

**Н.Н. Ворсин**

Брест, БрГУ имени А.С. Пушкина

**АНАЛИТИЧЕСКИЕ СООТНОШЕНИЯ ДЛЯ ПАРАМЕТРОВ  
ПОЛЯ В МАГНИТНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЯХ ТОЛЩИНЫ СТЕНОК**

Классическим способом получены соотношения, выражающие с достаточной для прикладных задач точностью характеристики поля в магнитных толщиномерх стенок. В отличие от результатов, даваемых численными методами расчета полей, полученные формулы обладают параметрической общностью. Это дает возможность определить все детали измерительной процедуры, которую должен осуществлять прибор. Приводятся также результаты экспериментальных проверок полученных соотношений.