

доменного гранульованого шлаку. При нагріванні до 1000 °С бетони на досліджуваних в'язучих мають доволі низьку міцність на стиск, що підтверджує необхідність їх вогнезахисту.

2. Запропоновано склади покриттів на основі наповненого алюмінію оксиду та золи виносення поліметилфеніленоксиду для підвищення вогнестійкості бетону.

1. Сомченко С. В. Роль эттрингита в формировании и генезисе структуры камня специальных цементов. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2005. – 154 с. 2. Саницкий М. А. Влияние кристаллохимических особенностей твердых фаз на процессы их гидратации и свойства цементного камня // II Международное совещание по химии и технологии цемента. Т. 2. – М.: П – Центр, 2000. – С. 61–67. 3. Кошмаров Ю. А. Новые методы расчёта огнестойкости и огнестойкости зданий и сооружений // Пожарная безопасность. – 2002. – № 2. – С. 91–98. 4. Поздєєв С. В. Обґрунтування вибору режимів нагріву зразків для експериментально-розрахункового методу визначення вогнестійкості залізобетонних будівельних конструкцій / С. В. Поздєєв, О. В. Некора, А. В. Поздєєв // Пожежна безпека: збірник наукових праць – Львів, ЛДУБЖД, 2006. – № 9. – С. 125–132. 5. Мосаков И. Л. Огнестойкость строительных конструкций. / И. Л. Мосаков, Г. Ф. Плюшина, А. Ю. Фролов. – М.: ЗАО "Спецтехника", 2001. – 496 с. 6. Саницкий М. А. Модифіковані композиційні цементні / М. А. Саницкий, Х. С. Соболев, Т. С. Марків. – Львів: Нац. ун-ту "Львівська політехніка", 2001. – 130 с. 7. Машиляковский Л. Н. Органические покрытия пониженной горючести / Л. Н. Машиляковский, А. Д. Тыков, В. Ю. Репкин. – Л.: Химия, 1989. – 184 с. 8. Антонов А. В. Горение коксообразующих полимерных систем / А. В. Антонов, Н. С. Решетников, Н. А. Халтуринский // Успехи химии. – 1999. – Т. 68. – № 7. – С. 663–673. 9. Сомченко І. В. Вплив каоліну на технологічні властивості та структуру наповнених силіційорганічних покриттів / І. В. Сомченко, М. М. Гивлюд // Вопросы химии и химической технологии, Днепропетровск. – 2008. – № 3. – С. 97–98.