

666.7

КОМПОЗИЦИОННЫЕ СЕРЕБРОСОДЕРЖАЩИЕ ИОДНЫЕ СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОПОРИСТОЙ ЯЧЕИСТОЙ КЕРАМИКИ [6-11]**Канд. техн. наук А. В. ОБРУЧИКОВ ([e-mail: alexobruch@mail.ru](mailto:alexobruch@mail.ru)), канд. хим. наук А. О. МЕРКУШКИН, Е. И. ЗАКАТИЛОВА**

ФГБОУ ВО "Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева" (Россия, г. Москва)

Ключевые слова : керамические высокопористые блочно-ячеистые сорбенты, химическое восстановление, серебро, соединения серебра

Представлен способ получения серебросодержащих иодных сорбентов с помощью нанесения серебра на пористую ячеистую керамику химическим восстановлением из раствора и последующим переводом его в окисленную форму. Изучена термическая устойчивость некоторых соединений серебра. Сделана оценка сорбционной способности полученных композиционных сорбентов, содержащих различные соединения серебра, по отношению к радиоактивному метилиодиду