



## ИНФОРМАЦИЯ

Новости строительного комплекса

6

### Мнение

Юрий Балугев. *Стройматериалы подорожают, но строить будут только больше*

Yuri Baluyev. *Building materials will rise in price, but they will only build more*

10

### Событие

Копылов И.А. *Строительный форум «Цемент. Бетон. Сухие смеси»*

Kopylov I. A. *Construction forum «Cemet. Concrete. Dry mixes»*

12

## БЕТОН

### Материалы/Продукт

Кузьмина В.П. *Строительство высотных зданий в Москве*

Kuzmina V.P. *Construction of high-rise buildings in Moscow*

15

Шаг за шагом: защита климата в строительной отрасли за счет сокращения выбросов CO<sub>2</sub>

Step by step: protecting the climate in the construction industry by reducing CO<sub>2</sub> emissions

22

6



12



15



22







## Оборудование

Починчук Н.Г., Пахоменко А.В., Фефелов А.В. **Организационно-технические аспекты реконструкции бетоносмесительных комплексов**  
Pochinchuk N.G., Pakhomenko A.V., Fefelov A.V. **Organizational and technical aspects of reconstruction of concrete mixing complexes**

27

## Технологии

Сакуненко Ю.И. **Кабельные сенсоры влажности – новые возможности измерения влажности бетонных конструкций**  
Sakunenko Yu.I. **Cable humidity sensors – new opportunities in measuring the humidity of concrete structures**

39

# ЦЕМЕНТ

## Теория

Мухамедбаев А.А., Атаджанов Ш.Ю., Мухамедбаев А.А. **Влияние низкосортного гипса на свойства цементов**  
Muhamadbaev A.A., Atadjanov Sh. Yu., Muhamadbaev A.A. **Effect of low-grade gypsum on the properties of cements**

45

## Материалы/Продукты

Дворкин Л.И., Марчук В.В. **Оптимизация состава цементно-шлакового бетона для 3D бетонирования**  
Dvorkin L.I., Marchuk V.V. **Optimization of the cement-slag concrete for 3D concrete**

49

27



39



45



## Технологии

*Карсыбаев Е.Б., Адильбеков Ж.С. Опытнo-промышленные испытания по производству нанoцементa и бетонов на их основе в условиях строительства в Астане (Казахстан)*

*Karsybayev E.B., Adilbekov Zh.S. Experimental-industrial tests on the production of nano cement and concrete on their basis in the conditions of construction in Astana (Kazakhstan)*

55

## СУХИЕ СМЕСИ

### Продукт

*KGN – известковая шпаклевка «KalkglätteNatur» – здоровый микроклимат в вашем доме*

*KGN-lime putty «kalkglättenatur» – a healthy microclimate in your home*

61

### Материал

*Бикбау М.Я. Получение композитов с заданными свойствами – нано-, микро- и макрокапсуляция дисперсий. Часть 2*

*Bikbau M.Ya. Obtaining composites with specified properties – nano-, micro- and macro-encapsulation of dispersions. Part 2*

65

### Технологии

*Кошевар В.Д., Шкадретова В.Г., Бусел Д.А., Кажуро И.П.*

*Гидроизоляционная композиция на основе водной дисперсии эпоксидного полимера*

*Koshevar V.D., Shkadretsova V.G., Busel D.A., Kozhuro I.P. Waterproofing composition based on water dispersion of epoxy polymer*

71