

Входит в перечень рецензируемых журналов,
рекомендованных ВАК РФ

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 23.04.2020

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

4/2020

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

- 3 Как обеспечить прорывное развитие экономики России?
Николаев С.Н. (окончание)

05.05.03 КОЛЁСНЫЕ И ГУСЕНИЧНЫЕ МАШИНЫ

- 10 Машины для вывоза жидких бытовых отходов. Ассенизационные машины
Баловнев В.И., Данилов Р.Г.
- 18 Решение задачи маршрутизации мусоровоза по эволюционному алгоритму
Андрюхов Н.М., Павлов С.А., Кустарев Г.В.
- 27 Исследование транспортных задержек на кольцевом пересечении со светофорным регулированием и прорезанным центральным островком
Сильченков Д.Д., Лемешкин А.В., Комаров Ю.Я., Метлев В.С.
- 31 Канатные трелевочные установки на разработке лесосек с заболоченными грунтами
Кацадзе В.А., Бирман А.Р., Свойкин Ф.В., Королько Н.С., Урюмов С.А., Соколова В.А., Войнаш С.А.

05.05.04 ДОРОЖНЫЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ПОДЪЁМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ

- 35 Создание беспилотных строительно-дорожных машин, реализующих СПРИТ-технологии, для цифрового дорожного строительства
Зубкин В.Е., Коновалов В.М., Королев Н.Е. (окончание)
- 40 К вопросу исследования конструкций, систем и рабочих процессов дорожно-строительной техники
Гриценко К.А., Кокорев М.Б.
- 45 Физико-механическая модель сухого обогащения цементов в аэроактиваторах ударного действия
Кравченко И.Н., Тростин В.П., Федоров А.О., Бирюков Ю.А., Бирюков А.Н.
- 52 Определение толщины срезаемой стружки грунта при копании боковым отвалом бульдозера
Бабаев Т.К.
- 58 Введение в теорию взаимодействия вальца дорожного катка с уплотняемым грунтом и материалами
Тарасов В.Н., Бояркина И.В., Серебренников В.С.

ИНФОРМАЦИЯ

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