

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., КРУЧИН 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 03.09.2020

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

8/2020

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

05.05.03 КОЛЁСНЫЕ И ГУСЕНИЧНЫЕ МАШИНЫ

- 3** Развитие автомобилей-самосвалов в России. Определение основных технических параметров
Баловнев В.И., Данилов Р.Г., Ушков А.В., Ушкова Е.В.
- 16** Определение направления совершенствования универсального малогабаритного погрузчика со сменным оборудованием
Минин В.В., Клешин В.Ю.
- 19** Обоснование нормы расхода топлива двигателем внутреннего сгорания для фронтального погрузчика с энергосберегающей пневматической пружиной в рабочем оборудовании
Тарасов В.Н., Бояркина И.В., Шлегель И.Ф., Шлегель Я.И.

05.05.04 ДОРОЖНЫЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ПОДЪЁМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ

- 26** К вопросу конструирования механизмов дорожно-строительных машин без избыточных связей
Лагунов С.А., Савельев А.Г.
- 30** Новая методика определения внешнего шума строительно-дорожных машин
Рахманов М.Л., Михайловская В.А., Савельев А.Г., Косов М.А.
- 36** Составление и обоснование системы показателей целевых функций оценки эффективности и оптимизации структурных схем и стержневых систем рабочего оборудования дорожно-строительных машин (РО ДСМ) и их конфигураций
Савельев А.Г., Михайловская В.А., Лагунов С.А.
- 44** Опоры скольжения на основе композиционных антифрикционных материалов для строительных и дорожных машин
Прусс Б.Н., Савельев А.Г., Моисеев Г.Д., Камынин В.В.
- 51** Повышение эффективности и обеспечение энергетической безопасности арктической инфраструктуры с применением программного обеспечения
Бирюков Н.А., Бирюков Ю.А., Кравченко И.Н., Добрышкин Е.О., Петров Г.Д., Гончаров Н.О.

ИНФОРМАЦИЯ

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