

**П. М. Ворона, В. Ф. Разбудей**

**ВИЗНАЧЕННЯ ЖОРСТКОСТІ СПЕКТРА ЯК ПАРАМЕТРА НЕЙТРОННОГО ПОЛЯ  
В ДОСЛІДНИЦЬКОМУ РЕАКТОРІ ВВР-М**

Запропоновано розрахунковий метод визначення жорсткості спектрів нейтронів у реакторі на теплових нейтронах. Адекватність одержуваних розрахункових даних реальним величинам жорсткості спектрів підтверджено їхнім порівнянням з експериментальними даними, які було визначено з виміряних кадмієвих відношень у дослідницькому реакторі ВВР-М.

*Ключові слова:* дослідницький реактор, спектр нейтронів, потоки нейтронів, жорсткість спектра.