

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматике и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук объявляет конкурс на замещение вакантной должности

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории технологии двумерной микроэлектроники № 101 (0,5 ставка).

Отрасль науки:

Методы и программные средства для моделирования упорядочения, электронных и магнитных свойств перспективных двумерных материалов; исследование и анализ взаимосвязей структурных свойств низкоразмерных систем с металличностью, характером спиновой поляризации, топологией и особенностями магнитного упорядочения.

Разработка методов управления электронными свойствами низкоразмерных структур посредством буферных слоёв, интеркаляции, допинга, внешнего электрического поля.

Тематика исследований:

Электронные свойства и магнетизм низкоразмерных структур и соединений атомной толщины; системы с эффектом Рашбы на поверхности кремния; перспективные низкоразмерные многокомпонентные наноструктуры: формирование, структуры и свойства.

Квантовые явления в кристаллических слоях атомной толщины. Краевые состояния в гетероструктурах топологических изоляторов и магнитных материалов.

Требования к квалификации:

Ученая степень доктора наук или кандидата наук, научные труды или авторские свидетельства на изобретения, а также реализованные на практике крупные проекты и разработки.

Наличие за последние 5 лет:

- не менее 7 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);
- докладов на общероссийских или международных научных конференциях (симпозиумах);
- руководства работами по грантам РФФИ, РГНФ, программам фундаментальных исследований РАН и ее отделений, федеральным программам и программам Минобрнауки России, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям).

Критерии оценки:

- общее количество опубликованных научных произведений: не менее 40 шт.;
- число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Web of Science – не менее 20 шт, Scopus – не менее 25шт., РИНЦ – не менее 40 шт.

Условия:

- должностной оклад 29 637,00 рублей в месяц (без учета ученой степени), стимулирующие выплаты и компенсационные надбавки выплачиваются в соответствии с Положением об оплате труда; срочный трудовой договор.

К заявке об участии в конкурсе прилагаются:

- автобиография (по желанию);
- копии документов о высшем профессиональном образовании;
- копии документов о присуждении ученой степени, присвоении ученого звания (при наличии);
- сведения о научной (научно-организационной) работе и список публикаций.

В конкурсную комиссию может быть представлен отзыв об исполнении претендентом должностных обязанностей с последнего места работы.

Лицо для получения дополнительных справок:

- Бутова Ирина Владимировна

E-mail: staff@dvo.ru Телефон (423)231-06-86

Заявки на участие в конкурсе принимаются через портал «[http://ученые – исследователи РФ](http://ученые-исследователи.рф)»
<https://ученые-исследователи.рф/vacancies/card/76c47bcc-7c4e-2937-7747-76a1ce07cd93>

срок приема заявок: с 12.11.2024 по 11.12. 2024 года.

Дата проведения конкурса: 16.12.2024 года

Документы направлять по адресу: 690041, г. Владивосток, ул. Радио, д.5, каб. 212, пн-пт.с 09.00ч. по 16.30ч., обед с 12.00ч по 12.30ч.