

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 верстка издательства «СДМ-Пресс»
Подписано в печать 27.06.2016.
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 70885Ж)
 - «ГАЗЕТЫ. ЖУРНАЛЫ» агентства
«Роспечать» (индекс журнала 70885)
 - «ПОЧТА РОССИИ» (индекс журнала 12839)
 - «ПРЕССА РОССИИ» (индекс журнала 40767)

ЮРИДИЧЕСКУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
за достоверность информации рекламы
НЕСЕТ РЕКЛАМОДАТЕЛЬ

Внимание! Материал, опубликованный в журнале,
охраняется законом РФ об авторском праве

Выпускающий редактор
ИВАННИКОВА Е.Г.

© ООО «СДМ-Пресс»,
«Строительные и дорожные машины», 2016

6/2016

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

- 3** Импортозамещение в российском машиностроении (окончание)
Новоселов В.А.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 11** Синтез кинематической схемы прямодействующего рабочего
оборудования одноковшовых гидравлических экскаваторов
Смоляницкий Э.А.
- 16** Исследование нагрузочных характеристик токсичности дизелей
семейства ММЗ при работе на природном газе
Лиханов В.А., Лопатин О.П.

ГИДРОПРИВОД

- 22** Расчет динамических процессов разгона и торможения
рабочего оборудования стреловой машины при ступенчатом
законе управления золотником гидрораспределителя
Тарасов В.Н., Бояркин Г.Н.

МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

- 29** Обоснование технологических параметров уплотняющей
техники при строительстве лесовозных автомобильных дорог
Мельников В.Г., Щербина А.В.

СТРОИТЕЛЬСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГ

- 36** Повышение транспортно-эксплуатационных качеств
щебеночных оснований и покрытий лесовозных
автомобильных дорог
Кручинин И.Н., Сушков С.И.

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 39** Разработка устройства для повышения устойчивости движения
прицепных автотранспортных средств
Сливинский Е.В., Радин С.Ю.
- 44** Методика расчета оптимального состава специализированной
техники
Кравченко И.Н., Захарова М.С., Ерофеев М.Н.

ИНФОРМАЦИЯ

- 47** Обзор международной СДМ-информации
- 52** Патенты и изобретения
- 56** Выставки
- 69** Информационный бюллетень цен на СДМ и оборудование



Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора