

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ

Зарегистрирован
в Комитете РФ по печати.
Рег. № 014898

*Входит в перечень рецензируемых журналов,
рекомендованных ВАК РФ*

УЧРЕДИТЕЛИ

МАДИ

Ассоциация «СПЕЦАВТОПРОМ»
ЗАО «СТРОЙДОРМАШ»
ООО «СДМ-Пресс»

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., ТАРАСОВ В.Н.,
КОРОБКИН В.А., КРАВЧЕНКО И.Н.,
КУДРЯВЦЕВ Е.М., КУСТАРОВ Г.В.,
ПЛАВЕЛЬСКИЙ Е.П., САВЕЛЬЕВ А.Г.,
СМОЛЯНИЦКИЙ Э.А., СТРУК М.В.,
СУШКОВ С.И., ХМАРА Л.А.,
ЩЕРБАКОВ В.Ф.

Тел.: (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 25.11.2018.
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

11/2018

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

- 3** Об успешном осуществлении прорывного экономического развития России согласно Указу президента РФ Путина В.В. от 7 мая 2018 г.
Николаев С.Н.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 2** Развитие конструкции экскаваторов в послевоенный период
Баловнев В.И., Данилов Р.Г.
- 19** Энергосберегающий динамический гаситель колебаний рабочего оборудования автогрейдера
Корытов М.С., Щербаков В.С., Отс Д.А.
- 25** Сравнение трансмиссий строительно-дорожных машин
Михайловская В.А.
- 28** Исследование энергоёмкости копания грунта скреперными агрегатами
Нилов В.А., Федоров Е.В.
- 33** Анализ влияния силы вязкого трения на виброзащитные качества системы с квазиузуловой жесткостью для сидений операторов строительных и дорожных машин
Томлеева С.В., Савельев А.Г., Моисеев Г.Д.

ГИДРОПРИВОД

- 36** К повышению эксплуатационной надёжности гидропривода звеньев тракторного поезда
Сливинский Е.В., Радин С.Ю.

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 41** Корреляционный анализ зависимостей статической грузоподъемности от геометрических параметров подшипника с короткими роликами
Тарасов В.Н., Бояркина И.В., Тарасов Е.В.
- 46** Наноробот, останавливающий процесс коррозии в автомобильной промышленности
Поезжаева Е.В., Гавриличев Д.А., Варламова А.А.
- 49** О подборе машин и оборудования для получения вторичных продуктов из ТКО минерального происхождения для условий Беларуси
Вавилов А.В., Дашко А.Л., Галуза А.В.

ИНФОРМАЦИЯ

- 54** Обзор международной СДМ-информации
- 65** Выставки
- 68** Информационный бюллетень цен на СДМ и оборудование