

Секция «ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА»

В. М. Баландин

Совершенствование подходов к управлению качеством эксплуатации
автотранспортных средств 16

С. Л. Касатых, Р. В. Нуждин

Исследование причин отказов автомобильных вариаторов 20

М. Д. Михалов, Р. В. Нуждин

Исследование требований к фарам ближнего и дальнего света..... 24

Р. В. Нуждин, С. В. Курочкин

Экспериментальное определение нагрузок в рулевом управлении..... 28

Д. А. Колов

Анализ эффективности автоматической трансмиссии в эксплуатации 32

Д. А. Колов

Метод оценки надежности CVT трансмиссий 36

Д. А. Колов

Подходы к классификации гибридных автомобилей 40

Д. А. Колов

Прогнозирование технического состояния гибридных автомобилей 44

Р. В. Горбунов, Д. Н. Смирнов

Анализ дорожно-транспортных происшествий во Владимирской
области за последние пять лет 48

Д. А. Новожилов, Д. Н. Смирнов

Виброизоляция автомобиля 52

Р. В. Нуждин, С. В. Курочкин

Определение динамических характеристик трубопроводов
пневмопривода автомобиля 55

Д. Н. Смирнов

Износ шины колёсных транспортных средств 58

М. Ю. Баженов

Оценка безотказности конструктивных элементов
газораспределительного механизма двигателя 61

Ил. В. Денисов, А. А. Смирнов

Надежность алюминиевого радиатора системы охлаждения двигателя
ВАЗ-21067 автомобилей ВАЗ-2105 и ВАЗ-2107 в эксплуатации..... 65

В. А. Немков, И. И. Борданов

Анализ организации парковки и стоянки транспортных средств
в г. Владимире 70

Ю. В. Баженов, А. Б. Дианов

Особенности определения характера отказов автомобилотехники 74

Ю. В. Баженов, В. П. Каленов

Оценка вероятности безотказной работы электронной системы
управления двигателем по диагностической информации 77

Р. А. Давлатшоев

Анализ эффективности торможения автомобиля на уклоне 81

М. В. Латышев

Информатизация бизнес-процессов управления автомобильным
транспортом. Понятие нормативно-справочной информации
в информационных системах 85

Секция «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМОБИЛЕЙ»

А. Н. Гоц, В. Ф. Гуськов

Определение расхода топлива дизелей при отключении части цилиндров на режимах холостого хода 91

А. Н. Гоц, В. С. Клевцов

Методика расчета теплонапряженного состояния головки цилиндров дизеля жидкостного охлаждения 96

А. Н. Гоц, В. С. Клевцов

Выбор рациональной схемы уравнивания одноцилиндрового двигателя 101

А. Н. Гоц, В. С. Клевцов, А. Б. Люхтер

Расчет перемещений, возникающих в опоре погрузчика методом конечных элементов 106

А. О. Веселов

Бортовые вычислительные системы перспективных самоуправляемых автомобилей 112

А. Б. Дианов, А. М. Шарапов

Исследование причин отказов двигателей автомобилей «Land Rover Discovery 3» 113

А. М. Шарапов

Использование Li-ion батарей для легкого электротранспорта 116

С. Г. Драгомиров, П. И. Эйдель, А. Ю. Гамаюнов, И. В. Кулешов

Характеристика развития современного уровня технологий фильтрации охлаждающей жидкости автотранспортных двигателей 122

М. С. Игнатов

Проектирование камеры сгорания для малоразмерных высокооборотных дизелей 126

<i>М. С. Игнатов</i>	
Наддув одноцилиндрового дизеля.....	130
<i>М. С. Игнатов</i>	
Обзор систем уравнивания одноцилиндровых дизелей	135
<i>М. С. Игнатов</i>	
Ресурсные испытания моторного масла	138

Секция «БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ И В ТЕХНОСФЕРЕ»

<i>В. М. Баландин</i>	
К вопросу о значении охраны труда на современном предприятии.....	143
<i>В. М. Баландин</i>	
О влиянии дорожных условий на общую безопасность движения	147
<i>В. М. Баландин</i>	
Организация работы по профилактике дорожно-транспортного травматизма среди детей	152
<i>В. М. Баландин</i>	
Применение светоотражающих элементов как средство профилактики детского дорожно-транспортного травматизма.....	156
<i>А. В. Толков</i>	
Исследование интенсивности и состава транспортных потоков на перекрестке ул. Мира – Октябрьский проспект г. Владимир.....	160
<i>А. В. Толков</i>	
Исследование интенсивности и состава транспортных потоков на перекрестке ул. Гагарина – Лыбедская магистраль г. Владимир.....	165
<i>А. В. Толков</i>	
Исследование интенсивности транспортных потоков на регулируемом перекрестке ул. Луначарского – ул. Усти-на-Лабе г. Владимир.....	169

А. В. Толков

Исследование интенсивности транспортных потоков на регулируемом перекрестке ул. Усти-на-Лабе – Лыбедская магистраль г. Владимир..... 173

А. В. Толков

Анализ дорожных условий и состояния организации дорожного движения на перекрестке ул. Усти-на-Лабе – Лыбедская магистраль г. Владимир 178

А. В. Толков

Исследование интенсивности и состава транспортных потоков на перекрестке ул. Мира – проспект Строителей г. Владимир 185

А. В. Толков

Исследование скоростей движения транспортных средств на перекрестке ул. Мира – проспект Строителей г. Владимир 189

А. В. Толков

Исследование сложности перекрестка ул. Мира – проспект Строителей г. Владимир 196

А. В. Толков

Исследование интенсивности и состава транспортных потоков на перекрестке ул. Энергетиков – М7 «Волга» г. Владимир..... 204

А. В. Толков, Ш. А. Амирсейидов

Исследование скоростей движения транспортных средств на перекрестке ул. Энергетиков – М7 «Волга» г. Владимир..... 208

А. В. Толков, Ш. А. Амирсейидов

Анализ сложности пересечения, дорожных знаков и разметки на перекрестке ул. Энергетиков – М7 «Волга» г. Владимир..... 215

А. В. Толков, И. Е. Чудакова

Разработка пофазного разъезда и режима светофорного регулирования для перекрестка ул. Верхняя Дуброва – ул. Нижняя Дуброва г. Владимир 221

<i>А. В. Толков, А. А. Мананникова</i>	
Анализ видов рисунков протектора шин для легковых автомобилей.....	227
<i>А. В. Толков, М. О. Лебедев</i>	
Проектирование велосипедных дорожек.....	230
<i>А. В. Толков, И. Е. Чудакова</i>	
Особенности контрейлерных перевозок и перспективы их развития в России	235
<i>А. В. Толков, И. Е. Чудакова</i>	
Применение альтернативных видов топлива и энергии в автомобильном транспорте	238
<i>А. В. Толков, И. Е. Чудакова</i>	
Беспилотные автомобили в современном мире	242
<i>Е. А. Баландина</i>	
Техносферная и транспортная безопасность.....	245
<i>Е. А. Баландина</i>	
Качество эксплуатации транспортного средства.....	248
<i>Е. А. Баландина</i>	
Повышение надежности автомобиля, как элемента безопасности при его эксплуатации	252
<i>Д. В. Ирошников</i>	
О некоторых правовых проблемах эксплуатации автономных автомобилей	256
<i>Е. О. Худякова, В. В. Глухарев</i>	
Нанотехнологии и их влияние на человека и остальной живой мир.....	261
<i>Е. О. Худякова, Д. А. Краснощеков</i>	
Акустическое загрязнение при работе с компьютером.....	265
<i>Е. О. Худякова, М. А. Минькин</i>	
Рациональное использование природных ресурсов, технологии и способы защиты окружающей среды	268

Е. О. Худякова, А. А. Пирнепесов

Применение прикладных наук в безопасности жизнедеятельности 272

Е. О. Худякова, Ю. О. Тюрин

Влияние нанотехнологий и наноматериалов на человека
или окружающий мир 275

Е. О. Худякова, А. Ю. Якунин

Очистительные нанотехнологии..... 281

Н. И. Туманова

Анализ состояния условий труда на участке литья цветных металлов..... 286

Н. И. Туманова

Анализ загрязнения рабочей зоны при производстве керамических
изделий 291

Н. И. Туманова, К. И. Лебединская

Защита техносферы при дорожном строительстве..... 295

Н. И. Туманова, К. И. Лебединская

Экологическая нагрузка на окружающую среду при строительстве
дорог и методы ее защиты..... 299

