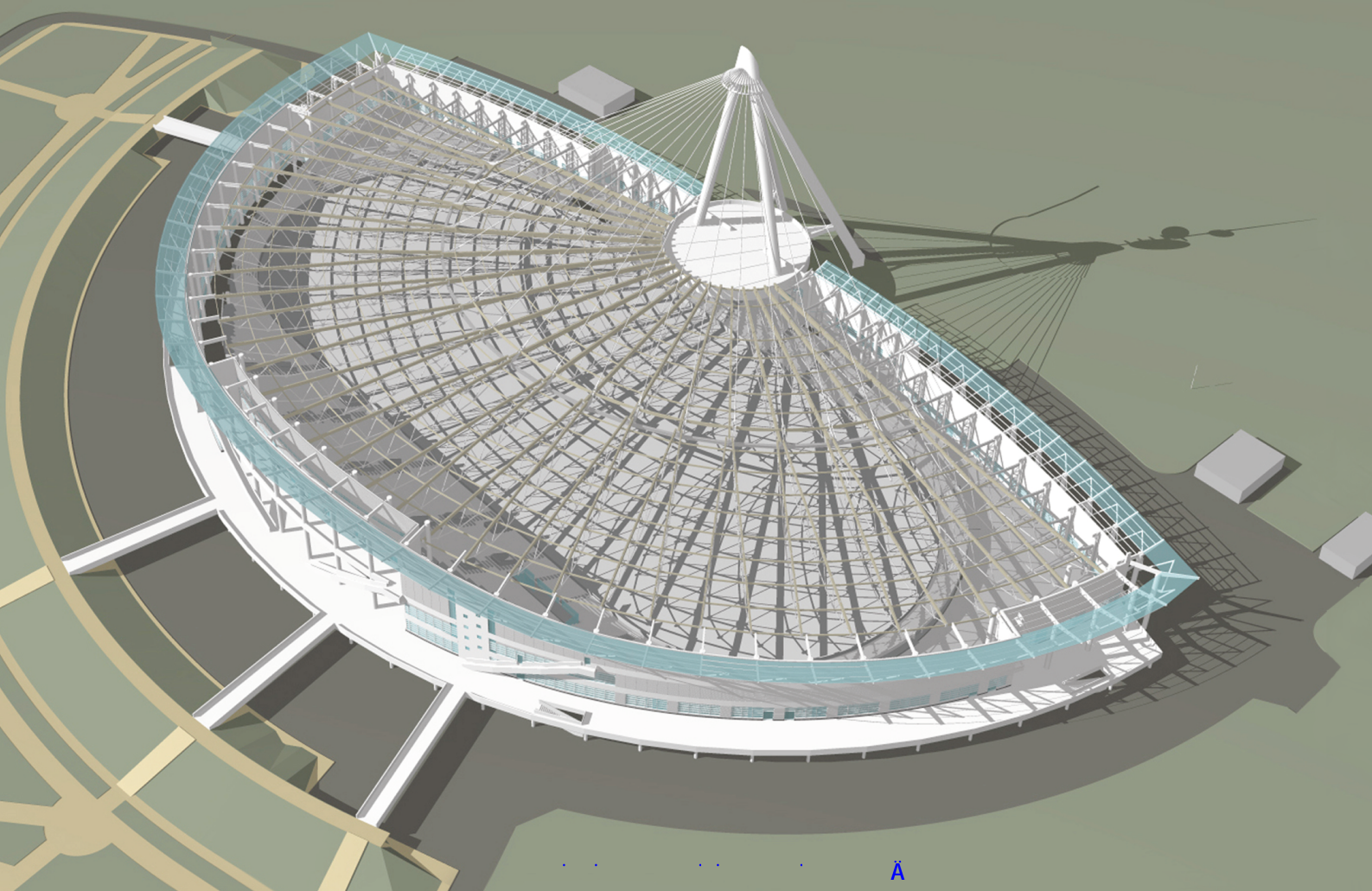


МОНТАЖНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

3'2005

*Номер посвящен строительству
Крытого конькобежного центра
в Крылатском (Москва)*



МОНТАЖНЫЕ и СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

3'2005
(756)
МАРТ

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с июля 1939 г.

Главный редактор —
И.Г. ШУМИЛИНА

Зам. гл. редактора —
Л.С. ИШУНИНА

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
ПН №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:

123379, 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

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», 2005

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

Подписано в печать 09.03.05.
Формат 60х88 1/8. Бумага офсет-
ная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 9.
Зак.

