

К ПРОБЛЕМЕ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ФРАГМЕНТОВ РАЗРУШЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Лесовик Р.В.

*БГТУ им. В.Г. Шухова, 308012 ул. Костюкова 46, г. Белгород, РФ
e-mail: ruslan_lesovik@mail.ru*

За счет возрастания негативного воздействия природных и техногенных процессов, землетрясений, цунами и военных конфликтов, в мире имеются сотни разрушенных городов и селений. В тоже время запасы традиционного сырья стройиндустрии заканчиваются. Актуальным остается использование техногенного сырья для производства строительных материалов и восстановления на их основе разрушенных городов. Эту задачу можно решить за счет – меж и – трансдисциплинарных подходов. С учетом этого разработана концепция получения широкой номенклатуры строительных композитов из фрагментов разрушенных зданий и сооружений Ирака. Осуществлена оценка объемов данного техногенного сырья. Получены эффективные бетоны и железобетоны, штукатурные и кладочные растворы, сухие строительные смеси и т.д.