

**ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ГЛАВНОЙ
(ПУЛКОВСКОЙ) АСТРОНОМИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК (ГАО РАН)
НА 2021-2026 ГОДЫ
КАНДИДАТА НА ДОЛЖНОСТЬ ДИРЕКТОРА ГАО РАН
ИХСАНОВА НАЗАРА РОБЕРТОВИЧА**

Позиционирование научной организации, стратегические цели и задачи.

Пулковская обсерватория является одним из старейших и наиболее известных в мире астрономических центров России. В настоящий момент она продолжает оставаться многопрофильным научным Учреждением, выполняющим наблюдательные и теоретические исследования почти во всех отраслях современной астрономии, экспертные функции международного уровня, подготовку молодых астрономических кадров и просветительскую работу в области истории и перспектив развития астрономии.

Стратегические цели развития ГАО РАН на ближайшее пятилетие определены:

1. Обеспечение выполнения комплекса исследований в рамках Государственного задания и создание благоприятных условий для научных коллективов, выполняющих исследования по проектам, поддержанных научными фондами, Всероссийскими и международными программами.
2. Развитие ресурсов Горной астрономической станции и зарубежных научных площадок ГАО РАН, развитие дистанционных наблюдений на инструментах астрономических ЦКП России, зарубежных обсерваторий и телескопах космического базирования, и поэтапному перенос части текущих программ, выполняемых на Пулковской площадке, в обсерватории, расположенные в более благоприятном астроклимате в соответствии с Постановлением Президиума РАН от 05.06.2018 г. № 110.
3. Развитие новых перспективных методов обработки и анализа наблюдательных данных, совершенствование систем передачи и хранения данных, систематизации и индексирования информации в соответствии с Поручением Председателя Правительства РФ от 15.05.2019 г.

ГАО РАН, как организация, подведомственная Министерству науки и высшего образования Российской Федерации, принимает непосредственное участие в реализации национального проекта «Наука». В составе консорциума Крупного научного проекта «Теоретические и экспериментальные исследования экзопланет и Солнечной системы как космической лаборатории» (шифр «Экзопланеты-4»), поддержанного Министерством науки и высшего образования Российской Федерации в форме гранта № 075-15-2020-780, ГАО РАН проводит исследования в рамках подпрограммы «Фундаментальные научные исследования для долгосрочного развития и обеспечения конкурентоспособности общества и государства» Государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации».

Развитие кадрового потенциала

Приоритетами в политике формирования кадрового потенциала ГАО РАН будут оставаться поддержка молодежных исследовательских коллективов под руководством сотрудников высшей квалификации и привлечение молодых сотрудников для проведения исследований в рамках программ, поддержанных грантами научных фондов и Министерством науки и образования РФ. Важным инструментом в развитии кадрового потенциала предполагается стимулирование научного общения в рамках проведения регулярного научного семинара и организации конференций, совершенствование курсов лекций, читаемых профессорско-

преподавательским составом ГАО РАН и практических занятий в рамках аспирантуры, поддержка сотрудников, представляющих доклады на Всероссийских и международных конференциях. Среди мероприятий по взаимодействию с высшими учебными заведениями следует отметить практику периодического привлечения студентов к исследованиям в составе временных научных коллективов, расширение и обновление тематики исследований.

Финансовое обеспечение программы

Бюджетное финансирование в рамках Государственного задания составляет основу выполнения заявленных тем НИР (раздел «Фундаментальные исследования»), подготовки молодых научных кадров (раздел «Аспирантура») и обеспечения деятельности служб жизнеобеспечения и безопасности. Доля внебюджетной части в годовом финансовом обеспечении Обсерватории в настоящий момент достигает 17% и формируется из грантов, научных фондов РФФИ и РНФ, договоров на выполнение НИР, экскурсионной и просветительской деятельности, предпринимательской деятельности хозяйственных служб. В рамках предлагаемой Программы развития предполагается увеличение доли внебюджетного финансирования (до уровня не менее 20%) путем расширения кооперации с профильными институтами в рамках крупных научных проектов, в том числе, международных, расширение и повышение качества экскурсионной и просветительской деятельности с учетом более чем 180-и летней истории Пулковской обсерватории и сохранения памяти подвига защитников Отечества, сражавшихся на Пулковских высотах в период гражданской и Великой отечественной войн. Предполагается продолжение программы развития спецжилфонда для сотрудников Учреждения и проведение мероприятий по оптимизации и реорганизации системы управления жилым поселком, расположенным на территории ГАО РАН. Предполагается также проведение комплекса мероприятий, направленных на получение дополнительного финансирования, необходимого на сохранение Объектов Культурного Наследия, составляющих ансамбль «Обсерватория Пулковская».

Ожидаемые результаты реализации программы

1. В ходе реализации программы будут реконструированы текущие программы наблюдений с использованием ЦКП при КраО, САО, ИНАСАН и ГАИШ, расширены кооперативные наблюдательные возможности с обсерваториями Ассы (Казахстан), Кампе-Императоре (Италия) и др., что позволит выполнить задачи, установленные Постановлением Президиума РАН от 05.06.2018 г. № 110 и существенно увеличить интенсивность и качество потока наблюдательной информации, поступающей в обсерваторию для дальнейших исследований.
2. Предполагается создание унифицированной системы обработки и анализа данных оптических и радионаблюдений с использованием наиболее современных методик для реализации программ прогноза космической погоды и верификации современных звездных каталогов. Создание данного продукта необходимо для выполнения Поручения Председателя Правительства РФ от 15.05.2019 и ляжет в основу концепции дальнейшего развития Обсерватории.
3. Предполагается достичь полного выполнения количественных и качественных показателей, определенных соглашением в рамках Крупного научного проекта «Теоретические и экспериментальные исследования экзопланет и Солнечной системы как космической лаборатории» (шифр «Экзопланеты-4»), что, наряду с исполнением текущих тем НИР Государственного задания, позволит расширить спектр научных исследований Учреждения в сторону прикладных и поисковых задач.



/Ихсанов Н.Р./