

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, α -частиц и ионов $^{14}\text{N}^{4+}$.

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