

Всероссийский ежемесячный
научно-технический
и производственный журнал

ISSN 0025-8903 (Print)

ISSN 2409-7594 (Online)

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

E-mail: MCjournal1939@gmail.com;

MS@primak.su

А

МС

МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Том 77. Номер 5. Май 2016

Издается с 1939 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Развитие средств механизации

- Шарапов Р.Р., Мамедов А.А., Степанов М.А., Харламов Е.В.** Шагающее ходовое оборудование стрелового самоходного крана грузоподъемностью свыше 100 т повышенной проходимости и мобильности 5
- Вавилов А.В., Довидович А.А.** Механизация работ по устройству и укреплению обочин дорог в Республике Беларусь 12

Технический аудит

- Кустарев Г.В., Мандровский К.П., Тюрин Я.И.** Оценка эффективности дорожных машин как инструмент технического аудита 18

Качество и надежность

- Илюхин А.В., Марсова Е.В., Суэтина Т.А., Марсов В.И., Доценко А.И., Чжои Ли.** Статистические характеристики процесса дробления с учетом качественных показателей готовой смеси 24

Охрана окружающей среды

- Буренин В.В., Трифонова О.И., Шаталов Д.В.** Новые конструкции фильтров-пылегазоуловителей для очистки и обезвреживания пылегазовоздушных выбросов предприятий стройиндустрии 29

Исследования

- Полетайкин В.Ф., Колесников П.Г., Савельев А.Г., Моисеев Г.Д.** Моделирование динамических процессов телескопических гидроманипуляторов лесных машин 36
- Полянский А.В., Герца А.И.** Обоснование технологических решений строительства скоростных и высокоскоростных железных дорог с применением экспертных и нейросетевых систем 40
- Старчик Ю.Ю., Дмитриенко В.Г., Шеметов Е.Г.** Математическая модель определения скоростей энергоносителя в струйной мельнице с цилиндрической камерой помола 47
- Донец Н.А., Афанасьев В.С.** Прогнозирование грузоподъемности мостов 53

Экономика и финансы

- Григорьев В.В., Стерник С.Г., Латкин Ф.А.** Оценка эффективности комплексной системы безопасности корпорации и портфеля корпоративной недвижимости 60



MECHANIZATION OF CONSTRUCTION

Volume 77. Number 5. May 2016

CONTENTS

Development of mechanization

Rashid R. Sharapov, Arif A. Mamedov, Mikhail A. Stepanov, Evgeny V. Kharlamov. Walking running equipment of small self-propelled cranes with a lifting capacity of over 100 tons of terrain and mobility 5

Anton V. Vavilov, Alexander A. Dovidovich. The mechanization of works on the device and tostreng then road sides in the Republic of Belarus 12

Technical audit

Gennadij V. Kustarev, Konstantin P. Mandrovskiy, Ian I. Tyuri. Evaluating the effectiveness of road machines as a tool for the technical audit 18

Quality and reliability

Andrey V. Ilyukhin, Ekaterina V. Marsova, Tatiana A. Suetina, Vadim I. Marsov, Anatoliy I. Dotsenko, Chzhoi Lee. Statistical characteristics of the crushing in view of quality indicators ready mix 24

Environmental protection

Vladislav V. Burenin, Olga I. Trifonova, Dmitriy V. Shatalov. New designs of dust and gas filters for purification and neutralization of dust-gas-air effluents from plants building industry 29

Researches

Vladimir F. Poletaykin, Pavel G. Kolesnikov, Andrey G. Savelyev, Grigori D. Moiseev. Modeling of dynamic processes of telescopic hydraulic manipulators of forest cars 36

Alexei V. Polyansky, Alexei I. Gertsu. Justification of technological decisions construction and high speed railway network of expert and neural network systems 40

Yuliya Yu. Starchik, Victor G. Dmitrienko, Eugene G. Shemetov. Mathematical model of determining the velocity energy in the jet mill with a cylindrical milling chamber 47

Nikolay A. Donets, Vladimir S. Afanasev. Prediction of load capacity of the bridges 53

Economy and Finance

Vladimir V. Grigoriev, Sergei G. Sternik, Fedor A. Latkin. The evaluation of the effectiveness of integrated security systems of corporation and the corporate real estate portfolio 60