



## ИНФОРМАЦИЯ

*Новости строительного комплекса*

6

*ЦЕМЕНТУМ поддерживает прорывное крупномодульное строительство*

11

*CEMENTUM supports modular construction*

*Современные технологии, специальная техника, оборудование и материалы*

14

*Modern technologies, special equipment, machinery and materials*

## Событие

*В Искитиме отметили 90-летие цементного завода*

18

*Iskitim celebrated the 90th anniversary of the cement plant*

## БЕТОН

### Теория

*Резаев Р.О., Дмитриев А.А. Контроль качества бетонной смеси на стадии перемешивания. Часть III. Проблема корреляции между осадкой конуса и мощностью смесителя*

21

*Rezaev R.O., Dmitriev A.A. Quality control of concrete mix at the mixing stage. Part III. The problem of correlation between cone slump and mixer power*

6



14



21





41

## Материалы / Продукты

Кафтаева М.В. Дефекты автоклавных газобетонов после их производства

Kaftaeva M.V. Defects of autoclaved aerated concrete after their production

27

Хованский В.Е. Коллоидные растворы серии «БЕТОПРЕСС»® в роли химических добавок для производства гидрофобных и водонепроницаемых бетонов и изделий

Khovansky V.E. Colloidal solutions of the Betopress® series in the role of chemical additives for the production of hydrophobic and waterproof concrete and products

33

Братчун В.И., Пшеничных О.А., Ремнев В.В. Литые асфальтобетоны повышенной долговечности, скоростной ямочный ремонт дорожных покрытий

Bratchun V.I., Pshenichnykh O.A., Remnev V.V. Cast asphalt concretes of increased durability, high-speed pothole repair of road surfaces

41

## Технологии

Индустриальную упаковку презентовали на BaltiMix 2024

Industrial packaging presented at BaltiMix 2024

47

Бетонная защита: Как сохранить стройматериал от внешних воздействий

Concrete protection: How to protect building materials from external influences

50

27



33



50







55

## ЦЕМЕНТ

### Информация

*Приказ Минтранса России о ж/д перевозках способен лишить стройки цемента*  
*The Russian Ministry of Transport's order on rail transportation could deprive construction sites of cement*

52

*Копылов И.А. EXPO 2024: прорыв в выставочной индустрии России*  
*Kopylov I.A. EXPO 2024: a breakthrough in Russian exhibition industry*

55

### Теория

*Вовк И.В., Стржалковская Н.В., Лазарева С.Ю. Спросили производителя. Причины водоотделения цемента*  
*Vovk I.V., Strzhalkovskaya N.V., Lazareva S.Yu. Asked the manufacturer. Causes of cement water separation*

61

*Пшеничный Г.Н. Проклятье бытующих теорий твердения портландцемента. Часть 1*  
*Pshenichney G.N. The curse of current theories of Portland cement hardening. Part 1*

65

### Материалы / Продукты

*Производители цемента и сухих смесей переходят на полимерную тару*  
*Cement and dry mix manufacturers are switching to polymer packaging*

71

### Технологии

*Богданов И.С., Чернышов П.О. Применение метода высоконапорного инъецирования для защиты искусственных сооружений автомагистрали М-12 «Восток» от карстовых процессов*  
*Bogdanov I.S., Chernyshov P.O. High-pressure injection method for protecting bridges of the m-12 Vostok highway from karst processes*

75

71



75

