

Основные положения программы развития Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук кандидата на должность директора Шарова Андрея Николаевича

В соответствии с приоритетными направлениями развития науки, утвержденными Указом Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 г. N 899 и приоритетами и перспективами научно-технологического развития Российской Федерации (пункт ж возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы) планируется развитие направлений работы Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук (ИБВВ РАН) по следующим направлениям:

1. Изучение фундаментальных основ образования, формирования и существования экосистем внутренних водоемов, имеющих экономическое, историческое и социальное значение для общества, в том числе исследование их структуры и функционирования.
2. Поиск эффективных классических, молекулярно-генетических, физиолого-биохимических методов исследования водных организмов, обитающих в разнообразных водоемах и водотоках, а также морей Российской Федерации.
3. Рациональное природопользование, включающее не только изъятие, но и восстановление биологических ресурсов, основанное на разрабатываемой в Институте методологии гармоничного развития природы и общества.

Основные направления научной деятельности ИБВВ РАН соответствуют Плану фундаментальных исследований Российской академии наук на период до 2025 года и Программе фундаментальных исследований государственных академий наук до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 31 декабря 2020 года №3684-р. в части:

4. Участие в национальных проектах Российской Федерации: Национальный проект "Наука и университеты" в рамках проекта обновления приборной базы.
5. Мероприятия по развитию кадрового потенциала организации, и формирование кадрового резерва. Развитие кадрового потенциала связано с привлечением молодых ученых (не менее 35%), работой диссертационного совета по специальности «зоология» и «гидробиология», с участием ИБВВ РАН в работе Западно-Сибирского межрегионального Научно-образовательного центра. Привлечение к научной работе студентов и

аспирантов Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова, Череповецкого государственного университета, Тюменского государственного университета, Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского и др. вузов под научным руководством сотрудников ИБВВ РАН

6. Объем бюджетного и внебюджетного финансирования для реализации программы с разбивкой по источникам с включением мероприятий по привлечению внебюджетного финансирования:

Объем бюджетного финансирования определяется Министерством науки и высшего образования Российской Федерации на выполнение госзадания. Внебюджетное финансирование в объёме не менее 50% от бюджетного привлекается за счет участия сотрудников Института в грантах (РНФ и др.) и национальных программах, выполнения хозяйственных договоров и других заказов на решение научных задач ведущих университетов, научных организаций и предприятий реального сектора.

7. Ожидаемые результаты реализации программы:

Выявление факторов и закономерностей динамики популяций и сообществ внутренних морей, водоемов и водотоков, включающих крупные реки, водохранилища, озера, болотные массивы, имеющих экономическое, историческое и социальное значение для общества, разработка теории формирования адаптивных стратегий и гомеостаза водных экосистем.

Оценка состояния и динамики современного биоразнообразия, выявление его ресурсных и средообразующих функций. Разработка технологий рационального использования биоресурсов.

Выяснение молекулярно-генетических механизмов формирования генотипической и фенотипической изменчивости гидробионтов. Тотальная идентификация и структурный анализ компонентов сложных биологических смесей (на примере р. Волги и р. Оки)

Выяснение механизмов эволюции физиологических функций и адаптации организма к изменяющимся условиям среды обитания и экстремальным воздействиям.

31 мая 2023 г.

(Шаров А.Н.)