

# МОНТАЖНЫЕ и СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

2'2011

**70**  
*лет*



**СТАЛЬМОНТАЖ-ОПТИМ**







## Виды деятельности:

### Проектирование зданий и сооружений II уровня ответственности

- разработка разделов проектной документации на строительство зданий и сооружений и их комплексов
- архитектурно-строительные решения
- сметная документация

### Строительство зданий и сооружений I и II уровня ответственности

#### ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

- Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках
  - ◆ Геодезический контроль точности геометрических параметров зданий (сооружений)
  - ◆ Исполнительная геодезическая съемка
- Подготовительные работы
  - ◆ Расчистка территорий и подготовка их к застройке
  - ◆ Разборка и демонтаж зданий и сооружений
- Монтаж бетонных и железобетонных конструкций
  - ◆ Монтаж фундаментов и стен подземной части зданий
  - ◆ Монтаж элементов конструкций надземной части зданий (колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, панелей стен)
  - ◆ Монтаж вентиляционных блоков, объемных блоков шахт лифтов и мусоропроводов, санитарно-технических кабин
- Монтаж деревянных конструкций
  - ◆ Укрупнительная сборка конструкций
  - ◆ Сборка деревянных (брусчатых) зданий и сооружений заводского изготовления
- Монтаж легких ограждающих конструкций
  - ◆ Металлические конструкции
  - ◆ Стены из панелей типа «сэндвич»
- Кровельные работы
  - ◆ Устройство деталей кровли из металлических листов
- Осуществление функций генерального подрядчика

#### СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

- Монтаж стальных конструкций
  - ◆ Конструкции зданий и сооружений
  - ◆ Конструкции транспортёрных галерей
  - ◆ Резервуарные конструкции
  - ◆ Антенно-мачтовые сооружения, башни, вытяжные трубы
  - ◆ Технологические металлоконструкции

**109651, Москва,  
ул. Братиславская, д. 6, оф. 90  
Тел. (499) 753-0188, факс 753-0184  
E-mail: stalmontazh@awax.ru**



# МОНТАЖНЫЕ и СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**2'11**  
(826)  
ФЕВРАЛЬ

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал

Издается с июля 1939 г.

Исполнительный директор — В.П. ЛУГОВСКОЙ

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**Ю.Б. ВАРАКИН**, технический директор ОАО «Корпорация «Монтажспецстрой» (председатель);

**В.П. ЛУГОВСКОЙ**, исполнительный директор ЗАО «Журнал «Монтажные и специальные работы в строительстве»;

**Л.Г. ШЕР**, заместитель генерального директора ОАО «Трест №7»;

**М.Г. ШУХМАН**, заместитель генерального директора ЗАО «Трест «Коксохиммонтаж»;

**Ю.А. ФЕДЮШКИН**, заместитель технического директора ЗАО «Кислородмонтаж»

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 утвержденный ВАК РФ Перечень ведущих научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации.**

Почтовый адрес: 123001, Москва, Б. Садовая, 8, стр. 1. ЗАО «Журнал «Монтажные и специальные работы в строительстве»

## Адрес редакции:

Москва, Б. Садовая, 8, стр.1, к. 601.

Тел. (495) 650-10-90. Тел/факс 650-92-63.

E-mail: mcc-work@yandex.ru www.mssco.ru

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

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов. За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель.

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

© ЗАО «Журнал «Монтажные и спец. работы в стр-ве», 2011

Подписано в печать 31.01.11. Формат 60х88 1/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 4. Зак. 7.

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

## УЧРЕДИТЕЛИ:

ОАО «Корпорация «Монтажспецстрой»,

ЗАО «Трест «Коксохиммонтаж»,

ОАО «АК «Востокнефтезаводмонтаж»,

ОАО «Волгонефтехиммонтаж»,

ОАО «Трест № 7»,

ЗАО «Кислородмонтаж»

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕПЛОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

*Самарин О.Д.* Техничко-экономическая оптимизация теплозащиты несветопрозрачных ограждений ..... 2

### НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

*Лукинский О.А.* Необходимы ли нам наногерметики и нанобетон? ... 5

*Беляева З.В., Митюшов Е.А.* Формообразование и раскрой линейчатых элементов пространственных конструкций ..... 7

### ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ

СМУ №5 – ЗАО «Стальмонтаж-ОПТИМ» – 70 лет! ..... 11

*Сидун В.А.* Этапы большого пути: контора «Механомонтаж»

Магнитострой – ООО «Восток Инвест» – 80 лет! ..... 19

### АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

*Октябрьский Р.Д.* Пути решения автотранспортной проблемы в Москве ..... 23

### ИНФОРМАЦИЯ

*Поповский Б.В., Шнейдеров Г.Р.* Международная конференция, посвященная 130-летию ЦНИИПСК им. Мельникова ..... 27

Samoter 2011: известные мировые бренды подтвердили свое участие в выставке ..... 32

Выставки – 2011 ..... 32

## CONTENTS

*Samarin O.D.* Technical and economic optimization of a heat-shielding of not light-transparent protections ..... 2

*Lukinsky O.A.* Whether us are necessary nano-encapsulant and nano-concrete? ..... 5

*Belyaeva Z.V., Mityushov E.A.* Formation and cutting of line elements of spatial designs ..... 7

SMU №5 – ZAO «Stalmontazh-OPTIM» – 70 years! ..... 11

*Sidun V.A.* Stages of a large way: office «Mekhanomontazh» of Magnitostroy – ООО «Vostok Invest» – 80 years! ..... 19

*Oktyabrsky R.D.* Ways of the decision of a traffic problem in Moscow ..... 23

*Popovsky B.V., Shneiderov G.R.* International conference, devoted 130 years CNIIIPSK by Melnikov ..... 27

Samoter 2011: known global brands have confirmed the participation in an exhibition ..... 32

Exhibitions – 2011 ..... 32

## Дорогие читатели и авторы журнала!

Подписаться на наш журнал можно в любом отделении связи по **Объединенному каталогу «Пресса России»**, том I «Газеты и журналы», индекс 70566, стр. 339 и по каталогу «Газеты, журналы» агентства «Роспечать», индекс 79252, стр. 136. Оформить подписку можно также в редакции с любого месяца.

Тел. (495) 650-10-90. Тел/факс 650-92-63.

E-mail: mcc-work@yandex.ru www.mssco.ru

Зарубежная подписка осуществляется ЗАО «МК-Периодика».

Тел.: (495) 672-70-89, 672-71-93. E-mail: info@periodicals.ru

www.periodicals.ru