

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

ФГБУН «Федеральный научный Центр биоразнообразия наземной биоты
Восточной Азии» ДВО РАН (далее – ФНЦБ)
на 2018-2022 гг.

Щелканов Михаил Юрьевич

Дальний Восток включает практически все природные зоны восточной оконечности Северной Евразии в пределах трёх физико-географических стран: от полярных пустынь до смешанных и широколиственных лесов. Особый интерес представляют ландшафты Южного Приморья: в биогеографическом отношении здесь происходит смешение бореальных и юговосточноазиатских видов; в геополитическом – обеспечиваются выход России к Тихому океану, удобные трансконтинентальные транспортные коридоры, доступ к богатейшим природным ресурсам и контакты с динамично развивающимися государствами Восточной Азии.

Миссия ФНЦБ – получение научных знаний о биологическом разнообразии наземных экосистем Восточной Азии (с особым вниманием к южной части Дальнего Востока) с целью обеспечения устойчивого развития Российской Федерации и осуществления ею международных проектов в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Стратегические направления деятельности ФНЦБ:

- I. Каталогизирование, коллекционирование (включая прижизненное) и консервация (в том числе – для воспроизведения) объектов животного мира и их дериватов из состава наземных экосистем Восточной Азии (с особым вниманием к южной части Дальнего Востока).
- II. 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.
- III. 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.
- IV. Разработка экономически востребованных биотехнологических конструкций и технологий на основе элементов наземных экосистем Восточной Азии и научных знаний об их биологическом разнообразии.
- V. Разработка научно обоснованных прогнозов об уровне биологической безопасности в отношении инфекционных и инвазивных заболеваний людей,

сельскохозяйственных животных и растений, имеющих природные резервуары среди элементов наземных экосистем Восточной Азии (в том числе – в отношении завозных инфекционных агентов).

VI. Осуществление и поддержка образованных и просветительских программ в области биологического разнообразия наземных экосистем Восточной Азии с особым вниманием к подготовке специалистов высшей квалификации.

Перспективные макроструктурные элементы ФНЦБ:

1. научно-исследовательские подразделения;
2. Уссурийский заповедник им. В.Л. Комарова с системой природоохранных территорий;
3. Горно-таёжная станция им. В.Л. Комарова, играющая роль коллекции натуральных биологических объектов;
4. Биологический музей с сафари-парком, играющий роль коллекции натуральных биологических объектов;
5. система филиалов, опорных баз, постоянных экспедиционных маршрутов и ключевых точек на территории Восточной Азии;
6. система биологических коллекций, объединяемая единой базой знаний, снабжённой программными продуктами в форме дистанционно-доступных (облачных) сервисов;
7. базовая кафедра экологии Дальневосточного федерального университета, интегрирующая просветительскую и образовательную деятельность в области народного просвещения, верификации программ и учебных пособий среднего образования, разработки и осуществления программ высшего образования, последиplomного образования (включая аспирантуру и докторантуру) и международных образовательных программ;
8. опытно-экспериментальное производство;
9. дирекция, органы управления и вспомогательные подразделения;
10. система точек взаимодействия с государственными структурами и общественными организациями, заинтересованными в исследованиях биологического разнообразия экосистем Восточной Азии.

11 января 2018 г.

Д.б.н.

 / Щелканов М.Ю. /

2