

1. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ, ЭКСПЛУАТАЦИИ
И РЕМОНТЕ АВТОМОБИЛЕЙ..... 3

Белоусова В.Е., Головкин В.В. Прогрессивные технологии изготовления
деталей автомобилей 3

Береснев Ю.Л. Автоматизация процесса испытания и контроля эксплуатацион-
ных параметров гидроцилиндров грузоподъемного транспорта..... 7

Будников Ю.М., Шуваев В.Г. Технологическое оснащение операции окраски
топливных фильтров автомобилей ВАЗ..... 14

Иванов В.В., Пилипенко С.А. Анализ современных методов тюнинга
автомобилей 20

Плаксин А.М., Гриценко А.В., Буриев А.Ю., Глемба К.В. Результаты
экспериментальных исследований выбега ротора турбокомпрессора 26

Савельев В.В. Техпроцесс ремонта коленчатого вала двигателей
переднеприводных автомобилей LADA 36

Тукабайов Б.Н., Пилипенко С.А. Технология 3D-печати
в автомобилестроении..... 47

Чичуров Ю.А., Головкин В.В. Ультразвуковой ключ для разборки резьбовых
соединений при проведении текущего ремонта автомобилей..... 51

2. МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАСЧЁТ МЕХАНИЗМОВ
И УЗЛОВ АВТОМОБИЛЯ 57

Рузанов А.В., Батищев В.И. Применение конечно-элементного моделирования
для определения оптимального размера конструктивного элемента
автомобильного датчика 57

3. ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ 63

Альметова З.В., Подрядова Т.Е., Шеремет А.А. Анализ грузопотоков
по транспортным маршрутам «Китай – Западная Европа» через территорию
стран Евразийского экономического сообщества (ЕАЭС) 63

Ганин А.С. Обеспечение безопасности в гонках Формула-1 69

Ганичев А.И. Приоритеты научных исследований в области безопасности
дорожного движения 75

<i>Голованов И.А., Родимов Г.А.</i> Организация дорожного движения на въездах в г. Самара посредством систем общего информирования.....	83
<i>Гришина М.В., Батищева О.М.</i> Обеспечение безопасности транспортных потоков на участках интенсивного движения	90
<i>Дергачев К.Ю., Харина Н.Н.</i> Применение визуальной навигации в системах поддержки действий водителя	97
<i>Дуюнов П.К.</i> Обоснование величины продольных уклонов на кривых малых радиусов горных дорог.....	105
<i>Захаров А.Л.</i> Спорные моменты квалификации административного правонарушения за установку на транспортном средстве подложных государственных регистрационных знаков	114
<i>Курушин С.А.</i> Особенности медицинского освидетельствования на состояние опьянения в сфере безопасности дорожного движения	117
<i>Лысенков С.А.</i> Модель данных для учета и анализа дорожно-транспортных происшествий.....	123
<i>Михеева Т.И., Михайлов Д.А., Качкина А.Г.</i> Методы управления транспортной инфраструктурой на регулируемом пересечении	127
<i>Паулов П.А., Паулова Е.О.</i> Понятие, принципы, цели и задачи таможенного досмотра транспортных средств	133
<i>Привалов С.А., Гусев В.В., Григоров П.П.</i> Расчет оптимального количества остановочных пунктов на маршруте	139
<i>Тукабайов Б.Н., Батищева О.М.</i> Экспериментальная оценка влияния условий эксплуатации на механизм выбора передач легкового автомобиля	142
4. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ И УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ	149
<i>Жуков Н.С., Патшев В.А., Чуваков А.В.</i> Задача построения туристических пешеходных маршрутов.....	149
<i>Шепелёв В.Д., Клецов А.В.</i> Оценка потенциала производительности подвижного состава на междугородних перевозках.....	155
5. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ	160
<i>Анциферов И.А., Вычужанин В.В.</i> Методы определения динамических характеристик конструкции корпуса автомобильных паромов	160

<i>Бойко В.Д.</i> Когнитивно-имитационная модель обучения автономных систем обеспечения живучести.....	167
<i>Иванова Н.Ю.</i> Система планирования маршрутов доставки почтовых отправок.....	173
<i>Попов Д.А.</i> Проблема обработки и актуальности данных в навигационных системах.....	176
<i>Рудниченко Н.Д., Вычужанин В.В.</i> Разработка модульной структуры экспертной системы оценки и прогнозирования рисков судовых технических систем.....	181
<i>Яговкин Н.Г.</i> Методика поддержки принятия решений в интеллектуальных транспортных системах.....	186
6. ПРОМЫШЛЕННО-ТРАНСПОРТНАЯ ЭКОЛОГИЯ.....	191
<i>Бузев И.И., Сумарченкова И.А.</i> Модернизация схемы очистки сточных вод гальванического цеха автомобильного завода.....	191
7. АВТОТРАНСПОРТНАЯ ПСИХОЛОГИЯ.....	196
<i>Бузев И.И., Сумарченкова И.А., Аликina Е.В.</i> К вопросу использования специальной оценки условий труда.....	196
<i>Сорокина Л.В., Моссоудина Л.А.</i> Система управления персоналом органов контроля обеспечения безопасности на предприятии производства автомобилей.....	200
8. ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ТРАНСПОРТА.....	206
<i>Андрюхина Т.Н.</i> Содержательно-знаковая наглядность в учебном материале.....	206
<i>Лаврентьева О.В., Калмыкова О.Ю., Парфенова С.Н.</i> Формирование комплекса учебных модульных карт, используемых в экспериментальной части лабораторного практикума по химии.....	209
<i>Черепашков А.А., Шараухова А.Г.</i> Место и роль средств САПР в электронной информационно-образовательной среде технического вуза.....	217
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	225