

НАУЧНАЯ РАБОТА

в Институте Синтетических Полимерных Материалов РАН им. Н.С. Ениколопова (ИСПМ РАН)

Уважаемые студенты!

В лабораторию органической электроники ИСПМ РАН (<https://www.ispm.ru/en/lab7.html>) в Москве разыскиваются физики, физхимики, химфизики. Тематика исследований связана с Органической Электроникой – быстроразвивающейся областью науки, объединяющей усилия химиков, физиков и инженеров с целью создания нового поколения гибких, лёгких и недорогих (опто-, био-) электронных и электромеханических устройств. Лаборатория реализует полный цикл исследований - от синтеза новых полупроводников и изучения их физико-химических свойств до создания устройств. Лаборатория оснащена большим количеством современного оборудования, имеет множество международных связей и организует международные конференции (<http://www.ifsoe.ru/>).

Требования:

- Желание заниматься интересной научной работой;
- Опыт работы в экспериментальной лаборатории;
- Владение английским языком (на уровне свободного чтения научной литературы);
 - Самостоятельность, инициативность.

Плюсом будет:

- Наличие публикаций в высокорейтинговых журналах (Q1 web of science)
- Наличие знаний в области органической электроники, понимание физики полупроводниковых устройств и основ электрических измерений
- Опыт создания полупроводниковых устройств и их параметризации
- Опыт работы с импедансометрией, ИК-спектроскопией, пневматическими системам
- С и .NET C#, LabView

Взамен:

- Работа в молодом междисциплинарном коллективе;
- Современное оборудование;
- Направление с высокой цитируемостью;
- Дальнейшее трудоустройство в рамках проектов РФ
- Возможность поступления в собственную аспирантуру Института;
- Большое количество разноплановых проектов - от солнечных батарей и транзисторов до искусственных мышц и электронного носа;
- Потенциал коммерциализации результатов исследования в спин-офф компаниях института.

Более подробная информация о лаборатории размещена по адресу <http://ispm.ru/lab7.html>.

Свои резюме присылайте на электронную почту: trul@ispm.ru. Контактное лицо – Труль Аскольд Альбертович, +7 (495) 332-58-88.