

# Грузовик

## С ПРИЛОЖЕНИЕМ

*Ежемесячный научно-технический  
и производственный журнал*

### **Конструкция**

- 2** *Мурзагалиев А. Ж., Некрасов В. Г., Куанышев М. К., Каукаров А. К., Мухтаров А. Т., Каракаев А. К.* Кривошипно-кулисный кинематический механизм ДВС с цилиндропоршневой группой на основе твердой смазки
- 6** *Новиков Д. С.* Изменение параметров вибрации силового агрегата на различных режимах его работы
- 9** *Чернов А. Е., Сугробов А. М.* Основные особенности современных гибридных автомобилей
- 11** *Соснин А. Д., Митин М. В.* Четырехпозиционный переключатель клапанов автомобильного поршневого двигателя

### **Исследование. Расчет**

- 15** *Путинцев С. В.* Металлические мыла как перспективный противоизносный и антифрикционный компонент смазочного материала для ДВС
- 18** *Шубин И. П., Жаров А. В.* Определение теплового состояния головки цилиндров при проектировании форсированных дизелей
- 22** *Гибадуллин В. З.* Расчет содержания несгоревших углеводородов в отработавших газах ДВС с искровым зажиганием

### **Испытания**

- 26** *Устименко В. С., Алимуратов В. В., Алифанов С. Ю., Капустин В. П., Титов Н. А.* Испытания АТС на надежность. Проблемы и способы их решения

### **Экология**

- 35** *Марков В. А., Акимов В. С., Шумовский В. А., Стремьяков А. В.* Расчетные исследования показателей транспортного дизеля, работающего на смесях дизельного топлива и метилового эфира рапсового масла
- 44** *Новости*
- 48** *Abstracts of articles*