

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 Александр Юрьевич

Редакционный совет

БАЛАКИН П.Д., БАЛОВНЕВ В.И.,
БИРЮКОВ А.Н., БОЯРКИНА И.В.,
ГОВОРОВ А.Ю., ГОРБОВЕЦ М.Н.,
ЕРОФЕЕВ М.Н., ЖУЛАЙ В.А.,
ЗОРИН В.А., КОРОБКИН В.А.,
КРАВЧЕНКО И.Н., КРУЧИНИН И.Н.,
КУДРЯВЦЕВ Е.М., КУСТАРЕВ Г.В.,
МИНИН В.В., НИКОЛАЕВ С.Н.,
ПЕРМЯКОВ В.Б., ПЛАВЕЛЬСКИЙ Е.П.,
САВЕЛЬЕВ А.Г., СИВАЧЕНКО Л.А.,
СМОЛЯНИЦКИЙ Э.А., СТРУК М.В.,
ТАРАСОВ В.Н.

Тел./факс: (903) 226-00-44,
(905) 732-00-44

E-mail: sdm-press@mail.ru, sdmprpress@mail.ru
<http://www.sdmprpress.ru>

Компьютерная вёрстка издательства «СДМ-Пресс»

Подписано в печать 25.12.2019.

Формат 60 x 88 1/8.

Бумага мелованная.

Подписаться на журнал можно:

- в РЕДАКЦИИ;
- через ИНТЕРНЕТ (www.sdmprpress.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

12/2019

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

05.05.04 ДОРОЖНЫЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ПОДЪЁМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ

- 3** Определение оптимальных параметров транспортно-технологических машин методами теории подобных преобразований
Баловнев В.И., Данилов Р.Г., Рябикова И.М., Чэн Хайин
- 12** Новый аварийно-спасательный комплекс для разборки завалов обрушившихся многоэтажных зданий
Смоляницкий Э.А.
- 20** Экспериментальные исследования тяговых качеств колесного тягача землеройно-транспортных машин
Жулай В.А., Тюнин В.Л., Щиенко А.Н.
- 24** Теория вертикального вдавливания в строительные грунты вальца дорожного катка в качестве индентора при определении прочности уплотняемых поверхностей
Тарасов В.Н., Бояркина И.В., Серебренников В.С.
- 30** Построение линии тока сепарационного воздуха в динамическом сепараторе
Шарапов Р.Р.
- 34** Повышение безопасности переносных пневматических перфораторов путем применения податчика с подвижным блоком
Доброборский Б.С.

05.05.03 КОЛЕСНЫЕ И ГУСЕНИЧНЫЕ МАШИНЫ

- 37** Моделирование системы регламентированного технического обслуживания автомобильной техники
Нечаев В. В.
- 41** Снижение выбросов оксидов азота в тракторном дизеле при использовании альтернативных топлив
Лиханов В.А., Копчиков В.Н., Фоминых А.В.

05.23.01. СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

- 44** Модернизация технологического оборудования по обогащению местных строительных материалов и утилизации разрушенных конструкций
Кравченко И.Н., Бирюков А.Н., Тростин В.П., Федоров А.О.

05.02.05 РОБОТЫ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- 51** Способ определения нагрузки на грунт робототехнического комплекса с колесно-шагающим двигателем
Патрин А.Н., Лашкин Ю.А.

ИНФОРМАЦИЯ

- 55** Обзор международной СДМ-информации
- 68** Информационный бюллетень цен на СДМ и оборудование

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора