

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ

Зарегистрирован
в Комитете РФ по печати.
Рег. № 014898

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.

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 14.08.2016.

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**)
 - «ПОЧТА РОССИИ» (индекс журнала **12839**)
 - «ПРЕССА РОССИИ» (индекс журнала **40767**)

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», 2016

9/2016

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

- 3** Повышение качества предприятий путем инноваций – основа развития Российского машиностроения
Николаев С.Н.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 16** Методы обеспечения устойчивости стреловых самоходных кранов при ненормируемых внешних воздействиях
Редькин А.В., Сорокин П.А.
- 20** Разбалансировка направленных колебаний планетарного вибратора
Герасимов М.Д., Мкртычев О.В., Старчик Ю.Ю., Таламанов П.Н.
- 27** Ремонт трещин корпусных деталей строительно-дорожных машин с использованием клеевых технологий
Киреев В.А.
- 30** Исследование токсичности отработавших газов дизеля с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе
Лиханов В.А., Лопатин О.П.

ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

- 35** Противопожарная техника АМО ЗИЛ
Данилов Р.Г.

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 43** Робот для диагностики вредных примесей в воздухе
Полезжаева Е.В., Новикова А.А., Поликарпова К.Н., Сайкинова В.А.
- 46** Методика оптимального проектирования геометрических параметров реза
Елтышев В.А., Чудинов П. С., Барыкин Ю. А.
- 48** Роторные двигатели внешнего сгорания
Чантурия О. Г., Чантурия И. Г.
- 55** Совершенствование процессов поступления лесоматериалов в пункты их потребления
Иванников В. А.

ИНФОРМАЦИЯ

- 58** Обзор международной СДМ-информации
- 68** Выставки
- 69** Информационный бюллетень цен на СДМ и оборудование

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора