

# МОНТАЖНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ 3'2006



# МОНТАЖНЫЕ и СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**3'2006**  
**(767)**  
**МАРТ**

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с июля 1939 г.

Главный редактор —  
И.Г. ШУМИЛИНА

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Ю.Б. ВАРАКИН (председатель),  
В.А. ВОРОНОВ,  
С.С. ЕГОРОВ,  
А.Б. ПАВЛОВ,  
И.Д. ПИСАРЕВ,  
Б.В. ПОПОВСКИЙ,  
Ю.В. ТИТАРЕНКО,  
В.А. ТРУБИН,  
Н.П. ЩЕРБАКОВ

Журнал зарегистрирован в  
Министерстве РФ по делам  
печати, телерадиовещания и  
средств массовых коммуникаций.  
Регистрационный номер  
ПИ №77-12371  
от 19 апреля 2002 г.

Журнал включен в Перечень  
ведущих научных журналов и  
изданий, выпускаемых в  
Российской Федерации,  
в которых рекомендуется  
опубликование результатов  
диссертаций на соискание  
ученой степени доктора наук,  
утвержденный ВАК РФ.

## Адрес редакции:

Москва, Б. Садовая, 8, стр. 1  
Тел. (495) 209-10-90  
Тел/факс 209-92-63  
<http://www.mssco.ru>  
e-mail: mcc-work@yandex.ru  
Почтовый адрес:  
123001, Москва, а/я 128,  
Шумиловой И.Г.

Перепечатка материалов из  
журнала возможна только  
с разрешения редакции.  
При перепечатке материалов  
ссылка на журнал обязательна.

За содержание рекламы ответст-  
венность несет рекламодатель.

Набор и верстка выполнены  
в редакции. Техн. редактор  
Д.М. Ивановский.

© ООО «Издательство Ладья»,  
журнал «Монтажные и спец.  
работы в стр-ве», 2006

Адрес ООО «Издательство Ладья»:  
109518, Москва, 1-й Грайворо-  
новский пр., 2а.

Подписано в печать 28.02.06.  
Формат 60х88 1/8. Бумага офсет-  
ная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 4.  
Зак. 181  
Отпечатано в ОАО Московская  
типография № 9. 109033, Москва,  
Волочаевская, 40.



Учредитель —  
ОАО КОРПОРАЦИЯ  
«МОНТАЖСПЕЦСТРОЙ»

## СОДЕРЖАНИЕ

### СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

*Айрумян Э.Л., Бирюков В.А., Ларичев А.В.*  
Испытания стальных конструкций из  
гнутых профилей для фасадных систем на  
прочность и надежность ..... 2

### ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

*Москвитин В.А.* Создание композита  
«Поропласт CF 02» и оборудования для  
его получения ..... 7

### НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

*Самарин О.Д.* Комплексная инженерная  
оценка теплозащиты ограждений  
здания ..... 14

*Давыдов Е.Ю.* Оболочки отрицательной  
гауссовой кривизны при их трансфор-  
мировании в плоскость ..... 19

### ЗАЩИТА ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА

*Довженко А.С.* Функциональная безопас-  
ность реакторных конструкций в аварий-  
ных условиях ..... 23

### КОНСУЛЬТАЦИЯ

Сметные нормы. Ценообразование ..... 30

Подрядные торги ..... 31

## CONTENTS

### BUILDING STRUCTURES

*Airumian E.L., Biriukov V.A., Larichev A.V.*  
Tests of steel designs from bent structures  
for systems of a facade on durability and  
reliability ..... 2

### THERMAL ISOLATION

*Moskvitin V.A.* Creation of a composite  
«Poroplast CF 02» and equipment for  
its reception ..... 7

### SCIENCE TO PRODUCTION

*Samarin O.D.* Complex engineering  
estimation of a heat-shielding of protections  
of a building ..... 14

*Davidov E.Yu.* Environments negative of  
Gaussian curvature with their  
transformation in a plane ..... 19

### PROTECTION OF NUCLEAR REACTOR

*Dovzhenko A.S.*  
Functional safety of reactor designs  
in emergencies ..... 23

### CONSULTATION

Estimation rates. Price formation ..... 30

Contract tenders ..... 31

**На первой странице обложки:** объекты, построенные с участием ЗАО «Волгонеф-  
техиммонтаж»

## Вниманию читателей журнала!

Подписаться на наш журнал можно в любом отделении  
связи по Объединенному каталогу, том I «Российские и  
зарубежные газеты и журналы», индекс **70566** и по ка-  
талогу «Газеты, журналы, книги» агентства «Роспечать»,  
индекс **79252**.

Оформить подписку можно также в редакции.

Тел. (495) 209-10-90. Тел/факс 209-92-63.

E-mail: mcc-work@yandex.ru

[www.mssco.ru](http://www.mssco.ru)

**Зарубежная подписка** оформляется  
через фирмы-партнеры ЗАО «Меж-  
дународная книга-Периодика» или  
непосредственно в ЗАО «МК-Перио-  
дика» по адресу:

117049, Москва, ул. Б. Якиманка,  
39, ЗАО «МК-Периодика».

Тел.: (495) 238-14-85, 238-49-67.

Факс: 238-46-34.

E-mail: info@mkniga.msk.su

[www.mkniga.ru](http://www.mkniga.ru)