

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.,
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.

Тел./факс: (903) 226-00-44,

(905) 732-00-44

E-mail: sdm-press@mail.ru, sdm-press@mail.ru

<http://www.sdm-press.ru>

Компьютерная верстка издательства «СДМ-Пресс»

Подписано в печать 19.03.2021

Формат 60 x 88 1/8.

Бумага мелованная.

Подписаться на журнал можно:

- в РЕДАКЦИИ;
- через ИНТЕРНЕТ (www.sdm-press.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

1/2021

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** Вибрации фундаментов центробежных насосных агрегатов
Бояркина И.В., Бояркин Г.Н., Редеев Г.В.
- 8** Повышение эффективности погрузочно-транспортных операций при
строительстве транспортных тоннелей
*Носенко А.С., Домницкий А.А., Алтунина М.С., Носенко В.В., Зубов В.В.,
Кирсанов И.А.*
- 13** К вопросу обеспечения межслойного сцепления неоднородных слоёв
верхних дорожных покрытий
Габдуллин Т.Р., Харламов Е.В., Загидуллин Р.Р., Фазлеев И.А.
- 21** К вопросу повышения устойчивости движения автотракторных при-
цепов
Сливинский Е.В.
- 24** Создание трёххвальных дорожных катков
Нилов В.А., Жулай В.А., Федоров Е.В.
- 28** Использование и расчёт поляризованной центрирующей пружины с
линейными характеристиками в электрогидравлических распределите-
лях, применяемых в транспортных машинах
Буренин В.В., Трифонова Г.О., Трифонова О.И.
- 33** Снижение водородного износа в подшипниках скольжения, работаю-
щих в условиях дорожной пыли
Шалыгин М.Г.
- 37** Способ повышения работоспособности аккумуляторных батарей, при-
меняемых на автомобильной технике, эксплуатируемой в Арктике
Яковлев С.В.

05.02.05 РОБОТЫ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- 42** Пожарные мобильные роботы
Данилов Р.Г., Малкин М.А., Добров А.А., Клейменов Г.С.
- 52** Робот для диагностики, обслуживания и эксплуатации трубопроводов
любой конфигурации при дорожно-коммунальных ремонтах
Поезжаева Е.В., Кучев Д.Н.

ИНФОРМАЦИЯ

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