

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

№ 11 (845) 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Исследования

Романова Е.С., Степанов М.А., Густов Ю.И. Моделирование процесса изнашивания приводных роликов транспортной системы конвейерной линии по производству железобетонных изделий	4
Кудрявцев Е.М., Ручкин А. Динамический анализ механизма поворота башенного крана	8
Степанов В.В., Дроздов А.Н. Анализ механизмов гидроимпульсных гайковертов	13
Кошкарёв Е.В., Скель В.И., Христофоров В.А. Кинематическое и кинестатическое исследование бетонораспределительной стрелы	18
Белов В.А., Гусев А.А., Зайцева Е.С. Влияние геометрических параметров сварных соединений с фланговыми швами на распределение усилий вдоль шва	20
Баранова Л.Т. Применение упрочняющей обработки и методы определения изменения остаточных напряжений в сварных узлах строительных машин	24
Великанов Н.Л., Наумов В.А., Примак Л.В. Гидродинамическое сопротивление сеток	28
Тюремнов И.С., Новичихин А.А. Статистический анализ технических характеристик вибрационных плит	32
Абдуллах Ахмед Кайс Абдуллах, Русинкевич В.А. Оптимизация процесса грохочения гравия на валковой сортировке с активным интенсификатором	36

Техника безопасности в строительстве

Ступаков А.А. Безопасность и определение рисков работы на высоте от использования страховочного оборудования	40
--	----

Развитие средств механизации

Богацкая И.Г. Установка для измельчения мерзлого известняка	45
Дёмин А.А. Фазы взаимодействия ковша драглайна с забоем при копании и ковш ДИКС – резерв расширения функциональных возможностей экскаватора	48
Кошкарёв Е.В., Стебунова К.С. Некоторые вопросы проектирования шиберов двухпоршневых бетононасосов	52

Автоматизация проектирования

Ракунов Ю.П., Абрамов В.В., Боровских А.В. Разработка комплексной САПР групповых технологических процессов	56
--	----

Инновационные технологии

Санько О.Л. Снос пятиэтажек – завершение проекта	61
--	----