

Плотников Э.П., Хрулев В.М. (Абаканский филиал Красноярского политехнического института)

ИССЛЕДОВАНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ ИЗ ГИДРОЛИЗНОГО ЛИГНИНА НА ГЛИНОБИТУМНЫХ СВЯЗКАХ

В Абаканском филиале Красноярского политехнического института исследовалась долговечность нового теплоизоляционного строительного конгломерата, изготовленного из гидролизного лигнина, распушенно о асбеста У1 сорта и связок - глинобитумных и полимер - глинобитумных паст (а.с. 546613, 546645).

В наших исследованиях стойкость лигнобитумного материала к температурно-влажностным воздействиям при ускоренных циклических и натуральных испытаниях оценивали по изменению показателя водопоглощения образцов размерами 50 x 50 x 50мм (ГОСТ 17177-71), вырезанных из лигнобитумных плит. Данные о старении лигнобитумного материала в натуральных условиях получены по результатам испытания образцов, периодически отбираемых из совмещенного покрытия промышленного здания, утепленного лигнобитумными плитами в г. Абакане.

Кинетика старения лигнобитумного материала при эксплуатации в покрытии хорошо согласуется с результатами ускоренных циклических испытаний, что позволяет установить между этими процессами корреляционную зависимость с целью прогнозирования долговечности этого материала.

Пономарев В.К., Нехоршев А.В. (МособлстройНИЛ, МИИЗ, г.Москва)

ПРОИЗВОДСТВО ТРАДИЦИОННЫХ И НОВЫХ ИСКУССТВЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНГЛОМЕРАТОВ ПРИ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКЕ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ

В настоящее время при изготовлении традиционных искусственных строительных конгломератов (ИСК) применяют два самостоятельных метода тепловой обработки: при температурах выше 600-700°С - термический и температурах в пределах до 200°С - гидротермальный. При термической обработке получают кирпич, огнеупоры и другие