

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

**Должность:** старший научный сотрудник лаборатории №102 гибридных структур (1,0 ставка).

**Отрасль науки:**

1. Физика и химия поверхности — изучение взаимодействий атомов и молекул на поверхности кремния.
2. Наноструктурирование и синтез материалов — разработка методов формирования тонких пленок, нанопроволок и квантовых точек с заданными свойствами.
3. Моделирование и теория — расчет электронных, оптических и механических свойств низкоразмерных систем с использованием методов квантовой механики и молекулярной динамики.

Эта отрасль носит **междисциплинарный характер**, объединяя физику, химию, материаловедение и инженерию в микро- и нанoeлектронике. Развитие науки о низкоразмерных структурах на кремнии является стратегически важным для прогресса микроэлектроники, нанофотоники и квантовых технологий.

**Тематика исследований:** Исследование атомной структуры и свойств низкоразмерных структур на кремнии. Область исследований, связанная с изучением атомной структуры и свойств низкоразмерных структур на кремнии, относится к пересечению нанотехнологий, материаловедения и физики твердого тела. Эта отрасль науки изучает фундаментальные и прикладные аспекты поведения материалов на наномасштабе, где квантовые эффекты начинают играть решающую роль. Основное внимание уделяется кремнию, который является ключевым материалом современной микроэлектроники и полупроводниковой индустрии.

Низкоразмерные структуры (например, тонкие пленки, нанопроволоки, квантовые точки и двумерные кристаллы) обладают уникальными электрическими, оптическими и механическими свойствами, отличающимися от объемного материала. Исследования таких структур позволяют создавать высокопроизводительные микропроцессоры, сенсоры, фотонные и квантовые устройства.

**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](mailto:staff@dvo.ru) Телефон (423)231-06-86

Заявки на участие в конкурсе принимаются через портал «<http://ученые – исследователи РФ>

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

срок приема заявок: с 13.04.2026 года по 12.05.2026 года.

Дата проведения конкурса: 13.05.2026 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.