

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ

Зарегистрирован  
в Комитете РФ по печати.  
Рег. № 014898

Входит в перечень рецензируемых журналов,  
рекомендованных ВАК РФ

#### УЧРЕДИТЕЛИ

##### МАДИ

Ассоциация «СПЕЦАВТОПРОМ»  
ЗАО «СТРОЙДОРМАШ»  
ООО «СДМ-Пресс»

ИЗДАТЕЛЬ Лицензия ЛР № 071581

ИЗДАТЕЛЬСТВО ТЕХНИЧЕСКОЙ  
ЛИТЕРАТУРЫ «СДМ-Пресс»

Генеральный директор  
Говоров А.Ю.

#### Редакционный совет

БАЛАКИН П.Д., БАЛОВНЕВ В.И.,  
БИРЮКОВ А.Н., БОЯРКИНА И.В.,  
ГОВОРОВ А.Ю., ГОРБОВЕЦ М.Н.,  
ЕРОФЕЕВ М.Н., ЖУЛАЙ В.А.,  
ЗОРИН В.А., КОРОБКИН В.А.,  
КРАВЧЕНКО И.Н., КРУЧИНИН И.Н.,  
КУДРЯВЦЕВ Е.М., КУСТАРОВ Г.В.,  
МИНИН В.В., НИКОЛАЕВ С.Н.,  
ПЕРМЯКОВ В.Б., ПЛАВЕЛЬСКИЙ Е.П.,  
САВЕЛЬЕВ А.Г., СИВАЧЕНКО Л.А.,  
СМОЛЯНИЦКИЙ Э.А., СТРУК М.В.,  
СУШКОВ С.И., ТАРАСОВ В.Н.

Тел./факс: (903) 226-00-44,  
(905) 732-00-44

E-mail: [sdm-press@mail.ru](mailto:sdm-press@mail.ru), [sdmpress@mail.ru](mailto:sdmpress@mail.ru)  
<http://www.sdmpress.ru>

Компьютерная вёрстка издательства «СДМ-Пресс»  
Подписано в печать 25.12.2018.  
Формат 60 x 88 1/8.

Бумага мелованная.

Подписаться на журнал можно:

- в РЕДАКЦИИ;
- через ИНТЕРНЕТ ([www.sdmpress.ru](http://www.sdmpress.ru));
- в любом почтовом отделении по каталогам:
  - агентства «Урал-Пресс»  
(индекс журнала 70885)
  - «ГАЗЕТЫ. ЖУРНАЛЫ» агентства  
«Роспечать» (индекс журнала 70885)

ЮРИДИЧЕСКУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ  
за достоверность информации рекламы  
НЕСЁТ РЕКЛАМОДАТЕЛЬ

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

Выпускающий редактор  
БУДАЕВА Е.Г.

© ООО «СДМ-Пресс»,  
«Строительные и дорожные машины», 2018

# 12/2018

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
И ДОРОЖНЫЕ  
МАШИНЫ

CONSTRUCTION  
AND ROAD BUILDING  
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

- 3** Об успешном осуществлении прорывного экономического развития России согласно Указу президента РФ Путина В.В. от 7 мая 2018 г. (окончание)  
*Николаев С.Н.*

### ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ

- 12** Развитие конструкции дорожных катков  
*Кустарев Г.В., Баловнев В.И., Данилов Р.Г.*
- 22** Перспективный топливный бак ДВС бульдозеров  
*Сливинский Е.В., Радин С.Ю.*
- 25** Влияние режимов эксплуатации на ресурс дорожных машин  
*Шемигура Е.А., Алтунина М.С.*
- 29** Исследование планировки откосов дополнительным боковым отвалом бульдозера и автогрейдера  
*Кошкарёв Е.В., Бабеев Т.К.*

### СИЛОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И ДВИГАТЕЛИ

- 33** Теоретическое обоснование и практическая необходимость разработки и внедрения метода диагностирования цилиндропоршневой группы двигателя без инициализации рабочего процесса  
*Нечаев В.В., Головкин К.В.*

### МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

- 38** Разработка методов оценки воздействия лесотранспортных машин на дорожные поверхности лесных дорог  
*Кручинин И.Н., Сушков С.И.*

### ИССЛЕДОВАНИЯ

- 44** Модернизация разбрасывателя противогололедных материалов для повышения его эффективности  
*Марсова Е.В., Селезнёв В.С.*
- 46** Аналитическое определение радиальных зазоров в подшипниках качения технологических машин  
*Тарасов В.Н., Бояркина И.В., Тарасов Е.В.*

### ИНФОРМАЦИЯ

- 51** Обзор международной СДМ-информации
- 64** Указатель статей, опубликованных в 2018 году
- 68** Информационный бюллетень цен на СДМ и оборудование

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора