

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, 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

2/2021

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** Конструктивно-теоретическое обоснование борьбы с налипанием грунта на поверхность рабочего органа землеройной машины
Сладкова Л.А., Чалова М.Ю., Пушкин А.И.
- 8** Моделирование процесса смешивания в гравитационном бетоносмесителе
Минин В.В., Кузнецов Г.А., Петриков А.И.
- 12** Разработка пластичного смазочного материала для строительных машин, работающих в тропических условиях
Ле Чонг Туан, Зорин В.А., Хазиев А.А.
- 17** Алгоритм расчета конструкции автогрейдера согласно новой разработанной методике
Михайловская В.А.
- 22** Построение силовой характеристики петлеобразного стержневого элемента для виброзащитного устройства сидений операторов строительных и дорожных машин
Томлеева С.В., Савельев А.Г., Моисеев Г.Д.
- 27** Восстановление деталей гидроаппаратуры строительных и дорожных машин железнением в потоке электролита
Кисель Ю.Е., Дмитриева Н.В., Савельев А.Г., Моисеев Г.Д.
- 33** Результаты испытаний кабины катка, производства ООО «Завод «Дорожных машин»»
Савельев А.Г., Дзюбан С.В., Косов М.А., Шанов М.А., Феоктистов М.В., Колесов А.В.
- 37** Причины повышенного расхода моторного масла двигателем
Долматов С.Н., Колесников П.Г., Савельев А.Г., Моисеев Г.Д.
- 44** Исследования эффективности уплотняющей техники для строительства автомобильных дорог
Савельев С.В., Потеряев И.К.
- 49** Проблемные вопросы при строительстве инфраструктуры в районах Арктики
Сладкова Л.А., Григорьев П.А., Пушкин А.И.

ИНФОРМАЦИЯ

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