЧИН ДОРОГ Иванов С.В., Колотов А.В. ....	163
ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРНО-ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МЕРЗЛОТОРЫХЛИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Иванов С.В., Иванов В.В. ....	166
ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДОРОЖНЫХ МАШИН НА ОСНОВЕ ЭФФЕКТА БЕСКОНТАКТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАЗВУКА Казинский А.А. Насад Т.Г. ....	170
УСТОЙЧИВОСТЬ ПРУЖИНЫ БЕЛЛЬВИЛЯ ПРИ СЛУЧАЙНОМ НАГРУЖЕНИИ Кривулина Э. Ф. Шляхов С.М. ....	172
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРТОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРИ ОЦЕНКЕ СТОИМОСТИ И ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ Куверин И.Ю. ....	175
ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ЭРГОНОМИЧЕСКИХ И ХУДОЖЕСТВЕННО- КОНСТРУКТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ОБЪЕКТАХ СПЕЦТЕХНИКИ Кузнецова О.Г. ....	178
РОЛЬ ГРУППОВОГО ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРОВ- КОНСТРУКТОРОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДОРОЖНЫХ МАШИН Кузнецова О.Л., Бойков Е.В. ....	182
ЛИФТ-ПОДЪЕМНИК ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ Кузнецова О.Л., Колюхов М.Ю. ....	184
ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНЫХ РАЗМЕРНО-ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ СКВАЖИН Мартюченко И.Г., Бойков Е.В., Колесников А.Ю. ....	186
ОБОСНОВАНИЕ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫХ СПОСОБОВ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНЫХ УСИЛИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ РАЗЛИЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН Мартюченко И.Г., Колесников А.Ю., Бойков Е.В. ....	189
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ НА КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТИ ДЕТАЛЕЙ МАШИН Насад Т.Г., Казинский А.А., Козлов Г.А. ....	192
ПРИМЕНЕНИЕ ГОРЮЧЕГО СЛАНЦА ПРИ УКЛАДКЕ ДОРОЖНОГО ПОЛОТНА Ромаденкина С.Б., Лобанков Е.В., Красулина А.А. ....	194
ПРИМЕНЕНИЕ ТВЕРДОГО МИНЕРАЛЬНОГО ОСТАТКА В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОБЛАСТИ Сверчков А.А., Попов Н.А., Земляков А.Ю., Ромаденкина С.Б. ....	196

Секция 6

**РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОЗАРЯДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА И СЕРТИФИКАЦИОННОЕ  
СОПРОВОЖДЕНИЕ В ДОРОЖНОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОЗАРЯДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
ДЛЯ АВТОНОМНОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

Асоян А.Р., Кокорева Н.Е., Никитин Д.А., Орлов Н.В., Пожидаев Р.Б.,  
Видинеев А.А., Асоян И.А. ....199

АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗАРЯДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Бондарь Е.С., Щеголева Н.В. ....203

КОНЦЕПЦИЯ АВТОТРАНСПОРТНОЙ ЭЛЕКТРОЗАРЯДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Козырева Л.В., Раткин В.В. ....206

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПЬЕЗОЭФФЕКТА ДЛЯ ЭЛЕКТРОЗАРЯДНОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДА

Угарова Л.А., Плиговка П.Д. ....208