

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

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

<http://www.sdm-press.ru>

Компьютерная верстка издательства «СДМ-Пресс»

Подписано в печать 04.09.2021

Формат 60 x 88 1/8.

Бумага мелованная.

Подписаться на журнал можно:

- в РЕДАКЦИИ;
- через ИНТЕРНЕТ ([www.sdm-press.ru](http://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», 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

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

- 3** Распределители противогололёдных реагентов  
*Баловнев В.И., Данилов Р.Г.*
- 12** Применение метода кинематических треугольников для исследования гидромеханизма подъёма стрелы одноковшового фронтального погрузчика  
*Бояркина И.В., Бояркин Г.Н.*
- 18** Определение рациональных параметров рабочего органа машины для зимнего содержания дорог  
*Абрамов Л.Н., Кустарев Г.В., Дудкин М.В., Молдаханов Б.А., Андрюхов Н.М.*
- 23** К совершенствованию конструкции гидроцилиндров используемых в гидрооборудовании бульдозеров  
*Сливинский Е.В., Радин С.Ю.*
- 27** Способы приближения фактической траектории перемещения груза мостовым краном к требуемой  
*Корытов М.С., Шершинева Е.О., Абдулаева О.В.*
- 34** Мониторинг транспортно-технологических машин  
*Ретин С.В., Бардышев О.А., Попов В.А., Филин А.Н.*
- 39** Современные приборы безопасности башенных кранов, оснащённые регистраторами параметров и их перспективное развитие  
*Боушев В.Ю.*
- 43** Определение экономической эффективности от оптимизации заделов при строительстве лесовозных автомобильных дорог  
*Мацнев М.В., Скрыпников А.В., Торопцев В.В., Пильник Ю.Н., Левушкин Д.М., Яковлев К.А., Пилюшина Г.А., Берестовой А.А.*
- 49** Анализ внедрения методики расчёта строительных заделов при строительстве лесовозных автомобильных дорог  
*Мацнев М.В., Скрыпников А.В., Берестовой А.А., Тверитнев О.Н., Брюховецкий А.Н., Тихомиров П.В., Тимофеев В.А.*

### ИНФОРМАЦИЯ

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