

# Указатель статей, опубликованных в 2016 году

	№		№
<b>ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА</b>			
Дубовик Е.А. — Комплексный показатель конкурентоспособности предприятий автосервиса . . . . .	2	Балабин И.В. — Углы установки управляемых колёс и их количественное влияние на сопротивление движению автомобиля . . . . .	9
Дубовик Е.А. — Методики оценки конкурентоспособности предприятий . . . . .	7	Балакина Е.В., Голубева Т.А., Мельников А.В. — Положение зон разного трения в пятне контакта шины с дорогой и активная безопасность автомобиля . . . . .	3
Дубовик Е.А. — Современные стратегии повышения конкурентоспособности предприятия . . . . .	3	Балакина Е.В., Козлов Е.В., Тодорев А.Н. — Изменение углов конструктивного наклона колес при движении легкового автомобиля . . . . .	12
Егоров А.Н. — Роботизированный карьерный самосвал БелАЗ грузоподъёмностью 136 тонн . . . . .	11	Белоусов Б.Н., Гладов Г.И., Ксеневи́ч Т.И., Малиновский М.П., Осипков В.О. — О некоторых направлениях развития теории автомобиля . . . . .	2
Загарин Д.А. — Метод математического описания динамически сбалансированной структуры малых промышленных предприятий при создании и производстве тракторов и автомобилей . . . . .	10	Белоусов Б.Н., Ксеневи́ч Т.И., Наумов С.В., Степнов В.Л., Климачкова А.С. — Следящая система управления параметрами поддрессоривания колеса в модуле движителя автомобиля . . . . .	4
Козловский В.Н., Афиногентова Н.В., Заятров А.В., Полякова Е.В. — Современный аналитический комплекс измерения качества автомобилей в эксплуатации . . . . .	4	Бойко А.В., Федотов А.И. — Пространственная математическая модель процесса торможения автомобиля на полноопорном роликовом стенде . . . . .	3
Козловский В.Н. — Ранжирование проблем качества новых автомобилей . . . . .	12	Бурдыкин В.Д. — Центробежная форсунка для дизелей . . . . .	7
Майоров С.В. — Финансирование инфраструктурных проектов за счёт создаваемой ими налоговой базы . . . . .	1	Вальехо Мальдонадо П.Р., Трифонов В.Л., Марков В.А. — Показатели динамики процесса сгорания в дизеле и газодизеле . . . . .	10
Подхалузина В.А., Дрейсен М.А., Шуба Н.А. — Разработка экономической модели автомобильного рынка России . . . . .	6	Гладов Г.И., Рябов Д.М. — Выбор электротрансмиссии многозвенного автопоезда . . . . .	1
Фасхиев Х.А., Крахмалева А.В. — Разностный метод измерения качества легкового автомобиля . . . . .	5	Гладов Г.И., Рябов Д.М. — К вопросу о выборе потребной мощности двигателя при переходных режимах его работы . . . . .	2
Шипилевский Г.Б. — О принципах подготовки специалистов для отрасли автомобиле- и тракторостроения . . . . .	10	Гусаков С.В., Новиков В.А. — Расчётная оценка возможностей повышения КПД действительного цикла дизеля за счёт организации процесса сгорания при постоянном объёме . . . . .	5
Шипилевский Г.Б. — Стратегия создания объектов новой техники . . . . .	9	Гусаров В.В., Ашишин А.А., Аутхман Р.Л., Автаев Ф.В. — Анализ уравниваемости двигателей новой конструктивной схемы — W9 . . . . .	5
АСМ-факты . . . . .	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12	Давлятов У.Р., Омуров Ж.М., Шатманов О.Т. — Математическая модель и методика численного расчёта процесса движения седельного автопоезда в горных условиях эксплуатации . . . . .	5
<b>КОНСТРУКЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ</b>			
Акунов Б.У. — Зависимость количества вредных веществ в отработавших газах автомобиля от рельефа местности . . . . .	2	Дубин А.Е., Нестеров В.Е. — Основы расчёта нагнетательных комплексов для амфибийных транспортных средств на воздушной подушке с многокамерными гибкими ограждениями Ж. Бертена . . . . .	10
Алтунин К.В. — Пути повышения эффективности ДВС за счёт добавления воды . . . . .	4	Дубовик Е.А. — Повышение эффективности функционирования сельскохозяйственных машин при использовании гидроприводов . . . . .	6
Андрейчик А.Ф., Харитончик С.В., Шмелёв А.В. — Методика и результаты расчётной оценки аэродинамических потерь в межзвенном пространстве сочленённого магистрального автопоезда . . . . .	6	Дьяков И.Ф. — О возможности снижения шума агрегатов автомобиля . . . . .	6
Балабин И.В., Богданов В.В., Чабунин И.С. — Влияние жёсткости упругого элемента сиденья на вибронегуженность водителя . . . . .	7	Заболоцкий М.М., Дубонос И.В. — Карьерные самосвалы серии БелАЗ-7555 с многодисковыми маслоохлаждаемыми тормозами . . . . .	6

- Загарин Д.А., Сальников В.И., Шабанов А.В.** — Аккумуляторные батареи автомобилей с электроприводом ..... 5
- Загарин Д.А., Сальников В.И., Шабанов А.В., Ломакин В.В., Шабанов А.А.** — Гибридные автомобили. Пути повышения их энергетической эффективности ..... 4
- Камышников Р.О.** — Пути снижения дымности отработавших газов дизеля, регулируемого изменением его рабочего объема ..... 1
- Коптилов В.И.** — Тормозная сила автомобильного колеса и механизм ее образования ..... 1
- Кривцов С.Н.** — Методический подход к формированию динамической модели дизельного автомобиля с аккумуляторной топливоподающей системой ..... 10
- Лиханов В.А., Лопатин О.П.** — Улучшение экологических показателей дизеля с турбонаддувом при работе на природном газе ..... 9
- Манухин А.А., Клиншов А.М.** — Концептуальная модель взаимодействия с внешней средой системы управления автомобилем с комбинированным двигателем ..... 4
- Манухин А.А., Клиншов А.М.** — Оценка маневренности автомобилей с комбинированным двигателем методом расчёта обобщённых критериев .... 5
- Марков В.А.** — Использование природного газа в качестве моторного топлива ..... 12
- Мац Э.Б., Гуреев В.М., Малышкин Д.А., Чиннов А.В.** — Исследование возможностей улучшения характеристик двигателя КамАЗ 820.13-400 за счёт изменения параметров турбокомпрессора с использованием программного комплекса "ПОТОК" ..... 4
- Михайлов В.Г., Мишута Д.В.** — О колебательной модели грузового автомобиля ..... 7
- Михайлов В.Г., Мишута Д.В.** — Оценка эффективности систем поддрессоривания грузового автомобиля ..... 5
- Насковец А.М., Гусаков Г.Б.** — БелАЗ на выставке "МайнЭкспо Интернешнл" в Лас-Вегасе ..... 9
- Патрахальцев Н.Н., Ощепков П.П., Бехджуйан Хоссейн** — Оценка показателей экономичности и токсичности выбросов дизеля, регулируемого изменением рабочего объема на режимах малых нагрузок ..... 5
- Патрахальцев Н.Н., Ощепков П.П., Савастенко Э.А.** — Повышение экономичности двигателя с искровым зажиганием путём регулирования его рабочего объёма ..... 9
- Румянцев Л.А.** — Устройство управления полуавтоматической диапазонной передачей "Экотранс" .... 7
- Савастенко Э.А.** — Возможности повышения эксплуатационной топливной экономичности бензинового двигателя ..... 2
- Савенков Н.В.** — Оптимизация режимов силовой установки автомобиля для повышения его топливной экономичности ..... 6
- Свяженинов Е.Д.** — Модернизация классических роторных бесконтактных датчиков-распределителей зажигания ДВС ..... 3
- Сливинский Е.В., Радин С.Ю., Климов Д.Н.** — Перспективный гидравлический амортизатор для автотранспортных средств ..... 12
- Тарасик В.П.** — Математическое моделирование переключения передач с перекрытием характеристик управления ..... 7
- Тарасик В.П.** — Математическая модель теплопередачи в дисковых фрикционах переключения передач трансмиссии ..... 9
- Тарасик В.П.** — Математическое моделирование переключения передач с перекрытием характеристик управления ..... 7
- Урбанович А.С.** — Аэродромные тягачи БелАЗ ..... 7
- Фаталиев Н.Г., Дадиллов А.С.** — Пути совершенствования системы турбонаддува двигателя внутреннего сгорания ..... 6
- Филатов Н.В.** — Глушитель шума газового потока .. 1
- Хортов В.П., Скворцов А.А., Зуев С.М.** — Высоковольтные системы пуска двигателей внутреннего сгорания ..... 10
- Хортов В.П.** — Суперконденсаторная система пуска ДВС ..... 12
- Чабунин И.С., Балабин И.В., Плетин Д.А.** — Защита гидравлических амортизаторов от динамических нагрузок, возникающих от воздействия неровностей дороги ..... 2
- Шипилевский Г.Б.** — Автоматическое управление распределением мощности в ходовой системе многоосной машины ..... 2

#### ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС АТС

- Акунов Б.У.** — Анализ концентрации остаточного кислорода в отработавших газах автомобиля в зависимости от рельефа местности ..... 5
- Адрианов Ю.В., Комаров В.В.** — Правовые проблемы предрейсового контроля технического состояния транспортных средств ..... 12
- Васидов А.Х., Калауов С.А., Базаров Б.И.** — Оценка эксплуатационных показателей газобаллонной техники по результатам полигонных испытаний .... 3
- Галкин М.Л., Жердев А.А., Марков В.А.** — Новые антифризы для автотракторных двигателей ..... 1
- Ганжа В.А., Ковалёва М.А., Ковалевич П.В., Каптюк И.В.** — Источники загрязнения придорожной полосы и меры снижения их негативного влияния на экосистему ..... 4

- Герашенко В.В., Коваленко Н.А., Лобах В.П., Артеменко В.Н.** — Устройство для бортового диагностирования тормозной системы автомобиля . . . . . 3
- Дубовик Е.А.** — Конкурентоспособность методов и технологий моечных работ предприятий автосервиса . . . . . 4
- Жималин А.В.** — Обоснование ступенчатого регулирования наработки до технического обслуживания по мере выработки ресурса автомобилей . . . . . 10
- Катанаев Н.Т., Лепёшкин А.В., Колбасов А.Ф.** — Идентификация неголономных несовершенных связей колеса транспортного средства при движении в сложных дорожных условиях . . . . . 11
- Клишин П.В., Латышев А.П., Коноплёв В.Н., Юнисов И.К.** — Изменения требований к моторным топливам и маслам, связанные с совершенствованием ДВС . . . . . 9
- Козловский В.Н., Паниюков Д.И., Заятров А.В.** — Учёт факторов сезонности при оценке надёжности автомобилей в эксплуатации . . . . . 2
- Крайнюков А.В., Жегалов И.Н., Жданов Т.Ю.** — Проблема надёжного функционирования автомобильной техники в условиях низких температур . . . . . 11
- Кульпин А.Г., Стенин Д.В., Култаев Е.Е.** — Оценка эффективности эксплуатации карьерных автосамосвалов с учётом теплового состояния шин . . . . . 5
- Лебедев А.Е., Антропов Б.С., Ананьин М.Ю., Лебедев Д.В.** — Расчёт нагружённости маршрутов междугороднего сообщения как способ предупреждения внезапных отказов автобусов . . . . . 7
- Лебедев С.А., Картуков А.Г.** — Анализ состояния обеспеченности спецтехники аккумуляторными батареями . . . . . 12
- Лысанов Д.М.** — Оценка качества технологического оборудования для автосервиса . . . . . 1
- Макаркин И.М., Дунаев А.В., Галимов Т.М.** — Приёмы диагностирования редукторов ведущих мостов перспективных автомобилей КамАЗ . . . . . 6
- Марков В.А., Девянин С.Н., Нагорнов С.А.** — Оптимизация состава смесевых биотоплив для дизелей . . . . . 3
- Пищулин М.В.** — К вопросу о гомогенизации смеси бензинового ДВС . . . . . 1
