

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 14.12.2017.
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», 2018

5/2018

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

- 3** Совершенствование организации строительства за счет альтернативного анализа поставщиков бетонных смесей
Гинзбург А.В., Кожневникова С.Т.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 8** Совершенствование показателей технической производительности и расхода топлива при использовании поршневой пневматической пружины в рабочем оборудовании фронтального погрузчика
Тарасов В.Н., Бояркина И.В.
- 14** Блокировка дифференциала колесного погрузчика и колесного бульдозера
Вязников М.В., Кириллов А.А., Гаев С.В.
- 22** Расчет силовых параметров строительных машин для бестраншейного ремонта трубопроводов методом разрушения (берстлайнинг)
Божанов А.А., Данилевич Д.В.
- 26** Оборудование для образования горизонтальных скважин с винтовым рабочим органом
Мартюченко И.Г., Бойков Е.В., Колесников А.Ю.

ГИДРОПРИВОД

- 29** Математическая модель орошаемого теплообменника для гидропривода
Альмохаммад А. М., Сорокин Е.А., Куликова Н.П.

ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

- 34** Установка для пожаротушения при сортиментных лесозаготовках.
Войнаш С.А., Войнаш А.С.
- 38** Оптимальная зона размещения пожарных автоцистерн.
Баловнев В.И., Данилов Р. Г.

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 43** Выбор технологии и оборудования для соединения строительной арматуры.
Абрамов А.Д., Ижбулдин Е.А.
- 49** Моделирование задачи распределения средств механизации для выполнения демонтажных работ в условиях ликвидации последствий вооруженного конфликта.
Бирюков Ю.А., Лудченко Н.И., Токарев Н.В..

ИНФОРМАЦИЯ

- 55** Обзор международной СДМ-информации
- 65** Выставки
- 69** Информационный бюллетень цен на СДМ и оборудование

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора