

Резолюция
III Всероссийской научной конференции
«Биоразнообразие экосистем Крайнего Севера:
инвентаризация, мониторинг, охрана»

20–24 ноября 2017 г. в г. Сыктывкаре (Республика Коми) состоялась III Всероссийская научная конференция «Биоразнообразие экосистем Крайнего Севера: инвентаризация, мониторинг, охрана». Инициатором ее проведения выступил Институт биологии Коми НЦ УрО РАН. Соучредителями стали Министерство промышленности, природных ресурсов и транспорта Республики Коми, Управление Росприроднадзора по Республике Коми, Коми отделение Русского Ботанического Общества. Финансовую поддержку мероприятию оказал Российский фонд фундаментальных исследований.

Задачей конференции было обсудить и обобщить результаты изучения растительного, животного мира и почвенного покрова Крайнего Севера, расширить научные контакты специалистов, наметить программу дальнейших исследований в Арктической зоне Российской Федерации. Были рассмотрены проблемы оценки антропогенных изменений северных экосистем и рекомендации по преодолению их последствий, охраны редких видов, сообществ и ландшафтов. Участники конференции обсудили особенности, возможности и перспективы использования методов дистанционного зондирования Земли и картографирования для изучения природы региона.

На заседаниях круглых столов были обсуждены задачи обобщения имеющейся информации о растительном покрове Российской Арктики и перспектив подготовки коллективной монографии по классификации ее растительности; актуальность полномасштабной оценки изменений арктических экосистем при различных сценариях глобального изменения климата; вопросы экологического образования в северных регионах страны.

В конференции приняли очное и заочное участие 260 ученых, преподавателей, работников заповедников, учителей, представляющих 65 научных и природоохранных учреждений, учебных заведений из 25 городов Российской Федерации (Анадырь, Архангельск, Апатиты, Вологда, Екатеринбург, Красновишерск, Кировск, Красноярск, Магадан, Москва, Мурманск, Нарьян-Мар, Новосибирск, Норильск, Петрозаводск, Рязань, Ростов-на-Дону, Салехард, Санкт-Петербург, Сыктывкар, Томск, Тюмень, Ханты-Мансийск, Южно-Сахалинск, Якутск), населенных пунктов Камчатского края и районов Республики Коми.

С докладами выступили ведущие ученые из академических институтов ФАНО России, представители университетов, ботанических садов, заповедников и других организаций. Среди них 1 академик РАН, 1 член-корреспондент РАН, 19 докторов и 75 кандидатов наук. Подготовлен и размещен на сайте Института биологии Коми НЦ УрО РАН (<https://ib.komisc.ru>) электронный сборник тезисов докладов конференции.

Участники конференции отметили, что в последние годы Правительство Российской Федерации обращает особое внимание на вопросы социально-экономического развития Арктической зоны страны. Диверсификация промышленного производства, модернизация и развитие транспортно-логистической инфраструктуры, планируемое развитие туризма неизбежно окажут воздействие на состояние окружающей среды в районах Крайнего Севера и

Арктики, где экосистемы чувствительны к техногенным воздействиям, легко разрушаются и медленно восстанавливаются. Для достижения поддерживающего, сбалансированного развития данных регионов необходимо:

- разработать и внедрять системы мероприятий, направленных на минимизацию ущерба природной среде и мониторинг состояния ее важнейших компонентов;

- разработать на федеральном уровне специальные целевые комплексные программы, объединить усилия государственных структур, научных и общественных организаций в решении проблем освоения Арктической зоны Российской Федерации;

- продолжить исследования биологического разнообразия на популяционном, видовом, ценоотическом и экосистемном уровнях в труднодоступных районах Заполярья;

- поддерживать и развивать сеть научных стационаров в высоких широтах.

Участники конференции отметили, что сохраняются трудности в организации научно-исследовательских работ:

- не преодолен дефицит квалифицированных научных кадров, необходимых для проведения комплексного изучения экосистем Российской Арктики;

- недостаточно интенсивно внедряются современные методы исследований, в частности ГИС-технологии, геостатистический анализ, дистанционное зондирование и математическое моделирование экосистем;

- очевиден острый дефицит средств, необходимых для поддержания, расширения и современного оснащения коллекционных фондов, являющихся основой для изучения биоразнообразия.

Участники конференции считают актуальным:

- продолжение работы по обобщению данных о биологическом разнообразии Крайнего Севера и Арктики, в том числе в форме общедоступных баз данных, содержащих сведения о флоре, фауне, растительности и ландшафтах;

- создание и сопровождение работы сайта с библиографическим списком научных трудов о биологическом разнообразии Российской Арктики;

- формирование в арктических районах Российской Федерации единого экологического каркаса на базе особо охраняемых природных территорий (ООПТ);

- регулярное проведение междисциплинарных всероссийских и международных научных конференций для обсуждения итогов и перспектив изучения живого покрова, рационального использования и охраны природных ресурсов Крайнего Севера и Арктики, а также школ и семинаров для молодых исследователей, для совершенствования экологического образования и воспитания населения.

Конференция рекомендует:

1. Начать работу по подготовке и изданию монографической сводки по классификации растительности Российской Арктики.

2. Организовать работу по стандартизации и архивированию геоботанических описаний растительности Российского сектора Арктики в форме веб-архива, открытого для широкого круга пользователей.

3. Развивать международное сотрудничество по вопросам инвентаризации биологического разнообразия, мониторинга и охраны арктических экосистем.

4. Активизировать работу по созданию новых особо охраняемых природных

территорий в полосе притундровых лесов европейского северо-востока России.

5. Правительству Республики Коми разработать и утвердить межведомственный план по реализации Концепции экологического образования и просвещения населения в Республике Коми на период до 2025 г., утвержденной распоряжением Правительства Республики Коми от 29.12.2016 № 570-р.

6. Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми:

– инициировать разработку Схемы развития и размещения ООПТ Республики Коми в 2018-2022 годах.

– совместно с ФИЦ Коми НЦ УрО РАН разработать проект системы мониторинга ООПТ регионального уровня и включить соответствующие мероприятия в Государственную программу Республики Коми «Воспроизводство и использование природных ресурсов и охрана окружающей среды».

7. Институту биологии Коми НЦ УрО РАН до конца 2017 г. издать сборник докладов конференции тиражом 200 экземпляров.

8. Провести IV Всероссийскую конференцию «Биоразнообразие экосистем Крайнего Севера: инвентаризация, мониторинг, охрана» в 2021 г.

Участники конференции отметили высокий уровень комплексных исследований арктических экосистем, выполняемых специалистами Института биологии Коми НЦ УрО РАН, и выразили благодарность администрации учреждения, оргкомитету за высокий уровень организации и проведения научного мероприятия.

Председатель Программного
комитета конференции, д.б.н.



С.В. Дёгтева