07 декабря 2017 года в соответствии с приказом ректора от 07.12.2017 г. № 18-03-1-4548 «О проведении конкурса на замещение должности младшего научного сотрудника лаборатории физики и технологии тонких пленок отдела твердотельной электроники и оптоэлектроники Научно-исследовательского физико-технического института 0,5 ставки» объявлен конкурс на замещение должности младшего научного сотрудника лаборатории физики и технологии тонких пленок отдела твердотельной электроники и оптоэлектроники Научно-исследовательского физико-технического института 0,5 ставки.

a) 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 07 февраля 2018 г.;
b) Дата окончания приема заявок для участия в конкурсе – 22 января 2018 г.;
c) Конкурс на замещение должности младшего научного сотрудника 0,5 ставки лаборатории физики и технологии тонких пленок отдела твердотельной электроники и оптоэлектроники научно-исследовательского физико-технического института. Участники конкурса должны отвечать требованиям:
   - высшее профессиональное образование;
   - наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения (не менее 23 научных работ за последние пять лет в журналах, входящих в базу цитирований Web of Science и/или Scopus, не менее 60 опубликованных научных работ за весь период работы);
   - опыт работы в области механики и машиностроения не менее 3 лет;
   - наличие опыта исследования закономерностей влияния ионной имплантации на дислокационную фотолюминесценцию кремния, в котором дислокации введены методом сращивания;
   - наличие опыта исследования процессов гексагонализации кремния при ионном облучении слоев диоксида кремния на кремнии;
   - наличие опыта исследования фотолюминесценции слоев гексагонального кремния, полученного методом ионного облучения
   - 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 исследовательских проектах в области биологии;
   - участие в научных конференциях и семинарах, участие в организации научных конференций и семинаров;
   - желаемый возраст до 30 лет;
   - индекс Хирша по системе Web of Science и/или Scopus не менее 4.
d) Количественные показатели результативности труда претендента, характеризующие выполнение предполагаемой работы – подготовка за период выполнения предполагаемой работы не менее 1 статьи в журналах, входящих в базу цитирований Scopus или Web of Science;
e) Условия трудового договора:
   - перечень трудовых функций:
   1) Исследование люминесцентных свойств кремния, облученного кремнием с целью создания центров дислокационной люминесценции.
   2) Исследование влияния легирования на параметры дислокационной люминесценции.
   3) Проведение термических отжигов синтезируемых образцов, анализ и интерпретация полученных результатов.

4) Подготовка к публикации не менее 1 статьи в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus и/или Web of Science с указанием в качестве места выполнения исследований ННГУ им. Н.И. Лобачевского.

- трудовой договор сроком на 2 года;
- должностной оклад 5 270 руб. устанавливается в соответствии с квалификационной группой НР РСП и квалификационным уровнем 1.1.2, Положением об оплате труда работников государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»