

# ИНФОРМАЦИЯ

Новости строительного комплекса

4

## Мнение

Пустовгар А.П. Что поможет производителям CCC?  
Pustovgar A.P. What will help CCC manufacturers?

8

## БЕТОН

### Теория

Дворкин Л.И. Бетоны на основе активированного малоклинкерного  
шлакопортландцемента  
Dvorkin L.I. Concrete based on activated low-clinker slag of Portland cement

11

### Материалы

Ремнев В.В. Опыт строительства железобетонных емкостей из  
кислотоупорного бетона  
Remnev V.V. Experience in the construction of reinforced concrete tanks  
made of acid-resistant concrete

17

### Продукт

Киселев К.В. PENETRON: влияние качества на универсальность применения  
Kiselev K.V. PENETRON: the impact of quality on versatility

22

### Оборудование

Богомолов О.В. Как оценить эффективность производства ЖБИ  
Bogomolov O.V. How to evaluate the efficiency of precast concrete production

29

### Технологии

Безгоднов И.М., Заикин С.П. Полные диаграммы деформирования  
высокопрочного керамзитобетона  
Bezgodov I.M., Zaikin S.P. Complete deformation diagrams of high-strength  
expanded clay concrete

33

Цветков С.В. Прогнозирование прочности тяжелого бетона в  
условиях плоского напряженного состояния  
Tsvetkov S.V. Predicting the strength of heavy concrete in a flat stress state

39

4



17



22



29



# ЦЕМЕНТ

## Теория

Гувалов А.А., Аббасова С.И. Влияние модифицированного термического продукта вторичных кварцитов на свойства цементных систем  
*Guvalov A.A., Abbasova S.I. Influence of the modified thermal product of secondary quartzites on the properties of cement systems*

43

## Продукт

Анна Короткова. Сульфатостойкий портландцемент – особый вид цемента для строительства в условиях агрессивных сред  
*Anna Korotkova Sulfate-resistant Portland cement is a special type of cement for construction in aggressive environments*

47

## Материалы

Кафтаева М.В., Ренгач А.А., Жигулин С.П. Влияние свойств цемента на качество автоклавных газобетонов  
*Kaftaeva M.V., Rengach A.A., Zhigulin S.P. Cement properties influence on the autoclave aerated concrete quality*

51

## Технологии

Пшеничный Г.Н., Галкин Ю.Ю. Химический аспект силового нагружения цементных бетонов  
*Pshenichny G.N., Galkin Yu.Yu. Chemical aspect of force loading of cement concretes*

57

# СУХИЕ СМЕСИ

## Теория

Долгоров А.В. Конструкционный высокопрочный гипсовый нанопрекомполит. Часть II. Новое комплексное композиционное высокопрочное гипсовое вяжущее  
*Dolgorev A.V. Structural high-strength gypsum nanoprecomposite Part II. New comprehensive composite high-strength gypsum binder*

63

## Материалы

Почему не рекомендуется приклеивать брусчатку к бетону плиточным клеем?  
*Why is it not recommended to glue paving stones to concrete with tile adhesive?*

69

Пустовгар А.П., Миренков А.Ф., Соловьев В.Н. Сухие строительные смеси для ремонта строительных конструкций зданий ядерных установок  
*Pustovgar A.P., Mirenkov A.F., Soloviev V.N. Dry mortars for the repair of structures of buildings of nuclear installations*

73

## Технологии

Бураков В.В., Логанина В.И. Составы для реставрации известняка  
*Burakov V.V., Loganina V.I. Limestone restoration compounds*

77

47

51

69

