

Комментарий к облучению пластинок из партии 18С на нейтронном генераторе.

Облучение состоялось 01.12.11, на генераторе нейтронов (А.Садовский). Для облучения были использованы пластинки 18С-4, 18С-5 и 18С-6. Фотоэмульсия нанесена на стекло, толщина сухого слоя около 100мкм. Размер стекла 9см x 12см, толщина стекла около 1,8мм.

Все пластинки были завернуты в одну упаковку (стопочка). Размещение стопки на внутренней крышке генератора, эмульсионным слоем вниз – к пучку. Нижняя пластинка 18С-4, средняя 18С-5, верхняя 18С-6. Расстояние от центра источника около 10см. В данном генераторе количество нейтронов в пространство 4л было $5 \cdot 10^7$ нейтронов/сек. Энергия 14МэВ (или 14,5; точно не знаю). Время облучения 83 минуты.

Фотохимическая обработка проводилась 02.12.2011, пластинка 18С-4 в амидоловом проявителе, для такого типа эмульсии стандартным режимом. Пластинки 18С-5 и 18С-6 в проявителе Д-19.

После обработки на пластинки была наклеена маркировочная сетка, снизу под стеклом.

Пластинки 18С-5 и 18С-6 были переданы в группу В.В. Русаковой, 18С-4, остается у нас.

06.12.2011

Вера Браднова