

1



ЗАЯВКА на объявление конкурса на вакантную должность

ведущего научного сотрудника

Научно-образовательного центра "Фундаментальная и прикладная фотоника. Нанопотоника"

наименование структурного подразделения (в родительном падеже)

ОНК "Институт высоких технологий"

Отрасль наук: физико-математические науки

Доля ставки: 1

Оклад на 1,0 ставки: 60'935 руб.

Вид договора: основной

Предполагаемый срок заключения трудового договора: 3 года

I. БАЗОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования к уровню образования	специалитет, магистратура, аспирантура, докторантура
Требования к наличию ученой степени	доктор наук
Требования к стажу	не менее 10 лет
Требования к опыту стажировок/работы в ведущих российских и(или) зарубежных научных лабораториях, центрах, организациях	нет

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.	2
II.1.2. Количество проектов с участием в качестве исполнителя с оплатой труда, не менее, ед.	2
II.1.3. Количество проектов с участием в качестве основного исполнителя с оплатой труда, не менее, ед.	1
II.1.4. Количество проектов с участием в качестве руководителя, не менее, ед.	1
II.1.5. Количество проектов с участием в качестве руководителя-организатора профессионального взаимодействия коллективов исполнителей-участников НИР, не менее, ед.	1
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.	нет

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.	6
II.2.2. Количество результатов интеллектуальной деятельности (РИД) с государственной регистрацией, не менее, ед.	1
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

Разработка методов и средств оптической и жидкостной биопсии на основе рамановской спектроскопии, флуоресценции и диффузного рассеяния света. Создание методологии регистрации оптических сигналов разной физической природы от различных биологических тканей и биологических жидкостей. Выбор оптимальных методов анализа спектральных данных. Сравнение эффективности оптических методов анализа биологических тканей и биологических жидкостей. Создание методов диагностики заболеваний человека с применением оптической и жидкостной биопсии. Создание комплексных и мультимодальных методов анализа биообъектов. Разработка алгоритмов комплексирования данных оптической биопсии с анамнезом пациентов для улучшения точности диагностики заболеваний. Публикация результатов исследований в научных журналах.

Вид проводимых исследований:

прикладные исследования

IV. ИНЫЕ ВИДЫ НАГРУЗКИ

Участие в работе редколлегий научных журналов и диссертационных советов, в работе РНФ; представление результатов работы на научных конференциях и в прессе.

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.

нет

V.1.1.1. из них поданных в качестве руководителя, не менее, ед.

нет

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.

нет

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.

0,25

V.2.1.2. из них с молодыми исследователями, аспирантами, студентами, не менее, %

25

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.

нет

V.2.3. Число поданных заявок на результаты интеллектуальной деятельности (только для прикладных исследований), не менее, ед.

нет

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.

нет

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

нет

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:

на рабочем месте в структурном подразделении БФУ им. И. Канта

согласно занимаемой ставке

Дата проведения конкурсного отбора:

число месяц год года

Место проведения конкурсного отбора:

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