- Филатов М.И., Пузаков А.В.** — Имитирование неисправностей как инструмент диагностирования автомобильных генераторов . . . . . 1
- Швеёв А.И., Швеёва Т.В., Швеёва Е.И.** — Клиенто-ориентированный автосервис — инструмент управления взаимоотношениями с владельцами АТС . . . . . 2
- Швеёв И.А.** — Об износостойкости поверхности износа рабочего элемента толкателя клапана . . . . . 3
- Павлишин С.Г., Дульнев А.Н., Макаров Д.А.** — Пути повышения надёжности автомобилей КамАЗ в гарантийный период эксплуатации . . . . . 2
- Павлишин С.Г., Зорин П.С., Попов Е.В.** — Анализ эксплуатационных отказов автомобилей УАЗ, используемых для обучения вождению . . . . . 9
- Павлишин С.Г., Кутафьев А.Т.** — Последствия использования неоригинальных запасных частей . . . . . 11
- Поеджаева Е.В., Васенин А.С., Шумков А.Г.** — Автоматизация мойки автомобилей . . . . . 2
- Прохоров В.А.** — Система частотного управления асинхронным электроприводом для автомобилей с КЭУ и электромобилей . . . . . 11
- Рыбаков А.А.** — Однотактный двигатель с внешней камерой сгорания и кривошипно-шатунным механизмом . . . . . 11
- Сливинский Е.В., Радиц С.Ю., Пивоваров О.А.** — Газораспределительный механизм повышенной надёжности для ДВС легковых автомобилей . . . . . 11
- Суранов Г.И.** — Расход топлива как критерий корректирования периодичности технического обслуживания автомобилей . . . . . 4
- Чмиль В.П.** — Рекуперативная трансмиссия полноприводного автомобиля . . . . . 11
- Шапран В.Н., Березняк А.В., Симонян Р.М.** — Способы дозированного слива отстоя из топливного бака . . . . . 11
- Шапран В.Н., Стрелков Д.Н.** — СВЧ-подогрев топлива и масла для пуска дизеля при низких температурах . . . . . 12
- ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ**
- Агошков А.В., Кутовой С.С., Котляров А.Ю.** — Базовые технологические воздействия и физико-химические процессы при комбинированной обработке заготовок деталей машин . . . . . 3
- Белова Е.В., Купцов А.В., Оранова М.В.** — Совершенствование процесса управления ремонтными работами на предприятиях автомобильной промышленности . . . . . 1
- Бумага А.Д., Яценко А.Г., Криволап В.В., Савенков Н.В., Скрипкарь В.Г.** — Стенд для исследования пятна контакта шин с опорной поверхностью . . . . . 6
- Дубовик Е.А.** — Объёмная жёсткость и её влияние на динамику гидромеханической системы . . . . . 5
- Дьяков И.Ф.** — Алгоритм оценки вибрации транспортных средств на основе нейронной технологии . . . . . 4
- Иванов В.В., Гальченко Г.А.** — Вибрационное механохимическое цинкование крепёжных деталей автомобиля . . . . . 2
- Ившин К.С.** — Проектное моделирование в дизайне транспортных средств . . . . . 7
- Коваленко Н.А., Герашенко В.В., Лобах В.П.** — Модернизированный стенд для диагностирования тяговых качеств автомобиля . . . . . 11
- Козловский В.Н., Паниюков Д.И., Заятров А.В.** — Основные элементы *FMEA* в автомобилестроении . . . . . 5

№	№
<b>Котляров А.Ю., Кutowой С.С., Ефремов В.В.</b> — Математическое моделирование геометрических параметров формы при восстановлении деталей машин . . . . .	2
<b>Котляров А.Ю.</b> — Повышение эффективности контроля качества обработки деталей методом акустической эмиссии . . . . .	11
<b>Медведицков С.И., Кузьминов В.В., Маршин И.В., Задворнов В.Н.</b> — Определение величин проскальзывания шины в пятне контакта с использованием фотодатчиков и программируемой системой управления . . . . .	11
<b>Михайлов В.Г.</b> — "Matlab/Simulink": моделирование микропрофиля дороги и внешних возмущений . . . . .	10
<b>Мороз С.М.</b> — Технология электронной маркировки и идентификации АТС . . . . .	1
