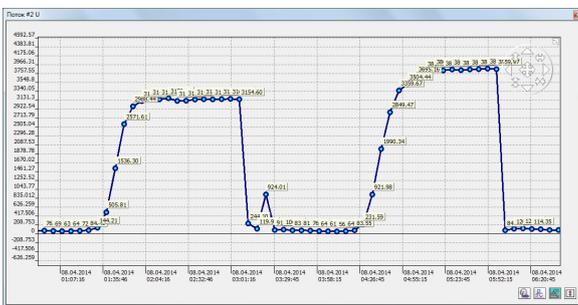




Проточный аналитический прибор

Изготовлен на основе рентгенофлуоресцентного энергодисперсионного спектрометра СРВ-1Н. В основе принципа действия спектрометра лежит рентгеновская флуоресценция атомов вещества возбуждаемая первичным рентгеновским излучением в пробе с последующим разложением в спектр, измерением аналитических сигналов и определением массовой доли элементов с помощью градуировочных характеристик.



Накопление и обработка результатов измерения осуществляется в автоматическом режиме. Готовые данные передаются на рабочее место оператора, где отображаются в виде непрерывного графика процесса.

Технические характеристики

Определяемые элементы

Диапазон определяемых концентраций, г/л

Режим работы

Энергетическое разрешение детектора для

K α -линии Mn при загрузке 1000 имп/с, не более, эВ

Напряжение питания, ± 10 В

Потребляемая мощность, не более, Вт

Время измерения

Габаритные размеры, не более, мм

Масса, не более, кг

от S до U
от 0.001 до 100
непрерывный,
автоматический,
круглосуточный

180

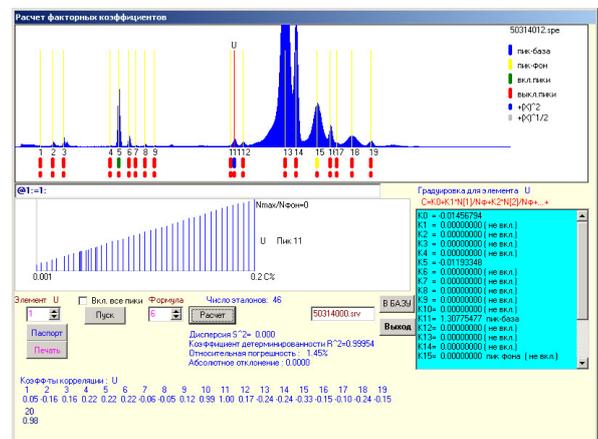
220

1000

60...300с

50x750x1500

80



Аналитические задачи успешно решенные с помощью проточного прибора:

- Анализ тантал-ниобиевых технологических растворов на каскаде разделительной экстракции (АО «Ульбинский Metallургический Завод»). Определение массовых содержаний Ta, Nb, W, Mo, Zr.
- Анализ урановых технологических растворов (ТОО "АППАК", ТОО "СП "ИНКАЙ"). Определение массовых содержаний U.