

Основные положения программы развития Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт космофизических исследований и распространения радиоволн Дальневосточного отделения Российской академии наук:
на период 2023-2028 гг.

Ларионов Игорь Александрович

1. Стратегические цели и задачи

ИКИР ДВО РАН — ведущий Институт в области исследований солнечно-земных связей и геосфер с самой широкой сетью обсерваторий и пунктов наблюдений Дальневосточного Федерального округа, расположенных в Камчатском и Хабаровском крае, Магаданской области и в Чукотском АО.

Стратегические цели развития ИКИР ДВО РАН и мероприятия по их достижению:

1.1 Сохранение и укрепление распределенной сети обсерваторий Института:

- перевод исследований на современную техническую базу, таких как ионосферные станции, станции регистрации космических галактических лучей, с увеличением автоматизации получения научных данных .
- развитие дистанционных методов исследований.
- усиление квалифицированного кадрового состава обсерваторий.

1.2 Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований по основным направлениям Института:

- развитие сотрудничества с ведущими российскими и иностранными научными организациями по профилю исследований Института (ИСЗФ СО РАН, ИЗМИРАН), организация и поддержка совместных исследований.
- развитие взаимодействия с профильными министерствами и ведомствами региональных органов власти для увеличения безопасности жизнедеятельности и предупреждения природных катастроф. На сегодняшний день разработаны средства и технологии, позволяющие вести мониторинг местоположения сухих гроз с целью оперативного оповещения о возникновении очагов лесных пожаров на территории Камчатского края, мониторинг регионального магнитного поля Камчатки как элемента системы контроля движения северного магнитного полюса и деструктивных эффектов, связанных с этим, а также акустический мониторинг биоразнообразия морских гидробионтов в прибрежных водах Камчатского края.

1.3 Формирование эффективной системы управления научными направлениями для обеспечения проведения фундаментальных и прикладных исследований в соответствии с задачами национального проекта «Наука и университеты»:

- увеличение доли исследователей в возрасте до 39 лет за счёт привлечения выпускников к научной и инженерной деятельности.
- развитие технической вооружённости исследований и разработок за счёт получения целевых субсидий и грантов на развитие и пополнение приборного парка Института.
- увеличение поступления внебюджетных средств в составе внутренних затрат на исследования за счёт развития коммерческих контактов со структурами, заинтересованными в результатах работ Института.
- популяризация основных направлений деятельности Института за счёт развития освещения его научных достижений в российских средствах массовой информации и социальных сетях.

2. Участие научной организации в национальных проектах Российской Федерации (в случае если организация не участвует в национальных проектах – указать).

ИКИР ДВО РАН в настоящее время не участвует в национальных проектах РФ, однако имеет предложение и готово работать в реализации одной из стратегических целей национального проекта «Наука и университеты» федерального проекта «Развитие инфраструктуры для научных исследований и подготовки кадров»

3. Мероприятия по развитию кадрового потенциала организации, и формирование кадрового резерва (в том числе, стратегия взаимодействия с вузами, привлечение молодых учёных):

- активизация сотрудничества с Камчатскими университетами и Дальневосточными ВУЗами России для привлечения выпускников к научной и инженерной работе.
 - осуществление руководства выпускными квалификационными работами студентов научными сотрудниками Института и прохождения студентами учебных и производственных практик на базе лабораторий Института.
 - продвижение молодых кандидатов и докторов наук на руководящие посты научных подразделений Института и его обсерваторий, стимулирование к увеличению количества защищаемых диссертаций
- 4. Объем бюджетного и внебюджетного финансирования для реализации программы с разбивкой по источникам с включением мероприятий по привлечению внебюджетного финансирования (в случае отсутствия таких мероприятий – указать).**
- Объем бюджетного финансирования 260 млн. руб., внебюджетного финансирования 60 млн. руб., в том числе:
- на модернизацию обсерваторий и пунктов наблюдений Института. Ремонта требуют магнитные павильоны и их коммуникации. Особо отмечу обсерваторию на мысе Шмидта в Чукотском АО, где из-за труднодоступности региона, станция имеет наибольшие проблемы в материальном состоянии. Объем финансирования оцениваю в 100 млн. руб.
 - на ремонт зданий Института и коммуникаций – 50 млн. руб.
 - на развитие информационных систем (автоматизация получения и обработки научных данных, в том числе с удалённых станций наблюдений, разработка и поддержка страниц в социальных сетях, осуществление трансляций международных конференций, проводимых в Институте, в сети Интернет) – 10 млн. руб.
 - на обновление научного оборудования (modернизация ионосферной станций в обсерваториях Института) – 100 млн. руб.
 - на стимулирование публикационной активности (помощь в оплате статей в высокорейтинговых журналах Q1) и реализацию кадровой программы по привлечению молодых исследователей, в том числе выплата подъёмных выплат — 60 млн. руб.
- Мероприятия по привлечению внебюджетного финансирования:
- увеличение подачи заявок на участие в работах по грантам РНФ научных коллективов Института, в том числе с участием региональных органов государственной власти.
 - выполнение научных работ Института по заказу бизнес-структур, осуществляющих добычу полезных ископаемых методом бурения и нуждающихся в данных магнитного поля Земли.
 - развитие международных договоров на выполнение работ по основным направлениям исследований Института, в том числе с Национальным космическим центром КНР
- 5. Ожидаемые результаты реализации программы (в привязке к стратегическим целям развития научной организации, предусмотренных пунктом 1 настоящего раздела).**
- перевод ИКИР ДВО РАН из второй в первую категорию институтов за счет увеличения ставок научных работников до требуемого уровня, в том числе и на удалённых обсерваториях. Это единственный критерий на сегодняшний день, требуемый для увеличения категории Института.
 - увеличение количественного и качественного показателей оценки Института на 10% за 5 лет. За счет стимулирования публикационной активности в высокорейтинговых журналах.
 - реализация кадровой программы по увеличению доли научных сотрудников в возрасте до 39 лет к общей численности научных сотрудников на 5 % за 5 лет, в том числе за счет подъёмных выплат и содействия в решении жилищного вопроса.
 - организация взаимодействия на постоянной основе с региональными органами государственной власти для повышения безопасности жизнедеятельности и предупреждения природных катастроф.

Заместитель директора по научной работе
к.ф.-м.н.

И.А. Ларионов