

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
Зарегистрирован
в Комитете РФ по печати.
Reg. № 014898

Входит в перечень рецензируемых журналов,
рекомендованных ВАК РФ

УЧРЕДИТЕЛИ

ЗАО «СТРОЙДОРМАШ»
ООО «СДМ-Пресс»
ООО «КОНЦЕРН
СТРОЙИНСТРУМЕНТ»

ИЗДАТЕЛЬ Лицензия ЛР № 071581

ИЗДАТЕЛЬСТВО ТЕХНИЧЕСКОЙ

ЛИТЕРАТУРЫ «СДМ-Пресс»

Генеральный директор

Говоров А. Ю.

Редакционный совет

ГОВОРОВ А.Ю., ГОРБОВЕЦ М.Н., ЗОРИН В.А.,
КОРОБКИН В.А., КРАВЧЕНКО И.Н.,
КУДРЯВЦЕВ Е.М., КУЗНЕЦОВА В.Н.,
ПЛАВЕЛЬСКИЙ Е.П., ПРИМАК Л.В., САВЕЛЬЕВ А.Г.,
СМОЛЯНИЦКИЙ Э.А., СТРУК М.В., СУШКОВ С.И.,
ХМАРА Л.А., ЩЕРБАКОВ В.Ф.

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 15.03.2016.

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 70885Ж)
 - «ГАЗЕТЫ. ЖУРНАЛЫ» агентства
«Роспечать» (индекс журнала 70885)
 - «ПОЧТА РОССИИ» (индекс журнала 12839)
 - «ПРЕССА РОССИИ» (индекс журнала 40767)

ЮРИДИЧЕСКУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
за достоверность информации рекламы
НЕСЁТ РЕКЛАМОДАТЕЛЬ

Внимание! Материал, опубликованный в журнале,
охраняется законом РФ об авторском праве

Выпускающий редактор

ИВАННИКОВА Е.Г.

© ООО «СДМ-Пресс»,

«Строительные и дорожные машины», 2016

3/2016

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ДОРОЖНЫЕ
МАШИНЫ

CONSTRUCTION
AND ROAD BUILDING
MACHINERY

Издаётся с января 1956 г.



СОДЕРЖАНИЕ

- 3** Без высококачественного управления парком техники
невозможен существенный прогресс в строительстве
Николаев С.Н.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- 10** Трактор с комплексной системой снижения токсичности
Лиханов В.А., Лопатин О.П.
- 16** Гашение резонансных колебаний в вибрационных
строительных машинах
Репин С.В., Волков С.А., Литвин Р.А.
- 20** Удельное сопротивление копанью грунтов и материалов
ковшовыми машинами
Тарасов В.Н., Бояркина И.В.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ

- 24** Рациональные конструкции планетарных передач строительных
и дорожных машин и их технико-экономические показатели
Плеханов Ф.И., Грахов В.П., Суцов А.С.

ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

- 29** Построение модели эффективности функционирования
транспортно-технологических систем лесного комплекса
Иванников В.А., Сушков С.И.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ

- 34** Определение степени разборки утилизируемой техники на
запасные части
Алдошин Н.В., Кравченко И.Н., Лылин Н.А., Ивлев А.А., Лесконог Ю.А.

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 42** Моделирование изнашивания неровностей субшероховатости
поверхностей трения
Шалыгин М.Г.
- 45** Роль тепловой инерции в защите ограждающих конструкций от
промерзания в сибирских регионах
Бирюков А.Н., Денисов В.Н., Шварц М.С.

ИНФОРМАЦИЯ

- 50** Обзор международной СДМ-информации
- 57** Патенты и изобретения
- 64** Выставки
- 69** Информационный бюллетень цен на СДМ и оборудование

БИБЛИОТЕКА

Ташкентский государственный
университет

г. Хатировск

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора