

МС

ISSN 0025-8903

Всероссийский ежемесячный научно-технический и производственный журнал перечня ВАК. Распространяется в России, СНГ, странах Европы, Азии и Америки.

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

E-mail: MS@primak.su



№ 11 (821) 2012

МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

MECHANIZATION OF CONSTRUCTION

Издается с 1939 г.

Scientific and Practical Journal (published since 1939)

С 2013 г. **увеличен** объем журнала до **64** полос!

Приглашаем авторов и рекламодателей в спецвыпуск
«Вопросы механизации парковочного пространства»

**подробная информация в редакции и на сайте*





ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГОАУДИТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

*Энергосбережение — важная задача
по сохранению природных ресурсов!*



ПРИМАК Леонид
Витальевич

Доктор технических наук, профессор, директор Центра энергосбережения и энергоэффективности, экологического и энергетического аудита Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (РАНХиГС), член президиума Экспертного совета Торгово-промышленной палаты РФ (ТПП РФ), член экспертного совета Комитета по строительству и земельным отношениям Государственной Думы РФ, председатель совета Системы сертификации объектов недвижимости «Зеленые стандарты». Автор более 350 публикаций в России и за рубежом, в том числе 4 монографий, 8 учебников, 19 учебных пособий, а также 7 изобретений, защищенных патентами.

В учебном пособии рассматривается методология управления энергоэффективностью предприятия (организации, учреждения) с целью снижения объемов потребления энергоресурсов в свете последних требований законодательства в этой области.

Настоящее пособие предназначено для слушателей курсов повышения квалификации в области энергосбережения, менеджеров высшего и среднего звена, специалистов энергослужб предприятий, студентов, аспирантов и всех тех, кто начинает работу в этой области.



**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
В ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ**



Под ред. ПРИМАКА Л.В.

Под ред. ПРИМАКА Л.В.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ



МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА MECHANIZATION OF CONSTRUCTION

СПЕЦВЫПУСК

Спецвыпуск «Вопросы механизации парковочного пространства» журнала «Механизация строительства» посвящен вопросам хранения автомобилей с применением средств механизации. Он нацелен на специалистов в области гаражного строительства, стремящихся быть в курсе современных научных разработок и тенденций развития отрасли. С 2013 года данный спецвыпуск выходит 1 раз в год.

● Основная задача — способствовать развитию городского гаражного строительства, предоставляя читателям актуальную информацию о современном состоянии отрасли.

- Формат: А4.
- Объем: 64 полосы.
- Тираж: 3 000 экз. — базовый; до 15 000 экз. — спецвыпуски.
- География: Россия, СНГ, страны Европы, Азии и Америки.
- Целевая аудитория: Руководители и специалисты строительства, ЖКХ и энергетики, сервисных и инжиниринговых компаний, проектных организаций, НИИ, администраций муниципальных образований. Журнал выписывают библиотеки ВУЗов и колледжи строительной отрасли, что позволяет существенно расширить целевую аудиторию заинтересованных читателей.
- Организация, разместившим рекламные материалы на обложке журнала, предоставляется 100 экз. номера, содержащего их рекламу.
- Возможна печать спецвыпусков журнала и дополнительных тиражей.
- The All-Russia monthly scientific and technical and industrial magazine
- Extends to Russia, the CIS, the countries of Europe, Asia and America.
- Scientific and Practical Journal (published since 1939).
- The magazine is included in confirmed BAK the List of leading scientific magazines and the editions which are let out in the Russian Federation, and recommended for publications of results of researches for protection doctor's and master's theses on technical, legal and economic sciences

Журнал «Механизация строительства» — всероссийский ежемесячный научно-технический и производственный журнал. Издаётся с 1939 года.

- Периодичность: ежемесячный.
- 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.
- Включен в Российский индекс цитирования (РИНЦ) и «Scopus».



МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА - 119049 МОСКВА, МАРОНОВСКИЙ ПЕР., 26, ОФ. 206
ТЕЛ. +7 (917) 576 7254 • E-MAIL: SV@PRIMAK.SU • MS.EN.JOURNAL.NET

МС

ISSN 0025-8903

Всероссийский ежемесячный научно-технический и производственный журнал перечня ВАК. Распространяется в России, СНГ, странах Европы, Азии и Америки.

Входит в базы цитирования РИНЦ и SCOPUS

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

E-mail: MS@primak.su

Skype: msprimak

Индексы 70539, 79251

119049 Москва, Мароновский пер., 26, оф. 206



2013 СПЕЦВЫПУСК

МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
MECHANIZATION OF CONSTRUCTION

Издаётся с 1939 г.
Scientific and Practical Journal (published since 1939)



МЕДИА-КИТ

ВОПРОСЫ МЕХАНИЗАЦИИ ПАРКОВОЧНОГО ПРОСТРАНСТВА

Р

ВОПРОСЫ МЕХАНИЗАЦИИ ПАРКОВОЧНОГО ПРОСТРАНСТВА

2

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

№ 11 (821) 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Новые технологии

Шайхадинов А.А. Особенности бестраншейного
ремонта криволинейных трубопроводов 2

Развитие средств механизации

Устинов А.В. Классификация средств и способов
удаления грунта от траншеи 6

Баловнев В.И. Интеллектуализация строительной
техники – важный фактор повышения качества
и сокращения криминализации работ 8

Исследования

Долгов Д.В. Элементная и комплексная надежность
автодорог 11

Воробьев В.А., Тихоненкова Т.Г. Автоматизированный
радиационный гранулометр, предназначенный
для получения исходных данных для моделирования,
исследования и проектирования изделий
из композитных материалов 14

**Саляев С.И., Кравченко И.Н., Саляев Н.И.,
Марковчин С.Г.** Методика расчета параметров
и определения рациональных режимов работы
адаптивной системы «вибротрамбовка–грунт» 18

Ресурсосбережение

Николенко П.В. К вопросу решения основных
проблем создания комплексной схемы обращения
с отходами 26

Экономика и финансы

Лукьянова А.Н., Шумаев В.А. Показатели
эффективности инвестиционного проекта
и их расчет 28

Зернаев А.С. Современные методологические
подходы к оценке институционального регулирования
социально-экономической системы 32

Селютина Н.А. Статистический анализ региональных
показателей обеспеченности населения качественным
жильем 39

Шавырин Н.В. Развитие сферы услуг за счет
повышения культуры управления собственностью
участников бизнес-процессов 43

Нанотехнологии

Иванов В.В. Особенности применения нанотехнологий
для формирования твердосмазочных покрытий 45

CONTENTS

New technologies

Alexander A. Shayhadinov. Features of trenchless repair
of curved pipelines 2

Development of mechanization

Andrey V. Ustinov. Restoration of Parts
by Plasma Spraying and Welding 6

Vladilen I. Balovnev. Intellectualization of construction
equipment is an important factor in improving the quality
and reducing the criminalization of work 8

Researches

Denis V. Dolgov. Elemental and overall reliability
of the road 11

Vladimir A. Vorobiev, Tatiana G. Tihonenkova.
Automated Radiation Granulometer for Modeling, Studies
and Design of Composite Materials 14

**Sergei I. Salyaev, Igor N. Kravchenko, Nikolai I. Salyaev,
Sergei G. Markovchin.** Method of calculating
the parameters and determination of rational modes
of the adaptive system «vibratory compaction - soil» 18

Efficient use of resources

Pavel K. Nikolenko. On solving the basic problems
of an integrated waste management scheme 26

Economy and Finance

Anna N. Lukyanova, Vitalii A. Shumaev. Efficiency
indicators of the investment project and their calculation 28

Alexander S. Zernaev. Modern methodological
approaches to the assessment of institutional regulation
of socio-economic systems 32

Natalia A. Selyutina. Statistical analysis of regional
indicators of quality housing availability 39

Nikolai V. Shavyrin. Development of services by improving
the cultural property management of business process
participants 43

Nanotechnology

Vladimir V. Ivanov. Features of the application of
nanotechnology to form the solid lubricant coatings 45

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