Специализация

Должность

Младший научный сотрудник

Отрасль науки, специальность

Физико-математические науки, Физика конденсированного состояния

Тематика исследований

Слоистые низкоразмерные материалы (квазиодномерные металлы, органические квазиодномерные сверхпроводники, ван-дер-ваальсовы гетероструктуры)

Задачи и критерии

Задачи:

- 1. Исследование фазового перехода волна плотности сверхпроводимость в органических квазиодномерных металлах
- 2. Исследование упругих волн в слоистых гетероструктурах с учётом пьезоэффекта
- 3. Исследование влияния механического напряжения на электронные свойства NbSe₃
- 4. Проведение теоретических исследований, получение аналитических формул для модельных физических систем
- 5. Численное моделирование, обработка результатов
- 6. Подготовка публикаций в журналы по тематике

Критерии оценки научной деятельности за ближайший 5-летний период:

Число публикаций, индексируемых в российских информационноаналитических системах научного цитирования:

«Белый список» – 9 Ядро РИНЦ – 9

Квалификационные требования:

Степень кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. — Физика конденсированного состояния

Стаж работы по специальности не менее 3-х лет.

Наличие не менее 9 научных статей в журналах, индексируемых в «Белом списке» или в ядре РИНЦ.

Участие в числе авторов докладов на российских и международных конференциях.

Условия

Заработная плата 29533 руб.

Стимулирующие выплаты возможны надбавки

 Трудовой договор
 срочный

 Социальный пакет
 нет

 Наём жилья
 нет

 Компенсация проезда
 нет

 Служебное жилье
 нет

Тип занятости полная занятость **Режим работы** полный день