

13

"УТВЕРЖДАЮ"
проректор по научной работе
Демин М.В.



ЗАЯВКА на объявление конкурса на вакантную должность

ведущего научного сотрудника

Лаборатория физического материаловедения (ЦП)

наименование структурного подразделения (в родительном падеже)

МНИЦ «Когерентная рентгеновская оптика для установок Мегасайенс» ОНК «Институт высоких технологий»

Отрасль наук: физико-математические науки

Доля ставки: 0,25

Оклад на 1,0 ставки: 120 000 руб.

Вид договора: основной

Предполагаемый срок заключения трудового договора: до 31.12.2025 г.

I. БАЗОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Требования к уровню образования
- Требования к наличию ученой степени
- Требования к стажу
- Требования к опыту стажировок/работы в ведущих российских и(или) зарубежных научных лабораториях, центрах, организациях

специалитет, магистратура
доктор наук
не менее 10 лет
да

II. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

II.1. Опыт проведения и организации научных (научно-технических) проектов (за весь период деятельности)

II.1.1. Количество проектов с участием в качестве исполнителя, не менее, ед.	нет
II.1.2. Количество проектов с участием в качестве исполнителя с оплатой труда, не менее, ед.	нет
II.1.3. Количество проектов с участием в качестве основного исполнителя с оплатой труда, не менее, ед.	4
II.1.4. Количество проектов с участием в качестве руководителя, не менее, ед.	2
II.1.5. Количество проектов с участием в качестве руководителя-организатора профессионального взаимодействия коллективов исполнителей-участников НИР, не менее, ед.	нет
II.1.6. Количество проектов с участием в качестве руководителя-организатора профессионального взаимодействия коллективов исполнителей различных организаций-участников НИР (в т.ч. консорциумов), не менее, ед.	нет
II.1.7. Количество актов внедрения результатов НИР в образовательный процесс, не менее, ед.	1

II.2. Опыт представления научных (научно-технических) результатов (за последние 3 года, предшествующие году проведения конкурса)

II.2.1. Количество публикаций в изданиях, индексируемых международными базами научного цитирования Scopus/Web of Science (тип публикации - Article, Review) и(или) индексируемых РИНЦ и входящих в ядро РИНЦ (тип публикации - статья), не менее, ед.	8
II.2.2. Количество результатов интеллектуальной деятельности (РИД) с государственной регистрацией, не менее, ед.	2
II.2.3. Количество опубликованных монографий, не менее, ед.	1

II.3. Опыт подготовки высококвалифицированных научных кадров (за последние 3 года, предшествующие году проведения конкурса)

II.3.1. Число защищенных аспирантов под руководством претендента на должность, не менее, чел.	1
---	---

II.4. Опыт экспертной оценки научной деятельности на российском и международном уровнях (за последние 3 года, предшествующие году проведения конкурса)

II.4.1. Количество экспертных сообществ российского или международного уровня, членом которых является претендент на должность, не менее, ед.	нет
---	-----

III. ПРОФИЛЬ ПРОВОДИМЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



Физико-химические закономерности получения новых материалов на основе многокомпонентных систем РЗМ содержащих сплавов и материалов, содержащих элементы группы платиноидов в экстремальных условиях закалки из жидкого состояния и скоростного лазерного отжига. Развитие теории формирования и устойчивости промежуточных фаз и аморфных сплавов с аномально высокими магнитными свойствами. Разработка новых приложений их применения в изделиях общего и специального назначений. Систематизация, анализ и обработка больших массивов экспериментальных данных, имеющих корреляционную зависимость между структурно-фазовым составом и функциональными свойствами нанокompозитных материалов, содержащих РЗМ и элементы группы платиноидов.

Вид проводимых исследований:

IV. ИНЫЕ ВИДЫ НАГРУЗКИ

Член специализированного совета по защите диссертационных работ при БФУ. Руководство квалификационными работами уровня специалист и магистр по инженерно-техническим и физико-математическим направлениям (профиль «Физика конденсированного состояния»)

V. ПОКАЗАТЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

V.1. Показатели в части проведения и организации научных (научно-технических) проектов (за 1 год)

V.1.1. Число заявок на НИР с внешним финансированием, не менее, ед.	2
V.1.1.1. из них поданных в качестве руководителя, не менее, ед.	2
V.1.2. Количество заключенных договоров на выполнение работ и(или) оказание услуг по заказу хозяйствующих субъектов Российской Федерации (только для прикладных научных исследований), не менее, ед.	1

V.2. Показатели в части представления научных (научно-технических) результатов (за 1 год)

V.2.1. Количество публикаций в изданиях, индексируемых международными базами научного цитирования Scopus/Web of Science (тип публикации - Article, Review) и(или) индексируемых РИНЦ и входящих в ядро РИНЦ (тип публикации - статья), в расчете на 1 соавтора и на 1 аффилиацию претендента на должность, не менее, ед.	1
V.2.1.2. из них с молодыми исследователями, аспирантами, студентами, не мене, %	нет
V.2.2. Количество докладов на международных и(или) всероссийских конференциях с публикацией материалов в изданиях, индексируемых международными базами научного цитирования Scopus/Web of Science (тип публикации - Proceedings Paper) и(или) РИНЦ, не менее, ед.	3
V.2.3. Число поданных заявок на результаты интеллектуальной деятельности (только для прикладных исследований), не менее, ед.	1

V.3. Показатели в части подготовки высококвалифицированных научных кадров (за 3 года)

V.3.1. Число аспирантов, находящихся под руководством ученого (только для докторов наук), не менее, чел.	1
V.3.2. Число аспирантов БФУ им. И. Канта, защитившихся под руководством ученого (только для докторов наук), не менее, чел.	1

V.4. Показатели в части экспертной оценки научной деятельности на российском и международном уровнях (за 1 год)

V.4.1. Количество экспертных оценок научной деятельности на российском и международном уровнях, не менее, ед.	нет
---	-----

VI. УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Работа будет выполняться:

Дата проведения конкурсного отбора: года
число месяц год

Место проведения конкурсного отбора: