

ЗАЯВКА

на объявление конкурса на вакантную должность

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



главного научного сотрудника

Центра нелинейной химии

наименование структурного подразделения (в родительном падеже)

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

Отрасль наук:

Доля ставки:

Оклад на 1,0 ставки: руб.

Вид договора:

Предполагаемый срок заключения трудового договора:

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
без предъявления требований
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.
- II.1.2. Количество проектов с участием в качестве исполнителя с оплатой труда, не менее, ед.
- II.1.3. Количество проектов с участием в качестве основного исполнителя с оплатой труда, не менее, ед.
- II.1.4. Количество проектов с участием в качестве руководителя, не менее, ед.
- II.1.5. Количество проектов с участием в качестве руководителя-организатора профессионального взаимодействия коллективов исполнителей-участников НИР, не менее, ед.
- 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.
- II.1.7. Количество актов внедрения результатов НИР в образовательный процесс, не менее, ед.

нет
нет
нет
4
2
1
2

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.
- II.2.1.1. из них входящих в первый (Q1) и(или) второй (Q2) квартили, не менее, ед.
- II.2.2. Количество публикаций в изданиях, индексируемых РИНЦ и входящих в ядро РИНЦ, не менее, ед.
- II.2.3. Количество результатов интеллектуальной деятельности (РИД) с государственной регистрацией, не менее, ед.
- II.2.4. Количество опубликованных монографий, не менее, ед.

10
4
нет
нет
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.

2

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

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



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

III. ПРОФИЛЬ ПРОВОДИМЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Изучение динамических режимов сетей связанных осцилляторов и возбудимых микроячеек. Разработка иерархических сетей импульсно и диффузионно связанных химических микроосцилляторов с разумным (например, адаптивным) поведением; создание химического искусственного интеллекта. Разработка «умных» материалов на базе достижений нелинейной химии и физики, в том числе «умных» полимеров, способных проводить химические волны и периодически изменять свои химические и физические свойства, а также геометрические параметры; создание искусственных мышц (актуаторов), способных переводить химическую энергию в механическую. Создание биоморфного химического микроробота с интеллектуальным поведением.

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:

Дата проведения конкурсного отбора: года
число месяц год

Место проведения конкурсного отбора: