

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

**Должность:** младший научный сотрудник лаборатории технологии полупроводников и диэлектриков №104 (0,5 ставка).

**Отрасль науки:** изучение процессов формирования, структуры и свойств субмонослойных пленок (поверхностных фаз) адсорбатов на поверхности полупроводниковых кристаллов; определение электрофизических характеристик и других физических свойств выращиваемых наноструктур; поиск путей управления структурой и свойствами наносистем.

**Тематика исследований:**

- Создание новых типов наноструктур на модифицированной поверхности кремния;
- Изучение электрических и магнитных свойств упорядоченных низкоразмерных структур;
- Квантовые явления в кристаллических слоях атомной толщины;
- Выявление методом сканирующей туннельной микроскопии и дифракции медленных электронов общих закономерностей формирования новых многокомпонентных поверхностных реконструкций при адсорбции атомов лантаноидов на поверхность кремния;
- Определение атомной структуры поверхностных фаз на основе полученных экспериментальных и расчетных данных.

**Требования к квалификации:** Высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности не менее 3 лет. При наличии ученой степени, окончания аспирантуры и прохождения стажировки - без предъявления требований к стажу работы. При наличии рекомендаций советов высших учебных заведений (факультетов) на должность младшего научного сотрудника могут быть назначены в порядке исключения выпускники высших учебных заведений, получившие опыт работы в период обучения.

**Критерии оценки:**

- общее количество опубликованных научных произведений: не менее 5 шт.;
- число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Web of Science – не менее 4 шт, Scopus – не менее 5 шт., РИНЦ – не менее 5 шт.

**Условия:**

-должностной оклад 20 091 рублей в месяц (без учета ученой степени), стимулирующие выплаты и компенсационные надбавки выплачиваются в соответствии с Положением об оплате труда;

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 ученые – исследователи РФ <https://ученые-исследователи.рф/vacancies/card/f944d620-973f-14ce-b26f-eccb3d3ee13f>

срок приема заявок: с 19.12.2024. по 18.02.2025 года.

Дата проведения конкурса: 21.02.2025 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.