

Строительство бассейна:
инженерный подход

Новый
год!

СТРОИТЕЛЬСТВО: НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВСЕРОССИЙСКИЙ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ОТРАСЛЕВОЙ ЖУРНАЛ

СОВРЕМЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТРОЙИЗДАТ

12/2021

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

«ЮНИКОН» — ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ XXI ВЕКА 4

Российская инженерная академия представила рецензию на монографию «Полистиролбетон системы "Юникон" — энергоэффективный материал XXI века», (М.: Золотое сечение, 2017. 512 с.) члена-корреспондента РААСН, профессора Рахманова В. А., представленную на конкурс РААСН за 2020 г.

СОВРЕМЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ..... 6

Даниил Цыпленков, Ольга Гамаюнова

В статье рассмотрены существующие и наиболее перспективные материалы, повышающие энергоэффективность зданий и сооружений. Использование данных материалов в скором будущем может стать необходимостью, поскольку природные ресурсы земли ограничены, а цены на них постоянно повышаются. Для того чтобы ресурсов хватило, нам в следующем поколении их необходимо использовать как можно рациональнее за счет всех возможных на данный момент способов, в том числе и применения инновационных материалов. Рассматриваемые в работе материалы имеют ряд преимуществ перед традиционными — низкий коэффициент теплопроводности, легкость, экологичность и мн. др. Единственным, но значительным недостатком таких материалов является их высокая цена, которая обосновывается небольшой распространенностью в мире, сложностью изготовления.

ВЕДЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

ПОДДЕРЖКА СТРОИТЕЛЕЙ: ПОПУЛИЗМ ИЛИ ЗДРАВЫЙ СМЫСЛ? 12

Сергей Захаров

«Минэкономки предложило меры поддержки строительных компаний после их жалобы Путину» — под таким заголовком совсем недавно вышли публикации во многих изданиях. Как следует из них, первоначально эту информацию опубликовало РБК со ссылкой на письмо замминистра экономического развития Владислава Федулова, копия которого имеется в распоряжении РБК.

РЕКОНСТРУКЦИЯ

МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ 15

Иван Орехов

Комплекс факторов, влияющих на комфорт в помещении. Разновидности систем, обеспечивающих комфорт. VAV-системы, терминальные установки, водовоздушные насосы. Автоматизация устаревших систем комфорта.

БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ РИСКОВ 21

Олег Ульянов

Специфика страхования строительных рисков. Объекты и условия страхования строительных рисков. Страховые суммы и страховые тарифы. Страховое сопровождение проекта. Урегулирование убытков. Опыт страхования крупных объектов строительства.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КЛИМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ТОРГОВОГО КОМПЛЕКСА 34

Андрей Перфильев

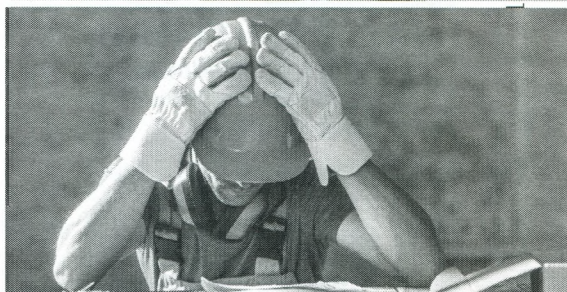
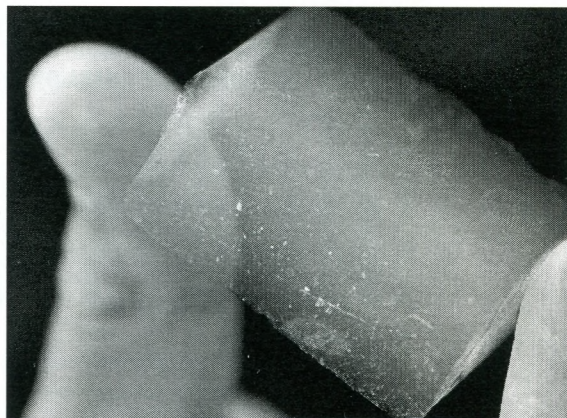
Обеспечение заданного микроклимата для различных типов помещений. Особенности климатических систем для центров, торгующих мебелью. Пример климатического комплекса, созданного на основе воздушного отопления.

ОБОРУДОВАНИЕ

СГИБАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ: ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ 40

Роман Мурашов

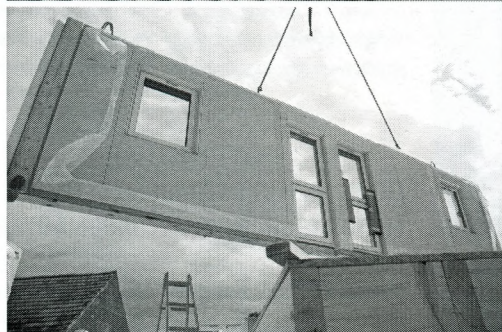
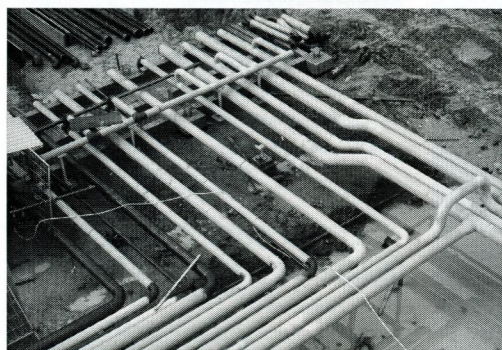
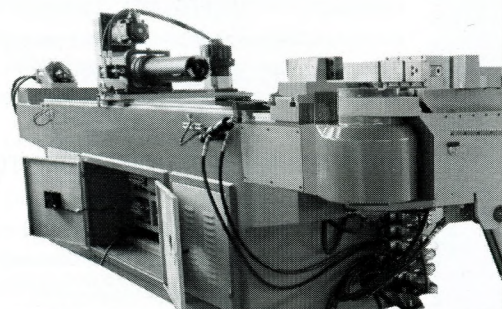
Мобильное и стационарное оборудование. Выбор трубогибного оборудования. Механические, электрические, гидравлические и электрогидравлические трубогибы.