Н. И. Туманова

Электромагнитные загрязнения техносферы 302

Ив. В. Денисов, А. А. Мананникова

Светофор 304

Ив. В. Денисов

Безопасность движения транспортного средства в темное время суток..... 307

Ив. В. Денисов

Исследование подсистемы «Автомобиль» в системе «ВАДС»..... 310

Ив. В. Денисов

Исследование системы реверсивного движения на участке улично-
дорожной сети 313

Ив. В. Денисов, А. А. Кузьмина, Л. Л. Макаров

К вопросу качества подготовки водителей автотранспортных средств.... 315

Ив. В. Денисов, А. В. Рябцев

Безопасность движения на перекрестке..... 317

Ив. В. Денисов, М. А. Семёнов

К вопросу снижения аварийности на перекрёстках 320

Ив. В. Денисов, А. С. Чурина

Анализ схемы организации дорожного движения на перекрестке
ул. Урицкого – ул. Бирюкова г. Орехово-Зуево..... 322

Ив. В. Денисов, А. С. Чурина

Контрейлерные перевозки..... 326

Ив. В. Денисов, А. С. Чурина

Основные методы выбора поставщиков 328

Е. А. Киндеев

Разработка мероприятий по снижению уровня шума
в механообрабатывающем цехе..... 330

Е. А. Киндеев

Оценка тяжести условий труда на предприятии по производству
микростекловолокна ООО «ЛАУША ФАЙБЕР СУДОГДА»..... 333

Е. А. Киндеев

Применение специальных пластмасс в ДВС..... 338

Е. А. Киндеев

Анализ влияния скорости движения потока автобусов на пропускную
способность полосы движения 341

Е. А. Киндеев

Анализ влияния скорости движения потока автомобилей
на пропускную способность полосы движения 344

<i>С. Г. Светушенко, И. С. Антипкин, П. П. Кулаков</i>	
Интегрированный ручной огнетушитель	349
<i>С. Г. Светушенко, А. Е. Опарин, Е. О. Скороходов</i>	
Интегральный пожарный шкафчик для пожарных кранов.....	351
<i>С. Г. Светушенко, И. А. Торопова, А. Д. Еропова, А. И. Коновалова</i>	
Плакат требования правил противопожарного режима «XXI. ОБЪЕКТЫ РЕЛИГИОЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»	352

Секция «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ»

<i>Е. В. Арефьев, Р. М. Струнин</i>	
Анализ целесообразности внедрения энергоэффективных технологий в деятельность предприятий по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	355
<i>Е. В. Арефьев, Р. М. Струнин</i>	
Разработка модели системы энергетического менеджмента на предприятии технического сервиса автотранспортных средств	358
<i>Е. В. Арефьев, Р. М. Струнин</i>	
Определение показателей результативности системы энергетического менеджмента предприятий технического сервиса автотранспортных средств	362
<i>М. П. Ромодановская</i>	
Принципы оценки качества автотранспортных услуг в туризме	365
<i>Р. М. Струнин, Д. Ю. Орлов</i>	
Парето-анализ дефектов дорожного покрытия	368
<i>Ю. А. Орлов, Р. М. Струнин, Д. Ю. Орлов</i>	
Исследование возможности использования роликовинтового механизма с ходовой и опорной гайкой в составе привода летательного или водного аппарата.....	372

О. В. Веселов, А. Р. Сорокин

Частичная идентификация параметров двигателя..... 375

И. Е. Ручай, В. И. Ясевич, Р. А. Лятов, А. А. Кобзев

Внутрицеховая транспортная технологическая система 378

В. А. Немонтов

Технологии AGV в промышленном рабочем пространстве..... 381

П. А. Мелешин, В. П. Умнов, А. А. Кобзев

Система многолучевой лазерной наплавки 387

Д. А. Рыжикова, В. П. Умнов

Применение управляемого охлаждения в лазерных технологиях 390

Д. А. Шипихин, В. П. Умнов

Применение многолучевой лазерной сварки при ремонте автомобилей 393

А. А. Малышев

Интеллектуальное управление приводами станка с учетом упругих деформаций в системе «СПИД» 396

Е. В. Еропова

Методические аспекты работы молодёжной школы по мобильной робототехнике..... 398

Алфавитный указатель..... 402