

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ “МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЦЕССЫ В ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСАХ ЗАПОВЕДНИКОВ РОССИИ”

В конце августа 2012 г. состоялась Всероссийская научная конференция “Многолетние процессы в природных комплексах заповедников России”, посвященная 80-летию Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника. В конференции приняли участие более 100 человек, представлявших государственные природные заповедники и национальные парки России, высшие учебные заведения России и Австрии, институты РАН, Тверской государственный объединенный музей, Западнодвинский колледж, а также Росприроднадзор России, Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области, администрации Нелидовского района и Высокинского сельского поселения.

Доклады (их было 45) охватывали множество направлений исследований: климат, гидрология и динамика их основных параметров; геохимические процессы в природных комплексах ООПТ, характер изменения химического состава атмосферного воздуха и осадков; динамика почвообразовательных процессов и изменения физико-химических свойств почв; флора и растительность, ее изменения; многолетняя динамика растительных сообществ; многолетняя динамика структуры и состава лесонасаждений; динамика видового состава, численности и основных популяционных характеристик животного населения; историческая география и история развития ООПТ.

В устных докладах и стендовых сообщениях были отражены различные аспекты многолетней динамики экосистем и их компонентов, полученные как на основе традиционных, так и инновационных технологий на особо охраняемых природных территориях и связанных с ними регионах. Особое внимание обращалось на необходимость усиления практического значения этого направления для информационного обеспечения и принятия адекватных решений к быстро изменяющимся условиям среды при повышении чувствительности к ним важнейших аспектов жизнедеятельности человека.

Развитию теории и методов деятельности заповедников был посвящен доклад А.Н. Кудактина (Кавказский заповедник). Результаты изучения основных тенденций в изменениях метеорологического и гидрологического режимов и связанной с ними миграции химических соединений на заповедных территориях представлены в докладах Ю.Д. Женихова (ТвТГУ), Л.М. Китаева (ИГ РАН), Е.Ю. Китайгородовой (заповедник “Брянский лес”), Н.В. Кузьмицкой (заповедник “Полистовский”), Р.Б. Сандлерского (ИПЭЭ РАН),

Ю.А. Курбатовой (ИПЭЭ РАН) – здесь и далее указываются фамилии докладчиков. О выводах, полученных в ходе исследований почвенного покрова, доложили Т.А. Соколова и Е.И. Караванова (МГУ), М.А. Кузнецов (ИБ Коми НО УО РАН).

Значительная часть докладов конференции была посвящена исследованиям растительности – современным особенностям мхов и лишайников, грибов, травяной, кустарниковой и древесной растительности. На эту тему выступили В.М. Коткова (БИН), И.Я. Винер (МГУ), А.А. Нотов (БИН), А.Ф. Мейсурова (ТГУ), О.В. Чередниченко (МГУ), С.Н. Сенькина (ИБ Коми НО УО РАН), М.Б. Носова (ГБС РАН), А.Е. Кухта (ИГК Росгидромет-РАН). Результаты исследований развития растительных сообществ представили Г.Ю. Конечная (БИН РАН), Ю.Г. Пузаченко (ИПЭЭ РАН), Д.Н. Мирин (СПбГУ), А.Д. Потемкин (БИН РАН), Н.Г. Уланова (МГУ), А.А. Маслов (ИЛ РАН), В.П. Волков (Центрально-Лесной заповедник), Т.А. Новикова (Заповедник “Полистовский”).

Исследованиям динамики видового состава, численности и основных популяционных характеристик насекомых, птиц и млекопитающих были посвящены доклады Л.Г. Целищевой (заповедник “Нургуш”), С.М. Косенко (заповедник “Брянский лес”), В.И. Николаева (Национальный парк “Валдайский”), А.Ю. Шмитова (Тверской государственный объединенный музей), В.В. Боброва (ИПЭЭ РАН), И.П. Котлова (ИПЭЭ РАН), С.С. Огурцова (КФУ), М.А. Вайсфельда (ИГ РАН), сотрудников Центрально-Лесного заповедника В.С. Пажетнова, А.С. Желтухина, В.В. Бологова, В.В. Кочеткова, М.П. Кораблева, Н.П. Кораблева.

Исследования динамики экосистем и их компонентов, проводимые на ООПТ, имеют важное фундаментальное и прикладное значение и являются составной частью программы экологического мониторинга. Эти работы позволяют выделить естественную, независимую от человека составляющую природных процессов и более адекватно реагировать на них при организации хозяйственной деятельности, рекреации, контроля медико-биологического состояния территорий, управления охотничьим и сельским хозяйством и т.п.

На конференции отмечалось, что полноценная реализация этого направления на территориях ООПТ возможна только при их активном взаимодействии с коллективами научно-исследовательских организаций и вузов на основе принципов взаимодополнения, свободного обмена информацией, научной и административно-технической поддержки со стороны конкретно-

го заповедника или национального парка. Эффективно проведение на базе заповедников учебных практик для студентов вузов экологического направления. В соответствии с этими принципами в Центральном-Лесном заповеднике разработаны современные технологии мониторинга атмосферных мезомасштабных процессов, динамики углерода, химического состава атмосферы, слежения за состоянием природных экосистем на основе мультиспектральной дистанционной информации, оценки различных видов экосистемных услуг с интеграцией всех данных в единой ГИС.

Заповедники и национальные парки России в соответствии с Севильской стратегией и Мадридским планом действий должны внести существенный вклад в социально-экономическое развитие регионов на основе учета и использования экосистемных услуг. Новое для ООПТ направление исследований под общим названием “Динамика природных процессов и экосистемные услуги” можно рассматривать, в целом, как стратегическое; некоторые научно-технические разработки, выполненные на территории Центрально-Лесного заповедника, находят практическое применение в масштабе отдельных регионов.

В ходе конференции были организованы научные экскурсии на уникальные природные объекты: верховое болото памятник природы “Старосельский мох” и экспериментальную пробную площадь, где в течение многих лет ведутся работы по изучению режимных круглогодичных пульсационных измерений энерго-массообмена между атмосферой и лесными экосистемами.

Материалы Всероссийской научной конференции изданы под названием “Многолетние процессы в природных комплексах заповедников России”. Великие Луки: ООО “Великолукская городская типография”, 2012. – 416 с.

По итогам конференции принято обращение к Департаменту государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России, которое содержит следующие положения.

1. Для стимулирования интеграции ООПТ с научно-исследовательскими коллективами и вузами ввести специальные гранты финансовой и материально-технической поддержки межведомственных проектов, отвечающих целям регионального социально-экономического развития на основе полноценного учета экосистемных услуг.

2. Увеличить финансирование заповедников в разделе приобретения современных измерительных систем, измерительных комплексов общего назначения и экологических транспортных средств.

3. Содействовать приобретению мультиспектральной и радарной дистанционной информации среднего разрешения как важнейшей основы интерполяции результатов измерений на базе ООПТ и на прилегающих к ним территориях.

4. Обеспечить заповедникам и национальным паркам доступ к бесплатной сети электронных библиотек.

5. На базе Центрально-Лесного заповедника организовать проведение школ и семинаров по обучению студентов и молодых специалистов современным технологиям, методам полевых исследований и анализа полученных данных.

Участники конференции выражают большую благодарность администрации и коллективу Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника за теплый прием, дружескую и доброжелательную атмосферу и благоприятные условия при проведении юбилейной конференции.

А.С. Желтухин, Л.М. Китаев