

Ю. В. Балашевская, В. А. Герлига
Севастопольское отделение научно-технической поддержки ОП НТЦ ГП НАЭК
«Энергоатом»

Радиоактивные ионообменные смолы. Возможное решение проблемы переработки

Представлена характеристика отработавших ионообменных смол (ИОС) как особого вида радиоактивных отходов. Описаны формы нахождения загрязнений в ИОС.

Приведены общие сведения о механизме ультразвуковой отмывки отработавших смол от загрязнений, а также выведены графические зависимости эффективности ультразвуковой дезактивации отработавших ИОС исследовательского реактора ИР-100 от некоторых параметров проведения процесса.

Ключевые слова: ионообменные смолы (ИОС); атомная электрическая станция (АЭС); радиоактивные отходы (РАО); ультразвуковая дезактивация (УЗД); жидкие радиоактивные отходы (ЖРО)