

## ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ “ВСТРЯСКИ” АТОМНОЙ ОБОЛОЧКИ ПРИ ВНУТРЕННЕЙ КОНВЕРСИИ

**Н. Ф. Митрохович**

Проведены исследования энергетического спектра электронов “встряски” при внутренней конверсии перехода 122 кэВ E2 в  $\epsilon$ -распаде  $^{152}\text{Eu}$ . Измерения выполнены в диапазоне 200 - 1000 эВ на установке совпадений  $\gamma$ -квантов и электронов с низкоэнергетичными электронами, включая  $e_0$ -электроны вторичной электронной эмиссии ( $\gamma e_0$ -совпадения). Регистрация электронов “встряски” осуществлялась непосредственно, а также по создаваемым ими  $e_0$ -электронам. Измерен интегральный спектр и на этой основе вычислен дифференциальный спектр.

*Ключевые слова:* электроны “встряски”, внутренняя конверсия.