<b>Тихонов А.К., Минин А.В., Червяков А.А., Чикуров А.В., Троцик В.И.</b> — Импортзамещающая технология твёрдого хромирования крупногабаритных штампов в протоке электролита . . . . .	3
<b>Черепяхин А.А., Хоров А.Н.</b> — Анализ влияния крутящего момента болтового соединения на накопленную погрешность шага и радиальное биение сборных зубчатых колёс . . . . .	12
<b>Шандров Б.В., Булавин И.А.</b> — Регулирование осевого положения ведущей шестерни относительно оси ведомого колеса при сборке редукторов ведущих мостов . . . . .	9
<b>Шафигуллин Л.Н., Гумеров М.И., Швейв А.И., Гумеров И.Ф., Шафигуллина А.Н.</b> — Сэндвичевый полиуретановый материал для покрытия пола грузового автомобиля . . . . .	2
<b>Шафигуллин Л.Н., Гумеров М.И., Швейв А.И., Гумеров И.Ф., Шафигуллина А.Н.</b> — Сэндвичевый полиуретановый материал для покрытия пола грузового автомобиля . . . . .	2
<b>Шкель А.С., Загарин Д.А., Козловская М.А., Дзюцендзе Т.Д.</b> — Высокопрочные стали производства ООО "Уральская сталь" для несущих систем транспортно-технологических машин . . . . .	6
<b>ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<b>Балабин И.В.</b> — Колесо: появление безопасного колеса и основные тенденции развития конструкций шин и колёс . . . . .	4
<b>Годжаев З.А., Гришин А.П., Гришин А.А., Гришин В.А.</b> — Тенденции развития сельскохозяйственной робототехники . . . . .	6
<b>Зеленин В.А., Белов С.А.</b> — Аспекты эксплуатации современных грузовых автомобилей . . . . .	2
<b>Коротко о разном.</b> . . . . .	1, 2, 6
Из истории отечественного автомобилестроения	
<b>Васильев В.П.</b> — Адекватный грузовик . . . . .	8
<b>Васильев В.П.</b> — Кабриолет . . . . .	8
<b>Васильев В.П.</b> — Последние модели . . . . .	8
<b>Дажин Л.П.</b> — КЭО во время войны . . . . .	8
<b>Данилов Р.Г.</b> — Альтернатива ЗИЛу-131 . . . . .	8
<b>Данилов Р.Г.</b> — Аналог "Унимога" . . . . .	8
<b>Данилов Р.Г.</b> — Спасательные машины для гражданской авиации . . . . .	8
<b>Коротко о БЕЗОБразном</b> . . . . .	8
<b>Кузнецов А.В.</b> — зуборезные станки . . . . .	8
<b>Кузнецов А.В.</b> — Первая реконструкция . . . . .	8
<b>Кузнецов А.В.</b> — "Трёхтонка" ЗИС-5 . . . . .	8
<b>Мазена В.Г.</b> — Итоги лихачёвской (второй) реконструкции . . . . .	8
<b>Мазепа В.Г.</b> — Легковые автомобили высшего класса семейства ЗИЛ-111 . . . . .	8
<b>Мазепа В.Г.</b> — Плюс модернизация . . . . .	11
<b>Москвин Р.К.</b> — Начало . . . . .	8
<b>Мрост Ю.Н.</b> — История одного приоритета (о "подкачке") . . . . .	10
<b>Мрост Ю.Н.</b> — Микроавтобусы "Юность". ЗИЛ-118 . . . . .	12
<b>Орлов Б.Н.</b> — Автобус ЗИС-16 . . . . .	8
<b>Орлов Б.Н.</b> — ЗИС-101 . . . . .	8
<b>Певцов В.Б.</b> — Дизайн ЗИЛ-130 . . . . .	8
<b>Певцов В.Б.</b> — Стеклопластик в советском автомобилестроении . . . . .	8
<b>Святенко Ф.Д.</b> — Выдержали испытание . . . . .	8
<b>Становление автомобильного производства в Китае</b> . . . . .	9
<b>Степанов И.С.</b> — Микроавтобусы "Юность". ЗИЛ-118К. . . . .	12
<b>Ткаченко Ю.А., Певцов В.Б., Бычков С.Е., Мазепа В.Г.</b> — КамАЗы . . . . .	8
<b>Фиттерман Б.М.</b> — Вагонные автобусы . . . . .	8
<b>Фиттерман Б.М.</b> — ЗИС-15 . . . . .	8
<b>Фиттерман Б.М.</b> — "Трёхтонка". Выбор пути . . . . .	8
<b>Фиттерман Б.М.</b> — Цельнометаллическая кабина . . . . .	8
<b>Ханцев З.</b> — "АМО Plant" . . . . .	8
<b>Ципулин В.И.</b> — Автопробег . . . . .	8
<b>Ципулин В.И.</b> — Восстановление "Уайтов" . . . . .	8
<b>Ципулин В.И.</b> — Первые автомобили АМО . . . . .	8
<b>Шелепенков М.А.</b> — Под грифом "Секретно" . . . . .	8
<b>Эвакуация завода</b> . . . . .	8
Юбилей	
<b>В.П. Тарасику — 80 лет!</b> . . . . .	9