



ДИАЛОГ С ПРИРОДОЙ: ВОЗМОЖНО ЛИ СОТВОРЧЕСТВО?

3 октября 1991 г. в Иркутске состоялось научное совещание по проблемам сотворчества человека с природой, организованное Институтом географии СО АН СССР и Восточно-Сибирским филиалом Географического общества СССР. На нем присутствовали ученые из Иркутска, Улан-Удэ, Читы, Якутска, Минска, Ульяновска, Новосибирска. Обоснование основной идеи сотворчества было сделано акад. В. В. Сочавой в его последних работах (1975, 1978 гг.). Открывая совещание, директор Института географии СО АН СССР акад. В. В. Воробьев отметил, что В. В. Сочава не успел разработать эту концепцию; доклады, представленные на конференцию, должны внести вклад в ее дальнейшее развитие. Он оценил также роль географии в изучении механизма нарушений сложного баланса в ландшафтной оболочке под влиянием антропогенной нагрузки, выявления путей их предотвращения.

В докладе В. А. Снытко отмечены давние традиции идей сотворчества в географии, роль науки, научного творчества в изучении законов природы, влияющих на процесс использования ее ресурсов, необходимость применения разработанных В. В. Сочавой идей.

А. А. Крауклис рассмотрел гуманитарные составляющие геосистем сотворчества: восприятие ландшафта; складывающийся в сознании человека «внутренний ландшафт», во многом определяющий отношение к окружающему («внешнему») ландшафту; культуру земли — креативный (творческий) аспект эколого-географического взаимодействия человека, общества и природы.

Своеобразное мнение о геосистемах сотворчества и их соотношении с понятием ноосферы и культурного ландшафта изложил В. В. Рюмин. Он обратил внимание на то, что на каждом этапе развития этносов, народов могут быть свои идеалы взаимоотношения человека и природы. Им предложен ретроспективный анализ роли рек в мировой цивилизации, раскрыты основные аспекты воздействия хозяйства на окружающую среду (на примере бассейна Волги и Оки).

Многие докладчики продолжили осмысление проблем научного творчества в связи с взаимоотношениями человека и природы. И. В. Карнацевич и Е. Г. Суворов высказали мысль, что научные исследования — это один из аспектов сотворчества человека с природой.

В докладе Е. Г. Нечаевой были показаны возможности применения концепции сотворчества к изучению и прогнозу природоохранных проблем с обоснованием способов их предупреждения. Основное внимание акцентировалось на изучении закономерностей циклического вещественно-энергетического обмена как главного и универсального функционально-динамического механизма геосистем, обеспечивающего их устойчивость и содержащего элементы направленных изменений в ходе естественных процессов и антропогенных воздействий.

Роль географического эксперимента в разработке норм природопользования рассмотрел Ю. М. Семенов. Он отметил, что экспериментальное моделирование взаимодействия природы и общества в отдельных локусах природной среды разворачивается во времени и пространстве с помощью результатов стационарного изучения природных режимов и использования картографических методов. При этом необходим комплексный многосторонний анализ.

О важности стационарных исследований в решении задач сотворчества говорилось также в докладах Е. Г. Суворова, А. А. Серышева и А. В. Мартынова. Особенности организации и варианты территориальной структуры национального парка в Байкальском регионе (Тункинское) было посвящено выступление А. Б. Иметхенова (совместно с С. П. Бусловым и А. А. Атуновым). Оценке степени техногенного воздействия на ландшафты котловины оз. Байкал в зависимости от удаленности от промышленного предприятия, экспозиции склона, структуры растительности на основе лишайной индикации было посвящено сообщение Л. А. Вyrкиной. А. А. Горшкова раскрыла ме-

ханизм устойчивости степных сообществ Тувы к антропогенным факторам, в частности к выпасу. Н. К. Чертко рассмотрел геохимическую структуру агроландшафтов Беларуси и возможные пути оптимизации агроландшафтов. По его мнению, сотворчество должно быть не философским, теоретическим, а научно-производственным понятием. О проблемах сельского хозяйства в Прибайкалье излагалось в докладе А. В. Резниковой и Э. А. Ржелка. Они говорили об особенностях эколого-хозяйственной оценки агроландшафта. Э. Ц. Дамбиев остановился на методике оценки повышения экологического потенциала дефлированных урочищ при создании защитных лесонасаждений на примере Селенгинского среднегорья. О проблемах взаимодействия железной дороги с окружающей природной средой было изложено в докладе Л. М. Ядыкина. Важно, что выступления, посвященные отраслевым проблемам, носили комплексный характер, предлагали широкую природоохранную ориентацию (доклады А. Н. Антипова, В. Н. Федорова и И. В. Карнацевича). По мнению С. В. Дуденко, изменения общества связаны с изменением его местообитания, но вопрос в том, сотворчество ли это. Принципы размещения производительных сил указаны в докладе А. Н. Титова, В. Г. Григоровой, А. И. Кривоборской.

