

# Грузовик с приложением

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Учредитель

ООО "Издательство Машиностроение"

Главный редактор

С. Н. Педенко

Редакционный совет:

Д. Х. Валеев	В. Г. Мазепа
В. А. Волчков	В. А. Марков
М. С. Высоцкий	В. Ф. Платонов
С. М. Гайдар	Г. Н. Рейзина
Л. В. Грехов	А. Н. Ременцов
Ю. М. Захарик	О. Н. Румянцева
В. А. Зорин	Е. Л. Рыбин
А. М. Иванов	Г. А. Синеговский
Н. А. Иващенко	А. Ф. Синельников
Л. Г. Красневский	В. С. Устименко
В. В. Корсаков	Х. А. Фасхиев
А. С. Кузнецов	Н. Д. Чайнов

Корпункты:

в Республике Беларусь

(г. Минск), Я. Е. Карповский

Тел.: (10-375-17) 214-33-71, 217-90-38

в Украине (г. Харьков),

В. Г. Дьяченко

Тел. (10-380-572) 707-68-48

Адрес редакции:

107076, Москва, Стромынский пер., 4

Тел.: (499) 269-49-97

E-mail: grouzovik@mashin.ru

<http://www.mashin.ru>

Адрес издательства:

107076, Москва, Стромынский пер., 4

Тел.: (499) 268-38-58

Журнал зарегистрирован

в Роскомнадзоре. Регистрационный номер

ПИ № ФС77-42764

от 26 ноября 2010 г.

Подписной индекс:

по каталогу "Роспечать" 37349,

по объединенному каталогу

"Пресса России" 39799,

по каталогу "Почта России" 25782

© ООО "Издательство Машиностроение",

"Грузовик", 2012

Перепечатка материалов из журнала "Грузовик" возможна при обязательном письменном согласовании с редакцией журнала. При перепечатке материалов ссылка на журнал "Грузовик" обязательна.

За содержание рекламных материалов ответственность несет рекламодатель.

## Конструкция

- 2 Пащенко Ф. Ф., Круковский Л. Е., Торшин В. В.  
Вездеход с волновым движением колес
- 6 Шапран В. Н., Картуков А. Г., Березняк А. В.  
Топливная аппаратура современных дизелей

## Эксплуатация. Ремонт

- 11 Мороз С. М. Выборочный контроль — новый компонент технического осмотра грузовиков и автобусов
- 15 Максимов В. А., Крылов Г. А., Исмаилов Р. И.,  
Максимов П. В., Роощак С. В. Об оценке эффективности работы технической службы автобусного автотранспортного предприятия
- 17 Хазиев А. А., Титов А. Б. Повышение эффективности работы автотранспортных предприятий и предприятий автосервиса

## Исследования. Расчет

- 19 Гайдар С. М., Быков К. В., Дмитревский А. Л.  
Повышение экономических показателей троллейбусов и трамваев с применением нанотехнологий
- 22 Янюшкин Ю. М. Расчет теплофизических и механических характеристик тормозного узла: вращающийся тормозной диск-колодка в процессе торможения

## Качество

- 26 Яковлев П. В. Влияние смазки на ударное нагружение шестерен в электромеханической трансмиссии автомобиля
- 31 Фасхиев Х. А., Салахов И. И., Волошко В. В.  
Расчет коэффициента полезного действия универсального дифференциального механизма — модуля автоматических коробок передач

## Безопасность

- 38 Хазиев А. А. Повышение активной безопасности легковых автомобилей

## Экология

- 40 Марков В. А., Иващенко Н. А., Девягин С. Н. Снижение дымности отработавших газов дизелей при использовании биодобавок к топливу

## Информация

- 47 Автобусы для Оренбурга
- 48 Abstracts of articles

'2012

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней