

Всероссийский ежемесячный  
научно-технический  
и производственный журнал  
ISSN 0025-8903 (Print)  
ISSN 2409-7594 (Online)  
<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

№ 1 (847) 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

### Исследования

Густов Ю.И., Аллаттуф Хассан. Исследование отношения показателей сосредоточенной пластической деформации сталей стандартных категорий прочности .....	4
Кудрявцев Е.М., Ручкин А. 5D моделирование механизмов башенного крана .....	8
Чмиль В.П., Чмиль Ю.В. Основы методологии новой системы ремонтно-профилактического обслуживания механизмов на этапах их структурного анализа и синтеза .....	12
Густов Д.Ю. Машиностроительная климатология. Основы учета инсоляции для анализа работы гидропривода СДМ .....	17
Щипунов А.Н., Устинов А.В. Моделирование процесса удаления разрушенного мерзлого грунта винтовым грунтоуборщиком .....	20
Величкин В.А., Завьялов В.А., Манохина В.И. Синтез и исследование дискретных систем, предназначенных для передачи непрерывных сообщений в управлении строительными машинами.....	24

### Развитие средств механизации

Кузнецов В.Г., Кочетов Е.В., Кузнецов И.П. Повышение качества рабочих поверхностей технологического оборудования на стадиях проектирования и изготовления за счет применения эффективного средства борьбы с налипанием сырьевых материалов ППФП-АСТИКИ .....	29
Курилов Е.В., Фурманов Д.В. Теоритические основы проектирования дисковых рабочих органов для нарезки швов в асфальтобетонных покрытиях .....	32

### Мониторинг металлоконструкций

Попов В.А., Бардышев О.А., Ватулин Я.С., Щербаков А.В. Оценка ресурса тоннельных эскалаторов петербургского метрополитена .....	35
---	----

### Энергосбережение и энергоэффективность

Тихонов А.Ф., Побат С.В., Смеляков А.Л. Диспетчеризация инженерных систем ЖКХ .....	40
Павлов М.В., Карпов Д.Ф., Сеницын А.А., Погодин Д.А., Гаврилов Ю.С., Мнушкин Н.В., Беляев К.Ю. Определение коэффициента теплопроводности жидкой тепловой изоляции в натуральных условиях .....	44

### Логистика

Элларян А.С. Укрепление национальной транспортно-логистической системы в изменяющихся геополитических условиях.....	48
---	----

### Развитие парковочного пространства

Ирмшер Илья, Гнездилов С.Г. Повышение мобильности населения – основа развития отрасли.....	50
Татаренко В.Н. Независимые двухъярусные механизированные паркинги .....	58
Таратинская Е.А. Многофункциональный офисно-жилой и деловой комплекс со встроенными машино-местами .....	61