

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный научный Центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» ДВО РАН

(далее – ФНЦБ) на 2019-2024 гг.

Щелканов Михаил Юрьевич

Восточная Азия характеризуется высоким уровнем ландшафтного разнообразия. Особый интерес представляют природно-территориальные комплексы Приморья: в биогеографическом отношении здесь происходит смешение бореальных и субтропических видов; в геополитическом – выход России к Тихому океану; в экономическом – доступ к богатейшим природным ресурсам и осуществление контактов с динамично развивающимися государствами Азиатско-Тихоокеанского региона.

Миссия ФНЦБ – получение научных знаний о биологическом разнообразии наземных экосистем Восточной Азии и их использование для экспертной деятельности с целью обеспечения устойчивого развития Российской Федерации и осуществления ею международных проектов в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Стратегические направления деятельности ФНЦБ:

- I. комплексный мониторинг состояния, динамики и уровня антропогенной возмущённости наземных экосистем Восточной Азии с целью выработки научно обоснованных рекомендаций по их рациональному природопользованию, восстановлению или реконструкции, обеспечения комплексной биологической безопасности;
- II. каталогизирование, коллекционирование (включая прижизненное), генетическое типирование и консервация (в том числе – для воспроизведения) объектов животного мира и их дериватов из состава наземных экосистем Восточной Азии;
- III. моделирование процессов эволюции наземных экосистем Восточной Азии для выработки научно обоснованных прогнозов ресурсообеспеченности Российской Федерации на Дальнем Востоке в отношении возобновляемых природных ресурсов и их охраны;
- IV. разработка экономически востребованных биотехнологических конструкций и технологий на основе элементов наземных экосистем Восточной Азии и научных знаний об их биологическом разнообразии;
- V. осуществление и поддержка образованных и просветительских программ в области биологического разнообразия наземных экосистем Восточной Азии с особым вниманием к подготовке специалистов высшей квалификации.

Основные функциональные элементы деятельности ФНЦБ:

- a. крупные научно-исследовательские Программы обеспечения государственных интересов Российской Федерации в области рационального природопользования с разветвлённой системой оперативного взаимодействия с органами власти различных уровней;

- β. долговременные проекты, ориентированные на поддержание научного лидерства и/или технологического превосходства;
- γ. инициативные пилотные исследования, имеющие целью получение первичных данных для оценки возможности более масштабных научных изысканий;
- ω. разработка технологических стандартов, защита авторских прав и научно-экспериментальное производство.

Перспективные макроструктурные элементы ФНЦБ:

1. научно-исследовательские подразделения, должным образом сертифицированные, объединяемые вертикальными связями штатной структуры и горизонтальными связями проектных взаимоотношений;
2. Уссурийский заповедник им. В.Л. Комарова как сохраняемый в естественном состоянии природно-территориальный комплекс;
3. Горно-таёжная станция им. В.Л. Комарова как биоресурсная коллекция и ландшафтный полигон для верификации технологий рационального природопользования;
4. Лесопарковая опытная станция как коллекция натуральных биологических объектов;
5. Биологический музей с сафари-парком, объединяющий биологические коллекции ФНЦБ и осуществляющий единую политику в области долговременного хранения, каталогизирования, информационного сопровождения и охраны;
6. система филиалов, опорных баз, постоянных экспедиционных маршрутов и постов наблюдения в ключевых точках на территории Восточной Азии;
7. базовая кафедра экологии Дальневосточного федерального университета, интегрирующая просветительскую и деятельность в сфере народного просвещения, высшего и последипломного (включая аспирантуру и докторантуру) образования и международных образовательных программ;
8. опытно-экспериментальное производство;
9. система точек взаимодействия с государственными структурами и общественными организациями, заинтересованными в исследованиях биологического разнообразия экосистем Восточной Азии;
10. сеть информационно-коммуникационных ресурсов, включая систему видеоконференций с филиалами и удалёнными подразделениями;
11. Учёный Совет, Инженерный Совет и Совет молодых учёных;
12. дирекция, научно-организационный отдел, руководители текущих проектов и научно-вспомогательные подразделения.

Д.б.н.

 / Щелканов М.Ю. /