

КОМПЛЕКС РАДІАЛЬНОГО ДЖЕРЕЛА ІОНІВ ЦИКЛОТРОНА У-240

*О.Й. Колосов, О.Є. Вальков, О.В. Дем'янов,
О.В. Долінський, Т.П. Руденко, С.В. Тимченко*

Інститут ядерних досліджень НАН України, Київ, Україна

Представлено розробку базового комплексу радіального джерела іонів (РДІ) циклотрона У-240, який забезпечує установку змінних дугових джерел легких і важких іонів газоподібних і твердих речовин, а також джерела іонів Н. Окремо описані розробки: джерела важких іонів газоподібних речовин, джерела важких іонів твердих речовин і джерела іонів Н. Комплекс джерел іонів забезпечує одержування повного спектру іонів від водню до кальцію для проведення робіт по їх прискоренню на циклотроні У-240.