

# Грузовик

12  
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. Гайлар, 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

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"  
А.Ф. Синельников, канд. техн.  
наук, проф. МАДГТУ (МАДИ)  
В.С. Устименко, 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

Корпункт:

Я.Е. Карповский (г. Минск)

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 Н О М Е Р Е :

## Конструкция

- 2 Тер-Мкртчян Г. Г., Мазинг М. В. Развитие топливной аппаратуры автомобильных дизелей на современном этапе

## Городской пассажирский наземный транспорт

- 7 Зиманов Л. Л., Поживилов Н. В. Определение оптимального срока использования автобуса

## Исследования. Расчет

- 10 Коптилов В. И. Сила сопротивления качению колеса и механизм ее образования  
16 Фурман В. В. Метод расчета ограничительной характеристики топливopодачи транспортного дизель-генератора  
19 Зятров А. В., Козловский В. Н., Пьянов М. А. Анализ воспринимаемого качества как инструмент комплексной оценки надежности электрооборудования легковых автомобилей  
22 Чайнов Н. Д., Сусликов В. В. Уточнение методики расчета на циклическую прочность коленчатых валов среднеоборотных форсированных транспортных дизелей

## Эксплуатация. Ремонт

- 29 Пышненко М. С., Ременцов А. Н. К вопросу диагностирования и технического обслуживания систем питания автомобилей

## Практика

- 33 Соколов Р. И., Устименко В. С. Обзор тенденций развития основных тактико-технических характеристик отечественных и зарубежных многоцелевых автомобилей  
40 Сугатов Н. Н., Хазиев А. А. Тестирование устройств экспресс-контроля качества моторного масла

## Безопасность

- 43 Крамаренко Б. А. Некоторые правовые аспекты технической эксплуатации транспортных средств  
48 Abstracts of articles

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней  
Система Российского индекса научного цитирования  
www.elibrary.ru

Информация на сайте "Autotransportnik.ru"

И.Н.О. БАУМАНА  
БИБЛИОТЕКА