

P6-99-4

В.А.Морозов, Н.В.Морозова

**ФОРМИРОВАНИЕ
АНТИКОМПТОНОВСКИХ ГАММА-СПЕКТРОВ
МЕТОДОМ КВАЗИДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ**

Направлено в журнал «Приборы и техника эксперимента»

Морозов В.А., Морозова Н.В.
Формирование антикомптоновских гамма-спектров
методом квазидифференцирования

P6-99-4

Рассмотрен метод формирования антикомптоновских γ -спектров, в основе которого лежит процесс квазидифференцирования экспериментальных γ -спектров, основанный на учете ширины γ -линии.

Работа выполнена в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ.

Препринт Объединенного института ядерных исследований. Дубна, 1999

Перевод авторов

Morozov V.A., Morozova N.V.
An Anti-Compton Gamma Spectrum Formation
by Quasidifferentiation Method

P6-99-4

An anti-compton γ -spectrum formation method is considered. The method is based on quasidifferentiation of experimental γ -spectra with regard for the γ -line width. It can be used for precise determination of energies of single γ -lines and for processing of the data at activation analysis.

The investigation has been performed at the Laboratory of Nuclear Problems, JINR.

Preprint of the Joint Institute for Nuclear Research. Dubna, 1999