

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
Зарегистрирован
в Комитете РФ по печати.
Рег. № 014898

1/2014

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



Входит в перечень рецензируемых журналов,
рекомендованных ВАК РФ

СОДЕРЖАНИЕ

ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ

- 2** Исследование тяговых и эксплуатационных показателей автогрейдера ГС-25.09
Журавлев В.В., Потапов А.П., Жулай В.А., Шарипов Л.Х., Скрипченков А.В., Кожакин Е.В.
- 6** Расчёт производительности тракторного агрегата
Гусев С.А.

МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

- 12** Принципы формирования древесно-композиционных материалов с использованием отходов лесопромышленного производства
Сушков С.И., Филочкина М.В.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 18** Маятниковый датчик уровня для путевых машин с компенсацией вибрационного сдвига нуля
Распопов В.Я., Иванов Ю.В., Алалуев Р.В.

КАРЬЕРНАЯ ТЕХНИКА

- 21** Дизель-троллейвозный транспорт БЕЛАЗ и перспективы его использования в горном производстве
Бигель Н.В., Насковец А.М.

СИЛОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

- 25** Расчётное исследование новой системы топливоподачи для дизеля
Позуляев Ю.Д., Байтимеров Р.М., Наумов В.Н.

ГИДРОПРИВОД

- 30** Защита гидropередач горных машин от попадания в них воздуха
Воробьёв В.С.

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- 35** Способ получения направленных механических колебаний для практического применения в технологических процессах
Герасимов М.Д.
- 39** Особенности плазменного упрочнения рабочих поверхностей штоков гидроцилиндров
Киселев Л.А., Кузнецова В.Н., Савинкин В.В., Киселев А.Л.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ

- 42** Оценка факторов, формирующих транспортную систему Российской Федерации
Болгаров Н.И., Сельдяков В.В., Кравченко И.Н., Федоров О.В.

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 45** Повышение эффективности процесса выравнивания поверхности рабочих площадок на основе анализа их неровностей
Ревин Ю.Г., Насонов С.Ю.
- 51** Моделирование взаимодействия колёсных лесопромышленных тракторов с волоком
Сивков Е.Н., Кочнев А.М.

ИНФОРМАЦИЯ

- 57** Геофизическая аппаратура группы компаний «ЛОГИС-ГЕОТЕХ»
- 58** Поршни Elastothermic корпорации Federal-Mogul
- 60** Технические решения и изобретения
- 63** Обзор международной СДМ-информации
- 68** Информационный бюллетень цен на СДМ и оборудование

УЧРЕДИТЕЛИ

ЗАО «СТРОЙДОРМАШ»
ООО «СДМ-Пресс»
ООО «КОНЦЕРН
СТРОЙИНСТРУМЕНТ»

ИЗДАТЕЛЬ Лицензия ЛР № 071581
ИЗДАТЕЛЬСТВО ТЕХНИЧЕСКОЙ
ЛИТЕРАТУРЫ «СДМ-Пресс»

Генеральный директор

Говоров А.Ю.

Главный редактор

Оскерко В.Е.

Редакционный совет

ГОВОРОВ А.Ю., ЗОРИН В.А.,
КОРОБКИН В.А., КУДРЯВЦЕВ Е.М.,
КУЗИН Э.Н., НЕДОРЕЗОВ И.А.,
НОВИКОВ А.Н., ОСКЕРКО В.Е.,
ПЛАВЕЛЬСКИЙ Е.П., ПРИМАК Л.В.,
СЕРЯКОВ В.С., СМОЛЯНИЦКИЙ Э.А.,
СУШКОВ С.И., ХМАРА Л.А.,
ЩЕРБАКОВ В.Ф.

Почтовый адрес

Кому: ООО «СДМ-Пресс»
Куда: а/я 248, Москва, 109147

Тел./факс: (499) 178-14-97, (495) 223-02-39

E-mail: sdmpress@mtu-net.ru

http://www.sdmpress.ru

Компьютерная вёрстка издательства «СДМ-Пресс»

Подписано в печать 16.12.2013.

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:
 - «ГАЗЕТЫ. ЖУРНАЛЫ» агентства «Роспечать» (индекс журнала 70885)
 - «ПРЕССА РОССИИ» (индекс журнала 40767)
 - «ПОЧТА РОССИИ» (индекс журнала 12839)

ЮРИДИЧЕСКУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
за достоверность информации рекламы
НЕСЁТ РЕКЛАМОДАТЕЛЬ

Внимание! Материал, опубликованный в журнале,
охраняется законом РФ об авторском праве

Выпускающий редактор

ХАРИТОНОВА С.В.

© ООО «СДМ-Пресс»,
«Строительные и дорожные машины», 2014

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора