

Объявление

о проведении конкурса на замещение должности ведущего научного сотрудника Научно-исследовательской лаборатории стохастических мультистабильных систем Научно-образовательного центра «Физика твердотельных наноструктур» отдела фундаментальных и прикладных исследований 1,0 ставки

27 марта 2024 года в соответствии с приказом от 26.03.2024 № 05.30-05-02184/24 «О проведении конкурса на замещение должности ведущего научного сотрудника Научно-исследовательской лаборатории стохастических мультистабильных систем Научно-образовательного центра «Физика твердотельных наноструктур» отдела фундаментальных и прикладных исследований 1,0 ставки» объявлен конкурс на замещение должности ведущего научного сотрудника Научно-исследовательской лаборатории стохастических мультистабильных систем Научно-образовательного центра «Физика твердотельных наноструктур» отдела фундаментальных и прикладных исследований 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 ведущего научного сотрудника Научно-исследовательской лаборатории стохастических мультистабильных систем Научно-образовательного центра «Физика твердотельных наноструктур» отдела фундаментальных и прикладных исследований 1,0 ставки. Участники конкурса должны отвечать требованиям:

- ученая степень – кандидат физико-математических наук, ученое звание – доцент;
- стаж научно-педагогической работы не менее 40 лет;
- опыт проведения исследований в области создания и изучения нейроморфных систем и мемристивных устройств; опыт составления научных отчетов;
- опыт работы на должности руководителя научно-исследовательского структурного подразделения не менее 10 лет;
- опыт участия в исследовательских проектах или научных коллективах в рамках проектов, поддержанных научными фондами и/или Минобрнауки России за последние 5 лет;
- наличие за последние 5 лет не менее 10 научных статей в журналах, индексируемых в базе цитирования Web of Science и/или Scopus, за период трудовой деятельности – не менее 100 опубликованных научных работ. Индекс Хирша по системе Web of Science и/или Scopus не менее 10;
- 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 физики твердого тела, исследования электронных и оптических свойств наноструктурированных материалов на основе полупроводников и диэлектриков, мемристоров и других

приложений на основе эффекта резистивного переключения, 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 – требований не предъявляется;
- 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 3 научных статей 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:

- Осуществлять научное руководство проведением исследований по отдельным проблемам (темам, заданиям) науки и техники в области физики твердого тела, исследования электронных и оптических свойств наноструктурированных материалов на основе полупроводников и диэлектриков, мемристоров и других приложений на основе эффекта резистивного переключения и возглавлять группу занятых ими работников или является ответственным исполнителем отдельных заданий научно-технических программ.

- Разрабатывать научно-технические решения по наиболее сложным проблемам создания мемристивных наноструктур и устройств, методы проведения исследований и разработок, выбрать необходимые для этого средства.

- Обосновывать направления новых исследований и разработок и методы их выполнения, вносить предложения для включения в планы научно-исследовательских работ.

- Организовывать составление программы работ, координировать деятельность соисполнителей при совместном их выполнении с другими учреждениями (организациями), обобщать полученные результаты.

- Определять сферу применения результатов научных исследований и разработок и организовывать практическую реализацию этих результатов.

- Осуществлять подготовку научных кадров и участвовать в повышении их квалификации.

- Принимать участие в повышении квалификации кадров.

- Внедрять результаты проведенных исследований и разработок.

- Участвовать в научных мероприятиях (конференциях, семинарах, форумах и др.), участвовать в организации научных мероприятий (конференций, семинаров, форумов, выставок и др.).

– Выполнять количественные показатели результативности труда, характеризующие выполнение претендентом предполагаемой работы – подготовка и опубликование за период выполнения предполагаемой работы не менее 3 научных статей 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:

– Координировать деятельность научных коллективов в процессе проведения исследований.

– Формировать программу проведения исследования.

– Обосновывать тематику новых исследований.

– Формировать стратегию проведения исследования.

– Выявлять перспективные направления исследований.

– Организовывать сетевое взаимодействие исполнителей в рамках совместного исследования.

– Взаимодействовать с потенциальными потребителями с целью обеспечения практического использования полученных результатов.

– Привлекать молодежь к освоению новых специальностей, необходимых для развития перспективных направлений исследований.

– Привлекать магистрантов и аспирантов к решению отдельных задач исследования, в том числе по инициативным тематикам.

– Оценивать достоверность полученных в процессе исследования научных и (или) научно-технических результатов.

– Рецензировать научные статьи, доклады, обзоры и другие публикуемые научные материалы.

3. Сроки трудового договора:

– трудовой договор на определенный срок до 3 лет.

4. Заработная плата:

Должностной оклад – **44793,00** руб. в соответствии с квалификационной группой НР, квалификационным уровнем 1.3.1. и долей ставки 1,0 устанавливается Положением об оплате труда работников государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского».

Ежемесячное премирование – персональный повышающий коэффициент к должностному окладу за ученое звание доцент в размере **1,1** в соответствии с положением об оплате труда работников государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского».