

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.,  
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., 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 24.12.2021

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** Анализ способов борьбы с налипанием грунта на поверхность рабочих органов машин по трудам зарубежных и отечественных учёных  
*Сладкова Л.А., Григорьев П.А.*
- 10** Методика оценки рисков на транспорте  
*Сладкова Л.А.*
- 15** Применение САПР при проектировании технологического оборудования лесных погрузчиков  
*Долматов С.Н., Колесников П.Г., Цубикс В.О., Моисеев Г.Д., Томлеева С.В.*
- 20** Исследование процесса копания грунта сферическим ковшом экскаватора  
*Бурый Г.Г.*
- 26** Обзор рынка аэродромных щёточно-продувочных машин  
*Погонина А.М., Горшков А.В., Долженков В.А.*

- 31** Современный уровень монтажных пистолетов для каркасного домостроения  
*Гненный А.А., Дроздов А.Н.*
- 34** Анализ курсовой устойчивости МТА при движении по склонам лесных дорог  
*Козлов Д.Г., Королев А.И.*
- 39** Повышение прочностных свойств металла в элементах сварных металлических конструкций  
*Гордиенко В.Е., Черных А.Г., Казакевич Т.Н., Мамедов Ш.М., Абросимова А.А.*

- 45** Методика разработки нормативов для проектирования лесотранспортных сетей  
*Никитин В.В., Денисенко В.В., Скрыпников А.В., Брюховецкий А.Н., Тихомиров П.В., Козлов Д.Г., Сапелкин Р.С., Прокопец В.С.*
- 50** Методический подход к расчёту удельных затрат при строительстве лесовозных дорог  
*Никитин В.В., Козлов Д.Г., Скрыпников А.А., Брюховецкий А.Н., Викулин И.А., Злобина Н.И., Сапелкин Р.С.*

## ИНФОРМАЦИЯ

- 55** Обзор международной СДМ-информации