

1. Новые технологии при производстве, эксплуатации и ремонте автомобилей	3
<i>Баурина А.Р., Пилипенко С.А.</i> Анализ поршневой группы двигателя ВАЗ 21129.....	3
<i>Береснев Ю.Л.</i> Способ управления этапом установки заготовок в позиционных приспособлениях	10
<i>Головкин В.В., Борисов Е.А.</i> Инновационные конструкторско-технологические разработки, применяемые для повышения эффективности работы современных аккумуляторных батарей.....	16
<i>Климашов Н.П., Пилипенко С.А.</i> Совершенствование технологического процесса ремонта двигателя ЗМЗ-409	20
<i>Кудинов В.И.</i> Бортовой прибор для измерения количества и качества бензина в баке транспортного средства	23
<i>Курнузов А.Г., Батищева О.М.</i> Модернизация газораспределительного механизма двигателя	32
<i>Родимов Г.А.</i> Обеспечение качества прессовых соединений при сборке узлов автомобилей	38
<i>Тукабайов Б.Н., Трофименко Н.Г., Федотов Д.Д.</i> Изготовление рулевого колеса автомобиля на основе реверс-инжиниринга и аддитивных технологий	44
2. Диагностика технического состояния автомобилей	49
<i>Никкульшин С.В., Никкульшин Д.С., Носов А.С.</i> Корректирование межсервисного интервала автомобилей с микропроцессорной системой управления	49
<i>Савельев В.В.</i> Дефектовка блоков цилиндров двигателей ВАЗ.....	58
3. Организация и безопасность дорожного движения	67
<i>Батищева О.М., Тимофеева А.В.</i> Анализ эффективности автомобильных парковок в г. Новокуйбышевске	67
<i>Ганичев А.И., Краснова Л.М.</i> Автопоезд и безопасность движения	73
<i>Гасанов А.Б., Марусина К.В., Ковалева А.А., Ляшков А.М., Топоровская А.И.</i> Оценка эффективности регулирования транспортных потоков на улично-дорожной сети г. Каменск-Шахтинского	81

<i>Курушин С.А.</i> Обеспечение государственными органами СССР безопасности дорожного движения в 1921–1936 гг.	85
<i>Мотин А.О., Талдыкина В.В.</i> Дорожная ситуация в городе Самаре на примере Южного шоссе и мостового перехода «Южный».....	92
<i>Сидорин А.А., Дормидонтова Т.В.</i> Уменьшение автомобильного трафика в г.о. Самара путем введения перехватывающих парковок.....	96
4. Моделирование транспортных процессов и управление автомобильными перевозками	100
<i>Виноградов Н.С., Баранова М.В.</i> Определение подвижности населения на транспорте в условиях малого города	100
<i>Ганичев А.И., Старикова А.Г.</i> Анализ взаимного развития улично-дорожной сети и транспорта.....	107
5. Интеллектуальные транспортные системы.....	118
<i>Вычужанин В.В., Рудниченко Н.Д., Вычужанин А.В., Козлов А.Е.</i> Построение модели оценок технического состояния систем на транспорте.....	118
<i>Головнин О.К., Привалов А.С.</i> Анализ характеристик транспортных потоков в интеллектуальной транспортной системе на основе аудиофайлов	123
<i>Головнин О.К., Пупынин К.В.</i> Микроскопическое симуляционное моделирование автомобильных самоорганизующихся сетей.....	127
<i>Гринблат А.А., Михеев С.В., Лавров Д.А.</i> Плагин паспортизации транспортной сети	132
<i>Елизаров В.В., Михеев С.В., Чугунов А.И.</i> Дислокация и визуализация дорожных знаков и светофоров на электронной карте на основе стандарта	136
<i>Изусина А.А., Михеева Т.И., Михеев С.В.</i> Разработка комплексной схемы организации дорожного движения в интеллектуальной транспортной геоинформационной системе ITSGIS	143
<i>Казятин Л.Н., Михеева Т.И.</i> Разработка функционального стандарта плагинов ITSGIS для работы с объектами транспортной инфраструктуры.....	147
<i>Михеев С.В.</i> Системный подход в сетевом управлении транспортной инфраструктурой.....	152
<i>Николаенко Д.В., Николаенко В.Л., Пleshкова О.А.</i> Прецеденты системы внешнего управления на дорожном примитиве	157
<i>Рудниченко Н.Д., Вычужанин В.В., Шibaев Д.С., Шibaева Н.О.</i> Разработка модуля информационной системы мониторинга и анализа технического состояния транспортных средств.....	161

Чекина Е.В., Куц С.В., Михеева Т.И. Формирование грузового каркаса города с использованием геоинформационной системы ITSGIS 171

6. Проектирование и эксплуатация автомобильных дорог 176

Губа В.В., Губа К.Р. Физико-механические свойства фрезерованного асфальтового гранулята 176

Давыдов А.Н., Павлова Л.В., Андреева В.Д. Актуальность использования геодезического комплекса GPS аппаратуры фирмы Stonex при проектировании автодорог 182

Дуюнов П.К. Реконструкция автомобильной дороги и ее влияние на размер рекомендуемой рабочей отметки 188

Романчева А.А. Озеленение автомобильных дорог 194

Степаненко А.А. Деформации и разрушения покрытий нежестких дорожных одежд автомобильных дорог 203

Степаненко А.А., Носков А.С. Ресурсосбережение в дорожном строительстве за счет применения отходов резинотехнических изделий в асфальтобетонных покрытиях 208

Филатова А.В., Ахтямов С.А., Пеньков С.А. Геодезические работы в разрешении спорных вопросов при строительстве автомобильных дорог 212

Филатова А.В., Кузнецова М.А., Кальмова М.А. Капитальный ремонт автомобильной дороги «Урал» – Кривое Озеро 217

Шилин И.В., Ефремов И.В. Определение параметров технологического цикла уплотнения конструктивных слоев автомобильной дороги 221

7. Экономика и управление на транспорте 227

Королёв М.Е., Королёв Е.А., Дрямин В.А. Динамическое программирование экономического управления на транспорте 227

Мещерякова Ю.И. Анализ транспортной стратегии России 230

Селезнева Н.А., Тятых В.А. Сравнение альтернатив при оценке эффективного управления пассажирскими перевозками на городских автобусных маршрутах 234

8. Подготовка специалистов в области транспорта 240

Ильина И.Е. К вопросу о подготовке водителей автомобильного транспорта 240

Королёв М.Е., Королёв Е.А., Дрямин В.А. Автоматизация проверки компетенций специалистов в области транспорта 245

9. Безопасность на предприятиях транспортной отрасли.....	248
<i>Кривова М.А., Шешунов А.Н., Дюсебаев М.К.</i> Математическое моделирование динамики сменной работоспособности у работников автотранспортного комплекса.....	248
<i>Моссоулина Л.А., Сорокин А.В.</i> Опасность поражения человека электрическим током при обслуживании автомобильного транспорта.....	255
<i>Моссоулина Л.А., Романцова Е.В.</i> Основные принципы организации эксплуатации электрохозяйства автотранспортного предприятия	260
<i>Чернышева Е.А., Кривова М.А.</i> Совершенствование затрат, связанных с условиями труда на предприятиях автотранспортного комплекса	266
Авторский указатель	271