

**Группа квантовых коммуникаций и Лаборатория квантового взлома Российского Квантового Центра объявляют набор аспирантов для прикладных исследований в области квантовой оптики, волоконной и атмосферной оптики**

Зарплата в зависимости от подготовки и текущего вклада в научные и прикладные проекты: от 35 000 до 80 000 рублей до вычета НДФЛ.

Руководители групп и сайты лабораторий:

к.ф.-т.н. Курочкин Юрий Владимирович, yk@rqc.ru, www.rqc.ru/groups/kurochkin/

Вадим Макаров, makarov@vad1.com, www.vad1.com/lab/

**Обязанности:**

* разработка и исследование экспериментальных и коммерческих установок для квантовой оптики и квантовой криптографии

**Требования:**

* интерес к экспериментальной физике и разработке прикладных устройств
* знание квантовой механики и оптики
* профильное высшее образование (МФТИ, МГУ, МИФИ, МГТУ и т. п.)
* знание электроники и навыки программирования приветствуются

**Условия:**

* современная оптическая лаборатория
* интересный коллектив, в котором можно многому научиться
* ответственность за составляющую научно-технической разработки или исследовательский проект
* возможности участия в международных научных проектах и загранкомандировок географически лаборатория расположена по адресу 2-й Донской проезд, д. 9
(метро Ленинский проспект — Площадь Гагарина)

Дополнительно для Лаборатории квантового взлома:

* требуется владение английским языком, достаточное для свободного чтения научной литературы и написания статей; разговорный английский приветствуется

Опыт работы не требуется.

Полная занятость, полный день.

Кандидатам предлагатся в срок до 20 июля прислать на на yk@rqc.ru и makarov@vad1.com следующие документы: резюме, выписку с предметами и оценками за все годы обучения в ВУЗе, список научных публикаций (если есть), результаты теста английского TOEFL или IELTS (если есть), а также указать имена двух человек которые могут дать рекомендацию, из них один как правило должен быть предыдущим руководителем НИР кандидата.