

# МОНТАЖНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

9'2006



# МОНТАЖНЫЕ и СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**9'2006**  
**(773)**  
**СЕНТЯБРЬ**

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 Лады»,  
журнал «Монтажные и спец.  
работы в стр-ве», 2006

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

Подписано в печать 31.08.06.  
Формат 60x88 1/8. Бумага офсет-  
ная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 4.  
Зак. 783.

Отпечатано в ОАО Московская  
типография № 9. 109033, Москва,  
Волочаевская, 40.



Учредитель —  
ОАО КОРПОРАЦИЯ  
«МОНТАЖСПЕЦСТРОЙ»

## СОДЕРЖАНИЕ

### СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

*Корольков П.М.* Местная термообработка  
сварных соединений корпусных конст-  
рукций АЭС с реакторами РБМК-1000,  
ВВЭР-1000 и БН-600 ..... 2

### ВЕРТОЛЕТНЫЙ МОНТАЖ

*Паршенцев С.А.* О математическом моде-  
лировании влияния внешних воздействий  
среды на эффективность и безопасность  
выполнения авиационных строительно-  
монтажных работ ..... 7

### РЕЗЕРВУАРОСТРОЕНИЕ

*Сеницкий Ю.Э., Еленицкий Э.Я., Дидков-  
ский О.В.* Расчет вертикальных цилиндри-  
ческих стальных резервуаров в условиях  
сейсмического воздействия ..... 14

### ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

*Сапожников В.Н., Гарусова Т.С.* О целесо-  
образности капиталовложений в информа-  
ционную технологию ..... 18

### НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

*Белый Г.И., Астахов И.В.* Пространствен-  
ная устойчивость элементов конструкций  
из стальных холодногнутых профилей ... 21

### КОНСУЛЬТАЦИЯ

Сметные нормы. Ценообразование ..... 26  
Подрядные торги ..... 27

## CONTENTS

### WELDING

*Korolkov P.M.* Local heat treatment of  
welded connections of case designs of nuclear  
power stations with reactors RBMK-1000,  
WWER-1000 and BN-600 ..... 2

### HELICOPTER INSTALLATION

*Parshentsev S.A.* About mathematical  
modeling of influence of external influences  
of environment on efficiency and safety  
of performance of air civil and erection  
works ..... 7

### TANK CONSTRUCTION

*Senitsky Yu.E., Elenitsky E.Ya.,  
Didkovsky O.V.* Account of vertical cylindri-  
cal steel tanks in conditions of seismic  
influence ..... 14

### ECONOMY AND MANAGEMENT

*Sapozhnikov V.N., Garusova T.S.* About  
expediency of capital investments in informa-  
tion technology ..... 18

### SCIENCE TO PRODUCTION

*Belyi G.I., Astakhov I.V.* Spatial stability of  
elements of designs from steel cold-bend  
structures ..... 21

### CONSULTATION

Estimation rates. Price formation ..... 26  
Contract tenders ..... 27

**На первой странице обложки:** современные офисные здания в Москве

## Внимание 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@mnkiga.msk.su

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