

Специализация	Должность Младший научный сотрудник
	Отрасль науки, специальность Физика конденсированного состояния
Задачи и критерии	Тематика исследований Теоретическое исследование электронных свойств структур на основе графена монослоёв полупроводниковых дихалькогенидов переходных металлов и объемных дираковских (топологических/нетопологических) материалов.
	Задачи Построение аналитической теории краевых/поверхностных состояний в полупроводниковых монослоях дихалькогенидов переходных металлов и дираковских материалах в рамках приближения огибающих волновых функций. Выявление вкладов краевых/поверхностных состояний в оптическое поглощение упомянутых систем как в линейном отклике, так и в режиме насыщения. Исследование энергетических спектров краевых/поверхностных состояний и вычисление их вкладов в электропроводность наноструктур на основе полупроводниковых монослоев дихалькогенидов переходных металлов и дираковских материалов.
Условия	Критерии оценки научной деятельности за ближайший 5-летний период: Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Web of Science (шт.) – не менее 4 Scopus (шт.) – не менее 4 Российский индекс научного цитирования (шт.) – не менее 10
	Квалификационные требования: Аспирантура по физике конденсированного состояния или физике полупроводников Стаж работы по специальности не менее 5 лет Наличие не менее 4 научных статей за последние 5 лет Участие в числе авторов докладов на научных совещаниях, семинарах, российских и международных конференциях
	Зароботная плата <i>14589 в руб/мес</i>
	Стимулирующие выплаты <i>возможны надбавки</i>
	Трудовой договор <i>срочный</i>
	Социальный пакет <i>нет</i>
	Наём жилья <i>нет</i>
	Компенсация проезда <i>нет</i>
	Служебное жильё <i>нет</i>
	Тип занятости <i>Полная занятость</i>
	Режим работы <i>Полный день</i>