Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми

Управление Росприроднадзора по Республике Коми

Институт биологии Коми научного центра УрО РАН

Федеральное государственное учреждение
«Печоро-Илычский государственный природный биосферный заповедник»

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА И УРАЛА

(к 75-летию Печоро-Илычского заповедника)

Сыктывкар 2006

Министерство природных ресурсов и охраны
окружающей среды Республики Коми
Управление Росприроднадзора по Республике Коми
Институт биологии Коми научного центра УрО РАН
Федеральное государственное учреждение
«Печоро-Илычский государственный природный
биосферный заповедник»

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА И УРАЛА

(к 75-летию Печоро-Илычского заповедника)

Материалы докладов научно-практической конференции

7-10 ноября 2005 г.
Республика Коми, г. Сыктывкар

Сыктывкар 2006

УДК 502.4(470.1+470.5)(063) 055(02)7

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА И УРАЛА. Сборник материалов научно-практической конференции, посвященной 75-летию Печоро-Илычского заповедника (Сыктывкар, 7-10 ноября 2005 г.). – Сыктывкар, 2006. – 242 с.

Представлены материалы научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы развития особо охраняемых территорий европейского Севера и Урала», посвященной 75-летию Печоро-Илычского заповедника, проходившей в Институте биологии Коми НЦ УрО РАН.

Предназначены для биологов и экологов разных специальностей, сотрудников заповедников и национальных парков, преподавателей биологических дисциплин, аспирантов и студентов.

Редколлегия
к.б.н. **А.И. Таскаев** (отв. ред.), к.б.н. **Т.Н. Пыстина** (отв. секретарь), д.б.н. **С.В. Дегтева**

ISBN 5-89606-276-1

© Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, 2006
© Коми научный центр Уральского отделения РАН, 2006

РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВОЙ СИСТЕМЫ «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ УРАЛА» И УРАЛЬСКИЕ ЗАПОВЕДНИКИ

А.Г. Васильев

Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург; e-mail: *vag@ipae.uran.ru*

В целях обеспечения оперативного доступа к информации о разнообразии и степени изученности экологических проблем Уральского региона и прилегающих территорий при проведении фундаментальных экологических исследований сотрудниками академических институтов, вузов и ООПТ Урала разрабатывается информационно-поисковая система (ИПС) «Экологическая энциклопедия Урала», являющаяся логическим продолжением развития ИПС «ЭКОИНФОРМ», ранее созданной в рамках проектов РФФИ. Проектируемая ИПС должна способствовать интенсификации фундаментальных экологических исследований в Уральском регионе, координации совместных фундаментальных экологических исследований академических научных учреждений и заповедников, обеспечивать исследователей научной, библиографической и справочной информацией в смежных областях экологии, содержать возможности специализированной метапоисковой системы.

Создан специализированный узел Internet (http://ecoencur.uran.ru). Доступ к поисковым возможностям системы осуществлен через z-протокол (z59.30), что позволяет абстрагироваться от конкретной реализации механизмов поиска в проектируемой ИПС и во внешних поисковых системах и позволяет интегрировать информацию, представленную в энциклопедии в российское и мировое информационное пространство. Поиск реализован путем формулировки запросов к некоторой абстрактной Базе данных, не имеющей никакой структуры и характеризующейся только поисковыми атрибутами (в тер-

минах z-протокола: «набор атрибутов» (attributeSet)). Реализация поискового механизма допускает перенаправление запросов к любому множеству внешних ИПС (метапоиск).

Тематические статьи энциклопедии содержат разнообразную текстовую, графическую и картографическую информацию. Пополняемая база данных, наряду с информацией, важной для экологов, научных сотрудников академических учреждений и заповедников, включает и справочно-просветительские материалы для аспирантов, студентов, учителей и школьников, а также широкого круга пользователей, интересующихся экологическими проблемами Урала и прилегающих территорий. Проект должен обеспечить эффективный доступ к научной, справочной и библиографической экологической информации сотрудникам академических учреждений, ВУЗов и ООПТ при проведении фундаментальных и прикладных экологических исследований на Урале и в смежных регионах. Проведен сбор информации о фундаментальных исследованиях сотрудников заповедников и научных сотрудников академических институтов в области экологии в пределах Уральского региона и ее структуризация. Осуществлены шаги по координации организаций-участников. Налажена связь с экологами и научными коллективами Висимского, Печоро-Илычского и Ильменского государственных заповедников, заповедника «Денежкин Камень». В течение 2005 г. велось заполнение ИПС тематической информацией, в том числе продолжены структурирование информационного блока «Заповедники» на базе ИПС «ЭКОИНФОРМ», сканирование и включение картосхем, документов и фотоматериалов. В 2006 г. планируется существенно улучшить координацию и расширить информационное обеспечение совместных фундаментальных экологических проектов академических научных учреждений, заповедников и других ООПТ Урала в этом информационном блоке. Возможно использование специализированной библиографической базы данных «Проблемы экологии Уральского региона», формируемой в системе ИПС «ЭКОИНФОРМ» и ИПС «Экологическая энциклопедия Урала», которая объединяет доступную экологическую информацию, основанную на почти исчерпывающем перечне библиографических материалов для Уральского региона за период 1987-2004 гг. (более 23 тыс. ссылок).

Библиографическая база данных представляет собой попытку аккумулирования всей доступной информации о книгах (монографиях, сборниках научных трудов и тезисах конференций), статьях в журналах и сборниках, диссертациях (авторефератах) и депонированных рукописях, в которых в той или иной степени затрагиваются проблемы состояния природы и заповедного дела Урала (Свердловской, Пермской, Челябинской, Оренбургской и Курганской областей, Республики Коми и Башкортостана), а также Западной Сибири (Тюменская область, ХМАО и ЯНАО). Библиографическая база данных «Проблемы экологии Уральского региона» и виртуальные справочники в блоке «Экопросвещение»: «Млекопитающие Свердловской области», «Птицы Урала», «Моллюски Свердловской области», «Экотуризм», «Заповедники», доступны на Web-сайте: http://ecoinf.uran.ru/.

Создание распределенной гипертекстовой и мультимедийной базы данных общего пользования, содержащей как информацию, посвященную решению фундаментальных экологических проблем, так и информацию, облегчающую профессионально-тематическую структуризацию групп общения исследователей-экологов и сотрудников заповедников, а также средства метапоиска и управления базой данных и навигации по ней являются в значительной степени новым решением как для Уральского региона, так и для РФ в целом.

Работа выполняется при поддержке Уральского регионального гранта РФФИ № 04-07-96026 р2004Урал.