

МС

ISSN 0025-8903

Всероссийский ежемесячный научно-технический и производственный журнал **перечня ВАК**. Распространяется в России, СНГ, странах Европы, Азии и Америки.

<http://ms.enjournal.net/>

E-mail: MS@primak.su Skype: msprimak



№ 4 (826) 2013

МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

MECHANIZATION OF CONSTRUCTION

Издается с 1939 г.

Scientific and Practical Journal (published since 1939)

24-26 сентября 2013

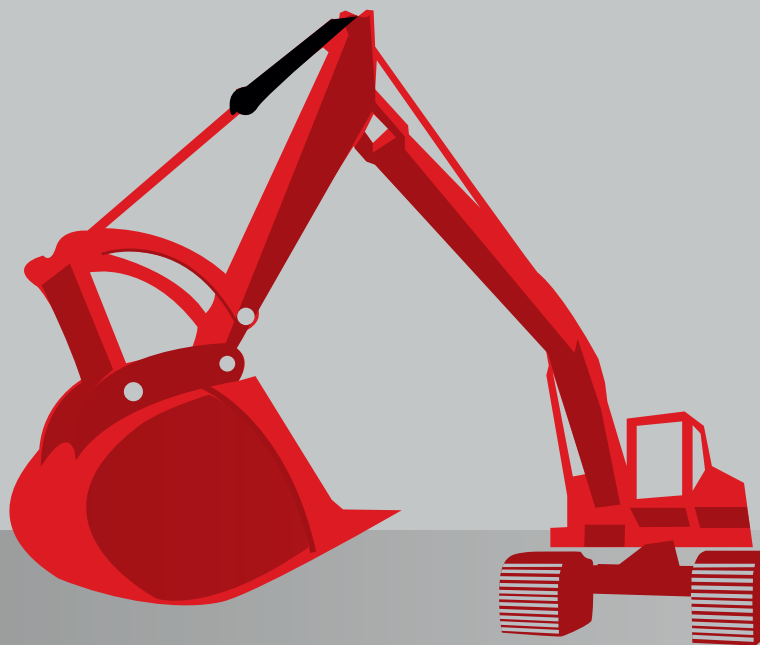
г. Самара, площадь им. В. Куйбышева

4-я Международная специализированная выставка-демонстрация



CEMMS
SAMARA

**СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, ОБОРУДОВАНИЕ И СЕРВИС
CEMMS.SAMARA 2013
ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА 2013**



1-я Международная специализированная выставка-форум



RCIEXPO
SAMARA

**ДОРОГИ ПОВОЛЖЬЯ:
технологии, оборудование, материалы
RCIEXPO.SAMARA 2013**

10-12 СЕНТЯБРЯ УФА-2013



VII специализированная выставка

СПЕЦТЕХНИКА

ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО



тел.: (347) 248 12 74, 253 38 00
e-mail avto@bvkexpo.ru

www.bvkexpo.ru

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 MECHANIZATION OF CONSTRUCTION

№ 4 (826) 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Инновационные технологии

Кондратенко А.С. Удаление грунтового керна из трубы с помощью комбинированного воздействия на систему «труба с керном в грунте» 3

Кустарев Г.В., Павлов С.А., Жарцов П.Е. Анализ факторов, влияющих на качество процесса уплотнения 6

Эксплуатация строительных машин

Головин С.Ф. Оценка эффективности и мониторинг использования дорожно-строительных машин 11

Автоматизация

Гришин А.А., Илюхин А.В., Марсов В.И. Постановка задачи автоматизации магнитострикционных виброрыхлителей для разработки тяжелых и мерзлых грунтов 18

Инженерные расчеты

Великанов Н.Л., Наумов В.А., Тарасов Д.А., Примак Л.В. Ударные силы троса при разрушении здания 21

Исследования

Зорин В.А., Баурова Н.И. Повышение стойкости полимерных материалов, применяемых при ремонте машин, к воздействию циклических нагрузок 25

Лукьянов Н.А., Степанов М.А., Королёв А.А. Определение эффективной вязкости и числа Рейнольдса для упруго-вязко-пластичной массы 28

Бужин Ю.М. Стратегия функционирования землеройно-транспортной машины 30

Чибухчан С.С., Стакян М.Г. Вероятностная оценка несущей способности ответственных деталей на воздухе и в коррозионных средах 37

Фигура К.Н., Ефремов И.М., Лобанов Д.В. Моделирование процесса вибрации сферической оболочки, погруженной в бетонную смесь 40

Ананин В.Г. Исследования динамики нагружения рабочего оборудования карьерного экскаватора в среде APM WinMachine 45

Долгов Д.В. Влияние частоты и амплитуды вибрационного воздействия на характер деформационного поведения связанных грунтов 50

Логистика

Яблонский А.А., Примак Л.В. Эффективное управление организационными системами 53

Международные выставки и конгрессы

Густов Ю.И. Международная конференция «Интерстроймех-2012» в столице Удмуртии 57

Нормативные документы

Лапшин В.Е. Вопросы эффективного использования строительных машин и автотранспорта в подрядных организациях 61