

РЕНТГЕНРАДИОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ В ИОНИТАХ

П.М. Косьянов

e-mail: filial @ nvariantovsk.wsnet.ru

Филиал Южно–Уральского государственного университета, г. Нижневартовск, Россия

В работе показан рентгенорадиометрический способ определения элементов в ионитах гидрометаллургического передела, для которого было разработано оригинальное устройство, позволяющее значительно улучшить правильность измерений и повысить экспрессность анализа. Погрешность определения данным способом вольфрама и молибдена в ионитах гидрометаллургического передела, в диапазоне 1—15 % масс, составила 1 % отн., а продолжительность анализа не более 10—15 минут. Методика определения вольфрама и молибдена в ионитах внедрена в производство УзКТЖМ.

Ключевые слова: рентгенорадиометрический анализ, иониты гидрометаллургического передела, гетерогенные системы, смола ВП–14П.

Страниц — 3, **рисунков** — 1, **таблиц** — 1.