

Основные положения программы развития ФГБУН Институт космических исследований РАН

1. Стратегические цели развития и мероприятия по их достижению.

ИКИ РАН является всемирно известным и успешно работающим научным учреждением. Более 55 лет назад по инициативе М. Келдыша ИКИ создавался как космический центр, обеспечивающий полное научное и приборное обеспечение космических проектов для фундаментальных исследований. Стратегическими целями развития ИКИ РАН являются:

1. Упрочение позиций института как многопрофильного научного центра передовых исследований мирового уровня в области фундаментальных космических исследований и передовых приборных комплексов.

2. Развитие (на базе ИКИ) научно-образовательного центра мирового уровня для подготовки научной молодежи (научного кадрового резерва) в области космических исследований.

3. Развитие широкого взаимовыгодного международного сотрудничества в области космических исследований.

4. Создание максимально комфортных условий для плодотворной творческой работы научных и инженерных кадров. Максимально возможное избавления этих категорий работников от бюрократической нагрузки и делопроизводства.

5. Рассмотрение создания на базе ИКИ РАН Федерального научного центра с включением в структуру ИКИ РАН других научных институтов Москвы и ближайшего Подмосковья, работающих по сходной тематике.

2. Участие ИКИ РАН в национальных проектах Российской Федерации

В настоящее время ИКИ РАН активно участвует в нацпроекте «Наука и университеты» в рамках программ по обновлению приборной базы ведущих научных организаций, создания новых лабораторий, а также проектов мегагрантов. В последующие годы планируется продолжение активного участия ИКИ в этих и других программах нацпроекта «Наука и университеты». Планируется более активное участие ИКИ в поддерживаемым нацпроектом процесса интеграции науки и образования. Для этого уже сейчас в ИКИ активно работает научно-образовательный центр в который входят кафедры таких ведущих ВУЗов, как МФТИ, МГУ, ВШЭ. Будет также рассмотрено вхождение ИКИ РАН в программу нацпроекта «Кампусы».

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

В последующие 5 лет будет продолжена интеграция с ВУЗаами Москвы, в первую очередь с МФТИ (имеется базовая кафедра), МГУ (в рамках нового космического факультета, а также физического и механико-математического факультетов, НИИЯФ, ГАИШ и Института механики МГУ), факультета физики ВШЭ, МИФИ. Создание и кооперация с профильными кафедрами в ВУЗах в сочетании с обучением на базе НОЦ ИКИ РАН будет способствовать привлечению талантливой молодежи и появлению новых направлений исследований.

Будут организованы и проводиться в дальнейшем на регулярной основе мероприятия по повышению научной квалификации молодых сотрудников ИКИ, такие как: 1) ежегодная международная конференция молодых ученых ИКИ, 2) тематические школы молодых ученых по различным актуальным направлениям космических исследований, 3) конкурс внутренних грантов для поисковых исследований и созданию проектов новых перспективных приборов молодыми сотрудниками, в которых планируется поддерживать научное сотрудничество и кооперацию между различными отделами, лабораториями и научными группами института.

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).

Бюджет ИКИ РАН в зависимости от количества выполняемых работ по контрактам космических исследований колеблется в пределах 1.3-1.8 млрд. руб. Гранты РФФИ и Минобрнауки в большой степени обеспечивают проведение фундаментальных исследований, а также проведение научных мероприятий. Финансирование, необходимое для развития инфраструктуры и обновления приборостроительной базы института, составляет около 500 млн. рублей. Незакрытой нишей является финансирование работ по созданию новых перспективных приборов. В существующей системе в космические проекты могут предлагаться лишь практически готовые разработки. В качестве возможных источников финансирования разработки новых приборов и поисковых исследований в масштабе около 100 млн. руб. в год будут привлекаться гранты РФФИ и Минобрнауки, а также внебюджетные средства заинтересованных организаций, в том числе и собственные средства ИКИ (приносящая доход деятельность).

5. Ожидаемые результаты реализации программы (в привязке к стратегическим целям развития научной организации, предусмотренных пунктом 1 настоящего раздела).

В качестве критериев выполнения стратегических целей развития ИКИ РАН, изложенных в п. 1) предлагаются следующие результаты и показатели:

1. Ежегодное проведение на базе ИКИ не менее 5 научных конференций международного и всероссийского уровня, не менее 3 молодежных научных школ.
2. Ежегодное подготовка и представление доклада для Совета по космосу РАН с формулировкой конкретных предложений перспективных передовых фундаментальных исследований и передовых приборных комплексов.
3. Разработка новых совместных программ исследований с международными партнерами.
4. Введение обязательной регистрации публикационной активности (о примере системы ИСТИНА МГУ), а также мер материального стимулирования этой активности.
5. Введение электронного документооборота с целью снижения бюрократической нагрузки и увеличение эффективности администрирования.

15 июня 2023 г.



В.В. Измоленов