

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

<http://www.sdmpress.ru>

Компьютерная верстка издательства «СДМ-Пресс»

Подписано в печать 26.04.2021

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», 2021

# 3/2021

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** Многоковшовые экскаваторы  
*Баловнев В.И., Данилов Р.Г.*
- 15** Проведение экспериментальных исследований на натурном образце автогрейдера  
*Михайловская В.А.*
- 18** Методика определения коэффициентов силы лобового сопротивления стрел кранов от действия ветровой нагрузки  
*Крылов В.В., Сладкова Л.А.*
- 22** Установка для определения коэффициентов силы лобового сопротивления стрел кранов от действия ветровой нагрузки  
*Крылов В.В., Сладкова Л.А.*
- 26** Разработка мобильного измерительного комплекса в интересах Железнодорожных войск  
*Лагунов С.А., Калинин И.С.*
- 32** Выбор параметров колёсной пары подвижного состава из условия её напряжённого состояния  
*Сладкова Л.А., Неклюдов А.Н.*
- 37** Порог бедности после пандемии 2020 г.  
*Девятайкин В.С., Сладкова Л.А.*
- 42** Анализ существующих методов оценки систем защиты оператора землеройных машин при опрокидывании  
*Косов М.А.*

### ИНФОРМАЦИЯ

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