

# Содержание

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Фасхiev X.A.** — Экономическая эффективность грузового автомобиля на электрической тяге ..... 1  
**АСМ - факты** ..... 5

## КОНСТРУКЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

- Падалкин Б.В., Котиев Г.О., Горелов В.А.** — "Колёсный ход" триады: возрождение отечественной отрасли транспортного специального машиностроения ..... 6  
**Шинилевский Г.Б.** — Навигационное обеспечение беспилотного автомобильного транспорта ..... 10  
**Гуськов В.В., Бойков В.П., Карниевич Ю.Д., Сушнёв А.А.** — Буксование ведущих колёс при движении по грунтовой поверхности ..... 13  
**Балабин И.В., Соколов С.Л., Балабин О.И., Чабунин И.С.** — Диагональные и радиальные шины при эксплуатации на дорогах повышенной шероховатости ..... 16  
**Мамити Г.И., Лянов М.С., Ким В.А.** — Использование основного понятия механики — сила в теории движения и расчёте механизмов автомобиля ..... 18

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ. ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС АТС

- Байбакова А.А.** — Стенд для диагностики ведущих мостов грузовых автомобилей ..... 20  
**Болдин А.П., Максимов В.А., Постоит А.В., Миротин Л.Б., Хазиев А.А.** — Методика оперативного определения норм расхода топлива городскими автобусами с учётом сложности маршрута движения ..... 22

## ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ

- Гадалов В.Н., Филонович А.В., Филатов Е.А., Макарова И.А., Ерохин Р.Ю.** — Исследование и разработка методов повышения надёжности и работоспособности деталей ЦПГ дизелей multifunctionальными покрытиями ..... 27

## ИНФОРМАЦИЯ

- Грушников В.А.** — Перспективные инновации в автомобильной сфере ..... 31  
Коротко о разном ..... 37  
Вышли из печати ..... 38  
Некролог ..... 40

Главный редактор **Н.А. ПУГИН**

Зам. главного редактора **Р.В. Козырев**

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

- Балабин И.В.** — д-р техн. наук, профессор МГТУ имени Н.Э. Баумана  
**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"  
**Комаров В.В.** — канд. техн. наук, зам. генерального директора ОАО "НИИАТ" по научной работе  
**Коровкин И.А.** — канд. экон. наук, исполнительный директор НП "ОАР"  
**Котиев Г.О.** — д-р техн. наук, профессор МГТУ имени Н.Э. Баумана  
**Круглов С.М.** — зам. генерального директора ОАО "НИИТавтопром"  
**Ксеневич Т.И.** — канд. физ.-мат. наук, МГТУ имени Н.Э. Баумана, НИЦ "Русаян"  
**Мамити Г.И.** — д-р техн. наук, профессор Горского Агроуниверситета (Владикавказ)  
**Марков В.А.** — д-р техн. наук, профессор МГТУ имени Н.Э. Баумана  
**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"  
**Топалиди В.А.** — канд. техн. наук, ТАДИ  
**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"  
**Кухаренко Г.М.** — д-р техн. наук, профессор БНТУ  
**Мариив 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 (Могилёв)  
**Харитончик С.В.** — д-р техн. наук, доцент БНТУ (Минск)

Информационный партнёр АНО "НИЦ "Русаян"

Технический редактор *Шацкая Т.А.*

Корректор *Сажина Л.И.*

Сдано в набор 27.04.2018. Подписано в печать 23.05.2018.

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 и (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 ПИ № 77-7184

Цена свободная.

Журнал рекомендован ВАК РФ для публикации трудов соискателей ученых степеней, входит в международную базу данных "Chemical Abstracts".

За содержание рекламных объявлений ответственность несет рекламодатель.

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