

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 верстка издательства «СДМ-Пресс»

Подписано в печать 23.11.2016.
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», 2016

11/2016

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 3** Влияние подвижности жидкотекучего строительного груза на нагруженность конструкции и безопасность движения машины
Плавельский Е.П., Плавельский А.Е.
- 11** Расчет потребляемой мощности и производительности горизонтальной валковой мельницы
Богданов В. С., Фадин Ю.М., Романенко В.С., Богданов Д.В., Василенко О.С., Гавриленко А. В.
- 18** Насосно-аккумуляторный привод рыхлителя с автоматическим выбором угла резания
Чмиль В.П.
- 21** Бульдозер-погрузчик многоцелевого назначения с трансформирующимся рабочим оборудованием
Исаков К., Алтыбаев А.Ш., Бейшеналиев А.А.

ЗЕМЛЕРОЙНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ

- 26** Коэффициент полезного действия механизма подъема рабочего оборудования экскаватора обратная лопата
Тарасов В.Н., Бояркина И.В.
- 33** Определение параметров транспортно-технологических машин и обобщение оптимальных решений методом подобных преобразований
Баловнев В. И., Данилов Р.Г., Селиверстов Н. Д.

МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

- 40** Совершенствование схем лесотранспортных потоков лесоматериалов в лесных предприятиях на уровне регионов
Иванников В. А.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ

- 43** Разработка и реализация методики формирования входных потоков требований на непланные ремонты парков дорожно-строительных машин
Керимов Ф.Ю., Кравченко И.Н., Ерофеев М.Н., Ивойлов А.А.

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 48** Бионический робот кенгуру
Поезжаева Е.В., Хабибуллин М.И., Варламов Б.Ю.
- 50** Влияние этанола и рапсового масла на показатели процесса сгорания дизеля
Лиханов В.А., Арасланов М.И., Козлов А.Н., Романов С.А.

ИНФОРМАЦИЯ

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

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора