

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 вёрстка издательства «СДМ-Пресс»
Подписано в печать 14.12.2017.
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», 2018

4/2018

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

- 3** Технологический потенциал машиностроения (окончание)
Сиваченко Л.А.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 12** Совершенствование показателей качества экскаватора обратная лопата третьей размерной группы при использовании поршневой пневматической пружины, установленной в рабочем оборудовании
Тарасов В.Н., Бояркина И.В.
- 21** Рабочий цикл гидромолота: исследование, моделирование
Трубин А.С.
- 24** Анализ влияния параметров труда на геометрические характеристики рычагов захвата трелевочной машины при механизации строительства
Черник Д.В., Савельев А.Г., Колесников П.Г., Моисеев Г.Д., Жилейкин М.М., Михайловская В.А.
- 29** Определение параметров и режимов работы дорожных машин в условиях компьютеризации технологии строительства
Баловнев В.И., Данилов Р.Г., Селиверстов Н.Д.

ЗЕМЛЕРОЙНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ

- 35** Влияние параметров привода на тяговую характеристику землеройно-транспортных машин
Жулай В.А., Тюнин В.Л.

ГИДРОПРИВОД

- 40** Подогрев объёмного гидропривода в зимний период
Цветков М.В., Никитин А.А., Чернышков Д.И.

СТРОИТЕЛЬСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГ

- 47** Методические основы определения однородных участков движения на автомобильных дорогах
Сушков С.И., Бухтояров В.Н., Морковин В.А., Черников Э.А.
- 50** К выбору технических средств для устройства и укрепления обочин автомобильных дорог
Вавилов А.В., Довидович А.А.

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 56** Беспилотный автомобиль на основе Guardium с программно-аппаратным комплексом распознавания лиц
Поэзжаева Е.В., Шевелев А.О., Геращенко М.С.

ИНФОРМАЦИЯ

- 59** Обзор международной СДМ-информации
- 65** Выставки
- 69** Информационный бюллетень цен на СДМ и оборудование

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора