

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

Должность: старший научный сотрудник лаборатории №101 технологии двумерной микроэлектроники (1,0 ставка).

Отрасль науки: Физика поверхности занимается изучением физических и химических свойств материалов на границе раздела, например, твердое тело – вакуум или твердое тело – твердое тело. Изучение этих свойств важно для современной науки и технологии в связи с миниатюризацией электроники. При уменьшении элементов микросхем до масштаба в несколько нанометров соотношение поверхность / объёмная часть увеличивается, и все большая часть физических свойств определяется поверхностью и тем как поверхность меняется при взаимодействии с другими элементами. Таким образом понимание физических процессов на поверхности кристаллов и различных сплавов необходимо при проектировании микро- и наноэлектроники.

Тематика исследований: Исследования посвящены изучению структуры и свойств низкоразмерных структур в сверхвысоком вакууме. Основным объектом являются тонкие двумерные пленки на поверхности кремния, являющимися монометаллическими, металлическими сплавами или реконструированной поверхностью полупроводника. Строение и состав изучаемых систем осуществляется с помощью методов структурного анализа: сканирующей туннельной микроскопии и дифракции электронов. Четырехзондовый метод измерения проводимости при низких температурах, до 2-х Кельвин, позволяет изучать физические свойства полученных систем, такие как сверхпроводимость и квантовые эффекты проводимости, эффекты допирования и другие.

Требования к квалификации: Высшее профессиональное образование и опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени - без предъявления требований к стажу работы. Наличие за последние 5 лет: не менее 5 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов); участия в качестве ответственного исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РФФИ и РГНФ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям).

Критерии оценки:

- общее количество опубликованных научных произведений: не менее 25 шт.;
- число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Web of Science – не менее 10 шт, Scopus – не менее 15 шт., РИНЦ – не менее 25 шт.

Условия:

-должностной оклад 34 432,00 рублей в месяц, 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>

<https://ученые-исследователи.пф/vacancies/card/1c68081a-a574-4992-7815-f19a2353a55d>

срок приема заявок: с 14.04.2026 года по 13.05.2026 года.

Дата проведения конкурса: 15.05.2026 года.

Документы на русском языке 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.

С победителем будет заключен срочный трудовой договор.