

О. Є. Вальков, О. К. Зайченко

**ВИЗНАЧЕННЯ СТРУМІВ У КОНЦЕНТРИЧНИХ ОБМОТКАХ ЦИКЛОТРОНА У-240**

Описано метод визначення струмів у концентричних обмотках циклотрона У-240. Наведено значення струмів, розрахованих для прискорення протонів,  $\alpha$ -частинок та іонів  $^{14}\text{N}^{4+}$ .

*Ключові слова:* ізохронний циклотрон, струми в концентричних обмотках, регуляризація, метод найменших квадратів.