

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

10/2014

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



Входит в перечень рецензируемых журналов,
рекомендованных ВАК РФ

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.,
КОРОБКОВ 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 15.09.2014.
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
НЕСЕТ РЕКЛАМОДАТЕЛЬ

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

Выпускающий редактор
ШАЛДАЕВА В.А.

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

СОДЕРЖАНИЕ

- 2 Активизация научно-технического и творческого потенциала –
основа повышения эффективности стройкомплекса страны
Горбовец М.И.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 5 Новая техника ОАО «БЕЛАЗ»
Трухнов Л.И., Семко С.И.

ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ

- 9 Особенности конструкции гусеничных промышленных тракторов
Гусев С.А.

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- 16 Технология восстановления с упрочнением деталей машин на
основе применения микродугового оксидирования
*Коломейченко А.В., Кравченко И.Н., Пузырьков А.Ф., Логачёв В.Н.,
Титов Н.В.*

СТРОИТЕЛЬСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГ

- 22 Методика оценки эксплуатационно-экологических параметров
лесных автомобильных дорог
Сушков А.С.
- 25 Повышение безопасности транспортных средств путём
распознавания режима их движения по искусственным
неровностям
Юшков В.С., Юшков Б.С.

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 27 Методика проведения исследований нагрузочных факторов на
металлоконструкции кабин грузовых автомобилей
Орлов Б.Н., Карапетян М.А., Евафов В.А.

ГИДРОПРИВОД

- 30 Стенд для динамических испытаний технических средств в
режиме амплитудно-частотной модуляции с гидрообъёмным
виброприводом
Нижегородов А.И.
- 35 Совершенствование шестерённых гидромашин, используемых в
конструкции строительно-дорожной техники
Славинский Е.В., Радин С.Ю.

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 39 Физическое моделирование процесса внедрения ковша в рабочую
среду и методика оценки тягово-эксплуатационных показателей
фронтальных погрузчиков
Тарасов В.Н., Бояркина И.В., Озеров С.В.
- 45 Анализ параметров и режимов работы основных систем ресайклера
Баловнев В.И., Данилов Р.Г., Селиверстов И.Д.
- 49 Моделирование оптимального распределения лесных
транспортных потоков по видам транспорта
Сушков С.И., Бурмистрова О.И., Пильник Ю.И.

ИНФОРМАЦИЯ

- 53 СТТ-2014: некоторые аспекты развития современных машин
(окончание)
Оскерко В.Е.
- 60 Технические решения и изобретения
- 63 Обзор международной СДМ-информации
- 68 Информационный бюллетень цен на СДМ и оборудование

БИБЛИОТЕКА РОАТ

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора