**ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА
«МОРСКОЙ ГИДРОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН»
(ФГБУН ФИЦ МГИ)
НА 2021–2025 ГГ.
ШОКУРОВА МИХАИЛА ВИКТОРОВИЧА**

1. Стратегические цели развития

Следует выделить следующие три стратегические цели развития ФГБУН ФИЦ МГИ на ближайшие 5 лет (2021-2025):

1. Существенное повышение уровня научных исследований.
2. Значительное расширение тематики исследований института.
3. Увеличение доли теоретических фундаментальных исследований.

Мероприятия по достижению целей

1. Для достижения всех трех целей потребуется привлечение к сотрудничеству ведущих российских и зарубежных ученых в области физической океанологии.

Это возможно будет сделать как путем проведения конференций, организации краткосрочных научных командировок, так и, например, путем создания филиала МГИ в г. Москве.

В Москве расположен ведущий профильный Институт океанологии и несколько других профильных институтов, а также действуют 4 профильных кафедры в МГУ и МФТИ, выпускающих специалистов хорошего уровня в области океанологии и численного моделирования океана и атмосферы.

Совместная работа ученых МГИ и ведущих специалистов московских институтов, а также студентов и аспирантов вышеупомянутых кафедр будет способствовать достижению всех трех целей

2. Расширение тематики исследований МГИ необходимо для соответствия первой категории, к которой институт был отнесен в конце 2020 г. В настоящее время большая доля исследований института посвящена региональным прикладным задачам, и недостаточно представлены классические направления физической океанологии, например стандартная триада течения-волны-турбулентность.

3. В настоящее время в МГИ хорошо развиты направление оперативного морского прогнозирования, численное моделирование океана и атмосферы, спутниковая океанология, региональная биология и химия Черного моря, морское приборостроение, региональные экспедиционные натурные измерения.

В то же время теоретические исследования в МГИ требуют существенного развития. Значительный вклад в развитие теоретических направлений даст сотрудничество с ведущими российскими и зарубежными учеными-океанологами.

2. Участие МГИ в национальных проектах Российской Федерации

В настоящее время МГИ не участвует в национальных проектах Российской Федерации.

Предполагается участие в проектах:

Научно-образовательный центр мирового уровня на основе интеграции высших учебных заведений, научных организаций и производственных предприятий.

Научная инфраструктура – обновление приборной базы научных учреждений.

Молодые ученые. Будут создаваться привлекательные условия для работы молодых перспективных исследователей

3. Мероприятия по развитию кадрового потенциала.

1. Привлечение к совместной работе с МГИ студентов, аспирантов и выпускников профильных кафедр московских вузов МГУ и МФТИ.
2. Привлечение сотрудников МГИ к преподавательской работе в вузах Крыма и Севастополя, включая руководство курсовыми и дипломными работами студентов.
3. Проведение партнерских программ совместных исследований МГИ с вузами Крыма и Севастополя.
4. Увеличение эффективности образовательного процесса в аспирантуре МГИ.
5. Поддержка функционирования диссертационных советов по защите диссертаций на соискание научной степени кандидата и доктора наук по специальности «океанология»;

4. Объем бюджетного и внебюджетного финансирования

Предполагается получение бюджетного финансирования в объеме 350 млн руб. и более в год.

Предполагается также привлечение внебюджетных средств в размере 40% от бюджетного финансирования, в том числе:

- Грантов РФ
- Международных грантов
- Совместных проектов с администрацией г. Севастополя и Крыма
- Совместных проектов с министерством обороны России

5. Ожидаемые результаты реализации программы

Превращение МГИ в полноценный академический профильный институт, в котором представлены все без исключения направления классической и современной физической океанологии. Должны быть развиты теоретические направления, экспедиционные натурные исследования, численное моделирование океана и атмосферы.