

Объявление

о проведении конкурса на замещение должности научного сотрудника лаборатории эпитаксиальной технологии отдела твердотельной электроники и оптоэлектроники Научно-исследовательского физико-технического института 1,0 ставки

25 апреля 2023 года в соответствии с приказом от 24.04.2023 № 05.30-05-02177/23 «О проведении конкурса на замещение должности научного сотрудника лаборатории эпитаксиальной технологии отдела твердотельной электроники и оптоэлектроники Научно-исследовательского физико-технического института 1,0 ставки» объявлен конкурс на замещение должности научного сотрудника лаборатории эпитаксиальной технологии отдела твердотельной электроники и оптоэлектроники 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 26.05.2023;

б) Дата окончания приема заявок для участия в конкурсе – 16.05.2023;

в) Конкурс на замещение должности научного сотрудника лаборатории эпитаксиальной технологии отдела твердотельной электроники и оптоэлектроники Научно-исследовательского физико-технического института 1,0 ставки. Участники конкурса должны отвечать требованиям:

– ученая степень кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.10 «Физика полупроводников и диэлектриков»;

– стаж научно-педагогической работы не менее 5 лет в области физики гетероструктур на основе полупроводников АЗВ5;

– опыт проведения научных исследований в области изучения свойств материалов, легированных ионами переходных и редкоземельных элементов методами оптической и зондовой спектроскопии, электрофизических и фотолюминисцентных свойств лазерных и тиристорных гетероструктур на основе полупроводников АЗВ5;

– опыт участия в исследовательских проектах или научных коллективах в рамках проектов в области разработки и исследования лазерных и тиристорных гетероструктур на основе полупроводников АЗВ5 за последние 5 лет;

– наличие научных трудов (не менее 25 опубликованных научных работ за весь период работы, не менее 2 научных статей в журналах, индексируемых в базах цитирования Web of Science и/или Scopus за последние 5 лет);

– 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 5 международных и всероссийских научных конференциях за последние 5 лет);

- знание целей и задач проводимых исследований и разработок в области физики гетероструктур на основе полупроводников АЗВ5, 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 55 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 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.

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, направленных на изучение вольт-амперных характеристик, фото-и электролюминисцентных параметров лазерных и тиристорных гетероструктур на основе полупроводников АЗВ5 по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в качестве ответственного исполнителя или совместно с научным руководителем; осуществление сложных экспериментов и наблюдений в области исследования образцов АЗВ5 полупроводниковых гетероструктур и приборов на их основе.

2) Сбор, обработка, анализ и обобщение научно-технической информации, передового отечественного и зарубежного опыта, результатов экспериментов и наблюдений.

3) Участие в составлении планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по использованию их результатов для исследования гетероструктур на основе полупроводников АЗВ5.

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 и исследования лазерных и тиристорных гетероструктур на основе полупроводников АЗВ5.

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:

- трудовой договор на определенный срок до 1 года (по 30.04.2024);
- должностной оклад 32 402,00 руб. устанавливается в соответствии с квалификационной группой НС и квалификационным уровнем 1.1.5., Положением об оплате труда работников государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»