

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 25.06.2021

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

6/2021

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 параметров и характеристик пневматических шин с меридиональным расположением нитей корда
Бояркина И.В., Бояркин Г.Н.
- 9** Бульдозеры
Баловнев В.И., Данилов Р.Г.
- 19** Определение основных параметров гидравлических ножниц экскаваторов
Галдин Н.С., Семенова И.А.
- 23** Особенности динамики спецавтотранспортных средств с высоким центром масс на примере подъёмно-транспортных и строительно-дорожных машин
Плавельский А.Е.
- 27** Программно-техническое обеспечение локальных агентов системы поддержки операторской деятельности
Штешина Л.А.
- 32** Подбор составов активированных минеральных порошков на основе компьютерного моделирования
Галдина В.Д., Галдин Н.С.
- 39** Кондиционер с воздушным рабочим телом и рекуперацией механической энергии
Щербиков В.Ф., Трифонова О.И.
- 42** Повышение эффективности работы роторных траншейных экскаваторов на мёрзлых грунтах
Шемякин С.А., Сидорков В.В., Васильев Д.А.

05.02.05. РОБОТЫ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- 45** Интеллектуальный роботизированный гусеничный самосвал для работы на повышенных уклонах
Поезжаева Е.В., Кучев Д.Н.

ИНФОРМАЦИЯ

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