

Программа развития Института физического материаловедения СО РАН кандидата на должность директора

Срок реализации программы.

Программа развития Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт физического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (ИФМ СО РАН) разработана на период с 2023 по 2027 гг.

Стратегические цели программы:

1. Укрепление ИФМ СО РАН на позиции регионального лидера в области физических и технических наук на территории Республики Бурятия, повышение статуса Института, как ведущего регионального центра фундаментальных и прикладных исследований на территории Дальневосточного федерального округа;
2. Развитие существующих приоритетных и создание новых направлений исследования в области физических, технических и информационных наук;
3. Дальнейшая диверсификация направлений исследования, отвечающих запросам современности, в том числе, через решение задач, важных для развития региона; придание научным исследованиям междисциплинарного характера.

Основные задачи:

1. Повышение результативности научной деятельности, качества и количества научных публикаций в российских и международных рейтинговых изданиях;
2. Внедрение результатов исследования в практику;
3. Привлечение и закрепление молодых специалистов, подготовка кадров высшей квалификации, развитие научных школ, обеспечение преемственности поколений;
4. Способствование преподавательской деятельности сотрудников, обеспечение устойчивой продуктивной обратной связи с ВУЗами;
5. Расширение доли конкурсного финансирования фундаментальных и прикладных исследований; усиление кооперации и обеспечение интеграции в российские и международные проекты, программы научных и прикладных исследований;
6. Увеличение доли хоздоговорных исследований в интересах государственных и частных заказчиков.

Исследовательская программа.

Основные направления исследований ИФМ СО РАН определяются государственным заданием в соответствии с Программой ФНИ государственных академий наук, в рамках которой научные подразделения самостоятельно конкретизируют тематику и методы исследования. Стимулируется проведение исследований, поддерживаемых грантами различных фондов, а также участие в выполнении федеральных и региональных научных программ. Будут продолжены фундаментальные исследования по традиционным для ИФМ СО РАН научным направлениям и активизирована научная деятельность в новых современных перспективных областях. Необходим поиск актуальных для Института прикладных задач, работа над которыми будет стимулировать развитие существующих исследований.

Кооперация с российскими и международными организациями.

Одним из основных условий развития организации является развитие существующих и создание новых долгосрочных отношений с научными и образовательными учреждениями России и зарубежными научными центрами. В рамках развития кооперации предполагается усилить совместные исследования с организациями подведомственными Минобрнауки. Расширить участие научных сотрудников в работе консультативных и экспертных советов при различных министерствах и ведомствах, а также в редакционных советах ведущих отечественных и международных научных изданий.

Кадровое развитие и образовательная деятельность:

- сохранение имеющегося квалифицированного научного потенциала и обеспечение участия этой категории работников в процессе передачи опыта, научных знаний и навыков научной деятельности;
- развитие аспирантуры организации;
- создание диссертационного совета;
- стимулирование получения научных степеней;
- усиление работы по увеличению численности научных сотрудников организации, в том числе молодых ученых, в возрасте до 35 лет, за счет привлечения талантливых выпускников ВУЗов;
- поддержка деятельности совета молодых ученых;
- обеспечение сотрудничества с ВУЗами: проведение студенческих практик, создание базовой кафедры при Физико-техническом факультете Бурятского государственного университета.

Развитие инфраструктуры исследований и разработок:

- обновление приборной базы организации;
- поддержка и развитие существующих научных стационаров;
- организация и проведение научных мероприятий.

Бюджет программы развития:

- методическая работа с Финансовым управлением Министерства науки и высшего образования РФ по поискам дополнительных возможностей увеличения финансирования научных исследований и содержания институтской инфраструктуры;
- усиление работы с региональными властями для получения финансовой поддержки через решение задач, важных для развития региона;
- усиление работы по привлечению грантового финансирования;
- увеличение объема внебюджетных средств через работу с реальным сектором экономики.

Финансовое обеспечение программы будет происходить за счет бюджетных проектов по выполнению государственных заданий Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в объеме более 70 млн. рублей ежегодно. Объем внебюджетного финансирования Института за счет программ по импортозамещению, хозяйственных договоров, работы с региональными и российскими фондами содействия предпринимательству, инновациям, а также вовлечению молодых инициативных сотрудников к этим задачам будет существенно, в более чем в три раза, увеличиваться в каждом году.

Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов.

Система управления будет направлена на административное сопровождение научного коллектива; будет существенно снижена бюрократическая нагрузка на научных сотрудников. Необходимо обеспечить экспертизу и анализ получаемых результатов и перспектив внедрения.

Результатом реализации этой программы развития будет укрепление существующих и появление новых исследований, увеличение объема оказываемых услуг, рост публикационных показателей, увеличение притока молодых кадров и их закрепление в организации. Это позволит закрепить статус ИФМ СО РАН, как ведущего регионального центра фундаментальных и прикладных исследований в физических и технических науках.

Кандидат на должность директора
Института физического материаловедения СО РАН
к.ф.-м.н., заместитель директора ИФМ СО РАН



Б.З. Гармаев

27 октября 2022 г.