

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ

Зарегистрирован
в Комитете РФ по печати.
Рег. № 014898

*Входит в перечень рецензируемых журналов,
рекомендованных ВАК РФ*

УЧРЕДИТЕЛИ

МАДИ

Ассоциация «СПЕЦАВТОПРОМ»

ЗАО «СТРОЙДОМАШ»

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., КРУЧИНИН 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, sdmpress@mail.ru

<http://www.sdmpress.ru>

Компьютерная верстка издательства «СДМ-Пресс»

Подписано в печать 24.03.2020

Формат 60 x 88 1/8.

Бумага мелованная.

Подписаться на журнал можно:

- в РЕДАКЦИИ;
- через ИНТЕРНЕТ (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

3/2020

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

- 3** Как обеспечить прорывное развитие экономики России?
Николаев С.Н. (продолжение)

05.05.03 КОЛЕСНЫЕ И ГУСЕНИЧНЫЕ МАШИНЫ

- 11** Аналитическое исследование деформации пневмоколеса и параметров шины
Тарасов В.Н., Бояркина И.В., Серебренников В.С., Дубков В.В.
- 17** Автомобильные краны. История развития
Баловнев В.И., Данилов Р.Г.
- 26** Создание беспилотных строительно-дорожных машин, реализующих СПРИТ-технологию, для цифрового дорожного строительства
Зубкин В.Е., Коновалов В.М., Королев Н.Е.
- 33** Моделирование динамической системы «рабочий сосуд – транспортируемый жидкотекучий строительный груз»
Плавельский А.Е., Плавельский Е.П.

05.23.05. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

- 38** Мобильный барабанный грохот для очистки грунта от строительного мусора
Египко С.В., Долматов Н.П.

05.05.04 ДОРОЖНЫЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ПОДЪЁМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ

- 42** Метод диагностирования механических коробок передач СДМ на стенде
Лустенков М.Е., Геращенко В.В., Коваленко Н.А., Лобах В.П.
- 46** Динамический регулятор давления
Щербаков В.Ф., Домогазов А.Ю., Коробейникова К.Р.
- 49** Рифление взлетно-посадочной полосы – история в 50 лет
Андрюхов Н.М., Павлов С.А., Морозов Р.В.

ИНФОРМАЦИЯ

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

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора