

**ДОСТИЖЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ  
ООПТ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «РУССКАЯ АРКТИКА»  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАКАЗНИК «ЗЕМЛЯ ФРАНЦА-ИОСИФА» в 2012–2105  
ГОДЫ**

**Исследования проводятся по трем основным НИР**

Изучение состояния популяций и экологии ключевых и редких и охраняемых видов позвоночных высокоширотных морских экосистем Баренцевоморского региона в условиях меняющегося климата и антропогенной нагрузки.

Изучение разнообразия наземных и прибрежных сообществ высокоширотной Арктики в условиях меняющегося климата и с учетом рекреационной нагрузки на примере северо-востока Баренцева моря

Изучение морского историко-культурного наследия архипелага Земля Франца-Иосифа и севера Новой Земли в циркумполярном контексте

*Работы поддержаны грантами ПРООН/ГЭФ, ВВФ России, РГО, National Geographic.*

**Научное партнерство в России**

Подписаны Соглашения о сотрудничестве с 20 научно-исследовательскими учреждениями из Архангельска, Москвы, Санкт-Петербурга, Калининграда, Норильска, Перми. Опубликовано ок. 40 совместных статей и статей по материалам, собранным на ООПТ.

**Международное научное сотрудничество**

Основные партнеры: Норвегия, Франция, США, Польша.

**Наиболее крупные научно-экспедиционные проекты**

2012: Комплексная научная краеведческая экспедиция на Землю Франца-Иосифа «КЭЙРА-2012» (при поддержке ПРООН/ГЭФ)

2013: Международная комплексная научная экспедиция: «ЧИСТЫЕ МОРЯ ПЛАНЕТЫ: Земля Франца-Иосифа – 2013» (Pristine seas: Franz-Josef Land – 2013) совместно с Национальным географическим обществом США

Впервые проведены целенаправленные мультидисциплинарные исследования природных комплексов островов Земли Франца-Иосифа и морской экосистемы ее акватории с использованием разносторонних полевых методов и прогрессивных технологий, включая подводные исследования.

Для сбора полевых данных также используются космические снимки детального разрешения, камеры автоматического мониторинга, малая авиация.

С 2013 года парк участвует в широкомасштабном **международной программе** по изучению миграций и зимовок морских птиц **SEATRACK**. Установлено около 400 датчиков-геолокаторов на 4 вида морских птиц.

### ***Некоторые результаты:***

Выявлены места летних нагульных концентраций гренландских китов угрожаемой шпицбергенской популяции (Красная книга РФ и МСОП).

Впервые получены данные, охватывающие всю летнюю популяцию атлантического моржа на ООПТ. Показано, что численность стада на Земле Франца-Иосифа восстановилась и близка к предпромысловой.

Впервые получены данные о миграциях и зимовках морских птиц, гнездящихся в высокоширотных районах российской Арктики.

### ***Вклад в инвентаризацию и мониторинг биоразнообразия:***

Существенно пополнены списки видов заказника «Земля Франца-Иосифа»:

Птицы на 10%

Водоросли-макрофиты – на 20%

Млекопитающие – в полтора раза.

Базидиальные грибы-макромицеты – в четыре раза.

Описан новый для науки вид комара-звонца, названный в честь архипелага *Chaetocladius franzjosephii*, Krasheninnikov, 2013.

Находки видов на ООПТ уточнили и расширили ареалы ряда видов: китов горбача и финвала, полярной акулы, большого поморника, нескольких видов комаров-хиროномид, цветковых растений и грибов.

### ***Основные научно-практические природоохранные разработки***

Впервые в российской практике разработана серия Локальных планов управления для наиболее посещаемых туристами мест заказника «Земля Франца-Иосифа» (проект поддержан ПРООН/ГЭФ).

### ***Сохранение историко-культурного наследия на ООПТ***

В парке создан музейный фонд и экспертно-фондовая комиссия.

Восемь объектов на территории заказника и парка прошли государственную историко-культурную экспертизу и взяты под государственную охрану.

В заказнике «Земля Франца-Иосифа» создается музей под открытым небом.

## Научные публикации

В 2012 – 2015 годах опубликовано около 70 научных работ, включая 37 статей, из которых 11 – в зарубежных рецензируемых журналах.

С участием Парка (авторство, редакторская работа) вышло 6 монографий.

