

Система накопичення даних для дослідження ММД-200

*А.В. Чаус¹, В.М. Пугач¹, В.О. Ківа¹, Д.І. Сторожик¹, О.С. Ковальчук¹,
В.О. Кісурін¹, О.Н. Ковальов¹*

¹Інститут ядерних досліджень НАН України, м. Київ

Для дослідження роботи мікростріпового металевго детектора (ММД) в мас-спектрометрі було побудовано детектор ММД-200, який відповідав вимогам для установки в фокальній площині мас-спектрометра МС3103. Для зчитування даних використовувалися високочутливі зарядові інтегратори та нова 200-канальна система зчитування. В роботі представлено опис технічних характеристик системи, та її модифікація для синхронізації лазера мас-спектрометру.