

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

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.,
КРУЧЕНИН 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.

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 14.05.2021

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
СТЕПАНОВА О.Ю.

© ООО «СДМ-Пресс»,
«Строительные и дорожные машины», 2021

4/2021

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

05.05.04 ДОРОЖНЫЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ПОДЪЁМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ

- 3** Исследование траншейного способа разработки грунта бульдозером
Воскресенский Г.Г., Клигунов Е.С., Комков В.Г., Губарь С.А.
- 8** Математическое моделирование расчёта переходных процессов
затухающих колебаний пневмоколеса
Бояркина И.В., Бояркин Г.Н.
- 14** Программа выбора оптимальных комплектов катков для уплотнения
асфальтобетонных смесей
Ложечко В.П., Николаева Н.В.
- 21** Численный анализ нестационарного сопряжённого теплообмена
силового гидроцилиндра при возвратно-поступательном движении
Потахов Д.А.
- 33** Трёхвальцовый дорожный каток для безволновой укатки
асфальтобетона
Нилов В.А., Жулай В.А., Федоров Е.В.
- 36** Разработка гидропривода автомобиля повышенной проходимости
Цветков М.В., Никитин А.А.
- 41** Тенденция экономического развития рынка дорожно-строительной
техники
Гейш М.С., Буравцова А.А., Андрюхов Н.М.
- 45** Методика расчёта системы управления дифференциального
гидроцилиндра
Зубрилов Г.Ю., Мельников В.Г., Зеер В.А., Щеглов Е.М., Панст А.В.
- 49** Выбор рациональных параметров гидрофицированных бункер-
перегрузателей периодического действия
Носенко А.С., Домницкий А.А., Алтунина М.С., Носенко В.В., Зубов В.В.
- 54** Экономическое обоснование применения машин при строительстве
земляного полотна автомобильных дорог
Жулай В.А., Куприн Н.П., Щиенко А.Н.

ИНФОРМАЦИЯ

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