

Содержание

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Дынченков В.С. – Методика обоснования замены автомобиля в условиях рыночной экономики	1
АСМ-факты	4

КОНСТРУКЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Каменный А.В., Костюков А.В., Макаров А.Р., Пустынцев М.Е. – Гомогенизация топливовоздушной смеси в ДВС, работающем по циклу Отто–Дизеля	6
Подригало М.А., Клец Д.М. – Энергетический аспект обеспечения маневренности автомобилей	10
Гладов Г.И., Демидов Л.В. – Системы, обеспечивающие маневренность пневмоколесных платформ	14
Балакина Е.В., Марухин Д.А. – Расположение зон трения покоя и скольжения в пятне контакта эластичного колеса с твердой опорной поверхностью	17
Рябов И.М., Ковалев А.М., Чернышов К.В. – Влияние типа дорожного покрытия и скорости движения АТС на перемещения инерционной массы динамического гасителя колебаний колеса	18

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АТС

Хабидуллин Р.Г., Макарова И.В., Беляев Э.И., Мухаметдинов Э.М. – Предупреждение отказов как основа повышения эксплуатационной надежности автомобилей	20
Назаров А.Д. – Расчет действительных зазоров между верхним компрессионным кольцом и дном канавки поршня ДВС	24

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ

Мишин П.П., Романов Ю.А., Степанов Е.А., Александрова С.Е. – Заводские испытания транспортных средств для перевозки длинномерных грузов	27
Вальехо Мальдонадо П.Р., Деянин С.Н., Марков В.А., Пономарев Е.Г. – Экспериментальная установка и результаты выполненных на ней сравнительных испытаний альтернативных топлив для дизелей	31
Буйлов Е.А. – Формирование микроструктуры поверхностного слоя отверстия детали при деформирующем протягивании в среде металлоплакирующих смазок	34

ИНФОРМАЦИЯ

За рубежом

Дубин А.Е., Пестеров В.Е. – Амфибийные транспортные средства на воздушной подушке для Арктики: комплексный анализ патентной активности в США за период 1992–2012 годов	36
Коротко о разном	40

Главный редактор Н.А. ПУГИН РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

И.В. Балабин, С.В. Бахмутов, О.И. Гируцкий, В.И. Гладков, М.А. Григорьев, А.С. Ковриин, Р.В. Козырев (зам. главного редактора), 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:

М.С. Высоцкий (председатель),
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., Солюшкина Л.Е.*

Сдано в набор 29.04.2013. Подписано в печать 25.06.2013.

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: avtoprom@aport.ru, avtoprom@mashin.ru

www.mashin.ru 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.