

Содержание

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Петрова М.А. — Регулирование автомобильной промышленности в условиях мировых экономических кризисов XX—XXI вв. 1
- Комаров В.В. — Технические и правовые аспекты проблемы разработки международных документов, устанавливающих требования по безопасности колесных транспортных средств 5

КОНСТРУКЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

- Скрипко Л.А. — Перспективы гибридных АТС 8
- Патрахальцев Н.Н., Страшнов С.В., Мельник И.С., Корнев Б.А. Изменение числа работающих цилиндров дизеля — вариант повышения экономичности его режимов малых нагрузок 11
- Кропп А.Е. — Система автоматического регулирования автомобильной трансмиссии 13
- Бажепов С.П., Дмитриев С.А. — Инерционная гидродифференциальная автоматическая передача для городского автобуса 14
- Балакина Е.В., Зотов Н.М. — Нужно ли учитывать крен и дифферент кузова при оценке устойчивости движения АТС при торможении? 17
- Балабин И.В., Чабунин И.С. — К вопросу экспериментального исследования и аналитического описания эпюры контактного взаимодействия шины и обода автомобильного колеса с пятиградусными посадочными полками 19

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АТС

- Марков В.А., Девянин С.Н., Шумовский В.А. — Кукурузное масло как экологическая добавка к нефтяным топливам 23
- Тольский В.Е. — Нормирование структурного шума автомобильного двигателя 27
- Клементьев А.С. — Контрольные расходы топлива двигателя автомобиля "Иж-27156", работающего на бензине и компримированном природном газе 29

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ

- Маров Е.И., Сафронов П.В. — Программно-аппаратный комплекс для исследования неравномерности частоты вращения коленчатого вала ДВС 31
- Бутин К.В., Касьянов С.В., Шибаков В.Г. — Снятие вибродиагностических показателей сопряжений — метод повышения качества агрегатов АТС на стадии испытаний 33
- Швейс А.И., Касьянов С.В., Сафаров Д.Т., Швейс Т.В. — Исследование изнашивания деталей ГРМ дизеля 36

Главный редактор Н.А. ПУГИН РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

И.В. Балабин, С.В. Бахмутов, О.И. Гируцкий, В.И. Гладков, М.А. Григорьев, Ю.К. Есеновский-Лашков, А.С. Ковриин, Р.В. Козырев, 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 Андреева Т.И.

Корректоры: Сажина Л.И., Соношкина Л.Е.

Сдано в набор 01.12.2011. Подписано в печать 20.01.2012.

Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 7,21. Заказ 44.

Отпечатано в ООО "Подольская Периодика"

142110, Московская обл., г. Подольск, ул. Кирова, 15.

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.