

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЛФ СО РАН, Институт) объявляет конкурс на замещение должности:

- **младшего научного сотрудника (0,5 ставки; основное место работы) в Лабораторию квантовых оптических технологий 2.4**

Карточка вакансии	
Дата начала приёма заявок:	11.09.2026 г., с 15:00 часов местного времени (Нск).
Дата окончания приёма заявок:	12.11.2026 г., до 17:00 часов местного времени (Нск).
Дата проведения конкурса:	13 ноября 2026 года (с 11:00 час. местного времени).
Место проведения конкурса:	г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 15 Б.
Должность:	Младший научный сотрудник
Подразделение:	Лаборатория квантовых оптических технологий 2.4
Доля ставки:	0,5 ставки (основное место работы);
Трудовой договор:	Срочный трудовой договор на 5 лет.
Отрасль науки:	Физические науки
Трудовые функции обобщенные:	Изучение научной литературы по теме исследования лаборатории. Моделирование характеристик нелинейных кристаллов. Участие в проведении экспериментальных исследований параметрических процессов в нелинейных кристаллах.
Требования к претендентам на должность	
Должностные обязанности: • проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы исследований в качестве ответственного исполнителя или совместно с научным руководителем, осуществляет сложные эксперименты и наблюдения. • собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт, результаты экспериментов и наблюдений. • участвует в составлении планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по использованию их результатов. • составляет отчеты (разделы отчета) по теме исследований, ее разделу (этапу, заданию). • участвует во внедрении результатов исследований и разработок. Должен знать: • цели и задачи проводимых исследований и разработок, отечественную и зарубежную информацию по этим исследованиям и разработкам; • новейшие методы и средства планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации; • основы трудового законодательства, правила и нормы охраны труда.	
1. Деятельность.	
Аспект деятельности: проведение исследований	
Трудовые функции	Выбор методов решения отдельных задач исследований.
Трудовые действия	1. Изучение актуальной литературы по направлению исследований лаборатории. 2. Численное моделирование характеристик нелинейных кристаллов, а также оптических процессов в лазерных системах. 3. Исследование нелинейных характеристик кристаллов методом z-сканирования. 4. Проведение экспериментальных исследований по определению порога пробоя и лучевой стойкости нелинейных кристаллов. 5. Участие в разработке и исследовании характеристик параметрических генераторов света (ПГС). 6. Подготовка научных публикаций, докладов и отчетной документации.

Аспект деятельности: доведение до всеобщего сведения научных (научно-технических) результатов	
Трудовые функции	Публичное представление научных/научно-технических результатов в форме докладов и публикаций, аналитических материалов.
Трудовые действия	- Публиковать результаты проведенных исследований в научных рецензируемых изданиях. - Представлять результаты проведенных исследований на научных (научно-практических) мероприятиях (конференциях, симпозиумах, семинарах).
2. Профессиональные компетенции	
Общие требования к претенденту:	Высшее образование по специальности 03.03.02- физика (бакалавриат). Опыт работы на научных должностях (по специальности): не менее 2 лет Опыт работы. Участие в качестве исполнителя в выполнении НИР (ее составной части) или государственного задания (плановых темах научных фундаментальных исследований): - не менее 1. Публикационная активность. Наличие за последние 5 лет: - не менее 3-х статей в рецензируемых ведущих российских и зарубежных научных журналах; - тезисов научных докладов на общероссийских и/или международных конференциях - 5;
Прочие требования к претенденту:	—
3. Оплата труда, социальные гарантии:	
Должностной оклад:	30646 руб. (0,5 ставки согласно вакансии)
Условия премирования:	1. Высокая результативность работы (вклад в результативность Института). 2. Выполнение запланированных в соответствии с ТЗ показателей по каждой теме НИР. 3. Достижение значимых дополнительных результатов по одному из направлений научной деятельности.
Социальные гарантии:	ежегодный основной оплачиваемый отпуск
Дополнительно:	Прохождение обязательной аттестации научных работников в соответствии с локальными нормативными актами Института.

Для участия в конкурсе на замещение должности **младшего научного сотрудника** в Лабораторию квантовых оптических технологий 2.4, претенденту необходимо лично представить не позднее 12.11.2026 (до 17:00 час.) по адресу: 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, зд. 15 Б, каб. 228 следующие документы:

1. заявление на участие в конкурсе;
2. копия паспорта или заменяющего его документа;
3. копия трудовой книжки (иного документа, подтверждающего трудовую деятельность);
4. копии документов о высшем образовании, ученой степени и ученом звании (при наличии).
5. сведения о научной деятельности (научной работе) претендента, в том числе сведения о количественных показателях результатов научной деятельности претендента.

Претендент вправе предоставить иные документы и материалы, которые наиболее полно характеризуют его квалификацию, опыт и результативность.

Для справок

тел.: 8(383) 330-60-64; e-mail: popova_os@laser.nsc.ru

Контактное лицо: Попова Ольга Сергеевна, помощник Ученого секретаря ИЛФ СО РАН