

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 верстка издательства «СДМ-Пресс»

Подписано в печать 22.01.2017.

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

1/2017

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

СТАНДАРТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ

- 3** Новый этап развития технического регулирования строительных и дорожных машин в рамках Евразийского экономического союза
Плавельский Е.П.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 7** Обоснование таблиц удельной энергоёмкости процесса копания грунтов ковшом экскаватора обратная лопата
Тарасов В.Н., Бояркина И.В.
- 12** Исследование влияния смещения контактного пятна зацепления на долговечность венца поворотного круга экскаватора
Кузнецова В.Н., Савинкин В.В.

ОБОРУДОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- 15** Совершенствование оборудования для производства бетонов и растворов в зимних условиях
Ретин С.В., Сизиков В.С., Сизиков С.А., Скрипчиков А.П.

ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ШАССИ

- 21** Какой он современный автомобиль-самосвал?
Докин И.В., Келлер А.В., Гусев С.А.
- 30** Перспективная рессорная подвеска адаптивного типа для самосвальных автотракторных прицепов
Сливинский Е.В.
- 36** Выявление причин отказов системы питания двигателя, работающего на компримированном природном газе
Васенин А.С., Шумков А.Г.
- 39** Повышение эффективности пневмоколёс в сложных условиях эксплуатации
Дегтярь В.В., Тарасов В.Н., Бояркина И.В.

ТЕХНОЛОГИЯ

- 43** Анализ взаимосвязей зерен материала и субшероховатости поверхности хромистой стали
Шалыгин М.Г.

СТРОИТЕЛЬСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГ

- 47** Диагностирование дороги из пластика
Поезжаева Е.В., Иванов Н.К., Шаякбаров И.Э.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМ ОТРАСЛИ

- 50** Методический подход к оценке экономической эффективности инвестиционного проекта в процессе разработки проектно-сметной документации объекта дорожно-транспортного назначения
Харисова Г.М., Харисова Р.Р., Литвин И.Ю., Акмалов Р.Р.

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 54** К вопросу разработки новых конструктивно-технологических решений специальных фортификационных сооружений МО РФ.
Вакуненко В.А., Жуков Л.В.

ИНФОРМАЦИЯ

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

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора