

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 25.07.2018.

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

7/2018

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 3** Необходима перспективная система строительных и дорожных машин для реализации инновационных технологий
Вавилов А.В.
- 6** Интеграция систем безопасности и управления исполнительными приводами мобильных стреловых кранов
Редькин А. В., Сорокин П. А., Митяев А. С.
- 11** Гибридное трансформируемое рабочее оборудование для фронтального погрузчика
Баловнев В.И., Улитич О.Ю., Данилов Р.Г., Баурова Н.И.
- 20** Динамика движения загрузки материала в смесительной камере при двунаправленном вращательном воздействии
Юдин К.А., Дегтярь А.Н., Хахалев П.А.

ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ И ТРАКТОРЫ

- 25** Экологичное топливо на основе спирта для тракторных дизелей
Лиханов В.А., Лопатин О.П.

СТРОИТЕЛЬСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГ

- 30** К вопросу разработки методики определения контролируемых транспортно-эксплуатационных параметров лесовозных автомобильных дорог
Суишков С. И., Ермолов Ю.В.
- 34** Методика статистической оценки характеристик прочности грунтов по числу ударов прибора с падающим грузом
Тарасов В.Н., Бояркина И.В., Серебренников В.С.
- 39** Универсальная борона для прокладки снежноуплотненных трасс
Григорьев Ю.В., Милованов В.К., Умирсеитов Т.Ж., Фищенко Г.В.

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 44** Результаты испытаний образцов средств улучшения качества электроэнергии отечественного производства для систем автономного электроснабжения
Вязников А.В., Колесник И.В., Сербин Ю.В.
- 47** Сферический робот для диагностики трубопроводов
Поезжаева Е.В., Кучев Д.Н., Ляшков Д.В., Новиков Д.С.

ИНФОРМАЦИЯ

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

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора