



УТВЕРЖДАЮ  
Врио ректора БФУ им. И. Канта  
А.С. Федоров

### Заявка на объявление конкурсного отбора на вакантную должность

Прошу объявить конкурс на замещение вакантной должности:

**ведущего научного сотрудника**

наименование должности (выбрать из списка)

**НОЦ "Фундаментальная и прикладная фотоника. Нанопотоника"**

наименование структурного подразделения (в родительном падеже)

Доля ставки:

0,5

Оклад: **11600** руб.

**НОЦ "Фундаментальная и прикладная фотоника. Нанопотоника" НТП "Фабрика"**

наименование института или другого подразделения, в составе которого находится указанное выше подразделение

Отрасль: **физико-математические науки**

#### Базовые требования к кандидату на должность:

Требования к образованию и обучению:

высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации

Требования к стажу:

не менее 10-ти лет по специальности

Требования к наличию ученой степени:

доктор наук

Требования к наличию ученого звания:

профессор

#### Дополнительные требования к кандидату на должность:

Число публикаций за последние 3 года в изданиях, индексируемых:

в базе данных научного цитирования РИНЦ, не менее:

42

в базах данных научного цитирования Scopus или Web of Science, не менее:

22

Индекс Хирша (РИНЦ), не менее:

9

Индекс Хирша (Scopus), не менее:

5

Количество результатов научно-технической деятельности, не менее

3

Наличие опыта руководства/участия в научных проектах за последние 3 года

да

Повышение квалификации (за последние 3 года)

да

Опыт работы с текстами на иностранных языках:

да

Опыт организации научных мероприятий и участия в них

да

Руководство магистрантами, аспирантами

да

#### Профиль проводимых исследований и виды работ

Выполнение научных исследований по темам: а) оценка возможности использования спектроскопии комбинационного и гигантского комбинационного рассеяния тромбоцитов периферической крови для персонализации антиагрегантной терапии сердечно-сосудистых заболеваний; б) исследование свойств люминесценции оксида иттербия, допированного наночастицами золота, в видимой области для разработки оптического преобразователя инфракрасной энергии; в) плазмонно-контролируемые фотопроцессы в системах наноразмерных частиц благородных металлов и биомолекул

#### Показатели результативности

Подготовка к публикации и сдача в печать не менее 4-х статей, аффилированных с БФУ им. И. Канта, по тематике проводимых исследований в профильных изданиях, индексируемых международными базами научного цитирования Scopus/Web of Science. Участие не менее чем в 4-х международных научных конференциях. Участие в подготовке не менее 2 заявок на получение грантов по профилю проводимых исследований.

Иные виды нагрузки: **руководство магистрантами, аспирантами**

указать

Предполагаемый срок заключения трудового договора:

3 года

Обязательные условия трудового договора:

Договор: **основной**

Работа будет выполняться: **на рабочем месте в структурном подразделении БФУ им. И. Канта**

Режим рабочего времени и времени отдыха: 5-дневная рабочая неделя с двумя выходными днями; рабочие часы - с 9:00 до 18:00, перерыв - с 13:00 до 14:00. Предоставляется ежегодный оплачиваемый отпуск

Дата проведения конкурсного отбора:

23

декабря

2019

года

число

месяц

год

Место проведения конкурсного отбора:

БФУ им. И. Канта, ул. А. Невского, 14; ауд. "Скворечник"

Руководитель структурного подразделения

подпись

Фамилия, инициалы

СОГЛАСОВАНО:

И.о. проректора по научной работе

Руководитель службы организации научно-исследовательской деятельности

Руководитель финансово-аналитической службы

М.В. Демин

И.Г. Самусев

Е.В. Соболев