

**Основные положения программы развития на 2022-2030 годы
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института прикладной астрономии Российской академии наук (ИПА РАН)
кандидата на должность директора ИПА РАН
Иванова Дмитрия Викторовича**

ИПА РАН уникальный институт, который создал, эксплуатирует и развивает единственный в России постоянно действующий комплекс «Квazar-КВО», оснащенный всеми современными средствами космической геодезии и являющийся основой фундаментального координатно-временного обеспечения (КВО) России. Главная миссия института – получение геодезической информации наивысшей точности (в том числе в реальном времени), ее обработка и анализ. ИПА РАН, в кооперации с международными службами, ведет работы по уточнению небесной и земной опорных систем координат и высокоточного определения ориентации Земли в пространстве. В институте проводятся исследования в области эфемеридной астрономии, физики Солнца, подготовка и выпуск астрономических и специальных ежегодников, альманахов, изучение солнечно-земных связей, динамики больших и малых тел Солнечной системы, в том числе астероидов и комет, сближающихся с Землей. Особое место в деятельности института занимают наблюдения в поддержку системы ГЛОНАСС.

Стратегические цели

- Сохранение позиции лидера в области фундаментального КВО России, поддержание мирового уровня проводимых институтом исследований
- Расширение участия института в прикладных работах по заказу Роскосмоса, Росстандарта и Министерства обороны РФ.
- Обеспечение независимости России от зарубежных данных в интересах безопасности страны
- Развитие новых перспективных методов обработки и анализа наблюдательных данных
- Сохранение и развитие кадрового потенциала института. Создание достойных, комфортных условий труда. Повышение привлекательности института для молодых сотрудников.

Мероприятия по достижению целей

- Постоянное обновление и совершенствование приборной базы института
- Расширение сети колоцированных геодинимических станций комплекса «Квazar-КВО» (Усурийск, передвижная станция, Куба)
- Развитие информационно аналитического центра мониторинга малых тел Солнечной системы (автоматизированная база данных, отечественные средства радиолокации астероидов)
- Развитие центра сбора и анализа измерительной и навигационной информации

Участие в национальных проектах Российской Федерации.

ИПА РАН принимает активное участие в реализации нацпроекта «Наука». Участвует в выполнении мероприятий государственной программы Российской Федерации «Космическая деятельность России» в части федерального проекта «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС».

Мероприятия по развитию кадрового потенциала

В ИПА РАН работает коллектив уникальных специалистов являющимися профессионалами в своей области. Для сохранения достигнутого уровня необходима активная политика по привлечению молодых специалистов как научных, так и технических специальностей. В этом главную роль должны играть базовые кафедры ИПА РАН, открытые в политехническом и электротехническом университетах. Также необходимо продолжать практические занятия студентов в лабораториях и обсерваториях ИПА РАН.

Для повышения научной квалификации и расширения научного сотрудничества необходимо обеспечивать участие специалистов института в семинарах, рабочих совещаниях, конференциях. Необходимо обеспечивать функционирование аспирантуры и диссертационного совета ИПА РАН.

Должна быть обеспечена преемственность поколений, для чего необходимо в полной мере задействовать институт научных руководителей

Бюджетное и внебюджетное финансирование

Без привлечения внебюджетных источников невозможно поддерживать существующий уровень финансового обеспечения института. Бюджетное финансирование формируется из средств выделяемых Министерством науки и образования на выполнение Государственного задания. Внебюджетное финансирование формируется за счет участия ИПА РАН в договорных работах по заказу по заказу Роскосмоса, Росстандарта и Министерства обороны РФ и составляет 50-75 % всего объема финансирования института. Бюджетное фиксирование в основном расходуется на выплату базовой зарплаты сотрудников и обязательные платежи. Внебюджетное финансирование обеспечивает функционирование обсерваторий ИПА, создание новых инструментов и выплату дополнительной зарплаты (примерно 50% от общей суммы ФОТ).

В рамках федерального проекта «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС» до 2030 года предусмотрено несколько мероприятий по поддержанию и развитию комплекса «Квазар-КВО» фундаментального сегмента системы ГЛОНАСС. Институт планирует принять участие в конкурсах на выполнение этих мероприятий. Опыт и квалификация ИПА должны обеспечить поучение контрактов на эти работы.

Также для финансирования инициативных исследований предполагается участие в конкурсах РНФ и Минобрнауки.

Ожидаемые результаты реализации программы

Создание станции колокации на базе Усурийской обсерватории ИПА РАН, модернизация действующих обсерваторий, позволят существенно улучшить результаты получаемые комплексом «Квазар-КВО» и выйти на новый качественный уровень фундаментального КВО России, что обеспечит лидирующие позиции института в этой области.

Будут получены новые знания в области эфемеридной астрономии, солнечно-земных связей, динамики больших и малых тел Солнечной системы.

Обновленные центры сбора и анализа измерительной навигационной информации и мониторинга малых тел Солнечной системы обеспечат независимость России от зарубежных данных.


Иванов Д.В.

17.02.22