

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 вёрстка издательства «СДМ-Пресс»
Подписано в печать 22.03.2017.
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», 2017

3/2017

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

- 3** Главной причиной неудач предприятий обрабатывающей промышленности является отсутствие надлежащих знаний у персонала
Николаев С.Н.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 14** Методика и результаты приведения массы рабочего оборудования и массы груза в ковше к поршню силовых гидроцилиндров для размерного ряда фронтальных погрузчиков
Тарасов В.Н., Бояркина И.В.
- 19** Эффективное использование энергетического потенциала поворотной платформы экскаватора за счет гибридного энергосберегающего привода
Савинкин В.В., Кузнецова В.Н.
- 22** Дополнительное расчетное положение автогрейдера
Михайловская В.А.
- 27** Теплоприводной экономичный компрессор
Щербаков В.Ф., Сизов К.О., Кузнецов М.Ю.

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ

- 34** Выбор оптимальной конструкции телескопической стрелы для перспективных грузоподъемных автомобильных кранов
Гриценко К.А.

ГИДРОПРИВОД

- 41** Расчет площади проходного сечения гидродросселя демпфирующего устройства
Буренин В.В., Трифонова Г.О., Трифонова О.И., Щербаков В.Ф.

ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ И ТРАКТОРЫ

- 45** Исследование динамики процесса сгорания в цилиндре тракторного газодизеля
Лиханов В.А., Лопатин О.П.

СТРОИТЕЛЬСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГ

- 50** Нормирование параметров шероховатости дорожных покрытий
Бурмистрова О.Н., Бухтояров В.Н., Черников Э.А.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ

- 53** Метод планирования ремонта транспортно-технологических машин
Ретин С.В., Зазыкин А.В., Кротова Н.Н., Савельев А.В.

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 60** Методика определения оптимального уровня инерционности и коэффициента надежности транспортно-грузового процесса лесопромышленного предприятия
Макеев В.Н., Сушков С.И.

ИНФОРМАЦИЯ

- 64** Обзор международной СДМ-информации
- 69** Информационный бюллетень цен на СДМ и оборудование

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора