

## **ЗМЕНШЕННЯ РАДІАЦІЙНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ЕЛЕКТРОСТАТИЧНОГО ПРИСКОРЮВАЧА ІОНІВ НА 2 MeV**

**І. Г. Ігнат'єв, В. І. Мирошніченко, А. М. Сіренко, В. Ю. Сторіжко**

Наведено результати експериментального дослідження радіаційного випромінювання електростатичного прискорювача «Сокіл» на енергію 2 MeV для ядерного мікроаналізу. Розроблено та досліджено систему радіаційного захисту прискорювача «Сокіл». Система зменшує потужність дози випромінювання на два порядки.