

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, sdmpress@mail.ru

<http://www.sdmpress.ru>

Компьютерная верстка издательства «СДМ-Пресс»

Подписано в печать 25.11.2020

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», 2020

10/2020

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** Повышение эффективности разработки грунта бульдозером траншейным способом
Воскресенский Г.Г.
- 6** Расширение технологических возможностей экскаватора KOMATSU PC 220 за счёт установки гидромолота
Пугин К.Г., Власов Д.В., Гимадеев И.Р.
- 11** Математическое описание дорожного вибрационного катка
Руппель Е.А., Корчагин П.А., Тетерина И.А., Корчагина Е.А.
- 18** Оптимизация температур перемешивания асфальтобетонных смесей с учётом структурного типа битума
Галдина В.Д., Галдин Н.С.
- 25** Влияние геометрических параметров винтового бура на разрушение мёрзлого грунта
Мартюченко И.Г., Зенин М.И.
- 30** Анализ ферменной конструкции концевой балки грузовой тележки мостового крана
Селиверстов Г.В., Шпаченко Е.Н.

05.03.04. ТРЕНИЕ И ИЗНОС В МАШИНАХ

- 34** Торцевое биение в зазорах гидравлических машин
Буренин В.В., Трифонова Г.О., Трифонова О.И.
- 38** Оценка влияний изнашивания гидравлической системы
Андрюхов Н.М., Кулик К.М., Коншин П.Ю.

- 42** Лучшие практики подготовки операторов лесных машин
Григорьев И.В., Куницкая О.А., Рудов С.Е., Григорьева О.И., Войнаш С.А.
- 49** Моделирование транспортно-складских работ на предприятиях лесопромышленного комплекса
Кручинин И.Н., Иванников В.А., Бухтояров В.Н.

ИНФОРМАЦИЯ

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