

# ГРУЗОВИК

с приложением

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

6  
2013

Учредитель  
ООО «Издательство Машиностроение»

Главный редактор С.Н. ПЕДЕНКО

Редакционный совет: Л.Г. Красневский  
Д.Х. Валеев А.С. Кузнецов  
В.М. Вовк В. А. Марков  
В.А. Волчков А.П. Марченко  
С.М. Гайдар Г.Н. Рейзина  
Л.В. Грехов А.Н. Ременцов  
С.М. Захарик О.Н. Румянцева  
В.А. Зорин Е.Л. Рыбин  
А.М. Иванов А.Ф. Синельников  
Н.А. Иващенко В.С. Устименко  
П.П. Капуста Х.А. Фасхиев  
В.В. Корсаков Н.Д. Чайнов



Корпункты:  
в Республике Беларусь (г. Минск),  
**Я.Е. Карновский**  
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», 2013

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

## В НОМЕРЕ:

### Конструкция

Перчаткин Ю. В., Щурин К. В., Миркитанов В. И.  
Совершенствование технических требований к прицепному тракторному транспорту

Пашенко Ф. Ф., Круковский Л. Е., Торшин В. В.  
Индукторный генератор с торцевым возбуждением  
для транспортных средств

Назаров А. Д. Углы расположения противовесов коленчатого вала при оптимальном способе их размещения и уравновешенность двигателей V8

### Практика

Хазиев А. А., Лаушкин А. В., Горина Е. Б. Причины изменения свойств моторного масла

Васькина Е. В., Коновалов И. А., Петухов М. Ю.,  
Хазиев А. А. Условия срабатывания фронтальных по-  
душек безопасности автомобилей при ДТП

### Эксплуатация. Ремонт

Катаргин В. Н., Писарев И. С., Хмельницкий С. В.  
Анализ применимости и целесообразности восстанови-  
тельного ремонта агрегатов автомобилей в совре-  
менных условиях

### Исследования. Расчет

Тарасик В. П., Плякин Р. В., Романович Ю. С., Савиц-  
кий В. С., Региня В. В. Прогнозирование нагруженности  
механизмов гидромеханической трансмиссии  
карьерного самосвала на основе математического мо-  
делирования

Клепик Н. К., Нгуен Суан Хиен. Применение корреля-  
ционно-регрессионного анализа при оценке одно-  
родности параметров транспортных средств

### Экология

Вальехо Мальдонадо П. Р., Гусаков С. В., Девягин С. Н.,  
Марков В. А., Пономарев Е. Г. Экспериментальное оп-  
ределение кинетических констант воспламенения  
биотоплив в условиях ДВС

Abstracts of articles



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