

XXIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС (Симпозиум «Человек и среда»)

В связи с усилением техногенного воздействия общества на природу и ухудшением, а в ряде случаев серьезной опасностью деградации отдельных ее структурных элементов взаимоотношение человека с окружающей средой становится одной из животрепещущих проблем современности.

В наше время вопросы охраны природы в различных вариантах и на различных уровнях (научной общественности, государственных деятелей и др.) обсуждаются в национальных и международных рамках. Поэтому естественно, что эти вопросы привлекли внимание участников XXIII Международного географического конгресса, состоящегося в Москве с 28 июля по 3 августа 1976 г.

Конгрессу предшествовали научные симпозиумы, проходившие в разных городах Советского Союза с 15 по 26 июля. Два симпозиума по научным и региональным картам и комплексному картографированию в целях улучшения среды были организованы в Ереване.

Хотя вопросы защиты, сохранения и улучшения среды рассматривались на всех 30 организованных научных симпозиумах, один из них специально был посвящен этим вопросам—симпозиум «Человек и среда», проходивший в те же дни на борту теплохода, по верхнему течению Дона и Волги.

Этот симпозиум по числу представленных стран и участников являлся самым представительным.

Заседания научного симпозиума «Человек и среда» проходили на следующих пяти секциях: национальные парки и заповедники; проблемы комплексного использования великих рек мира; влияние процессов урбанизации на среду; ограничивающее влияние окружающей среды на экономическое развитие; изучение стихийных бедствий.

В кратком изложении едва ли возможно подробное освещение всех аспектов обсуждаемых на симпозиуме вопросов, коснемся только лишь главных направлений или тенденций разбираемой проблемы.

Современная наука считает, что высокие темпы развития хозяйства с научно обоснованными методами использования природных ресурсов могут обеспечить дальнейшие, все возрастающие темпы развития производства, в то же время сохраняя в чистоте окружающую среду.

Нерациональное и некомплексное использование природных ресурсов приводит не только к преждевременному истощению последних, но и является главной причиной загрязнения окружающей среды. Например, «бессистемная» распашка степей способствует пыльным бурям, неумелое орошение вызывает засоление земель, бессистемная пастьба скота вызывает деградацию пастбищ. Рациональное использование природных ресурсов подразумевает такую организацию производства, которая при использовании или переработке этих ресурсов не наносит ущерба окружающей среде своими выбросами. В связи с этим, по-видимому, настало время поставить вопрос о переходе от слишком общего понятия «охрана природы» к более конкретному и емкому преобразованию и управлению природой.

Сегодня эта активная позиция получает большое признание. (А. И. Герасимов, 1972; А. Нечипирович, 1973; С. Шварц, 1974; В. Сочава, 1975 и др.). Суть нового подхода к охране среды сегодня состоит в рациональном преобразовании природных ландшафтов, направленном на улучшение и умножение биологических ресурсов в интересах прогресса человека.

Однако, как отмечалось в выступлениях многих участников симпозиума, научные проблемы охраны и улучшения среды с точки зрения требований практики разработаны недостаточно. Поэтому в первую очередь необходимы разработка вопросов комплексного использования природных ресурсов и новой технологии производственных процессов переработки сырья, а также изучение механизмов самообновления биологических ресурсов и самоочищения окружающей среды.

В докладах Криничского с соавторами (СССР), Г. Нельсона (Канада), М. Шики (Япония), Р. Раунтри (США); С. Лешинского (Польша), А. Холт-Енсена (Норвегия), И. Симмонса (Великобритания), Р. Сингх (Индия), Д. Сари (Алжир), Ю. Кравчук (СССР), авторов настоящего сообщения и других говорилось о содержании и характере деятельности, организационных формах ведения, о тематике научных исследований и о перспективах развития заповедных территорий своих стран.

Основной категорией природоохранительных территорий СССР являются заповедники. По своему назначению, режиму и выполняемым функциям заповедники не имеют достаточно полных аналогов в других странах мира. Они создавались в целях сохранения природных экосистем со свойственными им особенностями структуры и функционирования. Главная задача заповедников—сохранение природных комплексов. Они служат в научных и просветительных целях, являясь своеобразными природными научными лабораториями, имеющими свои научные кадры и тематику.

