

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., ГОРБОВЕЦ М.Н.,
ЗОРИН В.А., КОРОБКИН В.А.,
КУДРЯВЦЕВ Е.М., КУЗИН Э.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 13.10.2014.
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:
 - агентства «Урал-Пресс» (индекс журнала 70885Ж)
 - «ГАЗЕТЫ, ЖУРНАЛЫ» агентства «Роспечать» (индекс журнала 70885)
 - «ПОЧТА РОССИИ» (индекс журнала 12839)
 - «ПРЕССА РОССИИ» (индекс журнала 40767)

ЮРИДИЧЕСКУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
за достоверность информации рекламы
НЕСЕТ РЕКЛАМОДАТЕЛЬ

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

Выпускающий редактор
ХАРИТОНОВА С.А.

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



СОДЕРЖАНИЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 2** Ведущие колёса гусеничных тракторов
Гусев С.А.

МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

- 4** Оценка ресурса, обоснование и выбор подшипников пильных модулей станка «Шершень»
Блохин М.А., Карпакова М.Б.
- 9** Методы исследований и оценки объектов загрязнения в зоне действия лесовозных автомобильных дорог
Сушков А.С.

КАРЬЕРНАЯ ТЕХНИКА

- 12** Метод непрерывного контроля процесса сцепления тяговых колёсных пар карьерного локомотива
Керопян А.М.

СТРОИТЕЛЬСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГ

- 16** Организация ремонта дорожного покрытия методом термопрофилирования с учётом температуры внешней среды
Косенко Е.А.

СИЛОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

- 20** Определение коэффициентов расхода сопловых каналов распылителей форсунок дизельных двигателей
Погуляев Ю.Д., Байтимиров Р.М.

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 24** Автоматизированная система управления карьерным автотранспортом на предприятиях горнодобывающей промышленности
Шадрин М.Г., Порубов Д.А., Шадрин Г.К., Сулейменов Б.А.

ГИДРОПРИВОД

- 31** Устройства управления планетарной коробкой перемены передач
Румянцев Л.А.

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- 36** Технологии алмазного хонингования, применяемые в ремонтном производстве транспортных машин и транспортно-технологических комплексов
Нефедкин А.И., Одишкова И.В.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ

- 41** Повышение ресурса рабочего оборудования карбовибродуговой наплавкой металлокерамических материалов
Коломейченко А.В., Титов Н.В., Логачев В.Н., Кравченко И.Н., Пузырьков А.Ф., Литовченко Н.Н.

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 46** Работа балансирного колёсного движителя автогрейдера
Бузин Ю.М.
- 52** Особенности определения показателей движения автопоездов при проектировании дорог
Сушков С.И.

ИНФОРМАЦИЯ

- 56** Один из нас
Кузин Э.Н.
- 58** Sortimo: продуманные решения для транспортирования и хранения рабочих инструментов и запасных частей
Кошер М.И.
- 60** Экскаватор 340D2 L компании Caterpillar
- 61** Технические решения и изобретения
- 64** Обзор международной СДМ-информации
- 68** Информационный бюллетень цен на СДМ и оборудование