

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 16.03.2023

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», 2023

2/2023

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

2.5.11 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И КОМПЛЕКСЫ

- 3 Экспериментальное исследование сил сопротивления, приложенных на главный отвал и дополнительный боковой отвал бульдозера
Бабаев Т.К.
- 8 Мероприятия по электробезопасности поста очистки транспортно-технологических средств от сыпучих строительных материалов
Пестич С.Д.
- 12 К вопросу о повышении эффективности вибрационных дорожных катков
Савельев С.В., Михеев В.В., Иванова Ю.П.
- 15 Динамические нагрузки действующие на рабочие органы строительных дорожных и землеройных машин
Дударев А.С.
- 20 Снижение погрешностей перемещения груза мостовым краном путём оптимизации размеров пространственной траектории
Корытов М.С., Шершнев Е.О., Абдулаева О.В.

2.5.21 МАШИНЫ, АГРЕГАТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

- 25 Техничко-экономическая целесообразность эффективных способов возведения свайных фундаментов в стеснённых условиях
Преснов О.М., Лупанов Н.Д., Король В.В., Суягин К.О.
- 29 Новый подход к расчёту выбора выправочно-подбивочных агрегатов
Савельев А.Г., Рахманов М.Л., Моисеев Г.Д.
- 33 Дополнительно потребляемая мощность привода шаровой барабанной мельницы
Богданов В.С., Анциферов С.И., Сычев Е.А.

- 38 Статистические и динамические показатели системы управления автоматизированного вилочного погрузчика
Семенов Д.А., Воронцов И.И.
- 42 Почему мы проводим Московский экономический форум?
- 44 Эксперт МЭФ-2023 за развитие МСП в сфере промышленности!
- 46 Строительный рынок, импортозамещение – работаем, присматриваемся, наблюдаем

ИНФОРМАЦИЯ

- 50 Обзор международной СДМ-информации

THE FOUNDERS

MADI

Association «SPETSAVTOPROM»
«STROIDORMASH»
«SDM-PRESS»

License JIP № 071581

PUBLISHING HOUSE OF TECHNICAL
LITERATURE «SDM-Press»

GEO GOVOROV A.Yu.

Editorial Board

BIRYUKOV A.N., BOYARKINA I.V.,
GOVOROV A.Yu., GORBOVETS M.N.,
EROFEEV M.N., ZHULAY V.A.,
ZORIN V.A., KOROBKIN V.A.,
KRAVCHENKO I.N., KRUCHININ I.N.,
KUDRYAVTSEV E.M., KUSTAREV
G.V., MININ V.V., NIKOLAEV S.N.,
PERMYAKOV V.B., PLAVELSKI E.P.,
SAVELEV A.G., SIVACHENKO L.A.,
STRUK M.V.

Ph: (903) 226-00-44,
(905) 732-00-44

E-mail: sdm-press@mail.ru,
sdmpress@mail.ru
<http://www.sdmpress.ru>

THE CONTENT

2.5.11 GROUND TRANSPORTATION AND TECHNOLOGICAL FACILITIES AND COMPLEXES

- 3 Experimental study of resistance forces applied to the main blade and an additional slope board of the bulldozer
Babaev T.K.
- 8 Measures for the electrical safety of the post for cleaning vehicles from loose construction materials
Pestich S.D.
- 12 On the issue of improving the efficiency of vibrating road rollers
Savelyev S.V., Mikheev V.V., Ivanova Yu.P.
- 15 Title of the article Dynamic loads acting on the working bodies of construction road and earth-moving machines
Dudarev A.S.
- 20 Reduction of errors overhead crane moving cargo space trajectory optimizing sizes
Korytov M.S., Shershneva E.O., Abdulaeva O.V.

2.5.21 MACHINES, AGGREGATES AND TECHNOLOGICAL PROCESSES

- 25 Technical and economic feasibility of effective methods for the construction of pile foundations in cramped conditions
Presnov O.M., Lupanov N.D., Korol V.V., Suyagin K.O.
- 29 A new approach to the calculation of the selection of straightening and padding units
Savelyev A.G., Rakhmanov M.L., Moiseev G.D.
- 33 Additionally the power consumption of the ball drum mill drive
Bogdanov V.S., Antsiferov S.I., Sychev E.A.

- 38 Statistical and dynamic indicators of the control system automated forklift
Semenov D.A., Vorontsov I.I.
- 42 Why are we holding the Moscow Economic Forum?
- 44 IEF-2023 expert for the development of SMEs in industry!
- 46 Construction market, import substitution – working, watching, watching

INFORMATION

- 50 SDM-information