

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

- **научного сотрудника** (0,5 ставки; основное место работы) в Лабораторию лазерной биофизики (1.11).

<b>Карточка вакансии</b>	
Дата начала приёма заявок:	14.05.2026 г., с 15:00 часов местного времени (Нск).
Дата окончания приёма заявок:	05.06.2026 г., до 17:00 часов местного времени (Нск).
Дата проведения конкурса:	08 июня 2026 года (с 11:00 час. местного времени).
Место проведения конкурса:	г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 15 Б.
Должность:	<b>Научный сотрудник</b>
Подразделение:	<b>Лаборатория лазерной биофизики (1.11);</b>
Доля ставки:	<b>0,5 ставки (основное место работы);</b>
Трудовой договор:	<b>Срочный трудовой договор на 5 лет.</b>
Отрасль науки:	Физические науки
Трудовые функции обобщенные:	<b>Проведение исследований влияния излучения видимого, ближнего и среднего ИК диапазона на биологические ткани (нервные клетки) и фотодинамическую регуляцию биологических процессов. Создание экспериментальных устройств оптического воздействия и стимуляции нервных тканей – оптических нейростимуляторов и кардиостимуляторов.</b>
<b>Требования к претендентам на должность</b>	
<p><b>Должностные обязанности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт, результаты экспериментов и наблюдений.</li> <li>• участвует в составлении планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по использованию их результатов.</li> <li>• составляет отчеты (разделы отчета) по теме исследований, ее разделу (этапу, заданию).</li> <li>• участвует во внедрении результатов исследований и разработок.</li> </ul> <p><b>Должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• цели и задачи проводимых исследований и разработок, отечественную и зарубежную информацию по этим исследованиям и разработкам;</li> <li>• новейшие методы и средства планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации;</li> <li>• основы трудового законодательства, правила и нормы охраны труда.</li> </ul>	
<b>1. Деятельность.</b>	
<i>Аспект деятельности: проведение исследований</i>	
Трудовые функции	Выбор методов решения отдельных задач исследований.

Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследований.</li> <li>- Разрабатывать методики решения отдельных задач исследований.</li> <li>- Решать отдельные задачи исследований в качестве ответственного исполнителя.</li> <li>- Оценивать степень решения отдельных задач исследований.</li> </ul>
<b>Аспект деятельности: формирование научного коллектива</b>	
Трудовые функции	–
Трудовые действия	–
<b>Аспект деятельности: передача опыта научной деятельности и воспроизводство научных кадров</b>	
Трудовые функции	Наставничество над студентами, магистрантами и (или) аспирантами в процессе проведения исследований.
Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Передавать практические навыки проведения исследований в процессе его совместного выполнения.</li> <li>- Готовить по профилю исследований методические материалы к семинарам и практикумам для студентов.</li> <li>- Руководить курсовыми и выпускными квалификационными работами.</li> </ul>
<b>Аспект деятельности: экспертиза научных (научно-технических) результатов</b>	
Трудовые функции	Анализ научных (научно-технических) результатов.
Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Оценивать достоверность полученных в процессе исследований научных и (или) научно-технических результатов.</li> <li>- Разрабатывать рекомендации по практическому использованию научных и (или) научно-технических результатов.</li> </ul>
<b>Аспект деятельности: доведение до всеобщего сведения научных (научно-технических) результатов</b>	
Трудовые функции	Публичное представление научных/научно-технических результатов в форме докладов и публикаций, аналитических материалов.
Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Публиковать результаты проведенных исследований в научных рецензируемых изданиях.</li> <li>- Представлять результаты проведенных исследований на научных (научно-практических) мероприятиях (конференциях, симпозиумах, семинарах).</li> </ul>
<b>2. Профессиональные компетенции</b>	
Общие требования к претенденту:	<p>Высшее образование по специальности 12.06.01 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии» (аспирантура).</p> <p>Опыт работы на научных должностях (по специальности): не менее 3-5 лет</p> <p><b>Опыт работы.</b></p> <p>Участие в качестве исполнителя в выполнении НИР (ее составной части) или государственного задания (плановых темах научных фундаментальных исследований): - не менее 5.</p> <p><b>Публикационная активность.</b></p> <p>Наличие за последние 5 лет:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- не менее 5-ти статей в рецензируемых ведущих российских и зарубежных научных журналах;</li> <li>- научных докладов на общероссийских и/или международных конференциях;</li> <li>- научных докладов на заседаниях Ученого совета Института или общеинститутских семинарах;</li> <li>- охранных документов о регистрации РИД: не менее 1 (одного).</li> </ul>
Прочие требования к претенденту:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методы исследования: Опыт работы с современными методами биофизики (например, спектроскопия, флуоресцентная микроскопия, электрофизиология, компьютерное моделирование).</li> <li>2. Работа с оборудованием: Умение работать с лабораторным оборудованием и программным обеспечением для анализа данных.</li> <li>3. Планирование исследований: Способность самостоятельно планировать и проводить эксперименты, обрабатывать результаты исследований, формулировать выводы</li> </ol>
<b>3. Оплата труда, социальные гарантии:</b>	
Должностной оклад:	<b>16737 руб. (0,5 ставки согласно вакансии)</b>
Условия премирования:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Высокая результативность работы (вклад в результативность Института).</li> <li>2. Выполнение запланированных в соответствии с ТЗ показателей по каждой теме НИР.</li> <li>3. Достижение значимых дополнительных результатов по одному из направлений научной деятельности.</li> </ol>
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 **научного сотрудника** в Лабораторию лазерной биофизики (1.11) претенденту необходимо лично представить не позднее 05.06.2026 (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](mailto:popova_os@laser.nsc.ru)

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