

## **Изучение явлений вихревых токов и магнитного трения**

**Дильмухаметов Георгий Евгеньевич**

Физический факультет. Электромагнитный практикум. Курсовая работа.

Группа № 19306, 3 семестр, 2020 год.

Научный руководитель:

**д.ф.-м.н. Терещенко О.Е.**

### **Аннотация:**

Целью работы является экспериментальное изучение такого явления, как вихревые токи, также называемые «токами Фуко», и магнитного трения магнита при его падении в проводящих и непроводящих трубках. Для этих целей использовалась специальная установка с вертикальными трубками, состоящими из проводящих и непроводящих материалов, магнит и измерительные приборы.

Ключевые слова: токи Фуко, вихревые токи, магнитное трение.