



## ИНФОРМАЦИЯ

*Новости строительного комплекса*

6

### Аналитика

*Penetron: бизнес-модель для строительной отрасли*  
*Penetron: business model for the building industry*

11

### Событие

*IX Международная конференция производителей бетона Beton conf'2020*  
*IX international conference of concrete manufacturers Beton conf'2020*

16

*КНАУФ переходит к обучению в виртуальном пространстве*  
*KNAUF passes to the training in the virtual space*

17

*Итоги форума в Екатеринбурге*  
*Results of the forum in Yekaterinburg*

20

## БЕТОН

### Теория

*Редько Ю.Б. Теплофизические свойства легких автоклавных газобетонных блоков*

*Redko Yu.B. Thermo-physical characteristics of lightweight autoclaved aerated concrete blocks*

21

6



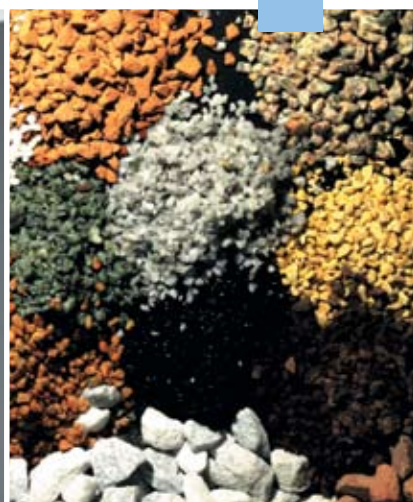
17

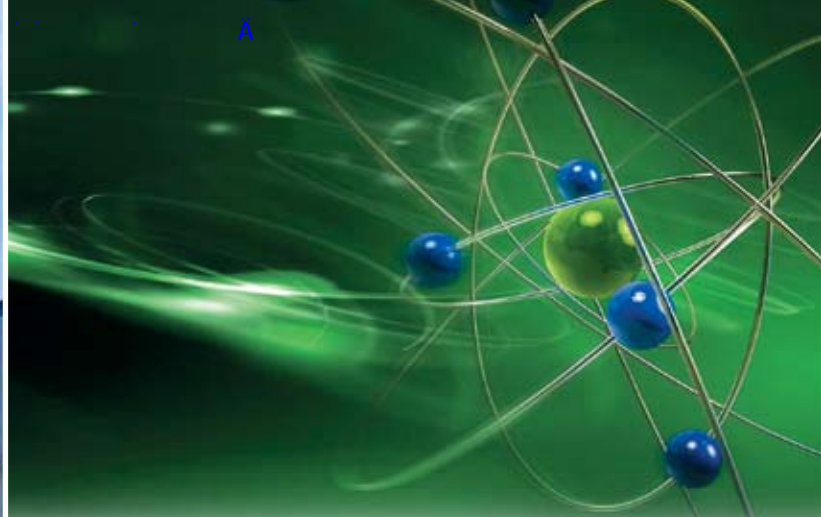


21



25





## Материалы

Коваль И.В., Калиновская Н.Н., Аль-Мусави Кадим Салех. *Использование минеральных добавок в технологии монолитного бетона и производстве сборного железобетона*

Koval I.V., Kalinovskaya N.N., al-Musawi Kadim Saleh. *Use of mineral additives in the technology of monolithic concrete and production of precast concrete*

Рыжов Д.И., Староверов В.Д. *Обеспечение качества бетона на этапе проектирования его составов*

Ryzhov D.I., Staroverov V.D. *Ensuring the quality of concrete at the design stage of its compositions*

25

33

## Оборудование

Безгоднов И.М. *Методические особенности исследования полных диаграмм деформирования и релаксации напряжений в бетоне*

Bezgodov I.M. *Methodological features of the study of complete diagrams of deformation and stress relaxation in concrete*

39

## Технологии

Дмитрак Ю.В., Кожиев Х.Х., Стась Г.В., Дзапаров В.Х. *К проблеме извлечения металлов при изготовлении бетонов на основе хвостов обогащения*

Dmitruk Yu. V., Kojiev Kh.Kh., Stas G. V., Dzaparov V.Kh. *On the issue of metal extraction in the manufacture of concretes based on enrichment tailings*

45

33



39



45





## ЦЕМЕНТ

### Теория

Кучеренко А.А. Роль проводников в бетоноведении: электромагнитная версия  
Kucherenko A.A. The Role of conductors in concrete science: electromagnetic version

53

### Материалы/Продукты

Кузьмина В.П. Белый цемент бесцветный и окрашенный. Области применения  
Kuzmina V.P. White cement is colorless and painted. It's application

65

## СУХИЕ СМЕСИ

### Материалы/Продукты

Бикбау М. Я. Получение композитов с заданными свойствами – нано-, микро- и макрокапсуляция дисперсий  
Bikbau M.Ya. Obtaining composites with specified properties – nano-, micro- and macro-encapsulation of dispersions

67

### Технологии

Ремнев В.В. Опыт применения сухих смесей жаростойких бетонов в теплоизоляционных покрытиях на космодроме «Байконур»  
Remnev V.V. Experience of using dry mixtures of heat-resistant concrete in thermal insulation coatings at the Baikonur cosmodrome

76

### Оборудование

Оборудование для механизированной штукатурки  
Equipment for mechanized plastering

78

