



СВЕРЖДАЮ"
проректор 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 функционализации 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 нагрузки:

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 1
из них в изданиях первого (Q1) и(или) второго (Q2) квартиля, в расчете на 1 соавтора-сотрудника БФУ, не менее 0,33



УТВЕРЖДАЮ"
проректор 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:

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:

Руководитель структурного подразделения 
подпись
Фамилия, Имя, Отчество

СОГЛАСОВАНО:
Проректор по экономике и развитию 
подпись
Фамилия, Имя, Отчество

Руководитель кадровой службы 
подпись
Фамилия, Имя, Отчество

Заместитель проректора по научной работе 
подпись
Фамилия, Имя, Отчество

Руководитель финансово-аналитической службы 
подпись
Фамилия, Имя, Отчество

Директор по стратегическому развитию 
подпись
Фамилия, Имя, Отчество