

Объявление
о проведении конкурса на замещение должности
научного сотрудника научно-исследовательской лаборатории
«Лаборатория радиофотоники» Научно-исследовательского
физико-технического института 1,0 ставки

27 марта 2024 года в соответствии с приказом от 26.03.2024 № 05.30-05-02183/24 «О проведении конкурса на замещение должности научного сотрудника научно-исследовательской лаборатории «Лаборатория радиофотоники» Научно-исследовательского физико-технического института 1,0 ставки» объявлен конкурс на замещение должности научного сотрудника научно-исследовательской лаборатории «Лаборатория радиофотоники» Научно-исследовательского физико-технического института 1,0 ставки.

а) Место и дата проведения конкурса – г. Нижний Новгород, проспект Гагарина, д. 23, корп. 2, на заседании конкурсной комиссии по проведению конкурса на замещение должностей научных работников ННГУ **23.04.2024**;

б) Дата окончания приема заявок для участия в конкурсе – **16.04.2024**;

в) Конкурс на замещение должности научного сотрудника научно-исследовательской лаборатории «Лаборатория радиофотоники» Научно-исследовательского физико-технического института 1,0 ставки. Участники конкурса должны отвечать требованиям:

– кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.10 – Физика полупроводников и диэлектриков;

– стаж научно-педагогической работы не менее 20 лет в области физики полупроводников, твердотельной электроники и оптоэлектроники;

– опыт проведения научных исследований в области разработки лабораторных технологий изготовления элементов фотонных интегральных схем на основе ниобата лития и кремния, а также приборных структур на основе полупроводников A_3B_5 ;

– опыт участия в исследовательских проектах или научных коллективах в рамках проектов в области физики полупроводников, твердотельной электроники и оптоэлектроники за последние 5 лет;

– наличие за последние 5 лет не менее 2 научных статей в журналах, индексируемых в базах цитирования Web of Science и/или Scopus, за период трудовой деятельности – не менее 10 опубликованных научных работ;

– владение и использование новых информационных научных технологий и ведение систематической работы по практическому внедрению инноваций в научный процесс;

– систематическое повышение своего профессионального уровня и квалификации в сроки, установленные законодательством Российской Федерации, совершенствование практического опыта, прохождение повышения квалификации по дополнительным профессиональным программам по профилю научной деятельности не реже чем один раз в три года;

- участие в научных конференциях и семинарах и/или участие в организации научных конференций и семинаров (не менее чем в 2 международных и всероссийских научных конференциях за последние 5 лет);

- знание целей и задач проводимых исследований и разработок в области разработки новых научно-технических решений, направленных на создание фотонной компонентной базы для телекоммуникационного оборудования, центров обработки данных и систем радиолокации, отечественной и зарубежной информации по этим исследованиям и разработкам; современных методов и средств планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации, в том числе с применением электронно-вычислительной техники; основ трудового законодательства и организации труда; правил и норм охраны труда;

- желаемый возраст до 60 лет;

- отсутствие ограничений на занятие трудовой деятельностью в образовательных организациях, предусмотренных законодательными и иными нормативно-правовыми актами;

г) Количественные показатели результативности труда претендента, характеризующие выполнение предполагаемой работы – подготовка и опубликование за срок трудового договора не менее 1 научной статьи в журналах, индексируемых в базах цитирования Web of Science и/или Scopus с указанием в качестве места выполнения исследований ННГУ им. Н.И. Лобачевского, участие в работе не менее чем 2 международных и всероссийских научных конференций.

Дополнительно: для обеспечения возможности верификации представленных в заявке сведений претенденту необходимо разместить на портале вакансий скан-копии документов, подтверждающих его образование, квалификацию, ученую степень и ученое звание (при наличии), стаж и опыт работы, основные результаты научно-исследовательской деятельности, отсутствие у него ограничений на занятие трудовой деятельностью в образовательных организациях, предусмотренных законодательными и иными нормативно-правовыми актами.

Претендент вправе разместить на портале вакансий автобиографию и другие материалы, наиболее полно характеризующие его квалификацию.

Условия трудового договора:

1. Перечень трудовых функций:

1) Проведение научных исследований и разработок в области разработки новых научно-технических решений, направленных на создание фотонной компонентной базы для телекоммуникационного оборудования, центров обработки данных и систем радиолокации по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в качестве ответственного исполнителя или совместно с научным руководителем; осуществление сложных экспериментов и наблюдений в области разработки лабораторных

технологий изготовления элементов фотонных интегральных схем на основе ниобата лития и кремния, а также приборных структур на основе полупроводников A_3B_5 .

2) Сбор, обработка, анализ и обобщение научно-технической информации, передового отечественного и зарубежного опыта, результатов экспериментов и наблюдений в рамках изучения технологий изготовления элементов фотонных интегральных схем на основе ниобата лития и кремния.

3) в составлении планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по использованию их результатов для разработки новых научно-технических решений, направленных на создание фотонной компонентной базы для телекоммуникационного оборудования, центров обработки данных и систем радиолокации.

4) Составление отчетов (разделов отчетов) по теме или ее разделу (этапу, заданию).

5) Участие во внедрении результатов исследований и разработок.

6) Участие в научно-исследовательских проектах в области разработки лабораторных технологий изготовления элементов фотонных интегральных схем на основе ниобата лития и кремния.

7) Участие в научных мероприятиях (конференциях, семинарах, форумах и др.), участие в организации научных мероприятий (конференций, семинаров, форумов, выставок и др.).

8) Выполнение количественных показателей результативности труда, характеризующие выполнение претендента предполагаемой работы – подготовка и опубликование за период выполнения предполагаемой работы не менее 1 научной статьи в журналах, индексируемых в базах цитирования Web of Science и/или Scopus с указанием в качестве места выполнения исследований ННГУ им. Н.И. Лобачевского, участие в работе не менее чем 2 международных и всероссийских научных конференций.

2. Трудовая деятельность:

1) Проведение исследований, экспериментов, наблюдений, измерений на основе методики, предложенной ответственным исполнителем.

2) Описание исследований, экспериментов, наблюдений, измерений.

3) Формулировка выводов и основных результатов исследований, экспериментов, наблюдений, измерений.

4) Анализ научной и (или) научно-технической информации, необходимой для решения отдельных задач исследования.

3. Сроки трудового договора:

– трудовой договор на определенный срок до 5 лет.

4. Заработная плата:

– должностной оклад **34185,00** руб. в соответствии с квалификационной группой НС, квалификационным уровнем 1.1.5. и долей ставки 1,0 устанавливается Положением об оплате труда работников государственного образовательного учреждения высшего профессионального

образования «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского».