

Гуренко І.В., Україна, Харків

ЗАСТОСУВАННЯ БЕТОНА СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ДЛЯ ЗАХИСНИХ СПОРУД

У доповіді наведені результати досліджень бетону, який може бути застосовано на об'єктах атомної енергетики. Наведені данні оптимального гранулометричного складу заповнювача, основні фізико-механічними і технічні властивості бетону. Таким чином одержаний бетон може використовуватися як ефективний захисний матеріал, призначений для роботи за умов одночасної дії іонізуючих випромінювань та підвищених температур.

Гуренко І.В., Україна, Харків

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕТОНА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

В докладе приведены результаты исследований бетона, который может использоваться на объектах атомной энергетики. Приведены данные оптимального гранулометрического состава заполнителя, основные физико-механические и технические свойства бетона. Сделан вывод о возможности использования такого бетона в качестве защитного материала при одновременном воздействии ионизирующего излучения и повышенной температуры.

Gurenko I.V., Ukraine, Kharkiv

APPLICATION OF SPECIAL GANCRETE FOR PROTECTIVE BUILDINGS

In report the results of concrete researches which can be used on objects of atomic engineering are resulted. The data of a filler granulometric structure optimization, the basic physicomachanical and technical properties of concrete are resulted. The conclusion about an opportunity of such concrete use is made as a protective material at simultaneous ionized radiation influence and the higher temperature.