

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, sdmpress@mail.ru
<http://www.sdmpress.ru>

Компьютерная верстка издательства «СДМ-Пресс»
Подписано в печать 24.07.2017.
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:
 - 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

7/2017

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

- 3** О проблемах отрасли строительного-дорожного и коммунального машиностроения

Шемчишин Ю.А.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 9** Совершенствование разделительной способности валкового грохота с активным интенсификатором

Кондратьев А. В., Кочканян С. М., Смородов С.П.

- 14** Аналитическое обоснование грузоподъемности диагональных и радиальных пневматических шин для строительных машин

Тарасов В. Н., Бояркина И. В., Эдигаров В.Р., Малый В.В.

БУРИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 22** Устройства с винтовым рабочим органом для прокола горизонтальных скважин

Лебедев С.В., Ромакин Н.Е.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 28** Энергосредство универсальное болотоходное

Канделя М.В., Земляк В.Л.

ГИДРОПРИВОД

- 34** Исследование влияние частоты ШИМ на характеристики пропорционального электрогидравлического клапана

Вязников М.В., Кириллов А.А., Гаев С.В., Михайлов А.В.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ

- 38** Теоретические основы обеспечения исправности работоспособности парков строительных машин

Ким Б.Г., Закревская Л.В., Насруллаева Р.А., Овчинникова М.С.

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 43** Исследование теплового состояния помещений для строительных машин и оборудования на основе математического моделирования

Моисеенко А.М., Кузнецов Ю.А., Кравченко И.Н., Шуметов В.Г., Овчинникова М.С.

- 48** Полимерные материалы и их эксплуатационные качества в пневматических конструкциях

Арзуманов А.А., Казаков Д.А.

ИНФОРМАЦИЯ

- 54** Обзор международной СДМ-информации

- 61** Выставки

- 69** Информационный бюллетень цен на СДМ и оборудование

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора