



Входит в перечень рецензируемых журналов,  
рекомендованных ВАК РФ

#### УЧРЕДИТЕЛИ

ЗАО «СТРОЙДОРМАШ»  
ООО «СДМ-Пресс»  
ООО «КОНЦЕРН  
СТРОЙИНСТРУМЕНТ»

ИЗДАТЕЛЬ Лицензия ЛР № 071581  
ИЗДАТЕЛЬСТВО ТЕХНИЧЕСКОЙ  
ЛИТЕРАТУРЫ «СДМ-Пресс»

Генеральный директор  
Говоров А. Ю.

Главный редактор  
Оскерко В. Е.

Редакционный совет  
ГОВОРОВ А. Ю., ГОРИН В. А.,  
КОРОБКИН В. А., КУДРЯВЦЕВ Е. М.,  
КУЗИН Э. Н., НЕДОРЕЗОВ И. А.,  
НОВИКОВ А. Н., ОСКЕРКО В. Е.,  
ПЛАВЕЛЬСКИЙ Е. П., ПРИМАК Л. В.,  
СЕРЯКОВ В. С., СМОЛЯНИЦКИЙ Э. А.,  
СУШКОВ С. И., ХМАРА Л. А.,  
ЩЕРБАКОВ В. Ф.

#### Почтовый адрес

Кому: ООО «СДМ-Пресс»  
Куда: а/я 248, Москва, 109147

Тел./факс: (499) 178-14-97, (495) 223-02-39

E-mail: sdmpress@mtu-net.ru, sdmpress@bmail.ru  
http://www.sdmpress.ru

Компьютерная верстка издательства «СДМ-Пресс»

Подписано в печать 15.05.2014.

Формат 60 x 88 1/8.

Бумага мелованная.

Подписаться на журнал можно:

- в РЕДАКЦИИ;
- через ИНТЕРНЕТ (www.sdmpress.ru);
- в любом почтовом отделении по каталогам:
  - «ГАЗЕТЫ, ЖУРНАЛЫ» агентства «Роспечать» (индекс журнала 70885)
  - «ПРЕССА РОССИИ» (индекс журнала 40767)
  - «ПОЧТА РОССИИ» (индекс журнала 12839)

ЮРИДИЧЕСКУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ  
за достоверность информации рекламы  
НЕСЁТ РЕКЛАМОДАТЕЛЬ

**Внимание!** Материал, опубликованный в журнале,  
охраняется законом РФ об авторском праве

Выпускающие редакторы

НОВИКОВ А. Н., ШАЛДАЕВА В. А.

## СОДЕРЖАНИЕ

### СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 2** Рубежи клинцовских 25-тонников  
**7** Шарнирно сочленённые автосамосвалы «МоА3»  
*Семко С.Н., Мацуков Е.А.*

### ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ

- 9** Опорные катки гусеничных промышленных тракторов  
*Гусев С.А.*  
**16** Новые асфальтоукладчики Volvo CE

### СИЛОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

- 19** Перспективы развития технологии бестормозной обкатки  
двигателей внутреннего сгорания (Окончание)  
*Родионов Ю.В., Тимохин С.В.*

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 23** Влияние нагрузки от подвижного состава на устойчивость  
железнодорожного пути  
*Лосев Г.Г.*

### СТРОИТЕЛЬСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГ

- 26** Выбор стратегии поставок дорожно-строительных материалов с  
учётом рисков при строительстве лесовозной дороги  
*Сушков С.И., Бурмистрова О.Н., Сушков А.С.*

### АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 30** Моделирование условий неопределённости функционирования и  
развития транспортно-логистических систем в целях обеспечения  
их экономической безопасности  
*Ермошин Н.А., Болгаров Н.И.*

### ГИДРОПРИВОД

- 36** Системы электрогидравлического управления трансмиссией  
тракторов  
*Кириллов А.А., Капитонов В.Г.*  
**40** Новые планетарные коробки перемены передач  
*Румянцев Л.А.*

### ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ

- 45** Стенд для исследования долговечности ножей рабочего механизма  
для бестраншейного ремонта трубопроводов  
*Шайхадиев А.А., Дёмин В.Г., Брунгард М.В., Краев О.А.*  
**50** Подъёмно-поворотное устройство для ремонта двигателей  
внутреннего сгорания  
*Медведев А.Н., Морозов Е.А., Морозов Е.А.*

### ИССЛЕДОВАНИЯ

- 52** Математическое моделирование взаимодействия режущего  
элемента землеройных машин в среде «грунт-жидкость» с учётом  
коррозионных процессов  
*Семёнов К.П., Кочетков А.В., Кабашев Р.А., Рабат О.Ж., Кадыров Ж.И.*

### ИНФОРМАЦИЯ

- 57** Машины со съёмными грузовыми платформами в коммунальном и  
дорожном хозяйстве  
*Лагунов А.Я.*  
**62** Технические решения и изобретения  
**65** Обзор международной СДМ-информации  
**68** Информационный бюллетень цен на СДМ и оборудование