

МС

ISSN 0022-0802

Всероссийский инженерный научно-технический и прикладной журнал имени ВАСГТИ. Распространяется в России, СНГ, странах Европы, Азии и Америки.

<http://www.msjournal.net/>

E-mail: MSJ@yandex.ru

№ 7 (817) 2012

МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

MECHANIZATION OF CONSTRUCTION

Надается с 1939 г.

Scientific and Practical Journal (published since 1939)

А.Т. Карташеву – 50 лет!

Издательству «Академический Проект» – 15 лет!



**Карташев
Александр
Леонидович,**

генеральный директор
издательства

«Академический Проект»

Новые книги серии «Формулы успеха в ЖКХ, строительстве и ТЭК»:

В.В. Валентинцов, Л.В. Прукин. Информационные технологии в управлении проектами;
А.А. Ибрагимов, Л.В. Прукин, А.А. Кислов. Математические методы управления в строительстве;
Л.В. Прукин. Энергоэффективность и повышение энергетической эффективности;
Л.В. Прукин. Энергоэффективность. Теория и практика.

Заказать книги можно в редакции по тел.: 8-800-554-97-72

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

№ 7 (817) 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Зарубежный опыт

Дафнер Е.В. Модель организации купли-продажи
недвижимости в США 2

Развитие средств механизации

Устинов А.В. Обзор существующих средств удаления
грунта из зоны резания и обочины траншеи 6

Эксплуатация строительных машин

Чмиль В.П., Чмиль Ю.В. Зимний пуск гидропривода
машин в полевых условиях 10

Автоматизация

Доценко А.И., Соколов А.А. Системы управления
температурой асфальтобетонной смеси 14

Развитие систем безопасности

Свиридов Д.Ю., Вершинский А.В., Шубин А.Н.
Обеспечение безопасной работы башенных кранов 19

Исследования

Курилов Е.В., Щербakov А.С., Гаг Я.В. Копание
грунта отвалом бульдозера 25

Недорезов И.А. Обоснование минимального
количества зубьев ковшей обратных лопат 29

Библиография

Баловнев В.И. Рецензия на учебник по строительным
машинам 30

Логистика

Яблонский А.А., Сазонов А.И. Проектирование
оптимальной структуры логистической системы при
перевозках товарного бетона на строящиеся объекты ... 31

Инвестиции и инновации в строительстве

Четверик Н.П. Оценка и отбор инновационных
проектов 38

Развитие средств механизации

Ефремов И.М., Лобанов Д.В. Исследование
процесса перемешивания в роторно-вибрационном
смесителе 40

Инженерные расчеты

Примаков А.Н. Пересчет газодинамических
характеристик ступеней и многоступенчатых секций
центробежных компрессоров 44

CONTENTS

International experience

E.V. Dafner. Model of the Organization of the Buying
and Selling Real Estate in the U.S. 2

Development of mechanization

A.V. Ustinov. Review of Existing Tools to Remove Soil
from the Cutting Zone and Roadside Ditches 6

Operation of construction machinery

V.P. Chmil, Y.V. Chmil. Winter Start of Hydraulic Machines
in the Field 10

Automation

A.I. Dotsenko, A.A. Sokolov. System of the Temperature
Control of the Asphalt Mixture 14

Development of safety systems

D.Yu. Sviridov, A.V. Vershinsky, A.N. Shubin. Ensure
of the safe operation of tower cranes 19

Researches

E.V. Kurilov, A.S. Shcherbakov, Y.V. Haag. Digging
the Soil by the Bulldozer Blade with Disk Partitions 25

I.A. Nedorezov. Rationale for the minimum number
of the backhoe bucket teeth 29

Bibliography

V.I. Balovnev. Review of a textbook on construction machinery 30

Logistics

A.A. Yablonsky, A.I. Sazonov. Designing of the Optimal
Structure of Logistic System for Transport of Ready-mixed
Concrete for Construction Projects. 31

Investments and innovations in construction

N.P. Chetverik. Evaluation and Selection of Innovation
Projects 38

Development of mechanization

I.M. Efremov, D.V. Lobanov Investigation of the Mixing
Process in a Rotor Vibrating Mixer 40

Engineering Calculations

A.N. Primakov. The conversion of gas-dynamic
characteristics of sections and multi-section
centrifugal compressors 44

Журнал включен в утвержденный ВАК Перечень ведущих научных
журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, и
рекомендован для публикаций результатов исследований для
защиты докторских и кандидатских диссертаций по техническим,
юридическим и экономическим наукам



Москва, «Издательство «Креативная экономика»
журнал «Механизация строительства», 2012