

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.

# МС

МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## № 10 (844) 2014

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Развитие строительного-дорожного машиностроения

Николаев С.Н. О существенном увеличении объемов продаж продукции  
собственной разработки российских предприятий строительного-дорожного машиностроения ..... 4

#### Инновационные технологии

Орлов В.А., Шайхетдинова Ю.А., Дамина Ю.Ф. Метод прочистки трубопроводов  
с помощью льда ..... 13

#### Исследования

Зорин В.А., Шакурова А.М. Применение капсулированных материалов  
для фиксации резьбовых соединений в процессе работы ..... 16

Берестов Е.И., Кулабухов А.В., Печковская О.Е. Исследование разрушения грунта  
траками гусеничных машин ..... 21

Головин С.Ф. Основные факторы и показатели эффективности эксплуатации  
и сервиса дорожно-строительных машин ..... 26

#### Развитие средств механизации

Северюгина Н.С., Прохорова Е.В., Волков Е.А. Оптимизация трудоемкости смены рабочего  
оборудования при выполнении технологического процесса дорожно-строительных работ ..... 32

#### Подготовка специалистов

Казакова Н.Е. Реализация модели квалификационной аттестации специалистов –  
строителей в условиях отраслевой саморегулируемой организации ..... 35

#### Инженерные расчеты

Борщ В.В. Модифицированный алгоритм вычисления поперечной ровности дороги  
и планирования ремонтно-строительных работ ..... 39

#### Энергосбережение и энергоэффективность

Гнатюк В.И., Луценко Д.В., Кивчун О.Р., Примак Л.В., Лопатин А.Е., Фральцов А.Г.  
Ранговое параметрическое распределение техноценоза на бифуркационном этапе развития ..... 44

#### Логистика

Трофимова Л.С. Определение факторов, характеризующих текущую деятельность  
автотранспортных предприятий при перевозке строительных грузов ..... 48

Витвицкий Е.Е., Ананьев А.В. Обоснование приоритета обслуживания грузополучателей  
при территориальном способе организации централизованных перевозок грузов ..... 53

Рожкова Н.В. Кластерное строительство – инновационный процесс в деятельности предприятий  
сферы услуг ..... 58

Налетова А.А., Левыкина Л.Д. Эффекты корпоративной социальной ответственности (КСО):  
подходы к оценке ..... 60