

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

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.,
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 02.06.2022

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», 2022

5/2022

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** Сравнительный анализ гидравлического и канатного привода подъёма-опускания грузовой стрелы трубоукладчика в условиях длительной эксплуатации
Воронцов И.И., Орлов Д.С., Коротчук Д.О., Зайцев И.И.
- 7** Снижение материалоемкости конструкций бытовых бетонорастворосмесителей гравитационного типа
Минин В.В., Кузнецов Г.А., Мальков А.Д.
- 14** Определение параметров источников шума и вибрации технологических машин
Жулай В.А., Устинов Ю.Ф., Дегтев Д.Н., Щенко А.Н.
- 19** Улучшение силового воздействия рабочего оборудования гидравлического экскаватора на забой
Нилов В.А., Жулай В.А., Тюнин В.Л., Федоров Е.В.
- 23** Математический метод оптимизации процесса проектирования составов бетонной смеси путём оперативной коррекции фракций гравийно-песчаных заполнителей исходной породы
Харьков Д.А., Киселева А.Д.
- 28** Усовершенствование системы автоматизации погрузочно-разгрузочных работ
Воронцов И.И., Орлов Д.С., Коротчук Д.О., Махов В.Е.
- 32** Определение параметров противобуксовочного устройства пневмоколёс
Сюзев А.Л., Сладкова Л.А., Горелова М.В.
- 38** Разработка элементов конструкции устройства для очистки транспортных средств от сыпучих материалов
Пестич С.Д.

- 43** Технологические основы и методология строительства зимних лесовозных дорог
Козлов Д.Г., Мануковский А.Ю.
- 49** Тушение пожаров лесозащитных насаждений в Красноярском крае и экологические последствия их выгорания
Бердникова Л.Н.

ИНФОРМАЦИЯ

- 54** Обзор международной СДМ-информации