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



Учредитель —
ОАО КОРПОРАЦИЯ
«МОНТАЖСПЕЦСТРОЙ»

СОДЕРЖАНИЕ

СТРОИТЕЛЬСТВО КРЫТОГО КОНЬКОБЕЖНОГО ЦЕНТРА В КРЫЛАТСКОМ

Лившин М.Я. Крытый конькобежный центр
в Крылатском: проектирование
и строительство 2

Кельман М.И., Титов А.В., Золотов П.Е.
Несущие конструкции покрытия над
ареной 8

Попов Н.А. Ветровые нагрузки,
действующие на покрытие 16

Отставнов В.А., Лебедева И.В.
Снеговые нагрузки на покрытие 18

Тарасов А.М., Игнатиев Е.Г., Бобров Ф.Ю.
Моделирование работы конструкций 21

Бодрова О.Ю. Основная задача генерального
подрядчика — организация координации
и взаимоувязки всех строительных процессов
на объекте 26

Еремеев П.Г. Научно-техническое сопровож-
дение при проектировании, изготовлении и
монтаже металлоконструкций покрытия 28

*Горпинченко В.М., Турковский С.Б., Погорель-
цев А.А., Экнадосьян И.Л.* Линзообразные ме-
таллодеревянные фермы покрытия 43

Одесский П.Д., Кулик Д.В. Применение в
металлических конструкциях конькобежного
центра стальной нового поколения 48

Галенчик А.Ф., Салащенко В.М.
Изготовление металлоконструкций 54

Останин И.Г. Монтаж покрытия
конькобежного центра 56

Выговский А.Н., Старков В.Л., Рогов И.А.
Монтаж А-образной опоры покрытия
конькобежного центра 59

Петров Б.Н., Розентул А.М. Проектирование
облицовки вентилируемых фасадов 61

Турнир С., Артюхов Б.Л. Вантовая система
фирмы «Фрейссинет» 62

Шумилов Л.В. Деревянные конструкции
в несущем каркасе 64

Лептянен Х., Бацын М.Я., Сундман Т. Расчет-
но-проектное обоснование сооружения сис-
темы вентиляции и кондиционирования 65

Мартыросов Г.М., Лазарев А.Д., Черняев Е.Н.
Создание трещиностойкой технологической
плиты из самонапряженного железобетона ... 68

Горпинченко В.М., Егоров М.И.
Мониторинг конструкций 71

CONTENTS

CONSTRUCTION OF COVERED SKATING CENTRE IN KRYLATSKOYE

Livshin M.Ya. Covered skating centre in
Krylatzkoye: designing and
construction 2

Kelman M.I., Titov A.V., Zolotov P.E.
Bearing designs of a covering above
arena 8

Popov N.A. Wind loadings, working on a
covering 16

Ostavnov V.A., Lebedeva I.V.
Snow loadings on a covering 18

Tarasov A.M., Ignatiev E.G., Bobrov F.Yu.
Modeling work of designs 21

Bodrova O.Yu. The basic task of the general
contractor — organization of coordination
and connection of all building processes
on object 26

Eremeev P.G. Scientific and technical support
with designing, manufacturing and installation
of metal designs of a covering 28

*Gorpinchenko V.M., Turkovsky S.B., Pogoreltsev
A.A., Eknadosian I.L.* Lens figurative metal-
wooden farms of a covering 43

Odessky P.D., Kulik D.V. Application of steel
of new generation in metal designs of skating
centre 48

Galenchik A.F., Salaschenko V.M.
Manufacturing of metal designs 54

Ostanin I.G. Installation of a covering
of skating centre 56

Vigovsky A.N., Starkov V.L., Rogov I.A.
Installation of the A-figurative support of a
covering of skating centre 59

Petrov B.N., Rosentul A.M. Designing facing
of air-convection facades 61

Turnior S., Artukhov B.L. Cable-stayed system
of firm «Freyssinet» 62

Shumilov L.V. Glued laminated designs in
a bearing skeleton 64

Leppyanen H., Batsin M.Ya., Sundman T. Settle-
ment and design substantiation of a structure of
system of ventilation and conditioning 65

Martirosov G.M., Lazarev A.D., Chernyaev E.N.
Creation of a technological plate proof from
cracks from self-intense ferro-concrete 68

Gorpinchenko V.M., Egorov M.I.
Monitoring of designs 71

**Редакция журнала выражает благодарность Марку Яковлевичу Лившину — глав-
ному инженеру проекта ККЦ за помощь в организации материалов для публикации.**

**Мы признательны ГУП МНИИП «Моспроект-4», Первому МСМУ АО «Стальмон-
таж» и ОАО «Стальмонтаж-Оптим» за спонсорскую поддержку, оказанную при выпу-
ске журнала. Надеемся, что он будет полезен нашим уважаемым проектировщикам,
строителям и монтажникам.**