В докладах почти не приводилось конкретных примеров сотворчества. Многие выступления рассматривали факты негативного воздействия человека на окружающую среду (С. Т. Будьков и др.).

В дискуссии выступили Л. И. Гречушкина, Н. А. Николаева, С. Ю. Затурыев, А. М. Котельников, Л. М. Корытный, В. А. Снытко подвел итоги совещания. Он отметил, что, хотя не получено однозначного решения о путях создания геосистем сотворчества, научное совещание дало положительные результаты.

Р. А. Жмойдяк, Н. К. Чертко, В. В. Рюмин

ЯН ДОМИНИКОВИЧ ЧЕРСКИЙ (1845—1892)

25 июня (7 июля) 1992 г. исполнилось 100 лет со дня смерти великого географа и путешественника, выдающегося сына земли белорусской Яна Доминиковича Черского.

Я. Д. Черский родился 3(15) мая 1845 г. в родовом имении «Сволна» Дриссенского уезда Витебской губернии (ныне Верхнедвинский район Витебской области), в семье небогатого белорусского дворянина.

В 1863 г. 18-летний студент Виленского дворянского института Ян Черский был арестован за участие в освободительном движении, руководимом Кастусем Калиновским, и осужден Витебским военно-полевым судом на бессрочную ссылку в Сибирь с конфискацией имения и лишением дворянского звания.

На пути по этапу в место ссылки (г. Омск) Я. Д. Черский сблизился с одним из сподвижников К. Калиновского, известным геологом А. Л. Чекановским (1833—1876), пробудившем в нем интерес к проблемам «геологической географии». Эта встреча предопределила дальнейший жизненный путь Я. Д. Черского. Годы пребывания в Омской ссылке стали годами настойчивого и самозабвенного изучения естественных наук, чему способствовали встречи с жившими в Омске путешественником Г. Н. Потаниным, библиофилом В. И. Квятковским и академиком А. Ф. Миндендорфом.

В 1869 г. в связи с обострившейся болезнью сердца Я. Д. Черский был переведен на вольное поселение в Сибирь, без права проживания в крупных городах. Спустя два года по ходатайству Сибирского отдела Географического общества он получил разрешение на переезд в г. Иркутск — «столицу Сибири», центр золотопромышленников и ссыльных ученых. Здесь началось счастливое и плодотворное сотрудничество Я. Д. Черского с выдающимся зоологом белорусом Б. И. Дыбовским (1833—1930), посланным в Иркутск за сотрудничеством с К. Калиновским. Почти в каждом выпуске «Известий Географического общества» выходят оригинальные статьи Я. Д. Черского по материалам исследований горных систем Прибайкалья.

В 1877 г. Географическое общество поставило перед Черским сложнейшую задачу — комплексное изучение побережья Байкала. За 4 года, на грани гражданского подвига, Черский проделал практически невозможную для одного человека работу по составлению 10-верстной геолого-геоморфологической карты Байкала, использовавшейся на практике вплоть до 40-х гг. XX в. (Золотая медаль Географического общества). Летом 1881 г. с сильно подорванным здоровьем, Черский выполняет «с лодки» описание бассейна р. Селенги — его «ногами и глазами» был ссыльный белорус, впоследствии известный археолог Н. И. Витковский.

Вскоре Географическое общество добилося амнистии Я. Д. Черскому и поручило ему провести детальное геологическое исследование Сибирского тракта от Иркутска до Урала. В результате была нарисована стройная палеогеографическая картина для Южной Сибири между Яблоновым и Уральским хребтами (Золотая медаль им. Ф. Литке); спустя несколько лет по этой трассе пройдет Транссибирская магистраль.

С 1886 г. по 1891 г. Черский живет в Санкт-Петербурге. В этот период он по рекомендации Президента ГО П. П. Семенова-Тянь-Шанского как «лучший знаток Сибири» обобщает результаты всех своих экспедиций в виде 2-томной географической сводки к устаревшему «Землеведению Сибири» Карла Риттера (1779—1859). В сравне-