

# Содержание

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

|                                                                                         |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Курилов К.Ю., Курилова А.А. — Причины замедления продаж автомобилей на российском рынке | 1 |
| АСМ-факты                                                                               | 4 |

## КОНСТРУКЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

|                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Заболоцкий М.М., Чайко В.А. — Совершенствование гидравлических систем техники "БелАЗ"                          | 6  |
| Соколов В.К., Строков П.И. — Влияние высоковольтного разряда на подачу электрогидродинамического ТНВД          | 8  |
| Барыкин А.Ю. — О рациональной степени блокирования межколесного дифференциала переднеприводного автомобиля     | 11 |
| Пождаев С.П. — О некоторых уточнениях теории качения эластичного колеса                                        | 13 |
| Антонов И.С., Каштанова Е.А. — Зазоры в болтовом соединении и их влияние на напряженно-деформируемое состояние | 16 |

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АТС

|                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Картуков А.Г., Гумелёв В.Ю. — Аварийный пуск дизеля бронетранспортера БТР-80                                            | 18 |
| Рыжикова Е.С., Пыряев В.В. — Индивидуальные качества водителя и безопасность дорожного движения                         | 20 |
| Федотов А.И., Мороз С.М. — О применимости площадочных стендов для проверки тормозных систем АТС при техническом осмотре | 21 |

## ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ

|                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Мураткин Г.В. — Метод финишного формообразования листовых рессор                                          | 23 |
| Верняев М.А., Филькин Н.М. — Методика исследования ресурса шарового шарнира подвески легкового автомобиля | 26 |
| Коптилов В.И. — Окружные силы ведущих колес автомобиля и силы тяги                                        | 28 |

## ИНФОРМАЦИЯ

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Москвин Р.К. — "Комтранс-2013"             | 31 |
| Указатель статей, опубликованных в 2013 г. | 34 |

Главный редактор **Н.А. ПУГИН**

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

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**И.В. Балабин, С.В. Бахмутов, О.И. Гируцкий, В.И. Гладков, М.А. Григорьев, А.С. Ковригин, С.М. Круглов, Ю.А. Купеев, Г.И. Мамити, В.А. Марков, А.В. Николаенко, Э.Н. Никульников, В.И. Пашков, В.А. Сеин, Н.Т. Сорокин, А.И. Титков, В.Н. Филимонов**

### Белорусский региональный редакционный совет:

**В.Б. Альгин (зам. председателя), А.Н. Егоров, Ан.М. Захарик, Г.М. Кухаренок, П.Л. Мариев, Ю.И. Николаев, И.С. Сазонов, С.В. Харитончик**

Технический редактор *Жиркина С.А.*

Корректоры: *Сажина Л.И., Сонюшкина Л.Е.*

Сдано в набор 03.10.2013. Подписано в печать 28.11.2013.

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

Отпечатано в ООО "Белый ветер"

115407, г. Москва, Нагатинская наб., д. 54, пом. 4.

### ООО "Издательство Машиностроение"

Адрес издательства и редакции:

107076, Москва, Стромьинский пер., 4

Телефоны: (915) 412-52-56, (499) 269-54-98

E-mail: [avtprom@aport.ru](mailto:avtprom@aport.ru), [avtprom@mashin.ru](mailto:avtprom@mashin.ru)

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