

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., КУСТАРЕВ 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, sdm-press@mail.ru
<http://www.sdm-press.ru>

Компьютерная верстка издательства «СДМ-Пресс»

Подписано в печать 25.01.2019.

Формат 60 x 88 1/8.

Бумага мелованная.

Подписаться на журнал можно:

- в РЕДАКЦИИ;
- через ИНТЕРНЕТ (www.sdm-press.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

1/2019

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 3** Выставка инженерных машин на форуме Армия-2018
Баловнев В.И., Данилов Р.Г.
- 2** Исследование нагруженности телескопического гидроманипулятора
при работе в условиях низких температур
Колесников П.Г., Черник Д.В., Савельев А.Г., Моисеев Г.Д.

ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ

- 12** Дорожная техника 2019: новые планы и направления развития.
АО "Бецема"
- 16** Аналитическое обоснование кинематических характеристик
вибровозбудителя дорожного виброркатка
Тарасов В.Н., Бояркина И.В., Серебренников В.С.
- 23** Формирование комплектов машин для устройства асфальтобетонных
покрытий в неблагоприятных погодных условиях
Чабуткин Е.К., Тарасова Н.Е., Попов Ю.Г.
- 29** Влияние углов захвата и наклона отвала машины для земляных работ
при его расположении сбоку на сопротивление резанию и перемещению
грунта
Бабаев Т.К.

БУРИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 35** Рекомендации создания базовой конструкции грунторазрушающей
части бурового режущего инструмента большого диаметра
Бугаев В.Г., Ереско С.П., Бугаев И.В.

МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

- 45** Сравнительный анализ противопожарных систем защиты
лесных машин
Григорьев И.В., Куницкая О.А., Григорьева О.И., Войнаш С.А.

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 50** Определение параметров реологической модели асфальтобетонной
смеси по результатам лабораторных испытаний
Шишкин Е. А.
- 53** Микроробот, определяющий состояние топливной системы
в автомобиле
Поезжаева Е.В., Сюзев Д.Д.

ИНФОРМАЦИЯ

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

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора