

Входит в перечень рецензируемых журналов,  
рекомендованных ВАК РФ

#### УЧРЕДИТЕЛИ

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

ИЗДАТЕЛЬ Лицензия ЛР № 071581  
ИЗДАТЕЛЬСТВО ТЕХНИЧЕСКОЙ  
ЛИТЕРАТУРЫ «СДМ-Пресс»

Генеральный директор  
Говоров А. Ю.

Главный редактор  
Оскерко В. Е.

Редакционный совет  
ГОВОРОВ А.Ю., ЗОРИН В.А.,  
КОРОБКИН В.А., КУДРЯВЦЕВ Е.М.,  
КУЗИН Э.Н., НЕДОРЕЗОВ И.А.,  
НОВИКОВ А.Н., ОСКЕРКО В.Е.,  
ПЛАВЕЛЬСКИЙ Е.П., ПРИМАК Л.В.,  
СЕРЯКОВ В.С., СМОЛЯНИЦКИЙ Э.А.,  
СУШКОВ С.И., ХМАРА Л.А.,  
ШЕРБАКОВ В.Ф.

#### Почтовый адрес

Кому: ООО «СДМ-Пресс»  
Куда: а/я 248, Москва, 109147

Тел./факс: (499) 178-14-97, (495) 223-02-39

E-mail: sdmpress@mtu-net.ru, sdmpress@bmail.ru  
http://www.sdmpress.ru

Компьютерная верстка издательства «СДМ-Пресс»  
Подписано в печать 15.07.2014.  
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:
  - «ГАЗЕТЫ, ЖУРНАЛЫ» агентства «Роспечать» (индекс журнала 70885)
  - «ПРЕССА РОССИИ» (индекс журнала 40767)
  - «ПОЧТА РОССИИ» (индекс журнала 12839)

ЮРИДИЧЕСКУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ  
за достоверность информации рекламы  
НЕСЁТ РЕКЛАМОДАТЕЛЬ

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

Выпускающий редактор  
ШАЛДАЕВА В.А.

© ООО «СДМ-Пресс»,  
«Строительные и дорожные машины», 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

- 2** Мировоззренческие основы успешного развития обрабатывающей промышленности (окончание)  
*Николаев С.Н.*

### МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

- 6** Термопластичные материалы для возведения мобильных комплексов гражданского строительства  
*Сушков С.И., Арзуманов А.А.*
- 10** Самоходные лесопильные установки  
*Канделя М.В., Грикруг Л.С., Земляк В.Л.*

### МЕЛИОРАТИВНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

- 14** Особенности расчётного моделирования динамических нагрузок в приводе рабочего оборудования землеройно-мелиоративных машин с учётом механизма их передвижения  
*Ревин Ю.Г.*

### СИЛОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

- 19** Повышение эффективности гидроаккумулирующих систем  
*Хмара Л.А., Холодов А.П.*

### АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 24** Алгоритм определения потребности в машинах, механизмах и конструкциях для организации строительного производства  
*Богацкий А.Н.*
- 28** Системы автоматизированного проектирования машин и оборудования  
*Кудрявцев Е.М.*

### ГИДРОПРИВОД

- 31** Усовершенствованная конструкция устройства защиты гидросистем машин от аварийных потерь рабочей жидкости  
*Розожкин В.М., Киселёв В.В., Илларионова Е.Д., Ушаков Н.А.*
- 34** Новые фильтры для рабочей жидкости гидропривода машин  
*Буренин В.В.*

### ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ

- 41** Выбор факторов, влияющих на процесс энергообеспечения объектов силовых министерств и ведомств РФ  
*Бирюков Н.А.*

### ИССЛЕДОВАНИЯ

- 46** Сопротивление завинчиванию винтового рабочего инструмента с газодинамическим интенсификатором для образования скважин под винтонабивные сваи  
*Лебедев С.В., Ромакин Н.Е.*
- 51** Экспериментальное исследование энергетического гидравлического устройства  
*Федотов М.В., Филонов К.А., Шербаков В.Ф.*
- 54** Моделирование процессов формирования лесных транспортных потоков и размещения пунктов переработки древесины  
*Сушков А.С., Бурмистрова О.Н., Пильник Ю.Н.*

### ИНФОРМАЦИЯ

- 56** Техника ВНИИстройдоромаша: от рождения до наших дней (окончание)  
*Кузин Э.Н.*
- 60** Технические решения и изобретения
- 63** Обзор международной СДМ-информации
- 68** Информационный бюллетень цен на СДМ и оборудование