

Секция «ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА»

<i>А.А. Аблаев, И.И. Борданов</i> Лазерное упрочнение коленчатых валов двигателей автомобилей.....	13
<i>М.Ю. Баженов, В.П. Каленов</i> Обеспечение надежной работы датчиков кислорода в эксплуатации...	17
<i>Ю.В. Баженов, А.Б. Дианов</i> Влияние повреждений каталитического нейтрализатора на техническое состояние двигателя.....	21
<i>И.В. Барабошкин, А.Г. Сергеев, Ю.А. Орлов</i> Коррозионная безопасность кузова ТС при эксплуатации. Технический регламент.....	26
<i>Р.В. Горбунов, Д.Н. Смирнов</i> Рециклинг компонентов транспортных средств.....	30
<i>А.С. Гришин, В.И. Сарбаев, Г.В. Сидельников</i> Разработка критериев отбора предприятий для развития франчайзинговой сети предприятий автосервиса.....	34
<i>Р.И. Исмаилов, А.А. Завгородний, В.А. Максимов, П.В. Максимов, Н.В. Поживилов</i> Типовая технология выполнения работ ежедневного обслуживания автобусов ЛиАЗ-429260 в условиях ГУП «МОСГОРТРАНС».....	38
<i>Р.И. Исмаилов, А.А. Завгородний, В.А. Максимов, А.А. Назаров, Н.В. Поживилов</i> Типовая технология выполнения работ ТО-1 автобусов ЛиАЗ-621365-79 в условиях ГУП «МОСГОРТРАНС».....	42
<i>А.Г. Кириллов, О.П. Кокарев, Е.В. Кокарева, А.А. Громзина, М.С. Шишова</i> Удовлетворенность автовладельцев и спрос на услуги станций технического обслуживания автомобилей в России.....	50

<i>Д.А. Колов</i> Определение маршрутных норм расхода топлива автобусами городских маршрутов.....	53
<i>Д.А. Колов</i> Анализ формирования затрат на топливо автобусами городских маршрутов в процессе эксплуатации.....	58
<i>Д.А. Колов</i> Система управления расходом топлива для городских пассажирских автотранспортных предприятий.....	62
<i>В. А. Максимов, Н. В. Поживилов</i> Разработка программы централизации, специализации и кооперации ТО и ремонта автобусов в условиях ГУП «МОСГОРТРАНС».....	66
<i>В.А. Немков, А.С. Чурина</i> Расчет тарифа на перевозку пассажиров автомобильным транспортом.....	71
<i>В.А. Немков, И.И. Борданов</i> Анализ конструкции электроусилителей рулевого управления.....	75
<i>Н.В. Поживилов, Г.А. Крылов, В.А. Максимов</i> Модель рационального размещения производства ремонтно-профилактических воздействий в объединении автобусного транспорта.....	79
<i>А.Ю. Бисеров, А.С. Ратников,</i> Анализ конструкции и особенности эксплуатации гидропневматической подвески.....	84
<i>С.В. Путинцев, С.С. Пилацкая, А.С. Ратников</i> Результаты сравнительных макетных испытаний шатуна с модернизированной схемой струйного маслоснабжения деталей ЦПГ.....	88
<i>М.С. Шишова, Д.Н. Смирнов</i> Система мониторинга износа протектора автомобильных шин.....	92
<i>Р.В. Горбунов, Д.Н. Смирнов</i> Рециклинг автомобильного лома.....	95

В.Н. Шулаев

Исследование типовых систем организации автомобильных перевозок грузов на предприятиях.....	100
---	-----

**Секция «БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ
И В ТЕХНОСФЕРЕ»**

Ш.Ш. Амирсейидов, А.А. Григорьев

Факторы, определяющие уровень безопасности дорожного движения.....	105
--	-----

В.М. Баландин

Безопасность жизнедеятельности в производственных процессах.....	110
--	-----

В.М. Баландин

Велосипедизация – путь к улучшению экологической ситуации.....	114
--	-----

В.М. Баландин

Техника безопасности при конструировании и эксплуатации строительных машин.....	118
---	-----

В.М. Баландин, Н.В. Земляникин

Применение светодиодного освещения на производственных площадках.....	120
---	-----

Е.А. Баландина

Разработка оптимальной стратегии управления для транспортной системы.....	125
---	-----

Е.А. Баландина

Обеспечение пожарной безопасности в общественном здании.....	129
--	-----

Е.А. Баландина

Средства безопасности при производстве углеродных наноматериалов.....	133
---	-----

А.С. Васильев, А.С. Голубев

Анализ современного программного обеспечения для моделирования сетевого взаимодействия интеллектуальной транспортной системы....	136
--	-----

Р.С. Вишняков

Особенности формирования стоимости нефтепродуктов в России.....	140
---	-----

<i>Ив.В. Денисов, Л.Л. Макаров, А.А. Кузьмина</i>	
Анализ дорожных ограждений тросового типа.....	143
<i>Ив.В. Денисов, А.С. Чурина</i>	
Анализ скоростного режима автомобиля в темное время суток.....	146
<i>Ив.В. Денисов, А.С. Чурина</i>	
Анализ транспортных потоков в логистике.....	150
<i>Ив.В. Денисов, А.С. Чурина</i>	
Взаимодействие дерева целей и систем подсистемы	
Водитель – Автомобиль.....	155
<i>А.В. Егорова, Д.Г. Васильченкова, А.С. Голубев, М.Ю. Звягин</i>	
Среднемасштабный динамический анализ автомобильного трафика на основе локальных окрестностей.....	157
<i>Е.А. Киндеев</i>	
Снижение уровня шума в производственном помещении.....	160
<i>Е.А. Киндеев</i>	
Совершенствование системы вентиляции в производственном помещении.....	163
<i>Е.А. Киндеев, И.В. Кольпиков</i>	
Светодиодные уличные консольные светильники.....	167
<i>Е.А. Киндеев</i>	
Оптимизация формы ведущей звездочки транспортного средства с мускульным приводом для кругового педалирования.....	169
<i>А.Г. Кириллов, О.П. Кокарев, Е.В. Кокарева, А.А. Громзина, М.С. Шишова</i>	
Влияние насыщенности парка автомобилей на безопасность дорожного движения.....	173
<i>А.Е. Клочкова, Е.О. Худякова</i>	
Снижение риска возгорания электропроводки в автотранспорте.....	176
<i>Ю.Ю. Леонтьева, П.С. Сабуров</i>	
Анализ пожарной опасности проектируемой газовой автозаправочной станции.....	180

Ю.И. Молев, М.Г. Черевастов

Оценка транспортного риска автомобилей, в конструкцию которых внесены изменения..... 184

Ю.М. Нигматянова, А.С. Голубев

Разработка программной модели обмена сообщениями между бортовыми DSRC-устройствами автомобилей..... 187

А.А. Подчуфаров

Осушение сжатого воздуха в пневматических системах транспортных средств..... 190

М.П. Ромодановская

Влияние автомобильного транспорта на экологию городской среды... 192

А.В. Толков, Э.А. Севенюк

Исследование интенсивности транспортных потоков на перекрестке ул. Лакина – ул. Белоконской г. Владимира..... 196

А.В. Толков

Исследование интенсивности и состава транспортных потоков на перекрестке ул. Горького – ул. Мира г. Владимира..... 200

А.В. Толков

Разработка альтернативных вариантов светофорного регулирования для перекрестка ул. Горького – ул. Мира г. Владимира..... 204

А.В. Толков

Оценка безопасности дорожного движения на перекрестке ул. Луначарского – ул. Усти-на-Лабе г. Владимира..... 208

А.В. Толков

Разработка мероприятий для обеспечения безопасности дорожного движения на перекрестке Лыбедская магистраль – ул. Усти-на-Лабе г. Владимира..... 214

А.В. Толков

Исследование скоростей движения транспортных средств на перекрестке ул. Мира – Октябрьский проспект г. Владимира..... 219

Н.И. Туманова, Е.В. Демидова

О внедрении системы менеджмента охраны труда и производственной безопасности OHSAS 18001..... 224

<i>Е.А. Лиморенко, Н.И. Туманова</i>	
Анализ опасных и вредных факторов при производстве стекловолокна.....	228
<i>О.В. Мелехина, М.А. Хамула, Ю.А. Гончарова</i>	
Безопасность эксплуатации мостовых сооружений.....	232
<i>О.В. Мелехина, М.А. Хамула, А.В. Самаркин</i>	
Аварийные ситуации автогазонаполнительных компрессорных станций.....	236

Секция «ДВИГАТЕЛИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ»

<i>А.А. Анисимов, А.Ю. Абалеев</i>	
Комбинированная система очистки газов для энергетических установок малой мощности.....	241
<i>В.М. Басуров, М.С. Кузнецов</i>	
Улучшение показателей ДВС при использовании клеточной мембраны.....	245
<i>А.Н. Гоц, В.С. Клевцов</i>	
Выбор исходных данных для расчета теплового и напряженно-деформированного состояния головки цилиндра дизеля жидкостного охлаждения.....	249
<i>А.С. Григорьев, С.В. Григорьев</i>	
Револьверный роторно-поршневой двигатель внутреннего сгорания....	255
<i>В.Ф. Гуськов, Д.И. Абаищев, А.Е. Сарафанов, А.М. Темнов</i>	
Влияние угла закрытия впускного клапана на показатели рабочего процесса дизеля с турбонаддувом и охлаждением надвучного воздуха.....	258
<i>Р.А. Давлатшоев, Д.Э. Иброгимов, Т.М. Махмудова</i>	
Перспективы применения биодизеля в условиях Республики Таджикистан.....	263
<i>Р.А. Давлатшоев, Ч. Садуллобеков</i>	
Оценка влияния природно-климатических факторов на работу дизельных двигателей.....	266

<i>С.Г. Драгомиров, А.Ю. Гамаюнов, Н.М. Селиванов, М.С. Драгомиров, П.И. Эйдель</i>	
Характеристики и природа загрязнений в системах охлаждения автотранспортных двигателей.....	272
<i>А.М. Шарапов, М.С. Игнатов, Б.Ю. Голев</i>	
Численный расчет движения воздушного заряда во впускном винтовом канале и цилиндре дизеля ТМЗ-650.....	277
<i>А.М. Шарапов, М.С. Игнатов</i>	
Определение механических потерь дизеля ТМЗ-650.....	281
<i>П.И. Эйдель, А.Ю. Гамаюнов</i>	
Повышение технического уровня автомобильных и тракторных двигателей путем высокоэффективной фильтрации охлаждающей жидкости.....	284
<i>П.И. Эйдель, А.Ю. Гамаюнов</i>	
Аспекты гидравлической совместимости гидроциклонных фильтров-сепараторов охлаждающей жидкости и систем охлаждения автомобильных двигателей.....	286

Секция «МЕХАТРОНИКА И ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМОБИЛЕЙ»

<i>А.О. Веселов</i>	
Проблемы построения бортовых систем беспилотных автомобилей....	291
<i>О.В. Веселов, А.А. Ильин</i>	
Алгоритм и структура управления фарами легкового автомобиля.....	294
<i>А.А. Кобзев, Н.А. Новикова, О.С. Сидорова, А.В. Лекарева</i>	
Создание нейронной сети с онлайн-обучением на базе блока LEVEL-2 MATLAB S-FUNCTION.....	299
<i>А.А. Кобзев, Н.А. Новикова, А.В. Лекарева, О.С. Сидорова</i>	
Коррекция управляющего воздействия в САУ динамическими объектами на базе методов искусственного интеллекта.....	304
<i>Н.А. Новикова</i>	
Система управления с прогнозирующей моделью.....	308

<i>А.Д. Петрушин, А.А. Кобзев, Л.Г. Ленеvский</i>	
Анализ системы управления с оператором в контуре управления.....	310
<i>К.В. Федорова, Ю.Е. Мишулин</i>	
Моделирование движения мобильного робота по пересеченной местности.....	315
<i>Ю.Е. Мишулин</i>	
Анализ динамики транспортной системы мобильного робота.....	319
<i>Е.И. Фролова, Д.С. Трантин</i>	
Разработка микропроцессорной системы управления макетом мобильного робота.....	323
<i>А.М. Шаранов</i>	
Развитие электронных систем управления в целях совершенствования двигателей внутреннего сгорания легковых автомобилей.....	325

Секция «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ»

<i>Е.В. Арефьев, К.М. Степанова, А.К. Суцев</i>	
База данных для обслуживания оборудования по методу TPM в производстве автокомпонентов.....	329
<i>Е.В. Арефьев, И.Н. Варавка</i>	
Разработка процесса «Услуги эвакуатора и выездной бригады» в ООО «Успех».....	334
<i>К.С. Исакова, Г.И. Эйдельман, Д.Ю. Орлов</i>	
Методика расчета допусков на контролируемые параметры при оценке качества диагностирования технических систем.....	339
<i>Ю.И. Захаров, Д.И. Максимов</i>	
Новый стандарт управления качеством для автомобильного производства и соответствующих организаций, производящих запасные части. Его отличия от предыдущего.....	343
<i>Е.В. Кокарева, А.А. Громзина, Е.В. Арефьев</i>	
Анализ конкуренции на рынке пассажирских перевозок.....	347

Е.В. Кокарева, Д.Ю. Орлов, А.А. Громзина

Выбор поставщика продукции на предприятии «ЗАО Стародворские колбасы»..... 351

З.В. Мищенко, М.В. Ольшевский

Методика многомерной оптимизации метрологических характеристик систем диагностирования автотранспортных средств..... 354

З.В. Мищенко, А.С. Малышева

Разработка критерия эффективности метрологического обеспечения системы статистического контроля качества ТО и ТР АТС..... 359

Ю.А. Орлов, Д.Ю. Орлов, А.С. Чуханов

Исследование возможности использования роликовинтовых механизмов в составе привода подачи топлива дизельного двигателя..... 363

Ю.А. Поляков

Влияние угловой жёсткости стабилизатора и жёсткости шарниров рычагов подвески кабины на вибронгруженность сиденья водителя грузового автомобиля..... 365

Алфавитный указатель..... 369