

# МОНТАЖНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

## 11'2005



1896



1900

### ЦНИИПСК

#### им. МЕЛЬНИКОВА

## 125 лет



1971



1990



# МОНТАЖНЫЕ и СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

11'2005  
(763)  
НОЯБРЬ

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. (095) 209-10-90  
Тел/факс 209-92-63  
<http://mcc.montaj.org>  
e-mail: [mcc-work@yandex.ru](mailto: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», 2005

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

Подписано в печать 31.10.05.  
Формат 60х88 1/8. Бумага офсет-  
ная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 5.  
Зак.

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



Учредитель —  
ОАО КОРПОРАЦИЯ  
«МОНТАЖСПЕЦСТРОЙ»

## Дорогие читатели!

**Настоящий номер журнала посвящен 125-летию ведущей в России организации в области проектирования металлоконструкций — ЦНИИПСК им. Мельникова.**

**Редакционный совет и редакция журнала сердечно поздравляют коллектив института со знаменательной датой и желают ему благополучия и дальнейших успехов во всех начинаниях.**

**Пусть ваш благородный труд будет востребован в еще большей степени!**

## СОДЕРЖАНИЕ

### 125 ЛЕТ ЦНИИПСК ИМ. МЕЛЬНИКОВА

*Ларионов В.В.*

Запас прочности — 125 лет ..... 2

*Павлов А.Б., Грибанов А.М.*

Создание институтом новой нормативной  
базы в металлостроительстве ..... 3

*Тарнаруцкий В.А.*

Проектирование мостовых и других  
протяженных инженерных сооружений .... 6

*Айрумян Э.Л., Беляев В.Ф.*

Эффективные холодногнутые профили  
из оцинкованной стали — в массовое  
строительство ..... 10

*Остроумов Б.В.*

Монтаж шпиля на здании «Триумф-  
палас» ..... 18

*Ружанский И.Л.*

Опыт проектирования и сооружения  
сетчатых куполов ..... 22

*Щербаков Е.А., Гуреев А.С.*

Обеспечение дальнейшей эксплуатации  
и содержания зданий и сооружений про-  
мышленных предприятий ..... 27

*Морозов Е.П.*

Опыт проектирования и строительства  
телевизионной башни в Ташкенте ..... 29

*Сотсков Н.И., Якубова Г.П., Сотсков В.Н.*

Оптимальный метод цинкования элемен-  
тов металлоконструкций и крепежа для  
длительной защиты от коррозии ..... 34

*Востров В.К., Василькин А.А.*

Оптимизация высот поясов стенки  
резервуара ..... 37

Положение о проведении Всероссийского  
конкурса проектных и научно-техничес-  
ких разработок в области металлострои-  
тельства «1995 — 2005» в честь 125-летия  
ЦНИИПСК им. Мельникова ..... 40

## CONTENTS

### 125 YEARS OF MELNIKOV INSTITUTE

*Larionov V.V.*

Safety factor — 125 years ..... 2

*Pavlov A.B., Gribanov A.M.*

Creation by institute of new normative base  
in metal construction ..... 3

*Tarnarutsky V.A.*

Designing bridges and other extended  
engineering structures ..... 6

*Airumian E.L., Belyaev V.F.*

Effective coldly bent structures  
from galvanized steel —  
in mass construction ..... 10

*Ostroumov B.V.*

Installation of broach on «Triumph-  
Palace» building ..... 18

*Ruzhansky I.L.*

Experience of designing and structure of  
mesh domes ..... 22

*Scherbakov E.A., Gureev A.S.*

Maintenance of the further operation both  
contents of buildings and structures of the  
industrial enterprises ..... 27

*Morozov E.P.*

Experience of designing and construction  
of a television tower in Tashkent ..... 29

*Sotskov N.I., Yakubova G.P., Sotskov V.N.*

Optimum method of galvanization of  
elements of metal designs and fixture  
for long protection against corrosion ..... 34

*Vostrov V.K., Vasilkin A.A.*

Optimization of heights of zones of a wall  
of the tank ..... 37

Rule about realization of Russian competi-  
tion of design and scientific and technical  
development in metal designs area  
«1995 — 2005» in honour 125 years  
of Melnikov Institute ..... 40