



37

Фотокаталитический бетон: новый взгляд на старые вещи
Photocatalytic concrete: a new look at old things

37

Технологии

Самуйлов Ю.Д., Батяновский Э.И. **Теплоизоляционный и конструкционно-теплоизоляционный газобетон неавтоклавного твердения на микрозаполнителе из гранитного отсева**
Samuilov Yu.D., Batiyanovsky E.I. Thermal-insulating and structural-thermal-insulating aerated concrete of non-autoclave hardening on micro-aggregate from granite screenings

41

Качественные испытания бетона – «спокойный сон» строителей
Qualitative concrete tests – builders' «good sleep»

45

ЦЕМЕНТ

Теория

Пшеничный Г.Н. **Уточнение химической сущности ползучести цементных бетонов**
Pshenichny G.N. Clarification of the chemical essence of cement concrete creep

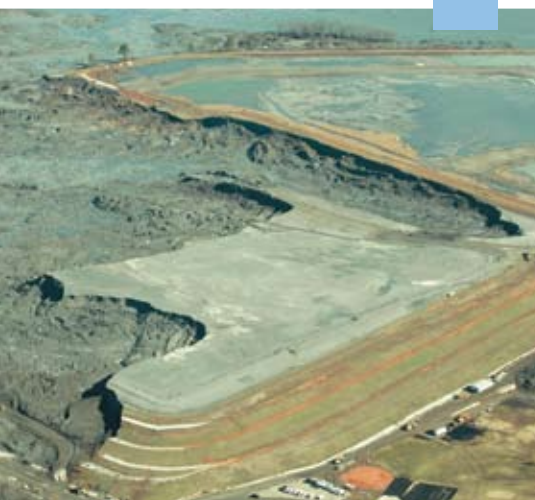
49

Материалы / Продукт

Бикбау М.Я., Нefeldов А.С., Сафин Д.Н. **Совершенствование производства цемента и бетона снижает выбросы CO₂. Часть 2**
Bikbau M.Ya., Nefedov A.S. Safin D.N. Improving the production of cement and concrete reduces CO₂ emissions. Part 2

57

33



41



45





57



63

Технологии

Крутилин А.Б. Особенности решений узлов сопряжений наружных стен с оконными блоками на их уровень теплозащиты
Krutilin A.B. Features of solutions for interfaces between external walls and window blocks for their level of thermal protection

63

СУХИЕ СМЕСИ

Материалы / Продукт

Кошевар В.Д., Суворова Г.С. Реологические свойства водных эмульсий рапсового масла и гидрофобно-пластифицирующая добавка на их основе для бетонов
Koshevar V.D., Suvorova G.S. Rheological properties of aqueous emulsions of rapeseed oil and a hydrophobic-plasticizing additive based on them for concrete

67

Технологии

Мордич М.М., Батяновский Э.И. Технология получения и применения высокоподвижных и жестких керамзитопенобетонных смесей
Mordich M.M., Batyanovsky E.I. Technology for the production and use of highly mobile and rigid expanded clay foam concrete mixtures

73

Список статей, опубликованных в журнале в 2023 году
List of articles published in the journal in 2023

78

67



73

