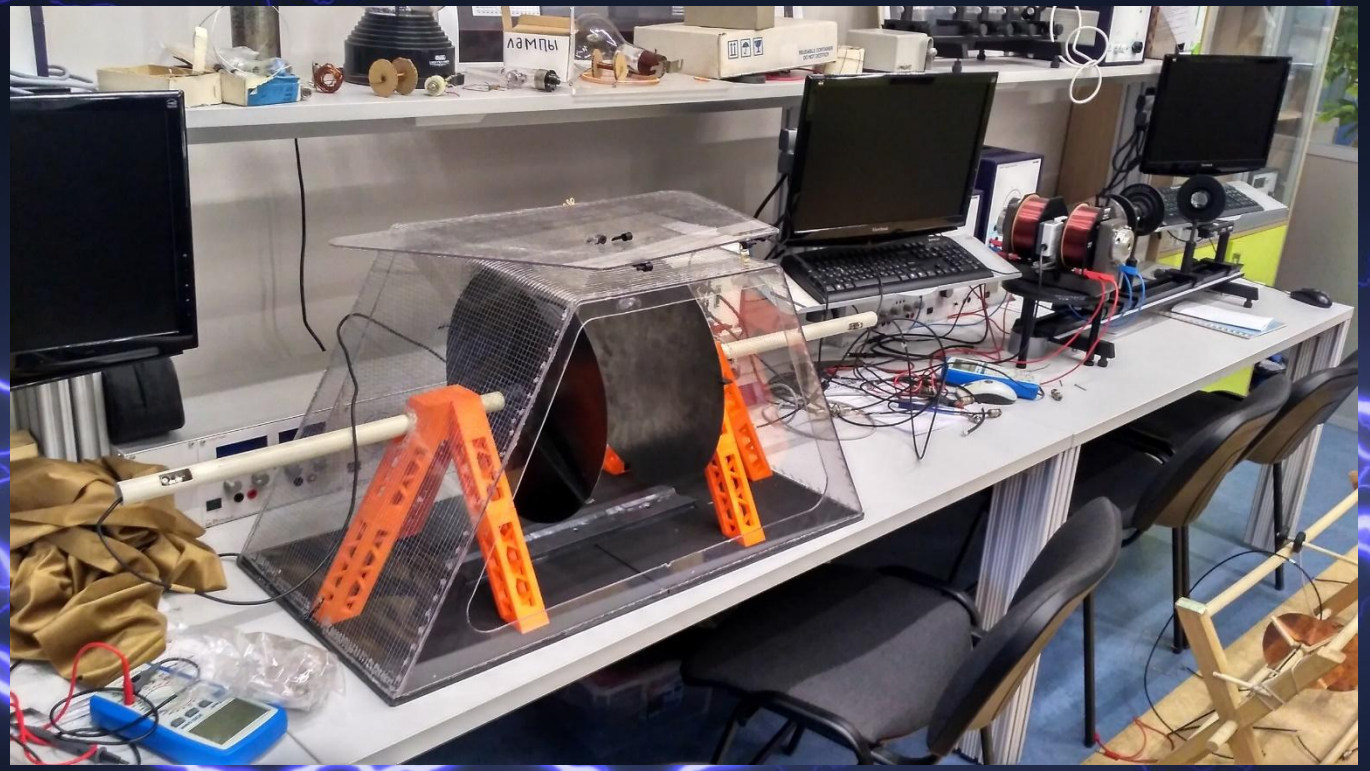
Исследование полей «Токов смещения»

СЭЛФ

Руководители:
Сумнительный Никита Владимирович
Нежибицкий Ильяс Алиевич
Лойко Мария Андреевна

pikabu.ru

Обзор проекта



Наша команда занимается исследованием явления, известного как «ток смещения». Основная цель этого проекта – создание эксперимента, на основе которого можно будет точно зафиксировать его влияние на окружающую среду . На данный момент мы усомнились в полной справедливости теории Максвелла для реальных условий, но для точного подтверждения нужно ещё многое сделать. Исследования проводятся в л11. Там же и расположена наша основная установка.

pikabu.ru

Предполагаемые направления работы

Для физиков:

- Разработка теоретических моделей для описания реальных установок
- Проведение экспериментов на установках
- Оформление полученных данных в удобном для восприятия виде
- Написание научно-исследовательской работы
- Написание текста для презентаций/конференций по проведенным исследованиям

Для конструкторов:

- Моделирование деталей в SolidWorks/Inventor/…
- Создание оптимальных схем и конструкций установок и их описание
- Написание научно-исследовательской работы
- Написание текста для презентаций/конференций по созданным установкам

pikabu.ru

Открытые позиции

Конструкторы датчиков/экспериментаторы, готовые разбираться в способах регистрации полей с упразднением краевых эффектов.

Программисты, способные создать модулятор векторных полей, либо имеющие опыт в применении подобных графических программ.

Если ты не очень разбираешься во всём вышеперечисленном, но очень заинтересован в подобной работе, – не расстраивайся! Всему научим. Главное – желание.

pikabu.ru