**Абитуриентам магистратуры**

Лаборатория Оптики спина СПбГУ приглашает магистрантов для обучения и прохождения научной практики.

Базовыми кафедрами лаборатории являются кафедра Физики твердого тела (ФТТ) и кафедра Фотоники физического факультета СПбГУ.

Основное научное направление лаборатории Оптики спина — оптические исследования полупроводниковых наноструктур.

В нашей лаборатории магистранты получают возможность:

* проводить экспериментальные исследования на установках, оснащён-ных современным и постоянно обновляемым научным оборудованием; приветствуется активное участие в развитии установок;
* заниматься теоретическими расчетами под руководством ведущих учёных – докторов наук;
* проходить научную практику в партнерских лабораториях в Физико-техническом институте им. А.Ф. Иоффе и Техническом университете Дортмунда (Германия), а также быть направленными на стажировки в другие университеты Германии, Франции, Китая;
* быть официально трудоустроенными в лаборатории;
* получать дополнительные премии за успешную научную работу
* приобретать сопутствующую квалификацию в области программи-рования «железа» и решения сложных вычислительных задач;
* профессионально владеть английским языком.

**Контакты**

Игнатьев Иван Владимирович (д. ф.-м. н., зам. рук. лаборатории, профессор каф. ФТТ)

Тел. +7(906)2401036

Email: i.ignatiev@spbu.ru

Рыжов Иван Игоревич (к. ф.-м. н., с. н. с., ассистент каф. фотоники)

Тел. +7(921)8465504

Email: i.ryzhov@spbu.ru

Сайт лаборатории оптики спина: [www.solab.spbu.ru](http://www.solab.spbu.ru/)

Группа ВКонтакте: [vk.com/public186866426](https://vk.com/public186866426)