

**Всероссийский ежемесячный  
научно-технический  
и производственный журнал ISSN 0025-8903  
http://ms.enjournal.net/  
E-mail: MS@primak.su**

**Распространяется в России, СНГ, странах  
Европы, Азии и Америки.**

**Издается с 1939 г.**

**MC**  
**МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**  
**MECHANIZATION OF CONSTRUCTION**  
**№ 1 (835) 2014**

**СОДЕРЖАНИЕ**

**Развитие средств механизации**

<b>Шайхадинов А.А., Святнева Л.М., Кушнаренко А.В., Готовко С.А.</b> Комплект рабочих органов для бесструнштного ремонта трубопроводов разного диаметра. Часть 1 .....	3
<b>Лукьянов Н.А., Степанов М.А., Королёв А.А.</b> Определение основных конструктивных параметров нагнетательных валков .....	8
<b>Прусов А.Ю., Константинов А.С.</b> Особенности изготовления нетиповых грузозахватных приспособлений .....	12

**Инновационные технологии**

<b>Полянский А.В.</b> Искусственный интеллект как основа разработки и реализации организационно-технологических решений в строительстве высокоскоростных железных дорог .....	15
---	----

**Сервис строительных машин**

<b>Николаев С.Н.</b> Организация высокоэффективной работы дилеров строительно-дорожной техники. Часть 1 .....	19
---	----

**Техника безопасности**

<b>Пенчук В.А., Пенчук В.В., Юрченко Н.А.</b> Повышение безопасности стреловых и башенных кранов .....	24
--	----

**Исследования**

<b>Нилов В.А., Косенко А.А., Гриднев Е.А.</b> Влияние конструкции прицепного устройства ЗТМ на сцепной вес тягача .....	28
---	----

<b>Щипунов А.Н., Устинов А.В.</b> Теоретические закономерности процесса транспортирования разрыхленного мерзлого грунта винтовым грунтоуборщиком .....	32
--	----

<b>Кондратьев А.В., Кочкянян С.М., Смородов С.П., Русинович В.А.</b> Влияние формы дисков валковой сортировки на эффективность грохочения гравия .....	36
--	----

<b>Кравец С.В., Косяк А.В.</b> Оптимальная конструкция и параметры оборудования для прокладки распределительных трубопроводов .....	39
---	----

<b>Журай В.А.</b> О возможности диагностирования и прогнозирования работоспособности строительных машин и оборудования виброакустическими методами .....	44
--	----

<b>Соколов А.А.</b> Модель теплообмена процесса транспортировки асфальтобетонной смеси для подсистемы управления .....	48
--	----

<b>Роман Круль.</b> Остаточные напряжения – возникновение, неблагоприятные воздействия и применение в технике .....	52
---	----

**Энергосбережение и энергоэффективность**

<b>Синько В.А.</b> Актуальные вопросы электроснабжения и электропотребления в жилищно-коммунальном хозяйстве .....	56
--	----

**Экономика и финансы**

<b>Лопатин А.Е.</b> К вопросу привлечения инвестиций для реализации инновационных проектов .....	59
--	----

**Международные выставки и конгрессы**

<b>Страшнов В.Г.</b> Энергоэффективный дом – основное звено экспозиции «Мосбилд-2013» .....	61
---	----

Журнал включен в утвержденный ВАК Перечень ведущих научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, и рекомендован для публикаций результатов исследований для защиты докторских и кандидатских диссертаций по техническим, юридическим и экономическим наукам