

"УТВЕРЖДАЮ"  
и.о. проректора по научной работе  
Демин М.В.



## ЗАЯВКА на объявление конкурса на вакантную должность

старшего научного сотрудника

Лаборатория новых магнитных материалов

наименование структурного подразделения (в родительном падеже)

ИФМНИИТ

наименование института и иного подразделения, в составе которого находится указанное выше подразделение (в именительном падеже)

Отрасль наук: физико-математические науки

Доля ставки: 0,5      Оклад на 1,0 ставки: 90 000 руб.

Вид договора: по совместительству

Предполагаемый срок заключения трудового договора: 1 год

### Базовые требования к кандидату на должность

Образование	специалитет, магистратура
Ученая степень	кандидат наук
Опыт стажировок/работы в ведущих российских и(или) зарубежных научных лабораториях, центрах, организациях	да

### Дополнительные требования к кандидату на должность

Опыт проведения и организации научных (научно-технических) проектов (завесь период деятельности)	Участие в качестве основного исполнителя не менее чем в 3 НИР с оплатой труда. Участие в качестве руководителя не менее чем в 1 НИР.
Опыт представления научных (научно-технических) результатов (за последние 3 года)	Наличие не менее чем 6 публикаций в изданиях, индексируемых международной базой научного цитирования Scopus, или не менее чем 4 публикаций в изданиях, индексируемых международной базой научного цитирования Scopus и не менее чем 2 результатов интеллектуальной деятельности с государственной регистрацией

### Профиль проводимых исследований и виды работ

Синтез, функционализация, исследование свойств и областей применения магнитных наночастиц (МНЧ). Разработка путей контроля механизмов формирования, ответственных за синтез монодисперсных и однодоменных МНЧ. Изучение технологий функциогнализации и покрытия МНЧ для приложений магнитной диагностики, магнитного разделения, магнитной томографии, технологий доставки лекарств, генов, технологии гипертермии, катализа и пр. Изучение подходов, улучшающих биосовместимость и снижение токсичности МНЧ. Определение ограничений предлагаемых методов и подходов. Создание новых и гибридных МНЧ путем контроля магнитных свойств, химического состава, размеров, формы и пр. свойств.

Вид проводимых исследований: фундаментальные исследования

### Иные виды нагрузок:

Соруководство научной работой 1 магистранта

### Количественные показатели результативности (на год)

Число публикаций в изданиях, индексируемых международной базой научного цитирования Scopus, в расчете на 1 соавтора-сотрудника БФУ, не менее  
из них в изданиях первого (Q1) и(или) второго (Q2) квартиля, в расчете на 1 соавтора-сотрудника БФУ, не менее

1
0,33

"УТВЕРЖДАЮ"  
и.о. проректора по научной работе  
Демин М.В.

Число докладов на международных конференциях с публикацией трудов в российских и(или) зарубежных рецензируемых научных изданиях, ед., не менее 3  
Число заявок на НИР с внешним финансированием, ед., не менее 2  
из них поданных в качестве руководителя, ед., не менее 1  
Число поданных заявок на результаты интеллектуальной деятельности (только для прикладных исследований), ед., не 1

Работа будет выполняться: дистанционно

**Режим рабочего времени:**

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

Дата проведения конкурсного \_\_\_\_\_ года  
число                                  месяц                                  год

Место проведения конкурсного отбора: БФУ им. И. Канта, ул. А. Невского, 14; ауд. "Скворечник"

Руководитель структурного подразделения

  
подпись

Родионова Валерия Викторовна  
Фамилия, Имя, Отчество

СОГЛАСОВАНО:

и.о. проректора по экономике и развитию

  
подпись

Мялкина Елена Васильевна  
Фамилия, Имя, Отчество

Руководитель кадровой службы

  
подпись

Улахович Татьяна Олеговна  
Фамилия, Имя, Отчество

Заместитель проректора по научной работе

  
подпись

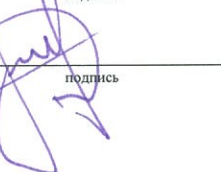
Самусев Илья Геннадьевич  
Фамилия, Имя, Отчество

Руководитель финансово-аналитической службы

  
подпись

Соболь Елена Владимировна  
Фамилия, Имя, Отчество

Директор по стратегическому развитию

  
подпись

Ажинов Данил Геннадьевич  
Фамилия, Имя, Отчество