

# Грузовик

1  
2014

с приложением

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Учредитель

ООО «Издательство Машиностроение»

Главный редактор С.Н. ПЕДЕНКО

Редационный совет

Д.Х. Валеев, д-р техн. наук,  
гл. констр. ОАО «КАМАЗ»  
В.М. Вовк, ген. дир. ОАО МЗКТ  
В.А. Волчков, гл. ред.  
"Autotransportnik.ru"  
С.М. Гайдар, д-р техн. наук,  
проф., МСХА  
им. К.А. Тимирязева  
Л.В. Грехов, д-р техн. наук,  
проф. МГТУ  
им. Н.Э. Баумана  
В.А. Зорин, д-р техн. наук,  
проф. МАДГТУ (МАДИ)  
А.М. Иванов, д-р техн. наук,  
проф. МАДГТУ (МАДИ)  
Н.И. Иващенко, д-р техн. наук,  
МГТУ им. Н.Э. Баумана  
В.В. Комаров, канд. техн. наук,  
зам. ген. директора  
ОАО НИИАТ

А.С. Кузнецов, инж.-констр.  
АМО ЗИЛ  
В.А. Марков, д-р техн. наук,  
проф. МГТУ  
им. Н.Э. Баумана  
А.Н. Ременцов, д-р пед. наук,  
канд. техн. наук,  
проф. МАДГТУ (МАДИ)  
О.Н. Румянцева, ком. директор  
ООО "Издательство  
Машиностроение"  
Е.Л. Рыбин, канд. военно-техн.  
наук, гл. констр. АМО ЗИЛ  
А.Ф. Синельников, канд. техн.  
наук, проф. МАДГТУ (МАДИ)  
В.С. Устищенко, канд. техн. наук,  
НИИЦ АТ ФГУ 3 ЦНИИ МО РФ  
Х.А. Фасхиев, д-р техн. наук,  
проф. Уфимского ГАТУ  
Н.Д. Чайнов, д-р техн. наук,  
проф. МГТУ им. Н.Э. Баумана

Корреспонденты:

Я.Е. Карповский (г. Минск)

В.Г. Дьяченко (г. Харьков)

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», 2014

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

- 2 Маланичев В. В. Повышение максимальной скорости движения плавающих машин с гусеничными водоходными движителями путем улучшения управляемости
- 6 Грехов Л. В., Иващенко Н. А., Крохотин Ю. М., Марков В. А. О решении некоторых проблем на пути совершенствования газодизельного цикла

### Надежность и безопасность (цикл статей)

- 11 Горбунов А. А., Кочетков А. В., Янковский Л. В. Оценка влияния условий зимней эксплуатации на состояние аккумуляторной батареи транспортного средства

### Практика

- 17 Гусев Г. А. Анализ работы фрикционного сцепления аварийно-спасательного автомобиля ГАЗ-27057 АСМ-41
- 21 Власов Ю. А. Организация и метод диагностического контроля самосвалов БелАЗ по параметрам работающего масла

### Профессия

- 26 Авуза А. Н. Нормативная база и особенности аттестации рабочих мест водителей

### Исследования. Расчет

- 31 Горобцов А. С., Новиков В. В., Дьяков А. С., Гетманский В. В., Каньгина Е. А., Макаров А. А. Исследование интенсивности нагрева гидроамортизатора
- 33 Яковлев П. В. Опыт исследования новой раздаточной коробки на динамическую нагруженность
- 39 Коптилов В. И. Анализ некоторых версий силы тяги автомобиля

### Безопасность

- 44 Кошкин Е. А. Методика против нарушителей
- 48 Abstracts of articles

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

Аннотации статей на русском и английском языках публикуются на сайте <Autotransportnik.ru>