

Главный научный сотрудник лаборатории математического моделирования Института физики молекул и кристаллов - обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИФМК УФИЦ РАН). 0,9 ст.

Место проведения конкурса – ИФМК УФИЦ РАН, проспект Октября, д. 71, к. 128

дата начала приема заявок – 03.05.2024

дата окончания приема заявок – 03.07.2024

дата проведения конкурса – 05.07.2024

отрасли (области) наук, в которых предполагается работа претендента - *Естественные и точные науки: физика и астрономия*

Квалификационные требования

Наличие за последние 5 лет: - не менее 12 научных трудов (монографий, статей в изданиях, индексируемых в международных и российских информационно-аналитических системах научного цитирования, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов); руководства исследованиями или их частями по государственному заданию, российским и международным программам (грантам), в том числе грантам РНФ или РГНФ, программам фундаментальных исследований РАН и ее отделений, федеральным программам и программам Минобрнауки России, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям); - докладов на общероссийских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах); - подготовленных научных кадров высшей квалификации (докторов, кандидатов наук)

Трудовые функции:

Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования трудовые действия Научное руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, или проведение в качестве исполнителя самостоятельных научных исследований и разработок по наиболее сложным и ответственным работам. Формирование направления исследования, в рамках которого могут быть получены новые знания, технические решения. Наставничество в процессе проведения исследований. Анализ и оценка научной и практической значимости научных результатов и возможных способов их правовой охраны. Публичное представление научных результатов в форме докладов и публикаций. Научное руководство исследованиями по самостоятельным фундаментальным и (или) поисковым направлениям, грантам или хозяйственным договорам с предприятиями и организациями. Участие в формировании планов научно-исследовательских работ и непосредственное участие в их реализации: – формулировка направления исследований, разработка программ и организация научно-исследовательских работ, определение методов и средств их проведения; – координация деятельности соисполнителей работ в руководимых им направлениях; – анализ и обобщение полученных результатов и данных мировой и отечественной науки в соответствующей области исследований; – научная экспертиза проектов исследований и результатов законченных исследований и разработок; – определение сферы применения результатов исследований, полученных под его руководством, и научное руководство их практической реализацией; – участие в работе ученых, квалификационных, научных советов, редакционных коллегий научных журналов. Подготовка научных кадров (докторов и кандидатов наук) и повышение их квалификации, участие в подготовке специалистов с высшим образованием в соответствующей области науки (чтение курсов лекций, руководство семинарами, дипломными работами и др.).

Трудовые действия:

Проведение теоретических исследований в области нелинейной динамики кристаллической решетки, механизмов локализации и транспорта энергии, эволюции дефектов кристаллической структуры. Проведение экспериментальных исследований по изучению эффекта электропластичности и электроимпульсной обработке металлов.

срок трудового договора – 3 года
размер заработной платы – должностной оклад 45330 руб.
возможные социальные гарантии - *обязательное медицинское страхование.*

Начало приема заявок 15.00 03.05.2024 окончание 15.00. 03.07.2024.

Конкурс состоится 05.07.2024 в 14.00

**По вопросам подачи заявки обращаться к ученому секретарю ИФМК УФИЦ РАН
Бунакову Андрею Анатольевичу andbun@mail.ru**

Младший научный сотрудник лаборатории масс-спектрометрии отрицательных ионов и спектроскопии молекул, группа фотоэлектронной спектроскопии Института физики молекул и кристаллов - обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИФМК УФИЦ РАН). 1 ставка

Место проведения конкурса – ИФМК УФИЦ РАН, проспект Октября, д. 71, к. 128

дата начала приема заявок – 03.05.2024

дата окончания приема заявок – 03.07.2024

дата проведения конкурса – 05.07.2024

отрасли (области) наук, в которых предполагается работа претендента - *Естественные и точные науки: физика и астрономия*

Квалификационные требования

Наличие публикаций

Трудовые функции:

Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования

Деятельность:

– Проведение исследования;

– Доведение до всеобщего сведения научных (научно-технических) результатов.

Трудовые действия:

Под руководством ответственного исполнителя проводит научные исследования взаимодействия электронов и электромагнитного излучения с молекулами, ионов с поверхностью.

Проводит исследования, эксперименты, наблюдения, измерения, составляет их описание и формулирует выводы.

Изучает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике.

Повышает свою квалификацию, участвует и выступает с докладами на научных семинарах.

срок трудового договора – 3 года

размер заработной платы – должностной оклад 26120 руб.

возможные социальные гарантии - *обязательное медицинское страхование.*

Начало приема заявок 15.00 03.05.2024 окончание 15.00. 03.07.2024.

Конкурс состоится 05.07.2024 в 14.00

**По вопросам подачи заявки обращаться к ученому секретарю ИФМК УФИЦ РАН
Бунакову Андрею Анатольевичу andbun@mail.ru**

Младший научный сотрудник лаборатории физики атомных столкновений Института физики молекул и кристаллов - обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИФМК УФИЦ РАН). 0,5 ст.

Место проведения конкурса – ИФМК УФИЦ РАН, проспект Октября, д. 71, к. 128

дата начала приема заявок – 03.05.2024

дата окончания приема заявок – 03.07.2024

дата проведения конкурса – 05.07.2024

отрасли (области) наук, в которых предполагается работа претендента - *Естественные и точные науки: физика и астрономия*

Квалификационные требования

Наличие публикаций

Трудовые функции:

Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования

Деятельность:

– Проведение исследования;

– Доведение до всеобщего сведения научных (научно-технических) результатов.

Трудовые действия:

Под руководством ответственного исполнителя писать коды управляющих программ для автоматизации масс-спектрометрического эксперимента, сопрягать системы регистрации масс-спектрометров с измерительной аппаратурой, распаивать соответствующие печатные платы, проводить отладку и настройку электронной части масс-спектрометров. Обрабатывать данные масс-спектрометрического эксперимента с помощью специальных программ.

Изучает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике.

Повышает свою квалификацию, участвует и выступает с докладами на научных семинарах.

срок трудового договора – 3 года

размер заработной платы – должностной оклад 26120 руб.

возможные социальные гарантии - *обязательное медицинское страхование.*

Начало приема заявок 15.00 03.05.2024 окончание 15.00. 03.07.2024.

Конкурс состоится 05.07.2024 в 14.00

По вопросам подачи заявки обращаться к ученому секретарю ИФМК УФИЦ РАН Бунакову Андрею Анатольевичу andbun@mail.ru

Младший научный сотрудник лаборатории физики атомных столкновений Института физики молекул и кристаллов - обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИФМК УФИЦ РАН). 0,6 ст.

Место проведения конкурса – ИФМК УФИЦ РАН, проспект Октября, д. 71, к. 128

дата начала приема заявок – 03.05.2024

дата окончания приема заявок – 03.07.2024

дата проведения конкурса – 05.07.2024

отрасли (области) наук, в которых предполагается работа претендента - *Естественные и точные науки: физика и астрономия*

Квалификационные требования

Наличие публикаций

Трудовые функции:

Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования

Деятельность:

– Проведение исследования;

– Доведение до всеобщего сведения научных (научно-технических) результатов.

Трудовые действия:

Под руководством ответственного исполнителя проводит подготовку образцов, измеряет масс-спектры отрицательных ионов диссоциативного захвата электронов на масс-спектрометре МИ-1201, проводит первичную обработку полученных экспериментальных результатов, выполняют квантово-химические расчеты электронной структуры исследуемых молекул, молекулярных и осколочных отрицательных ионов.

Изучает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике.

Повышает свою квалификацию, участвует и выступает с докладами на научных семинарах.

срок трудового договора – 3 года

размер заработной платы – должностной оклад 26120 руб.

возможные социальные гарантии - *обязательное медицинское страхование.*

Начало приема заявок 15.00 03.05.2024 окончание 15.00. 03.07.2024.

Конкурс состоится 05.07.2024 в 14.00

По вопросам подачи заявки обращаться к ученому секретарю ИФМК УФИЦ РАН Бунакову Андрею Анатольевичу andbun@mail.ru

Младший научный сотрудник лаборатории математического моделирования Института физики молекул и кристаллов - обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИФМК УФИЦ РАН). 0,5 ст.

Место проведения конкурса – ИФМК УФИЦ РАН, проспект Октября, д. 71, к. 128

дата начала приема заявок – 03.05.2024

дата окончания приема заявок – 03.07.2024

дата проведения конкурса – 05.07.2024

отрасли (области) наук, в которых предполагается работа претендента - *Естественные и точные науки: физика и астрономия*

Квалификационные требования

Наличие публикаций

Трудовые функции:

Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования

Деятельность:

– Проведение исследования;

– Доведение до всеобщего сведения научных (научно-технических) результатов.

Трудовые действия:

Под руководством ответственного исполнителя проводит научные исследования в области нелинейной динамики кристаллической решетки, дискретных бризеров.

Проводит исследования, эксперименты, наблюдения, измерения, составляет их описание.

Изучает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике.

Повышает свою квалификацию, участвует и выступает с докладами на научных семинарах. срок трудового договора – 3 года

размер заработной платы – должностной оклад 26120 руб.

возможные социальные гарантии - *обязательное медицинское страхование.*

Начало приема заявок 15.00 03.05.2024 окончание 15.00. 03.07.2024.

Конкурс состоится 05.07.2024 в 14.00

По вопросам подачи заявки обращаться к ученому секретарю ИФМК УФИЦ РАН Бунакову Андрею Анатольевичу andbun@mail.ru

Младший научный сотрудник лаборатории теоретической физики Института физики молекул и кристаллов - обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИФМК УФИЦ РАН). 1 ст.

Место проведения конкурса – ИФМК УФИЦ РАН, проспект Октября, д. 71, к. 128

дата начала приема заявок – 03.05.2024

дата окончания приема заявок – 03.07.2024

дата проведения конкурса – 05.07.2024

отрасли (области) наук, в которых предполагается работа претендента - *Естественные и точные науки: физика и астрономия*

Квалификационные требования

Наличие публикаций

Трудовые функции:

Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования

Деятельность:

– Проведение исследования;

– Доведение до всеобщего сведения научных (научно-технических) результатов.

Трудовые действия:

Под руководством ответственного исполнителя проводит научные исследования и моделирование нелинейных процессов в ориентационно-упорядоченных системах и структурах пониженной размерности.

Проводит исследования, эксперименты, наблюдения, моделирование, составляет их описание.

Изучает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике.

Повышает свою квалификацию, участвует и выступает с докладами на научных семинарах.

срок трудового договора – 3 года

размер заработной платы – должностной оклад 26120 руб.

возможные социальные гарантии - *обязательное медицинское страхование.*

Начало приема заявок 15.00 03.05.2024 окончание 15.00. 03.07.2024.

Конкурс состоится 05.07.2024 в 14.00

По вопросам подачи заявки обращаться к ученому секретарю ИФМК УФИЦ РАН Бунакову Андрею Анатольевичу andbun@mail.ru