

**Основные положения программы развития
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн
им. Н.В. Пушкова Российской академии наук (ИЗМИРАН)
на 2024-2029 гг. кандидата на должность директора
Абунина Артема Анатольевича**

1. Миссия, позиционирование научной организации, стратегические цели и задачи

Институт является одной из ведущих организаций в мире, занимающихся проведением фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным направлениям деятельности в области физики Солнца и межпланетной среды, земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн, космических лучей и пр. Программа направлена на развитие текущих, а также открытие новых направлений исследования в области физики солнечно-земных связей, а также на сохранение лидирующей роли Института в отечественной и мировой науке.

Стратегические цели программы – дальнейшая организация и оптимизация деятельности Института, подготовка научных кадров, повышение качества научных исследований.

Стратегическая задача программы – создание благоприятных условий для повышения качества научных исследований (оказания государственных услуг), расширения практических применений полученных результатов (контрактная деятельность), повышения квалификации существующих кадров, а также подготовки новых научных кадров.

Деятельность Института способствует выполнению следующих национальных проектов Российской Федерации: «Цифровая экономика», «Наука и университеты», «Образование» и достижению целей Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021 – 2030).

2. Исследовательская программа

Исследовательская программа включает выполнение работ по тематическим направлениям научной деятельности Института, касающихся проведения фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований по следующим направлениям:

- физика Солнца и межпланетной среды;
- магнитосферно-ионосферная физика, включая распространение радиоволн;
- радиофизика и геофизика;
- астрофизика и физика космических лучей;
- научное приборостроение;
- автоматизация научных исследований;
- научные направления в смежных областях.

3. Кадровый потенциал организации

Одной из самых острых проблем в мировой и отечественной науке – это отсутствие необходимого количества высококвалифицированных научных кадров. Основные направления работы в этой области следующие:

- активизация работы аспирантуры Института;
- привлечение выпускников физико-математических и физико-технических специальностей ВУЗов страны в аспирантуру Института с дальнейшим трудоустройством;
- организация условий передачи знаний от ведущих научных сотрудников Института молодому поколению;
- максимально возможное сохранение существующего коллектива Института;
- акцентированное внимание к рабочим и бытовым проблемам сотрудников Института.

4. Развитие инструментальной базы

Особое внимание в программе уделено поиску способов привлечения средств, необходимых для модернизации существующего оборудования и создания новых детекторов и приборов для проведения научных исследований.

5. Бюджет программы развития

- Бюджетные средства, выделяемые в качестве субсидий для выполнения государственного задания.
- Внебюджетные средства от контрактной деятельности в рамках Федеральной космической программы (АСПОС ОКП), Минобороны России и других ведомств и корпораций, включая направления по Государственному оборонному заказу.
- Внебюджетные средства в виде грантов различных научных фондов.

6. Совершенствование системы управления организацией

- Координация научных подразделений с целью поиска совместных исследований.
- Повышение квалификации исследователей с целью улучшения качества выполнения государственного задания.
- Реструктуризация научных подразделений с целью повышения эффективности работы и концентрации усилий на приоритетных направлениях работы.
- Совершенствование административно-управленческой деятельности института на основе оптимизации структуры и обучения персонала.

« 20 » февраля 2024 г.



А.А. Абунин