Основной формой заповедной территории за рубежом являются национальные парки, которые в первую очередь широко представлены в США. Национальные парки отличаются от советских заповедников в основном тем, что в большей степени служат целям массового туризма и в меньшей степени—природоохранительным мероприятиям.

Растущее материальное благосостояние населения и пятидневная рабочая неделя в нашей стране резко повысили туристическую активность населения. Поэтому очень важно искать средства для удовлетворения потребности все возрастающей рекреационной индустрии, в том числе массового туризма. На симпозиуме по этому вопросу были высказаны, по крайней мере, две точки зрения. Одна состояла в том, что для рекреационных целей нужны новые природоохранительные учреждения типа природных (национальных) парков. Кстати, в СССР три первых природных парка уже созданы, более десяти аналогичных парков находятся на стадии организации.

Но не всегда есть возможность (особенно в таких малых странах, какой является Армянская ССР) выделить новые территории для рекреации. В связи с этим была высказана обоснованная точка зрения, согласно которой часть территории существующих заповедников можно использовать в рекреационных целях, не нанося ущерба основным функциям заповедников, как это имеет место в Польше, Чехословакии и Японии.

Идея о функциональном зонировании, т. е. разделении заповедной территории на участки различного назначения и режимов охраны, получила одобрение со стороны части участников симпозиума. Одним из авторов настоящего сообщения Г. Грягорьяном предложена схема использования Дилижанского заповедника для туризма и отдыха населения, без нанесения ущерба его основному назначению.

Многообразие терминологии, касающейся заповедности, вызвало оживленные дебаты. Действительно, только в Советском Союзе насчитывается более десяти названий: заповедники, природные (национальные) парки, заказники, резерваты, экспериментальные территории и т. д. Ввиду сложности и неразработанности вопроса, а также наличия различных точек зрения по этому вопросу, по предложению Г. Нельсона (Канада), было поручено советской делегации во главе с профессором Ю. Исаковым подготовить рекомендации об идентификации терминологии для следующего Международного конгресса.

На научном симпозиуме «Человек и среда» ставился также вопрос об организации так называемых глобальных или биосферных заповедников. Хотя ясного и четкого представления, как сказал докладчик, академик И. Герасимов, о статусе и характере деятельности глобальных заповедников еще нет, но большинство ученых положительно отнеслись к идее их организации.

Основное назначение этих заповедников—изучение современного состояния геосферы и ее прогноз. По представлению автора, они должны быть организованы на трех уровнях: национальные парки, в которых проводятся наблюдения над состоянием окружающей среды с точки зрения ее влияния на здоровье населения; региональные заповедники, где основное внимание сосредоточивается на изучении влияния человека на геосистемы (в том числе природные экосистемы); глобальные заповедники, которые должны обеспечивать наблюдения, контроль и прогноз возможных изменений не в региональном (как в двух предыдущих случаях), а в глобальном масштабе, т. е. в отношении биосферы в целом.

На симпозиуме было заслушано 84 сообщения. Оживленный обмен мнениями среди участников симпозиума вызвали доклады, освещающие проблемы переброски сибирских речных вод на пустынные равнины Средней Азии и Казахстана (И. Герасимов, А. Гиндин, СССР); проблемы использования Волги (С. Вендров, А. Авакин, СССР); взаимодействие процессов урбанизации и природной среды Приволжья (Т. Звонкова, СССР); рост населения, урбанизация и окружающая среда Африки (К. Ваянданатхаи, Египет); ландшафт и человек (Е. Хадач, ЧССР); ограничения, накладываемые окружающей средой на экономическое развитие (Т. Накано, И. Матсуда, Япония); теоретические проблемы оценки перенаселения (В. Родер, США); способность территории прокормить население и потенциальная продуктивность сельского хозяйства (С. Кристьянсен, Дания); классификация карт окружающей среды (С. Лешницкий, ПНР) и др.

А. А. ЧИЛИНГАРЯН, Г. В. ГРИГОРЯН.