







Лаборатория «Метаматериалы» Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики И оптики руководством (http://phoi.ifmo.ru/metamaterials/) под Австралийского профессора национального университета Юрия Семеновича Кившаря объявляет конкурс на две позиции для талантливых молодых учёных физиков (возраст до 30 лет), открывающихся в 2012 г. Тематика исследований в обоих случаях находится на стыке оптики, плазмоники, нанофотоники и радиофизики.

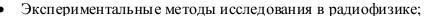


Первая позиция ориентирована на теоретические исследования нелинейных оптических метаматериалов и предполагает наличие хороших навыков в следующих областях:



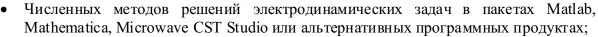


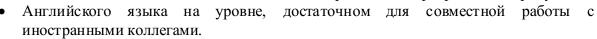
Вторая позиция ориентирована на экспериментальные исследования микроволновых и терагерцовых метаматериалов и предполагает наличие хороших навыков в следующих



Принципы генерации терагерцового излучения;

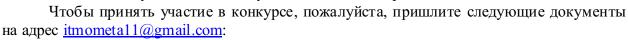
От претендентов на обе позиции необходимо также знание

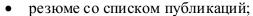






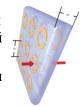
Узкая специализация в областях, перечисленных выше, не требуется. Для соискателей без степени кандидата наук обязательным условием является поступление в аспирантуру НИУ ИТМО. Срок аспирантуры - три года, с 2012 по 2015 - совпадает со сроком исследований. Заработная плата для аспирантов от 30 тыс. р., для кандидатов наук от 50 тыс. р. (определяется по результатам интервью). В обоих случая трудоустройство возможно только на полную ставку. Предусмотрены зарубежные командировки сроком до 2-3 месяцев в году. Возможно получение места в аспирантском общежитии.





- для соискателей без степени кандидата наук информацию об успеваемости (копия приложения к Вашему диплому или всех страниц Вашей зачетной книжки):
- описание научных интересов (почему Вы хотите присоединиться к нам и какой у Вас имеется опыт).





Кандидаты, прошедшие предварительный этап отбора, будуг приглашены на собеседование в индивидуальном порядке.

