

# МОНТАЖНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

5'2013

Строительство футбольного стадиона на 45 тыс. зрителей, г. Казань (Татарстан)

Смонтировано 13 963 т металлоконструкций, в том числе:

ЗАО «Стальконструкция-В» – 4114 т

ООО ПСФ «Сталькон» – 4028 т

ЗАО «Стальмонтаж-ОПТИМ» – 3001 т

ООО «Металлургпрокатмонтаж» – 2820 т

# Поздравляем юбиляра!

Первому заместителю генерального директора ОАО «Корпорация «Монтажспецстрой», лауреату премии Совета Министров СССР, заслуженному строителю РСФСР, почетному строителю России

**Владимиру Федоровичу БРЮНИНУ – 75 лет!**



## Уважаемый Владимир Федорович!

Совет директоров ОАО «Корпорация «Монтажспецстрой» сердечно поздравляет Вас с 75-летием со дня рождения.

Более 55 лет жизни Вы посвятили самой мирной и благородной профессии – профессии строителя, пройдя трудовой путь от рабочего до заместителя министра монтажных и специальных строительных работ СССР.

Мы знаем Вас как энергичного, высококвалифицированного и опытного специалиста в области строительно-монтажного производства.

С Вашим участием построены десятки крупных объектов в Сибири и на Дальнем Востоке, в Узбекистане, Азербайджане, Грузии: прокатные станы, металлургические и химические комбинаты, нефтеперерабатывающие заводы, заводы по производству минеральных удобрений, телевизионные башни и многие другие.

Вы работали за рубежом, где с Вашим участием введены в строй металлургические заводы (Франция, Нигерия, Индия, Алжир, Китай и др.), два никелевых завода, нефтеперерабатывающий завод и текстильный комбинат (Куба).

Проявляя творческий подход к решению производственных вопросов, Вы уделяли большое внимание подбору и расстановке кадров, строительству производственных баз в монтажных организациях и их техническому перевооружению, внедрению передовой технологии монтажного производства и его совершенствованию, что позволило и сегодня в новых условиях сохранить профессиональных специалистов и производственные предприятия.

Для вовлечения в разработку ресурсов нефти и газа на Каспийском море при глубинах от 60 до 200 м и ускорения создания для этого стационарных глубоководных оснований при Вашем непосредственном участии построен в Баку завод по изготовлению металлических опор стационарных глубоководных оснований. Вы участвовали в ликвидации последствий землетрясения в Армении, возглавив оперативный штаб.

После ликвидации министерства Вы приняли активное участие в организации и формировании вначале Государственной корпорации, а затем открытого акционерного общества «Корпорация «Монтажспецстрой». Являясь заместителем генерального директора, Вы осуществляли работу по внешнеэкономической деятельности Корпорации. Так, в Ставропольском крае за счет кредитов, предоставленных западными банками немецкой фирме «Линда» и английской «Джон Браун», были построены с участием Корпорации мощности по производству этилена на 100 тыс. и полиэтилена на 80 тыс. т.

Для строительства во Вьетнаме нефтеперерабатывающего завода мощностью 6,5 млн. т с Вашим участием было создано СП «Вьетросстроймонтаж», председателем управляющего Совета которого Вы были избраны.

За заслуги перед Отечеством Вы награждены орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, «Знак Почета», Петра Великого, многими медалями, в том числе медалью Республики Куба.

Ваши высокий профессионализм, умелое руководство, доброжелательное отношение к людям, личная скромность снискали Вам глубокое уважение и высокий авторитет у работников системы «Монтажспецстрой».

Желаем Вам, уважаемый Владимир Федорович, доброго здоровья, счастья, творческих успехов.

Совет директоров Корпорации «Монтажспецстрой»  
Ветераны системы «Монтажспецстрой»

# МОНТАЖНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

5'13  
(853)  
МАЙ

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**, генеральный директор 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 спец. 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: montazhnie@yandex.ru, mcc-work@yandex.ru

[www.montazhnie.ru](http://www.montazhnie.ru) журналмонтажные.рф

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. Статьи приводятся в авторской редакции. Верстка выполнена в редакции. Техн. редактор Д.М. Ивановский.

© ЗАО «Журнал «Монтажные и спец. работы в стр-ве», 2013

Подписано в печать 25.04.13. Формат 60x88 1/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 4. Зак. 362.

Отпечатано в Московской типографии № 9. 109033, Москва, Волочаевская, 40.

## УЧРЕДИТЕЛИ:

ОАО «Корпорация «Монтажспецстрой»,

ЗАО «Трест Коксохиммонтаж»,

ОАО «АК Востокнефтезаводмонтаж»,

ОАО «Волгонефтехиммонтаж»,

ОАО «Трест № 7»,

ЗАО «Кислородмонтаж»

## Дорогие читатели и авторы журнала! Поздравляем вас с праздником Великой Победы!

Строители-монтажники непосредственно участвовали в боевых действиях Великой Отечественной войны, а затем посвятили свою жизнь служению этой — самой мирной на Земле профессии.

И на трудовом фронте они в кратчайшие сроки в тяжелейших условиях зимы 1941 г., работая по 18 — 20 часов в сутки, разместили на Урале, в Западной Сибири и ввели в строй оборудование сотен предприятий, в том числе крупнейших металлургических заводов, эвакуированных из центра и юга страны.

Это они своим героическим трудом способствовали выпуску для нужд фронта тысяч танков, самолетов, артиллерийских орудий и снарядов, максимально приблизив тем самым нашу общую Победу.

## СОДЕРЖАНИЕ

### НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

Абрашкевич Ю.Д., Пелевин Л.Е., Мачишин Г.Н. Устройство для очистки полимерно-абразивными щетками .....	2
Свинцов А.П. Высококачественная подготовка специалистов-строителей для России и зарубежных стран — главная задача образовательной политики Российского университета дружбы народов .....	7

### ПРОБЛЕМЫ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА

Лукинский О.А. Кровли плоских крыш — национальное бедствие ....	12
---	----

### ЭНЕРГОТЕПЛОСБЕРЕЖЕНИЕ

Малкин И.Г. Надежда на разум человечества .....	15
«Внуково» — аэропорт будущего .....	22

### ВЫСОТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Тринкер А.Б. Развитие технологии скоростного монтажа .....	25
--	----

### ИНФОРМАЦИЯ

Изменчивая погода — головная боль ЖКХ .....	28
О работе IV Международного конгресса .....	30
Крупнейший стекольный завод в России строится с использованием фанеры СВЕЗА .....	31
Строители «Меркурия» взяли высоту .....	32

## CONTENTS

Abrashkevich Yu.D., Pelevin L.E., Machishin G.N. The device for clearing by polymeric-abrasive brushes .....	2
Svintsov A.P. High-quality education on Civil Engineering for Russia and foreign countries — the main task of the educational policy of the Peoples' Friendship University of Russia .....	7
Lukinsky O.A. Roof of flat roofs — national disaster .....	12
Malkin I.G. Hope for reason of mankind .....	15
«Vnuково» — airport of future .....	22
Trinker A.B. Development of technology of high-speed installation .....	25
Changeable weather — head pain of a municipal service .....	28
About work of IV International Congress .....	30
The largest factory of a glass in Russia is built with use of plywood SVEZA .....	31
The builders of a skyscraper «Mercury» have taken height .....	32