

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

ГОВОРОВ А.Ю., ГОРБОВЕЦ М.Н.,
ЗОРИН В.А., ИЩЕНКО В.А.,
КОРОБКИН В.А., КРАВЧЕНКО И.Н.,
КУДРЯВЦЕВ Е.М., КУСТАРЕВ Г.В.,
ПЛАВЕЛЬСКИЙ Е.П., 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 25.08.2018.
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

8/2018

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

- 3** Концепция существенного повышения конкурентоспособности
Российских машиностроительных организаций на основе маркетинга и
качества.
Николаев С.Н.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 12** Оценка показателей производительности и расхода топлива экскаватора
обратная лопата при параллельной работе пневматической пружины с
гидроцилиндрами подъема стрелы.
Тарасов В.Н., Бояркина И.В., Бояркин Г.Н.
- 20** Имитационная модель опорной платформы автокрана с системой
автоматического горизонтирования.
Корытов М.С., Щербаков В.С.
- 28** Совершенствование технологии восстановления неподвижных
посадок "вал-подшипник-корпус" специализированной техники.
Гвоздев А.А., Иванов В.И., Костюков А.Ю.
- 34** К расчету гидравлического привода устройства сводообрушения
кускового материала в бункерах.
Коноплев В.И., Анцев В.Ю., Воробьев А.В., Мельников Е.С.

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ

- 38** Расчет параметров коллекторного электродвигателя механизированного
инструмента.
Батувев В.Н., Дроздов А.Н.

ДВИГАТЕЛИ И СИЛОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

- 42** Индицирование рабочего процесса дизеля на спирто-топливных
эмульсиях.
Лиханов В.А., Лопатин О.П.

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 48** Интеллектуальный беспилотный летательный аппарат с применением
машинного зрения как элемент современных смарт городов.
Аль-Ханани М.А., Старчик Ю.Ю., Масловская А.Н., Леценко Б.Г.
- 53** Обоснование включения объектов незавершенного строительства в
инвестиционную деятельность при реализации энергосберегающих
действий.
Бирюков Д.В., Бирюков Ю.А., Кравченко И.Н., Иванова И.С.

ИНФОРМАЦИЯ

- 58** Обзор международной СДМ-информации
- 70** Информационный бюллетень цен на СДМ и оборудование