

## **Сравнительная характеристика магнитов в лабораторных работах 4.2 практикума**

**Машковцева Анастасия Алексеевна**

Физический факультет. Электромагнитный практикум. Курсовая работа.

Группа №20302, 3 семестр, 2021 год.

Научный руководитель:

**к.т.н. Астрелин Виталий Тимофеевич**

### **Аннотация**

Целью работы являлись калибровка магнитов, нахождение зависимости магнитной индукции от тока через катушки, определение погрешности. Для этой цели использовался миллитесламетр ТПУ-5. Устройство было помещено в магнитное поле, создаваемое электромагнитом. Были найдены значения величины магнитного поля при разных значениях тока и их погрешность.

Ключевые слова: гистерезис, эффект Холла.