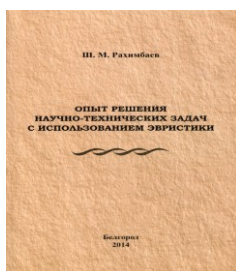


7. Осокин А. П., Кривобородов Ю. Р. Свойства расширяющихся цементов и их применение // Цемент и его применение. – 2004. – № 6. – С. 43–46.
8. Kurdowski W., George M., Sorrentino F. Special cements // Proceedings of 8th International Congress on the Chemistry of Cement. – Rio de Janeiro, 1986. – P. 292–318.
9. Кривобородов Ю. Р., Самченко С. В. Состав и свойства расширяющихся цементов: учеб. пособие. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2004. – 52 с.

REFERENSES

1. Kouznetsova T. V., Yudovich B. E. Concrete – the development. *Tsement i ego primeneniye*, 2015, no. 5, pp. 68–69 (in Russian).
2. Batrakov V. G. *Modifitsirovannyye betony* [Modified concrete]. Moscow: Tekhnoproekt, 1998, 768 p (in Russian).
3. Kouznetsova T. V., Krivoborodov Yu. R., Samchenko S. V. Chemistry, composition and properties of special cements. *Khimiya i khimicheskaya tekhnologiya na rubezhe tysyacheletiy: Materialy nauchno-prakticheskoy konferentsii*. Tomsk: TPU, 2000, pp. 96–98 (in Russian).
4. Krivoborodov Yu. R., Boyko A. A. Influence of mineral additives on hydration of aluminate cement. *Tekhnika i tekhnologiya silikatov*, 2011, vol. 18, no. 4, pp. 12–15 (in Russian).
5. Alonso M. M., Vazquez T., Puertas F., et al. Compatibility between PCE admixtures and calcium aluminate cement. *Proceedings of 13th International Congress on the Chemistry of Cement*. Madrid, 2011, p. 382.
6. Kouznetsova T. V. *Alyuminatnye i sul'foalyuminatnye tsementy* [Aluminate and sulfoaluminate cements]. Moscow: Stroyizdat, 1986, 206 p (in Russian).
7. Osokin A. P., Krivoborodov Yu. R. Properties expanding cements and their application. *Tsement i ego primeneniye*, 2004, no. 6, pp. 43–46 (in Russian).
8. Kurdowski W., George M., Sorrentino F. Special cements. *Proceedings of 8th International Congress on the Chemistry of Cement*. Rio de Janeiro, 1986, pp. 292–318.
9. Krivoborodov Yu. R., Samchenko S. V. *Sostav i svoystva rasshiryayushchikhsya tsementov* [The composition and properties of expanding cements]. Moscow: RKhTU im. D. I. Mendeleeva, 2004, 52 p (in Russian).

КНИГИ, КОТОРЫХ ДАВНО ЖДАЛИ



Рахимбаев Ш. М. Опыт решения научно-технических задач с использованием эвристики. – Белгород: БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. – 248 с.

В монографии изложен опыт эффективного решения научно-технических задач с использованием эвристики. Основное внимание уделено процессу создания и практической реализации научно-технических разработок в условиях дефицита времени и материально-технических средств. Книга может быть полезна научным работникам, докторантам, аспирантам, студентам старших курсов вузов, занимающимся вопросами гидратации и твердения вяжущих и других строительных материалов.

НОВЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

РХТУ им. Д. И. Менделеева – Житнюк С. В. Керамика на основе карбида кремния, модифицированная добавками эвтектических составов (канд. техн. наук).

Выявлены закономерности формирования микроструктуры керамики на основе карбида кремния при использовании эвтектических добавок. Предложен состав, обеспечивающий снижение температуры спекания до 1900 °С.

Томский политехнический университет – Никоненко Н. И. Повышение прочности материалов на основе портландцемента введением высокодисперсных минеральных добавок (канд. техн. наук).

Установлено, что повышение прочности цементного камня при введении минеральных добавок обусловлено как природой и дисперсностью добавок, так и дисперсностью цемента. Добавка выступает в качестве подложки для кристаллизации гидратных новообразований. Предложена технологическая схема приготовления мелкозернистого бетона с введением высокодисперсных минеральных добавок.