

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ

Зарегистрирован  
в Комитете РФ по печати.  
Рег. № 014898

Входит в перечень рецензируемых журналов,  
рекомендованных ВАК РФ

#### УЧРЕДИТЕЛИ

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

ИЗДАТЕЛЬ Лицензия ЛР № 071581

ИЗДАТЕЛЬСТВО ТЕХНИЧЕСКОЙ

ЛИТЕРАТУРЫ «СДМ-Пресс»

Генеральный директор

Говоров А.Ю.

Редакционный совет

ГОВОРОВ А.Ю., ГОРБОВЕЦ М.Н.,  
ЗОРИН В.А., КОРОБКИН В.А.,  
КРАВЧЕНКО И.Н., КУДРЯВЦЕВ Е.М.,  
КУЗНЕЦОВА В.Н., ПЛАВЕЛЬСКИЙ Е.П.,  
ПРИМАК Л.В., САВЕЛЬЕВ А.Г.,  
СМОЛЯНИЦКИЙ Э.А., СТРУК М.В.,  
СУШКОВ С.И., ХМАРА Л.А.,  
ЩЕРБАКОВ В.Ф.

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 верстка издательства «СДМ-Пресс»

Подписано в печать 28.08.2017.

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», 2017

# 8/2017

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
И ДОРОЖНЫЕ  
МАШИНЫ

CONSTRUCTION  
AND ROAD BUILDING  
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

- 3** Непрерывное повышение качества организаций-основа развития экономики России. Часть 1

*Николаев С.Н.*

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 18** Одноковшовые гидравлические экскаваторы с телескопическим рабочим оборудованием.  
*Смоляницкий Э.А.*
- 22** Гусеничное транспортно-технологическое средство для дорожного строительства.  
*Менькин О.П., Кыдымаев Н.Р., Иванов Д.Н., Войнаш С.А., Войнаш А.С.*
- 25** Проектирование асимметричных колебаний для строительных и дорожных машин.  
*Мкртычев О. В., Герасимов М. Д., Картыгин А. В., Грудина В. А.*
- 31** Использование систем нивелирования в отечественной строительной технике.  
*Пугин К.Г., Пираматов У.А.*

## ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ

- 35** Система контроля грузовой устойчивости мобильных грузоподъемных машин.  
*Редькин А.В., Сорокин П.А., Ильин В.С.*

## ИССЛЕДОВАНИЯ

- 38** Устранение кромочного контакта зубьев зубчатых колес планетарных передач.  
*Горленко О.А., Шалыгин М.Г., Макаров Г.Н.*
- 43** Метод сечений в теории пневматических шин строительных и дорожных машин.  
*Тарасов В. Н., Бояркина И. В., Эдигаров В.Р., Малый В.В.*
- 48** Возможность использования имитационного моделирования при оценке риска аварий, вызванных функционированием промышленных производств.  
*Чербачи Ю.В., Старчик Ю.Ю.*

## ИНФОРМАЦИЯ

- 53** Обзор международной СДМ-информации
- 61** Выставки
- 69** Информационный бюллетень цен на СДМ и оборудование

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора