

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 7. Июль 2016

Издается с 1939 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Инженерные расчеты

Баловнев В.И., Данилов Р.Г. Новые методы расчета сопротивлений резанию грунтов инновационными рабочими органами 5

Развитие средств механизации

Ананин В.Г., Эмилов А.Б. Высокопрочные материалы для землеройной и транспортирующей техники 14

Примаков Н.В. Отечественные и зарубежные трубоукладчики в современных условиях 18

Инновационные технологии

Аноприенко А.К., Баурова Н.И. Особенности демонтажа клеезаклепочных соединений, изготовленных с применением различных типов клеевых материалов 24

Вавилов А.В. Механизация расчистки объектов строительства от древесной растительности с ее эффективным использованием в условиях Беларуси 28

Уникальные объекты

Ципурский И.Л., Черкасова Д.А., Можаяев Е.А. Средства механизации при строительстве моста у плотины Гувера 32

Исследования

Полянский А.В., Герца А.И. Проблемы и перспективы автоматизированной разработки организационно-технологических решений в транспортном строительстве 36

Густов Ю.И., Булдакова А.С. Расчетное определение длины кривой опорной поверхности трения и КПД дробящих плит щековой дробилки 42

Савельев А.Г., Моисеев Г.Д., Прусс Б.Н., Михайловская В.А. Минимизация массы стержневых элементов коробчатого сечения 46

Степанов М.А., Мечиев А.В. Определение оптимальной структуры парка лифтов с помощью критерия технико-экономической эффективности 49

Михайлов Л.К., Попов М.Ю. Моделирование конструкций мобильных стреловых кранов и кранов-трубоукладчиков методом нормальных форм колебаний 52

Экономика и финансы

Иванкина Е.В., Боронина А.Э. Проблемы налогообложения объектов недвижимости в России: риски и возможности 56

Инновации в ЖКХ

Аванесян В.Р. Реализация принципов тарифного регулирования в коммунальном комплексе 60

ООО Издательский дом «БИБЛИО-ГЛОБУС»

Журнал «Механизация строительства», 2016

А



MECHANIZATION OF CONSTRUCTION

Volume 77. Number 7. July 2016

CONTENTS

Engineering calculations

Vladilen I. Balovnev, Roman G. Danilov. New methods for calculating resistance of soils innovative cutting working tools..... 5

Development of mechanization

Vladimir G. Ananin, Akhmet B. Emilov. High strength materials for earthmoving and handling equipment 14

Nikolay V. Primakov. Home and foreign pipelayers are in modern terms 18

Innovation technology

Alexander K. Anoprienko, Nataliya I. Baurova. Features dismantling adhesive rivets made using different types of adhesive materials..... 24

Anton V. Vavilov. Mechanization cleaning construction sites of woody vegetation with its effective use in the case of Belarus 28

Unique objects

Ilya L. Cipursky, Daria A. Cherkasova, Egor A. Mozhaev. Means of mechanization in the construction of the bridge at Hoover Dam 32

Researches

Alexei V. Polyansky, Alexei I. Gertsu. Problems and prospects of the automated development organization and technological solutions in the transport construction 36

Yuri I. Gustov, Anastasia S. Buldakova. Calculation determinations of length of support friction surface's curve and output-input ratio of jaw crusher's crushing jaws..... 42

Andrey G. Saveliyev, Grigory D. Moiseev, Boris N. Pruss, Valeria A., Mikhailovskaya. Minimizing the mass of the core elements of box-section 46

Mikhail A. Stepanov, Ayub V. Mechiev. Determination of the optimal structure of the elevators of the park using the criterion of technical and economic efficiency..... 49

Leonid K. Mikhailov, Michael Yu. Popov. Modeling of structures of mobile boom cranes and cranes-pipelayers, the method of normal shapes 52

Economy and Finance

Elena V. Ivankina, Alena E. Boronina. Real estate taxation in Russia: the risks and opportunities 56

Innovation in Housing

Vadim R. Avanesyan. Realization of the principles of tariff regulation in the public utilities..... 60