

БАГАТОКАНАЛЬНИЙ АНАЛІЗАТОР ДЛЯ НЕЙТРОННОГО СПЕКТРОМЕТРА ЗА ЧАСОМ ПРОЛЬОТУ

**А. П. Войтер, В. І. Слісенко, М. І. Доронін, І. О. Мазний, О. А. Василькевич,
В. В. Голік, О. М. Ковальов, В. І. Копачов, В. Г. Савчук**

Розглянуто новий багатоканальний аналізатор нейтронного спектрометра за часом прольоту для вимірювання енергетичних і кутових розподілів нейтронів на реакторі ВВР-М. Аналізатор розроблено для заміни фізично та функціонально застарілого діючого аналізатора з метою розширення кількості вимірювальних каналів, підвищення точності вимірювань, скорочення часу налагодження каналів та забезпечення їхнього автоматичного моніторингу протягом експерименту.

Ключові слова: аналізатор, нейтрони, спектри, блоки, програмне забезпечення.