

ПОДАВЛЕНИЕ РАДИАЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО УСКОРИТЕЛЯ ИОНОВ НА 2 МэВ

И. Г. Игнатъев, В. И. Мирошниченко, А. М. Сиренко, В. Е. Сторишко

Представлены результаты экспериментального исследования радиационного излучения электростатического ускорителя «Сокол» на энергию 2 МэВ для ядерного микроанализа. Разработана и исследована система радиационной защиты ускорителя. Система защиты уменьшает мощность дозы излучения на два порядка.