

Содержание

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Шушкин М.А. — Механизмы локализации производства автокомпонентов — стратегическая задача отечественного автопрома	1
АСМ-факты	3

КОНСТРУКЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Бурдыкин В.Д. — Плунжерная пара ТНВД, повышающая стабильность процесса впрыскивания топлива в дизель	4
Алюков С.В. — Инерционная автоматическая бесступенчатая передача повышенной надежности	5
Дубровский А.Ф., Дубровский С.А., Дубровская О.А. — Разрывные колебания механического бесступенчатого привода транспортных средств	9
Антонов И.С., Каштанова Е.А. — Напряженно-деформированное состояние болтового соединения под действием сдвигающей нагрузки	14
Рыкевич С.А. — Теоретические основы создания бортовой системы диагностирования ГМП карьерного самосвала	16
Конотилев В.И. — О физическом смысле коэффициента сопротивления качению ведущего колеса автомобиля	20
Кукис В.С., Рыбалко А.И. — Влияние режима работы двигателя Стирлинга на интегральные характеристики цикла	24

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АТС

Дубовик Е.А., Недолужко А.А., Воробьев С.С., Курень С.Г. — Квантово-химическое изучение антифриза на основе этиленгликоля	28
Скворцов А.А., Филькин Н.М. — Система виброакустического диагностирования ведущих мостов легкового автомобиля	30

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ

Дьяков И.Ф. — Использование нейронной технологии при моделировании работоспособности АТС	32
Лапин В.В., Филимонов В.И., Ланшин В.И., Филимонов С.В. — Технология формовки многоэлементного профиля обрамления кузова автомобильного рефрижератора	36
Герашенко В.В., Яскевич М.Я., Бойко А.А., Лесник О.А., Герашенко А.В., Куклин В.С. — Цифровой измеритель частоты вращения валов	39

Главный редактор Н.А. ПУГИН

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

И.В. Балабин, С.В. Бахмутов, О.И. Гируцкий, В.И. Гладков, М.А. Григорьев, А.С. Коврин, Р.В. Козырев, С.М. Круглов, Ю.А. Купеев, Г.И. Мамити, В.А. Марков, А.В. Николаенко, Э.Н. Никольников, 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 Андреева Т.И.
Корректоры: Сажина Л.И., Соношук Л.Е.
Сдано в набор 01.11.2012. Подписано в печать 24.12.2012.
Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 4,9.
Отпечатано в ООО "Белый ветер".
115407, г. Москва, Нагатинская наб., д. 54, пом. 4.

ООО "Издательство Машиностроение"

Адрес издательства и редакции:
107076, Москва, Стромкинский 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.