

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ
ФГБУН ФИЦ «МОРСКОЙ ГИДРОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН»
(ФГБУН ФИЦ МГИ)
НА 2021 – 2025 ГОДЫ

Коновалова Сергея Карповича

Современное состояние

В настоящее время в состав ФГБУН ФИЦ МГИ входят 13 научно-исследовательских отделов. Общая численность сотрудников организации превышает 400 человек. Из них 196 научных работников и исследователей, среди которых 54 сотрудника в возрасте до 35 лет. В институте работают высококвалифицированные научные сотрудники, в числе которых два члена-корреспондента РАН, двадцать пять докторов наук и восемьдесят два кандидата наук. В организации действует Совет молодых ученых и Центр коллективного пользования. В институте лицензирована аспирантура. В организации есть лицензия ФСБ для выполнения работ с гостайной по второй форме. По результатам аттестации 2020 года Морской гидрофизический институт признан научной организацией 1 категории. Теоретические и экспедиционные исследования организации, выполняемые в рамках научных проектов государственного задания, являются или нацелены на выполнение разделов национальной программы «Наука».

Стратегические цели

Сохранение и развитие научных школ и основных научных направлений института путем обеспечения комфортных условий для старшего научного состава и поддержки активного участия в работе института младшего научного состава работников; Создание лабораторий за счет привлечения сотрудников до 39 лет; Увеличение количества исследователей в возрасте до 39 лет до уровня более 50%.

Совершенствование системы оплаты и стимулирования труда; Приоритетное поощрение научных работников института за публикацию работ в изданиях списка SCOPUS и Web of Science 1 и 2 квартиля цитируемости, увеличение количества РИД, повышение цитируемости опубликованных работ и практического использования РИД;

Обеспечение условий для повышения объема внебюджетного финансирования до уровня не менее 50% общего бюджета организации за счет увеличения объемов двухсторонних договоров, увеличения объема со-финансирования выполняемых научных проектов, увеличения количества проектов научных фондов РФ. В рамках средств внебюджетного и целевого финансирования обеспечить обновление технических средств и научных приборов, приобретение плавсредств для прибрежных исследований, ремонт помещений, современное оснащение рабочих мест, формирование и поддержку структурных подразделений, обеспечивающих платные услуги внешним заказчикам;

Создание условий для выполнения внебюджетных проектов совместно с частными предприятиями, а также в рамках функционирования ЦКП МГИ и МИП; Повышение уровня использования РИД в создании и производстве научных измерительных приборов;

Обеспечение условий для выполнения совместных проектов и развития сотрудничества с научными и образовательными организациями Министерства науки и высшего образования РФ, подготовки магистров, повышения уровня подготовки аспирантов в МГИ.

Формирование и развитие перспективных направлений деятельности института

- фундаментальные исследования процессов, определяющих изменчивость гидрофизических, гидрохимических, гидрооптических, ледовых полей морей и океанов и взаимодействие атмосферы и океана в широком диапазоне пространственно-временных масштабов;
- разработка научных основ развития методов и средств оперативной океанографии, совершенствование оперативных моделей экосистем и динамики вод Мирового океана и морей, омывающих берега РФ;
- разработка и использование методов спутниковой океанографии для решения задач фундаментальной и прикладной океанографии;
- создание новой измерительной гидрофизической аппаратуры, развитие производственной приборостроительной базы для проведения исследований и производства морских измерительных приборов;
- комплексные междисциплинарные исследования основных процессов формирования и эволюции экосистем Черного, Азовского и других морей РФ, а также зоны сопряжения суша – море.

Публикация результатов научной деятельности института.

Морской гидрофизический журнал включен в список изданий РИНЦ и ВАК, Web of Science и SCOPUS. Функционирует портал журнала на русском и английском языках, соответствующий требованиям международных систем индексирования научных изданий и публикаций, со свободным доступом к публикациям, что обеспечивает широкое распространение, повышение цитируемости и востребованности работ института. Планируется ряд мероприятий для повышения показателя цитируемости (квартеля) журнала. Аналогичные мероприятия выполняются для журнала «Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря», который в настоящее время включен в список изданий РИНЦ и ВАК.

Ожидаемые результаты реализации программы развития

Достижение по итогам реализации Программы развития целевых показателей уровня организации научно-исследовательской работы, приращения научных компетенций в области фундаментальных и прикладных исследований Мирового океана, повышения результативности исследовательской деятельности института по всем критериям оценки эффективности научной организации, освоения и разработки новых инновационных технологий и методов и средств исследования, мониторинга, диагноза и прогноза состояния морской среды на основе расширения знаний о фундаментальных процессах в окружающей среде на базе структуры ФГБУН ФИЦ МГИ, включая «Черноморский гидрофизический подспутниковый полигон», научно-информационного обеспечения морехозяйственной деятельности России, а также безопасности мореплавания и морских границ, защиты национальных интересов в соответствии с основными положениями Морской доктрины Российской Федерации. Создание на базе ФГБУН ФИЦ МГИ сегмента национальной системы генерации и трансфера новых знаний и инноваций в области фундаментальной океанологии, оперативной океанологии, специализированного морского приборостроения, морской климатологии в соответствии с целями и задачами, обозначенными в ключевых документах и концепции научно-технологического развития Российской Федерации, определяющими вектор морских исследований в стране.