

МОНТАЖНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

10'2005



МОНТАЖНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

10'2005
(762)
ОКТАБРЬ

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

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 30.09.05.
Формат 60x88 1/8. Бумага офсет-
ная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 4.
Зак.

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



Учредитель —
ОАО КОРПОРАЦИЯ
«МОНТАЖСПЕЦСТРОЙ»

СОДЕРЖАНИЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Москалев Н.С., Пронозин Я.А., Корсун Н.Д.
Анализ отказа конструкции решетчатой
рамы 2

СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Лавров А.И., Бабкин В.А., Ловырев П.Б.,
Трухан М.Н., Хакимов И.М., Корольков П.М.
Внепечная объемная термообработка
корпуса сепаратора способом внутреннего
нагрева 5

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Воробьев А.А., Елфимов В.И. Мелкозерни-
стые бетоны для устройства узлов сопря-
жений железобетонных конструкций 8

МЕХАНИКА ГРУНТОВ

Кулачкин Б.И., Радкевич А.И.,
Александровский Ю.В. Концепция
новой механики грунтов 11

НА СТРОЙКАХ СТРАНЫ

«ПК Кислород-1» на строительстве объек-
тов важнейших предприятий страны 15

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Кузнецов С.М. Системотехника ресурсо-
сберегающих технологических процессов
строительства зданий и сооружений 19

НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

Кривошапко С.Н. Модельные поверхности
соединительных участков двух трубопро-
водов 25

ИНФОРМАЦИЯ

Выставки в Москве 29

КОНСУЛЬТАЦИЯ

Сметные нормы. Ценообразование 31
Подрядные торги 32

На первой странице обложки: Нижнесергинский метизно-металлургический завод (Свердловская обл.). Блок разделения воздуха производства фирмы «Linde» в действии. Монтажные работы выполнены ООО «ПК Кислород-1»

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. (095) 209-10-90. Тел./факс 209-92-63.

E-mail: mcc-work@yandex.ru

mcc.montaj.org

CONTENTS

BUILDING STRUCTURES

Moskalev N.S., Pronozin Ya.A., Korsun N.D.
The analysis of a refusal of a design of
a trellised frame 2

WELDING

Lavrov A.I., Babkin V.A., Lovyrev P.B.,
Trukhan M.N., Khakimov I.M., Korolkov P.M.
Outside of oven volumetric heat treatment
of the separator case by a way of internal
having heating 5

BUILDING MATERIALS

Vorobiev A.A., Elfimov V.I. Finely granular
concrete for the device of units of interfaces
of ferro-concrete designs 8

MECHANICS OF GROUND

Kulachkin B.I., Radkevich A.I.,
Alexandrovsky Yu.V. The concept of the
new mechanics of ground 11

ON CONSTRUCTIONS IN THE COUNTRY

«Kislorod-1» on construction of objects of
the major enterprises of the country 15

AUTOMATION OF DESIGNING IN CONSTRUCTION

Kuznetsov S.M. Systems engineering
of alternative technological processes
of construction of buildings and
structures 19

SCIENCE TO PRODUCTION

Krivoshapko S.N. Model surfaces of
connecting sites of two pipelines 25

INFORMATION

Exhibitions in Moscow 29

CONSULTATION

Estimation rates. Price formation 31
Contract tenders 32

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.: (095) 238-14-85, 238-49-67.

Факс: 238-46-34.

E-mail: info@mkniga.msk.su

www.mkniga.ru