

## Центр Молекулярной Электроники МФТИ приглашает студентов на работу

Лаборатория ЦМЭ МФТИ под руководством доцента Агафонова В.М. приглашает студентов **3-6 курсов МФТИ** для выполнения научно-исследовательской работы в лаборатории.

Основной целью Лаборатории является разработка инновационной приборной базы средств измерений кинематических параметров движения на основе принципов молекулярно-электронного механизма переноса заряда.

**Лаборатория ведет передовые научные исследования в областях:** молекулярной электроники, электрохимии, сейсмологии, сейсморазведки, геофизики и приборостроения.

**Среди перспективных проектов, к работе над которыми приглашаются студенты Физтеха, в частности:**

- Моделирование и экспериментальные исследования характеристик электрохимических датчиков движения на основе технологий МЭМС
- Шум конвекции в микроразмерных жидкостных системах
- Разработка помехоустойчивого миниатюрного сейсмического преобразователя крутильных колебаний
- Радиоэлектронный блок активной виброзащиты для высокоточных микроскопов и прецизионного технологического оборудования
- Разработка сверхчувствительного малошумящего трехкомпонентного сейсмометра с общей массой

**Студенты ЦМЭ МФТИ:**

- работают в непосредственной близости от кампуса МФТИ в Долгопрудном, оф. 101 Технопарк Лихачевский (напротив 13 общежития)
- получают заработную плату (обсуждается индивидуально по результатам собеседования)
- регулярно выезжают с докладами на международные и всероссийские конференции, выставки и полевые эксперименты
- публикуются в престижных международных научно-технических журналах и участвуют в реализации собственных инновационных проектов.

*Приглашаются как желающие заниматься теоретическими разработками, так и экспериментаторы.*

Более подробная информация и запись на собеседование до 1 февраля 2022 года по тел.: +7-498-744-69-95, [zaitcev.dl@mipt.ru](mailto:zaitcev.dl@mipt.ru), или в VK: <https://vk.com/id43105839> - Зам. зав лабораторией Зайцев Дмитрий Леонидович