

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

<http://www.sdmpress.ru>

Компьютерная верстка издательства «СДМ-Пресс»

Подписано в печать 21.12.2020

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

# 11/2020

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** Использование гибридных строительных машин в системе механизации дорожного строительства  
*Баловнев В.И., Данилов Р.Г., Улитич О.Ю.*
- 9** Энергосбережение при измельчении материалов с анизотропной текстурой  
*Романович А.А., Амини И., Романович М.А., Пахомов Е.Г., Апухтина И.В.*
- 17** Применение пропитывающих составов при обслуживании резиновых элементов подвески дорожных машин  
*Маренков И.Г., Баурова Н.И.*
- 22** Проект клининговой машины с отдельным сбором мусора в салоне ВС  
*Погонина А.М., Павлов С.А., Андрюхов Н.М.*
- 27** Закономерности технологического взаимодействия между строительными процессами  
*Мухаметзянов З.Р., Олейник П.П.*
- 35** Прогнозирование потребности средних парков строительной и автомобильной техники в запасных частях и эксплуатационных материалах  
*Волокушин Р.В., Бараиш А.Л.*
- 40** Исследование нагрузок бульдозера от перемещения призмы грунта траншейным способом  
*Воскресенский Г.Г., Клигунов Е.С., Сверкунова А.А.*
- 44** Сотрудничество испытательных полигонов ЦНИП СДМ и НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ» с 80-х годов прошлого века по настоящее время  
*Загарин Д.А., Пламельский Е.П., Сурков С.А., Пламельский А.Е.*

### 05.02.05 РОБОТЫ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- 48** Особенности применения роботов в строительстве  
*Степанов М.А., Беликова Е.В.*

### ИНФОРМАЦИЯ

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