

Ю. В. Балашевська, В. А. Герлига

Севастопольське відділення науково-технічної підтримки ВП НТЦ ДП НАЕК  
«Енергоатом»

**Радіоактивні іонообмінні смоли. Можливе рішення проблеми переробки**

*Представлено характеристику відпрацьованих іонообмінних смол (ІОС) як особливого виду радіоактивних відходів. Описано форми знаходження забруднень в ІОС.*

*Наведено загальні відомості про механізм ультразвукового відмивання відпрацьованих смол від забруднень, а також виведено графічні залежності ефективності ультразвукової дезактивації відпрацьованих ІОС дослідницького реактора ДР-100 від деяких параметрів проведення процесу.*

*Ключові слова: іонообмінні смоли (ІОС); атомна електрична станція (АЕС); радіоактивні відходи (РАВ); ультразвукова дезактивація (УЗД); рідкі радіоактивні відходи (РРВ).*