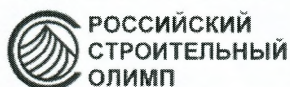
ТЕХНОЛОГИИ

МЕТОД БЕСТРАНШЕЙНОЙ ПРОКЛАДКИ И РЕМОНТА ТРУБОПРОВОДОВ С ПНЕВМОПРОБОЙНИКОМ..... 46*Николай Базылев**Технология производства работ. Используемое оборудование, инструкция, принцип действия. Контроль за направлением прокладки. Область применения, преимущества и недостатки данного способа.*

АНАЛИТИКА

МОНОЛИТ И ПАНЕЛЬ: АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ 50*Константин Решетов**Глобализация городов и повышение требований к комфорту. Монолитные конструкции и сборный железобетон: критерии качества. Панельное домостроение и архитектурное однообразие.***СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
СТРОИТЕЛЬСТВО БАССЕЙНА: ИНЖЕНЕРНЫЙ ПОДХОД 57***Владислав Иванов**Классификация бассейнов. Выбор формы ванны и соответствие назначению бассейна. Тип конструкции ванны. Гидроизоляция. Облицовка. Закладные детали и система заполнения, перелива, опорожнения. Обходные дорожки.***ТЕПЛОЗАЩИТА И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕР
В ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ..... 64***Сергей Головин**Актуальность дополнительного утепления несветопрозрачных ограждающих конструкций. Особенности методики комплексной оценки энергоэффективности зданий.***ЧИТАТЕЛИ СПРАШИВАЮТ — МЫ ОТВЕЧАЕМ
ЧИТАТЕЛИ СПРАШИВАЮТ — МЫ ОТВЕЧАЕМ..... 68**

ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ



Всероссийский ежемесячный
отраслевой журнал
**«Строительство:
новые технологии —
новое оборудование»**
№ 12 (216) 2021

Журнал зарегистрирован Министерством
Российской Федерации по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых
коммуникаций.

Свидетельство о регистрации
ПИ № 77-15422 от 15.05.2003

Учредитель:

Региональная благотворительная
общественная организация инвалидов
и пенсионеров «Просвещение» (109180,
г. Москва, ул. Малая Полянка, д. 8)
Журнал издается под эгидой Международной
академии строительства, архитектуры
и дизайна

Журнал является членом Комитета ТПП РФ
по предпринимательству в сфере
строительства.

Издатель:

© Издательский Дом «Панорама»
127015, г. Москва, Бумажный проезд,
д. 14, стр. 2, подъезд 3, а/я 27
<http://www.panor.ru>

Генеральный директор ИД «Панорама» —
Председатель Некоммерческого фонда
содействия развитию национальной культуры
и искусства
К. А. Москаленко

Издательство «СТРОЙИЗДАТ»

Почтовый адрес: 125040, Москва, а/я 1
e-mail: st@panor.ru, r.murashov@panor.ru

Главный редактор**Р. Мурашов**

Верстка Шарыкин М. К.
Корректор Коваленко М.

Редакция журнала выражает надежду,
что читатели, специалисты строительства
и промышленности строительных
материалов продолжат или
оформят вновь подписку на наш
журнал, а также установят или
разовьют взаимовыгодное деловое
сотрудничество с организациями
и фирмами, любезно предоставившими
свои материалы для публикации
в этом номере журнала.

Подписка на журнал:

1. На нашем сайте panor.ru.
2. Через нашу редакцию по тел. 8 (495) 274-22-22 (многоканальный) или по заявке в произвольной форме на адрес: podpiska@panor.ru.
3. По официальному каталогу Почты России «Подписные издания» (индекс — П7252).
4. По «Каталогу периодических изданий. Газеты и журналы» агентства «Урал-пресс» (индекс на полугодие — 82769).

Отдел подписки

Тел./факс: 8 (495) 274-22-22 (многоканальный)
E-mail: podpiska@panor.ru

Отдел рекламы

Тел.: 8 (495) 274-22-22 (многоканальный)
E-mail: reklama@panor.ru

Подписано в печать 22.12.2021 г.

Отпечатано в типографии
ООО «ПРОФПРИНТ», 117437,
Москва, ул. Профсоюзная, д. 104
Установочный тираж 900 экз.

Цена свободная.

**Приглашаем авторов к сотрудничеству.
Статьи, консультации и комментарии
в журнале публикуются
на безвозмездной основе.**