

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

Компьютерная вёрстка издательства «СДМ-Пресс»

Подписано в печать 25.04.2019.

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», 2018

4/2019

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 3** Одноковшовые строительные погрузчики
Баловнев В.И., Данилов Р.Г.
- 11** Формирование показателей эффективности эксплуатации строительных машин
Монгуш С.Ч.

ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ

- 16** Сравнение традиционной и комбинированной схем колебаний вибровальца дорожного катка при уплотнении материалов и грунтов
Бояркина И.В., Тарасов В.Н., Серебренников В.С.
- 20** Создание вибровальца дорожного катка, обеспечивающего два уплотняющих воздействия в одном периоде вращения дебаланса
Тарасов В.Н., Бояркина И.В., Серебренников В.С.
- 25** Робот, предназначенный для поддержания откосов дорог в необходимом состоянии
Поезжаева Е.В., Гавриличев Д.А., Варламова А.А.

БУРИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 28** Методология создания рациональных конструкций бурового режущего инструмента большого диаметра для различных грунтов
Бугаев В. Г., Ереско С. П., Бугаев И. В.

ГИДРОПРИВОД

- 41** Закрытая схема гидропривода для строительных и дорожных машин циклического действия
Смоляницкий Э. А.

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 47** Методика планирования размера лесопользования для изолированной хозяйственной секции на долгосрочную перспективу
Харченко Н. Н., Сушков О. С.

ИНФОРМАЦИЯ

- 54** Обзор международной СДМ-информации
- 68** Информационный бюллетень цен на СДМ и оборудование

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора