

Основные положения программы развития ФГБУН ФИЦ МГИ на 2021 – 2025 годы

Васечкиной Елены Федоровны

В настоящее время в структуре института 13 научных отделов, 5 лабораторий в составе отделов, центр коллективного пользования научным оборудованием. Основные направления исследований: оперативная океанография, фундаментальные исследования океанологических процессов, спутниковая океанология, междисциплинарные прибрежные исследования, взаимодействие атмосферы и океана. В новых молодежных лабораториях разрабатываются перспективные методы и средства океанологических исследований, создаются новые междисциплинарные модели динамики водной среды и экосистем Мирового океана, развиваются методы высокопроизводительных вычислений. Программа развития института на ближайшие годы включает в себя следующие основные положения.

1. Стратегическими целями развития института являются:
 - 1.1. Создание новых научных направлений на базе молодежных лабораторий института, созданных в рамках национального проекта «Наука»
 - 1.2. Создание научно-образовательного центра на базе ФГБУН ФИЦ МГИ, включающего в себя учебные аудитории, лаборатории и базу для практических занятий студентов на территории Черноморского гидрофизического полигона в п. Кацивели. Экспедиционные исследования в прибрежной зоне с участием студентов и аспирантов планируется осуществлять с использованием океанографической платформы и малотоннажных судов.
 - 1.3. Сотрудничество с Севастопольским государственным университетом (СевГУ), в том числе, в рамках программы академического лидерства «Приоритет 2030», включающее в себя расширение деятельности базовой кафедры «Морские науки и технологии», выполнение совместных научно-исследовательских программ и проектов, экспедиций с широким привлечением студентов к их реализации, проведение конференций.
 - 1.4. Оснащение института новым научным оборудованием, включающим в себя оборудование класса мегасайенс (океанографическая платформа). Приборный парк ФГБУН ФИЦ МГИ достаточно изношенный и устаревший. Для реализации научного потенциала института необходимо приобретение достаточно большого перечня экспедиционного и экспериментального научного оборудования. Приоритетность закупок определяет научно-технический совет института.
 - 1.5. Развитие кадрового потенциала, формирование кадрового резерва, рост числа молодых квалифицированных сотрудников, снижение среднего возраста научного коллектива института являются важнейшими задачами, решение которых определяет рост и развитие научного потенциала ФГБУН ФИЦ МГИ.
2. ФГБУН ФИЦ МГИ принимает участие в реализации национального проекта Российской Федерации «Наука» (федеральные проекты «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в России» и «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок», программа «Содействие занятости выпускников 2020 года на научно-исследовательские позиции в образовательные организации высшего образования и научные организации») и планирует расширить участие в реализации нового национального проекта «Наука и университеты». Планируется продолжить практику трудоустройства поступивших на обучение магистрантов и аспирантов на научно-исследовательские должности в ФГБУН ФИЦ МГИ начиная с 1-го семестра, расширить сотрудничество с профильными вузами РФ, привлекая студентов этих вузов для прохождения производственной практики на базе научно-образовательного центра ФГБУН ФИЦ МГИ, а также для обучения в интегрированной магистратуре-аспирантуре института.

3. Мероприятия по развитию кадрового потенциала и формированию кадрового резерва включают в себя:

- создание научно-образовательного центра на базе ФГБУН ФИЦ МГИ;
- развитие системы интегрированной магистратуры-аспирантуры ФГБУН ФИЦ МГИ с привлечением молодых ученых к преподаванию и руководству научно-исследовательской деятельностью магистрантов и аспирантов;
- подготовка специалистов высшей квалификации в аспирантуре;
- активное функционирование базовых кафедр ФГБУН ФИЦ МГИ в РГТМИ (Санкт-Петербург) и СевГУ, организация производственной практики студентов профильных вузов РФ;
- выстраивание прочных и результативных в научном отношении связей с СевГУ, выполнение совместных научных программ и проектов;
- участие в сотрудничестве с СевГУ в программе «Приоритет 2030»;
- просветительская и популяризаторская работа со школьниками и студентами;
- строительство, аренда служебного жилья, за счет чего возможно привлечение молодых ученых и специалистов, обеспечение аспирантов общежитием;
- модернизация системы материального стимулирования научной активности молодых ученых и аспирантов;
- создание системы внутри-институтских грантов на аренду жилья.

4. По результатам 2020 года внебюджетное финансирование работ составило 20% от средств на выполнение государственного задания. Более 80% суммы внебюджетного финансирования составили гранты, полученные от РНФ и РФФИ. Заказы на проведение исследований в интересах хозяйственных субъектов не превышают на сегодняшний день 20%. Расширение форм взаимодействия с органами исполнительной власти, привлечение средств региональных бюджетов к решению вопросов рационального природопользования, развитие малых инновационных предприятий, привлечение средств за счет использования оборудования центра коллективного пользования позволит увеличить объем средств внебюджетного финансирования и довести его, по меньшей мере, до 70% бюджетного финансирования работ института.

5. Результаты выполнения программы:

- Получение новых научных знаний о Мировом океане и создание предпосылок к их внедрению в развитие новых технологий рационального природопользования в широком смысле
- Создание новых методов и средств исследования океанологических процессов
- Оснащение института новым современным оборудованием для проведения исследований
- Увеличение числа молодых ученых – кандидатов и докторов наук, укрепление кадрового потенциала института
- Увеличение средней заработной платы молодых ученых
- Снижение среднего возраста научных сотрудников
- Сохранение лидирующих позиций института в России и мире в таких областях океанологии как спутниковая океанология, оперативная океанография, прибрежные исследования, взаимодействие океана и атмосферы.