

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

**Должность:** старший научный сотрудник лаборатории № 105 оптики и электрофизики (1,0 ставка).

**Отрасль науки:** Синтез, фундаментальные и прикладные исследования оптических, электрофизических, фотоэлектрических и термоэлектрических свойств полупроводниковых, полуметаллических и металлических силицидов переходных и щелочноземельных металлов. Создание прототипов фотодетекторов видимого и ближнего ИК диапазона на основе кремния и силицидов. Создание термоэлектрических фотодетекторов на базе гибридных органических/неорганических композитов на основе  $Mg_3(Bi,Sb)_2$  с целью разработки твердотельных и гибких термоэлектрических фотодетекторов. Вопросы повышения эффективности термоэлектрической и фотоэлектрической генерации и улучшения эксплуатационных характеристик.

**Тематика исследований:** Область наук лежит в плоскости физики конденсированного состояния и физики полупроводников. Актуальные вопросы данных направлений связаны с установлением физико-технических основ влияния условий синтеза и размерных эффектов на широкий спектр свойств материалов: структурного совершенства, оптических, фотоэлектрических, транспортных и термоэлектрических характеристик. Проработка данных задач интересна как с фундаментальной, так и прикладной точек зрения. Среди списка наиболее востребованных материалов, выбор сделан в пользу проработанных и коммерчески перспективных полупроводниковых, полуметаллических, металлических силицидов переходных и щелочноземельных металлов.

Другое интенсивно развивающееся направление – разработка гибкой электроники, в частности, термоэлектрических фотодетекторов и термоэлектрических преобразователей. Одним из наиболее востребованных материалов является пластичный  $Mg_3(Bi,Sb)_2$ , обладающий коммерческим потенциалом и конкурентными термоэлектрическими показателями.

**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](http://ученые-исследователи.рф)

<https://ученые-исследователи.рф/vacancies/card/7c1985b5-0aa0-6bc1-9275-94d23d9294dc>

срок приема заявок: с 13.03.2026 года по 12.04.2026 года.

Дата проведения конкурса: 13.04.2026 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.