



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.

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, sdmpress@bmail.ru
http://www.sdmpress.ru

Компьютерная верстка издательства «СДМ-Пресс»
Подписано в печать 16.01.2014.
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

Выпускающие редакторы
НОВИКОВ А.Н., ШАЛДАЕВА В.А.

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

СОДЕРЖАНИЕ

ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ

- 2** О классификации автогрейдеров
Ганжа В.А., Зеленкова Е.Г.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 7** Стабильность, невзирая на отклонения исходного пути
Балезин Н.М.
- 11** Гибридный автомобиль Volvo FE Hybrid

ОБОРУДОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- 15** Выбор состава смеси для древесно-композиционного материала на основе отходов лесопромышленного производства
Филличкина М.В., Сушков А.С.

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- 19** Производство металлических отливок по моделям из пенопласта в современном машиностроении
Дорошенко В.С.

ГИДРОПРИВОД

- 24** Совершенствование гидропривода бульдозера
Чмиль В.П.
- 28** Влияние вязкости рабочей жидкости на динамику гидропривода лесопогрузчика
Никитин А.А., Мандраков Е.А.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ

- 32** Определение расхода топлива для различных машин на базе гусеничных тракторов
Гусев С.А.

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 38** Разработка специализированных информационных систем для проектирования технологических процессов нанесения плазменных покрытий
Кравченко И.Н., Сельдяков В.В., Пузряков А.Ф.

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 43** Обоснование эффективности двухстрелового автомобильного крана
Щербаков В.С., Корытов М.С., Архипенко М.Ю.
- 47** Результаты исследования параметров грузоподъемного механизма гидравлического экскаватора
Сушков С.И., Макеев В.Н., Плешков Д.Д.
- 53** Несущая способность винтовых якорей
Лебедев С.В., Ромакин Н.Е.

ИНФОРМАЦИЯ

- 57** Создание дорожно-строительных машин с интеллектуальным управлением
Баловнев В.И., Данилов Р.Г.
- 59** Мелиоративный клин-планировщик для выравнивания рабочих поверхностей
Ревин Ю.Г., Леонтьев Ю.П., Ефремов А.Н., Насонов С.Ю.
- 61** Технические решения и изобретения
- 64** Обзор международной СДМ-информации
- 68** Информационный бюллетень цен на СДМ и оборудование