

УТВЕРЖДАЮ  
проректор по научной работе  
Демин М.В.



# ЗАЯВКА на объявление конкурса на вакантную должность

директора

МНИЦ "Когерентная рентгеновская оптика для установок "Мегасайенс"

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: 1

Оклад на 1,0 ставки: 130 000 руб.

Вид договора: основной

Предполагаемый срок заключения трудового договора: до 31.12.2022

## I. БАЗОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования к уровню образования	специалитет, магистратура
Требования к наличию ученой степени	да
Требования к стажу	не менее 5 лет научно-организационной работы
Требования к опыту стажировок/работы в ведущих российских и(или) зарубежных научных лабораториях, центрах, организациях	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.	нет
II.1.4. Количество проектов с участием в качестве руководителя, не менее, ед.	3
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.	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 и(или) Web of Science (тип публикации - Article, Review), не менее, ед.	8
II.2.1.1. из них входящих в первый (Q1) и(или) второй (Q2) квартили, не менее, ед.	3
II.2.2. Количество публикаций в изданиях, индексируемых РИНЦ и входящих в ядро РИНЦ, не менее, ед.	нет
II.2.3. Количество результатов интеллектуальной деятельности (РИД) с государственной регистрацией, не менее, ед.	нет
II.2.4. Количество опубликованных монографий, не менее, ед.	нет

### 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.

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

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО  
ПРОРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ  
Демин М.В.

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

### III. ПРОФИЛЬ ПРОВОДИМЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Оптика формирования пучка: аксиконы и многолинзовые "in-line"-интерферометры, расширители пучка и коллиматоры, фильтры пучка и диффузоры. Оптика транспорта пучка: алмазная оптика, 1D и 2D линзы сделанные из алюминия и бериллия, ультра-компактные трансфокаторы. Диагностика источника и пучка. Разработка новых подходов к новым лазероподобным источникам. Рентгеновская нанооптика для высокоразрешающей микроскопии. Новые технологии создания оптики: аддитивные технологии, ионно-лучевая литография и др. Комплексный подход для максимально эффективной передачи рентгеновского излучения от источника к исследовательским станциям с сохранением его когерентных свойств и для адаптации параметров рентгеновского излучения под научные задачи. Разработка устройств и технологий для эксплуатации всех преимуществ нового поколения синхротронов, включая лазеры на свободных электронах.

Вид проводимых исследований:

### IV. ИНЫЕ ВИДЫ НАГРУЗКИ

### 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.

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

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.

#### 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 и(или) Web of Science (тип публикации - Article, Review), в расчете на 1 соавтора и на 1 аффилиацию претендента на должность, не менее, ед.

V.2.1.1. из них в изданиях первого (Q1) и(или) второго (Q2) квартиля, не менее, ед.

V.2.1.2. из них с молодыми исследователями, аспирантами, студентами БФУ им. И. Канта, не менее, %

V.2.2. Количество докладов на международных конференциях с публикацией материалов в изданиях, индексируемых международными базами научного цитирования Scopus и(или) Web of Science (тип публикации - Proceedings Paper), не менее, ед.

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

#### 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.

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

#### 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.

### VI. УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Работа будет выполняться:

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 отбора:

27	12	2021	года
число	месяц	год	

Место проведения конкурсного отбора:

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

