

Основные положения программы развития

Федерального государственного учреждения науки Института экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук (ИЭРиЖ УрО РАН)
кандидата на должность директора Головатина Михаила Григорьевича на 2022-2027 гг.

Реализация программы должна осуществляться на основе принципов: – преемственности, сохранения и укрепления научного потенциала; – ориентации на освоение наиболее актуальных областей; – улучшения социально-экономических условий для творческой деятельности коллектива.

1. Стратегические цели: 1 – Развитие Института как одной из лидирующих научно-исследовательских организаций фундаментальной науки в области экологии. Мероприятия по достижению цели: стимулирование сотрудников публиковать результаты исследований в ведущих научных журналах, публиковать монографические издания самого различного характера (теоретические, обобщающие справочные, комплексные с актуальной информацией); стимулирование сотрудников в получении грантов на проведение фундаментальных исследований; развитие новых направлений экологии.

2 – Развитие ориентированных экологических фундаментальных и прикладных исследований, выход Института по ним на лидирующее место в Уральском федеральном округе. Мероприятия по достижению цели: расширение сети контактов с администрациями субъектов Федерации и производственными предприятиями УрФО, заинтересованными в экологических работах природоохранной направленности и рационального использования природных ресурсов; стимулирование сотрудников к выполнению НИР, имеющих прикладное значение.

3 – Развитие инфраструктуры исследований и разработок. Уникальными и выигрышными элементами структуры Института являются наличие филиалов – Биофизической станции (пос. Заречный) и Арктического научно-исследовательского стационара (г. Лабитнанги, ЯНАО), которые обеспечивают комплекс работ, соответственно, по радиационной экологии и экологическим исследованиям на Крайнем Севере (в том числе программы «Арктика»). Мероприятия по достижению цели: поддержка этих структурных подразделений за счет увеличения кадрового потенциала из числа молодых исследователей, приобретения инновационного оборудования; привлечение внебюджетных средств на развитие стационара через укрепление связей с администрацией ЯНАО; увеличение числа новых молодежных лабораторий.

4 – Кооперация с российскими и международными организациями. Мероприятия по достижению цели: Расширение сети контактов Института с организациями в России и за рубежом за счет договоров о сотрудничестве, вхождения в международные и российские консорциумы; активное участие в Федеральных и межинститутских Комплексных программах научных исследований.

2. Участие в национальных проектах Российской Федерации. Институт участвует в национальном проекте РФ – «Экология» (проект «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма»). Институт активно участвует в фундаментальных исследованиях проекта и изысканиях прикладного характера: ведении Красных книг субъектов Федерации, мониторинга природной среды на ООПТ, мониторинга и оценки воздействия

различных производственных объектов на природную среду, оценке и разработке рекомендаций по рациональному использованию рыбных ресурсов. Кроме того, Институт участвует в Комплексном плане – Транспортная инфраструктура, в проекте «Развитие региональных аэропортов и маршрутов» в плане проведения исследований и разработке мероприятий по обеспечению на аэродромах безопасности полетов от птиц. Институт также участвует в «Стратегии развития Арктической зоны РФ» через исследования рационального использования рыбных ресурсов ЯНАО и работ по изучению экосистем п-ва Ямал.

3. Мероприятия по развитию кадрового потенциала организации. Институт проводит обучение в аспирантуре, организовал три и планирует организацию еще нескольких молодежных лабораторий. Активно взаимодействует с федеральными университетами: УрФУ, УГЛТУ, УГПУ, ПГНИУ – сотрудники Института читают лекции, студенты привлекаются для написания курсовых и дипломных работ на базе Института, участвуют в совместных мероприятиях. Институт продолжает и планирует дальше участвовать в программе по трудоустройству выпускников. Регулярно организует и проводит молодежные конференции. Финансово стимулирует молодых сотрудников к публикации в ведущих научных изданиях и защите диссертаций.

4. Бюджет программы развития. Складывается из финансирования на выполнение государственного задания и внебюджетных источников (научные фонды, программы, хоздоговорная деятельность). В настоящее время внебюджетное финансирование составляет 22% от бюджетной части финансирования Института. Предполагается увеличивать эту долю за счет следующих мероприятий: стимулирование сотрудников к получению грантов и выполнению прикладных исследований по хозяйственным договорам, привлечение средств исследовательских программ субъектов Федерации, расширение сети организаций, заинтересованных в исследованиях прикладного характера.

5. Ожидаемые результаты: 1. Увеличение числа публикаций в ведущих научных изданиях, числа монографий, разработка новых направлений экологии: по изучению генетических особенностей адаптации и дифференциации видов растений и животных, дыхательной активности грибов, эпигенетических механизмов быстрых микроэволюционных преобразований при климатогенных и антропогенных изменениях среды, реакции биотических компонентов Арктических экосистем на климатические и антропогенные преобразования. 2. Расширение сети контактов с администрациями ЯНАО, Свердловской области и др. субъектами УрФО, производственными предприятиями, работающими в округе. Внедрение в практическую плоскость наработок в области мониторинга биоты на ООПТ, оценки воздействия на растительный и животный мир предприятий атомной энергетики, добычи минерального и углеводородного сырья, рационального использования рыбных и охотничьих ресурсов ЯНАО, Свердловской области и др. субъектов УрФО. 3. Активное расширение филиалов Института – Арктического стационара в г. Лабытнанги и Биофизической станции в г. Заречный. 4. Увеличение числа договоров о содружестве между Институтом и другими организациями в 2-3 раза, активно участвовать в международных и российских консорциумах по изучению экосистем и биологического разнообразия Арктики, «карбоновых полигонов».



Головатин М.Г.
29 апреля 2022 г.