

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТА СОЛНЕЧНО-ЗЕМНОЙ
ФИЗИКИ СО РАН
на 2023-2028 гг.

ОЛЕМСКОГО СЕРГЕЯ ВЛАДИМИРОВИЧА

Миссия и основные направления исследований ИСЗФ СО РАН

Миссия Института – выполнение функций ведущей научной организации Российской Федерации в области исследования физики Солнца, межпланетной среды, магнитосферы, ионосферы и атмосферы, а также физики солнечно-земных связей. Научные исследования, проводимые Институтом, полностью соответствуют Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации и направлены на решение фундаментальных, поисковых и прикладных научных задач в области солнечно-земной физики, на развитие методов и аппаратуры исследований в области астрофизики и геофизики, а также на обеспечение национальной и экологической безопасности России, включая её полярные регионы. Именно такой комплексный подход отвечает целеполаганию в планировании науки и достижении национальных приоритетов.

Стратегические цели развития ИСЗФ СО РАН:

1. Устойчивое развитие научного, экспериментального и кадрового потенциалов Института;
2. Продвижение и отстаивание интересов Института на всех уровнях с целью развития научно-исследовательской базы Института, сохранения имеющихся и формирования перспективных направлений научных исследований, с учетом ввода новых объектов Национального гелиогеофизического комплекса РАН;
3. Реализация концепции исследований «полного цикла», с выполнением работ от фундаментальных исследований, разработки и создания научного оборудования до практического результата.
4. Обеспечение устойчивого финансового положения Института.

Развитие экспериментальной базы

Основным элементом достижения стратегических целей развития Института является поддержание и обновление существующей экспериментальной базы (обсерваторий), а также развитие исследовательской, конструкторской, опытно-экспериментальной инфраструктуры научного приборостроения.

В соответствии с поручениями Президента Российской Федерации и постановлениями Правительства Российской Федерации Институт осуществляет реализацию укрупненного инвестиционного проекта «Национальный гелиогеофизический комплекс Российской академии наук» (далее – Комплекс, НГК РАН). Учитывая стратегическую важность реализации Комплекса, Распоряжением Правительства от 01.12.2018 №2659-р НГК РАН включен в план комплексного развития Сибирского отделения Российской академии наук с учетом приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа. Законом Иркутской области от 10.01.2022 №15-ОЗ «Об утверждении стратегии социально-экономического развития Иркутской области на период до 2036 года» НГК РАН обозначен как один из современных трендов науки и инноваций в регионе, создаваемый на основе материально-технической экспериментальной базы ИСЗФ СО РАН.

Поэтапный ввод в эксплуатацию новых объектов НГК РАН возлагает на Институт обязательства по их содержанию, обеспечению непрерывного функционирования и получения новых научных результатов. Для выполнения этих обязательств необходимо увеличение базового финансирования ИСЗФ СО РАН в виде дополнительного государственного задания и целевых субсидий на содержание вновь вводимых объектов. Это одна из краткосрочных задач, для решения которой необходимо совместно с Минобрнаукой России разработать соответствующие механизмы финансирования.

Основные направления кадровой и социальной политики

Развитие кадрового потенциала Института в долгосрочной перспективе будет опираться на поэтапное увеличение численности Института, развитие образовательной деятельности и сотрудничество с ведущими вузами России.

В соответствии с технико-экономическими показателями создаваемого НГК РАН численность института должна увеличиться в два раза. Одновременно с этим Институт уделяет особое внимание подготовке кадров. На базе Института функционирует магистратура, аспирантура, диссертационный совет. В качестве превентивной меры Институт получил право на образовательную деятельность по программам специалитета. Важным элементом кадровой политики станет сотрудничество со специализированными факультетами ведущих вузов России. При этом необходимо учитывать, что для привлечения высококвалифицированных кадров и их закрепления в Институте требуется строительство служебного жилья. Для участия Института в федеральных программах по строительству служебного жилья требуется наличие соответствующего земельного участка. Сегодня Институт активно участвует в поиске и перезакреплении подходящих для строительства жилья земельных участков в академгородке.

Кроме этого, ключевыми элементами достижения стратегических целей Института являются:

- сохранение, развитие и содействие в цифровизации библиотечного фонда Института;
- дальнейшая поддержка и развитие музейного комплекса Института;
- поддержка деятельности профсоюзной организации ИСЗФ СО РАН;
- поддержка работы Совета научной молодежи и Научно-образовательного центра ИСЗФ СО РАН, содействие в проведении мероприятий направленных на профориентацию школьников, в т.ч. ежегодной конференции школьников «Человек и Космос»;
- содействие в участии в программе «Жилище» для обеспечения молодых сотрудников института жильем;
- стимулирование работы сотрудников института на действующих базовых кафедрах;
- освещение достижений института в средствах массовой информации.

Бюджет программы развития

Ввод новых объектов НГК РАН, постановка новых научных задач, имеющих как фундаментальную, так и прикладную направленность, участие в совместных программах, в том числе международных, позволит добиваться увеличения целевых субсидий и откроет дополнительные возможности получения внебюджетного финансирования из федеральных программ и научных фондов, а также увеличения доли финансирования научных работ по договорам со сторонними организациями.

Первый заместитель директора ИСЗФ СО РАН
доктор физико-математических наук

 С.В. Олемской

11.09.2023