

А. Е. Вальков, А. К. Зайченко

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКОВ  
В КОНЦЕНТРИЧЕСКИХ ОБМОТКАХ ЦИКЛОТРОНА У-240**

Описан метод определения токов в концентрических обмотках циклотрона У-240. Приведены значения токов, рассчитанных для ускорения протонов,  $\alpha$ -частиц и ионов  $^{14}\text{N}^{4+}$ .

*Ключевые слова:* изохронный циклотрон, токи концентрических обмоток, регуляризация, метод наименьших квадратов.