

# Содержание

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Майоров С.В. — Финансирование инфраструктурных проектов за счёт создаваемой ими налоговой базы . . . 1  
АСМ - факты . . . . . 3

## КОНСТРУКЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

- 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 . . . . . 7  
Гладов Г.И., Рябов Д.М. — Выбор электротрансмиссии многозвенного автопоезда . . . . . 10  
Филатов Н.В. — Глушитель шума газового потока . . . 14  
Копотилов В.И. — Тормозная сила автомобильного колеса и механизм ее образования . . . . . 14

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС АТС

- Лысанов Д.М. — Оценка качества технологического оборудования для автосервиса . . . . . 19  
Филатов М.И., Пузаков А.В. — Имитирование неисправностей как инструмент диагностирования автомобильных генераторов . . . . . 22  
Галкин М.Л., Жердев А.А., Марков В.А. — Новые антифризы для автотракторных двигателей . . . . . 26  
Пищулин М.В. — К вопросу о гомогенизации смеси бензинового ДВС . . . . . 28

## ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ

- Мороз С.М. — Технология электронной маркировки и идентификации АТС . . . . . 31  
Швеёв А.И., Шафигуллин Л.Н., Гумеров М.И., Шаехова И.Ф. — Свойства дисперсно-наполненного литьевого полиуретана . . . . . 33  
Белова Е.В., Купцов А.В., Оранова М.В. — Совершенствование процесса управления ремонтными работами на предприятиях автомобильной промышленности . . . . . 35

## ИНФОРМАЦИЯ

- Коротко о разном . . . . . 38

Главный редактор Н. А. ПУГИН

Зам. главного редактора Р.В. Козырев

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

- Балабин И.В. — д-р техн. наук, профессор Университета машиностроения (МАМИ)  
Бахмутов С.В. — д-р техн. наук, зам. директора по научной работе ГНЦ "НАМИ"  
Гируцкий О.И. — д-р техн. наук, профессор, зам. председателя Экспертного совета НАМИ  
Гладков В.И. — канд. техн. наук, зам. генерального директора по научной работе ОАО "НИИТавтопром"  
Ковригин А.С. — зам. генерального директора ОАО "АСМ-холдинг"  
Круглов С.М. — зам. генерального директора ОАО "НИИТавтопром"  
Ксенович Т.И. — канд. физ.-мат. наук, МГТУ имени Н.Э. Баумана, НИЦ "Русаен"  
Купеев Ю.А. — канд. техн. наук, научный консультант НИИАЭ, профессор, доктор электротехнических наук АЭН  
Мамити Г.И. — д-р техн. наук, профессор Горского Агроуниверситета (Владикавказ)  
Марков В.А. — д-р техн. наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана  
Николаенко А.В. — д-р экон. наук, ректор Университета машиностроения (МАМИ)  
Никольников Э.Н. — канд. техн. наук, НИЦИАМТ ГНЦ "НАМИ"  
Пашков В.И. — АМО "ЗИП"  
Сорокин Н.Т. — д-р экон. наук, директор ФГБНУ ВНИМС ФАНО России  
Тер-Мкртчян Г.Г. — д-р техн. наук, ГНЦ "НАМИ"  
Титков А.И. — канд. техн. наук, эксперт аналитического центра ОАО "АСМ-холдинг"  
Филимонов В.Н. — ответственный секретарь "АП"

## Белорусский редакционный совет:

- Альгин В.Б. — д-р техн. наук, профессор, заместитель директора по научной работе ОИМ НАН Беларуси  
Егоров А.Н. — генеральный конструктор — начальник НТЦ ПО "БелАЗ"  
Захарик А.М. — канд. техн. наук, технический директор РУП "МАЗ"  
Кухаренок Г.М. — д-р техн. наук, профессор БНТУ  
Мариёв П.Л. — д-р техн. наук, директор НТЦ "Карьерная техника" ОИМ НАН Беларуси  
Николаев Ю.И. — главный конструктор ОАО "МЗКТ"  
Сазонов И.С. — д-р техн. наук, проф., ректор Болорусско-российского университета (Могилев)  
Харитончик С.В. — д-р техн. наук, доцент БНТУ (Минск)

Информационный партнер АНО "НИЦ "Русаен"

Технический редактор *Шацкая Т.А.*

Корректор *Сажина Л.И.*

Сдано в набор 28.10.2015. Подписано в печать 22.12.2015.

Формат 60×88 1/8. Усл. печ. л. 4,9. Бумага офсетная.

Отпечатано в ООО "Канцлер".

150008, г. Ярославль, ул. Клубная, д. 4, кв. 49.

Оригинал-макет: ООО «Авансед солюшнз».

119071, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 19, стр. 1. Сайт: [www.aov.ru](http://www.aov.ru)

## ООО "Издательство "Инновационное машиностроение"

Адрес издательства и редакции: 107076, Москва, Колодезный пер., 2а, стр. 2

Телефоны: (915) 412-52-56, (499) 269-54-98, (495) 785-60-69 (реклама и реализация)

E-mail: [avtoprom-atd@mail.ru](mailto:avtoprom-atd@mail.ru)

[www.mashin.ru](http://www.mashin.ru)

Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.

Свидетельство ПН № 77-7184

Цена свободная.

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней.

За содержание рекламных объявлений ответственность несет рекламодатель.

Перепечатка материалов из журнала "Автомобильная промышленность" возможна при обязательном письменном согласовании с редакцией; ссылка — обязательна.