

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

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., КРУЧИН И.Н.,
КУДРЯВЦЕВ Е.М., КУСТАРОВ 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, sdmpress@mail.ru
<http://www.sdmpress.ru>

Компьютерная вёрстка издательства «СДМ-Пресс»

Подписано в печать 25.09.2019.

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

9/2019

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

05.23.11 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ

- 3** Экономическое обоснование применения машин при строительстве земляного полотна автомобильных дорог
Жулай В. А., Куприн Н. П., Щиенко А. Н.
- 8** Анализ разрушения асфальтобетонного покрытия в зонах вырубки образцов кернов
Андрюхов Н. М., Павлов С. А., Михайловская В. А.

05.05.04 ДОРОЖНЫЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ПОДЪЁМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ

- 13** Подметально-уборочные машины
Баловнев В. И., Данилов Р. Г.
- 21** Анализ процесса самозавинчивания грунтового якоря
Бычков И. С., Кузнецова В. Н.
- 25** Повышение долговечности дорожных фрез гальваническими композитами
Кисель Ю. Е., Камынин В. В., Савельев А. Г., Моисеев Г. Д.
- 30** Влияние массы вертикального пригруза на амплитуду колебаний вибровальца и виброзащиту рамы дорожного катка
Тарасов В. Н., Бояркина И. В., Серебренников В. С.
- 37** Коэффициент полезного действия гидропневматического ударного устройства
Щербачков В. С., Галдин Н. С., Семенова И. А., Галдин В. Н.
- 42** Влияние основных технических параметров дебалансов на величину возмущающей силы
Божанов А.А., Паничкин А.В., Данилевич Д.В., Ределин Р.А., Кравченко В.А., Каманин Ю.Н.
- 47** Перспектива развития бурового инструмента для вечномёрзлых грунтов
Мартюченко И. Г., Зенин М. И.

05.02.02 МАШИНОВЕДЕНИЕ, СИСТЕМЫ ПРИВОДОВ, ДЕТАЛИ МАШИН

- 49** Реализация современных методов обучения в учебных процессах
Дроздов А. Н.

ИНФОРМАЦИЯ

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

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора