

Институт физики молекул и кристаллов – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

**Научного сотрудника лаборатории электроники наносистем 0,5 ставки.**

Место проведения конкурса – ИФМК УФИЦ РАН, проспект Октября, д. 71, к. 128

дата начала приема заявок – 04.12.2024

дата окончания приема заявок – 24.12.2024

дата проведения конкурса – 25.12.2024 в 15.00

отрасли (области) наук, в которых предполагается работа претендента - *Естественные и точные науки: физика и астрономия*

Квалификационные требования

- ученая степень кандидата наук

**Трудовые функции:**

– Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования.

Выбор методов решения отдельных задач исследования.

Постановка задач исследования научному коллективу.

Обобщение научных результатов, полученных в процессе решения научно-исследовательских задач научным коллективом.

Анализ научных результатов.

Определение научной и практической значимости научных результатов и возможных способов их правовой охраны.

Публичное представление научных результатов в форме докладов и публикаций

**Деятельность:**

– Проведение исследования;

– Доведение до всеобщего сведения научных (научно-технических) результатов.

**Трудовые действия:**

Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя.

Оценивать степень решения отдельных задач исследования.

Обосновывать актуальность и новизну темы исследования.

Координировать решение задач исследования в процессе его проведения.

Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования.

Руководить курсовыми работами и выпускными квалификационными работами.

Передавать практические навыки проведения исследования в процессе его совместного выполнения.

Публиковать результаты проведенного исследования в рецензируемых научных изданиях.

Представлять результаты проведенных исследований на научных мероприятиях.

Обрабатывать научную и научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования.

Обобщать информацию о научных и (или) научно-технических результатах, полученных в соответствующей области исследований

Получать и анализировать новые данные о механизме, транспорте носителей заряда и других электрофизических характеристиках органических материалов в тонкоплёночных структурах.

Получать и интерпретировать данные исследования структуры и свойств материалов, в частности широкозонных полимеров, на субнанометровом уровне методами атомно-силовой микроскопии.

**Должностные обязанности**

Осуществляет научное руководство группой сотрудников, выполняющих плановые исследования по государственному заданию, или проводит в качестве исполнителя самостоятельные научные исследования и разработки по темам, разделам или этапам НИР в рамках государственного задания.

Разрабатывает планы-графики и методические программы проведения научных исследований и разработок.

Собирает и изучает научную информацию по исследуемой теме (темам), проводит анализ и теоретическое обобщение научных данных.

Проверяет правильность результатов, полученных научными сотрудниками, работающими под его руководством, проверяет соответствие результатов плану НИР Института (структурного подразделения).

Вносит предложения о внедрении результатов проведенных исследований в практику.

Принимает участие в подготовке и повышении квалификации научных кадров.

Ежегодно публикует результаты своей научной деятельности по выполнению государственного задания в рецензируемых журналах и научных изданиях, индексируемых в национальных и международных базах данных научного цитирования (Web of Science, Scopus, РИНЦ и др.).

Своевременно составляет и представляет руководству индивидуальные планы работы и отчетную документацию по теме (ее разделам или этапам, темам) государственного задания.

Участвует в научных и научно-практических мероприятиях (конференциях, симпозиумах, форумах, ассамблеях, семинарах и других программных мероприятиях) в качестве участника, докладчика, организатора (соорганизатора) по распоряжению руководителя структурного подразделения.

#### **Должен знать**

Отечественную и зарубежную литературу по тематике проводимых исследований и разработок; современные методы и средства организации исследований и разработок; локальные нормативные акты, приказы и распоряжения Дирекции Центра; правила и нормы охраны труда и техники безопасности.

#### **Требования к квалификации**

Ученая степень кандидата наук или окончание аспирантуры или высшее образование уровня магистратуры и стаж работы по специальности не менее 3 лет.

Наличие за последние пять лет:

- не менее 5 научных трудов (монографий, статей в изданиях, индексируемых в международных и российских информационно-аналитических системах научного цитирования, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);

- Участие: в числе авторов докладов в российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах); в числе исполнителей работ по программам приоритетных фундаментальных исследований РАН и ее отделений; конкурсах научных проектов

-

срок трудового договора – 3 года

размер заработной платы – должностной оклад 31340 руб.

возможные социальные гарантии - *обязательное медицинское страхование.*