

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, сейсмологии, 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, или в VK: <https://vk.com/id43105839> - Зам. зав лабораторией Зайцев Дмитрий Леонидович