

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., КУСТАРОВ 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](mailto:sdm-press@mail.ru), [sdmpress@mail.ru](mailto:sdmpress@mail.ru)

<http://www.sdmpress.ru>

Компьютерная верстка издательства «СДМ-Пресс»

Подписано в печать 06.07.2020

Формат 60 x 88 1/8.

Бумага мелованная.

Подписаться на журнал можно:

- в РЕДАКЦИИ;
- через ИНТЕРНЕТ ([www.sdmpress.ru](http://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

# 6/2020

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
И ДОРОЖНЫЕ  
МАШИНЫ

CONSTRUCTION  
AND ROAD BUILDING  
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

### 05.02.23 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

- 3** Об интенсивном развитии технологического машиностроения на основе качества  
*Николаев С.Н. (окончание)*

### 05.05.04 ДОРОЖНЫЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ПОДЪЁМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ

- 11** Теория взаимодействия вальца дорожного катка с уплотняемым грунтом  
*Тарасов В.Н., Бояркина И.В., Серебренников В.С.*
- 17** Моделирование конструкции аэродинамического активатора для обогащения местных строительных материалов при производстве высококачественных бетонов  
*Кравченко И.Н., Федоров А.О., Тростин В.П., Бумарсков Д.А.*
- 27** Автоматизация управления рабочим механизмом машин при устройстве дорожных покрытий  
*Дроздов А.Н.*
- 32** Автоматизация управления режимами работы электропривода ленточного транспортёра  
*Величкин В.А.*
- 36** Автоматизированная система проектирования учёта расхода цемента в производстве бетонных смесей  
*Харьков Д.А.*
- 41** Интенсификация процессов измельчения каменных материалов на основе обобщающей гипотезы дробления  
*Баловнев В.И., Данилов Р.Г.*
- 47** Методические основы дифференциации СДМ на примере фронтальных погрузчиков  
*Горелов А.Ю., Андрюхов Н.М., Салагубов А.И., Локишин Е.С.*

### 05.23.01 СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

- 51** Анализ способов определения и оценки ветровых нагрузок, действующих на сооружения  
*Крылов В.В., Кузнецов Ф.А., Сладкова Л.А.*

### 05.02.05 РОБОТЫ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- 55** Роботизированный комплекс для производства отделочных работ  
*Тихонов А.Ф.*

### ИНФОРМАЦИЯ

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