

ХРОНИКА

ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО КАРСТУ БАШКИРИИ

4—8 мая 1972 г. в г. Уфе впервые состоялось совещание, посвященное изучению карста Башкирии и его практическому значению. Совещание было организовано Башкирским научно-исследовательским институтом карстования и спелеологии (БашНИИКС'ом), действующим (на общественных началах) при Башкирском филиале Географического общества СССР, географическим факультетом Башкирского университета и трестом «Зап. Урал. ТИСИЗ». К совещанию были опубликованы тезисы 33 докладов («Карст Башкирии», Уфа, 1971, 93 стр.), организованы и оформлены выставка на тему «Карст и пещеры Башкирии» и выставка литературы по прикладным вопросам карста Башкирии.

В работе совещания приняло участие 65 человек из городов Уфы, Перми, Челябинска, Оренбурга, Свердловска, Казани, Дзержинска, Кунгура и Горно-Алтайска. Среди них представители 28 научных, проектных, учебных и производственных организаций. В ходе совещания было заслушано около 30 докладов и сообщений, проведена консультация работников Западно-Башкирской комплексной геологической экспедиции Башкирского территориального геологического управления по методике инженерно-геологических изысканий на закарстованной территории одного из крупных районов будущей застройки г. Уфы. По окончании совещания для его участников была проведена двухдневная экскурсия на катере по р. Уфе в карстовую область Уфимского плато, где они ознакомились с уникальным карстовым явлением — источником Красный Ключ, историей строительства и эксплуатации, а также современным состоянием Павловской ГЭС.

На совещании обсуждались вопросы общего, регионального и инженерного карстования, гидрогеологии и гидрологии карста, палеокарста и его связи с полезными ископаемыми, спелеологии и охраны пещер. Наибольшая часть докладов была посвящена научному и практическому значению карста Башкирии и некоторых соседних с ней территорий.

Во вступительном обзорном докладе А. П. Рождественского, В. П. Костарева, И. К. Кудряшова, В. И. Мартина, Б. В. Озолина, В. Р. Симоненко и Л. Н. Усольцева была дана краткая характеристика современного состояния изучения карста Башкирии и были подробно разобраны первоочередные задачи дальнейшего изучения как современного, так и древнего, обычно погребенного, карста.

В докладах В. И. Мартина, И. К. Кудряшова, Г. А. Максимовича и Р. В. Ященко, В. П. Костарева, Л. Н. Усольцева, Е. П. Дорофеева и В. С. Лукина, А. М. Шевченко, А. Г. Мусина и др. на примерах Башкирии и Урала рассматривались вопросы классификации, типизации, районирования, истории изучения и развития современного карста. Докладчиками выявлены некоторые особенности морфологии и распространения карстовых явлений, приведена генетическая классификация карстовых озер и провалов явлений, подчеркнута связь карста с трещиноватостью растворимых пород, отмечены интересные участки карста и карстовые явления, подлежащие охране.

Некоторые аспекты практического значения современного карста Башкирии были освещены в докладах И. К. Кудряшова, В. И. Мартина, Ф. А. Максимова, Н. П. Шелковской, Н. М. Грамматчиковой и Г. В. Бельтюкова. К ним относятся проблема рационального использования закарстованных площадей в сельском хозяйстве и для строительства, обобщение опыта и разработка эффективных мероприятий по мелиорации земель и водоснабжению карстовых районов, разработка месторождений каменной соли способом подземного выщелачивания. Аспекты практического значения палеокарста Башкирии, рассмотренные в докладах Б. В. Озолина, Л. Н. Усольцева и Б. И. Лерман, включают выявление и изучение нефтеносных палеокарстовых коллекторов, использование водоносных палеокарстовых горизонтов для захоронения промышленных стоков, создания хранилищ нефти и газа, заводнения залежей нефти методом перепуска, а минерализованных вод этих горизонтов — в качестве гидроминерального сырья и для бальнеологических нужд.

Методика и практика оценки частоты карстовых провалов, инженерно-геологических изысканий на закарстованных участках и применения электроразведки для обна-

ружения карстовых полостей были охарактеризованы в докладах М. С. Верзакова, И. Б. Рогозы и В. Е. Малахова. В. И. Мартин осветил опыт оценки степени закарстованности Башкирского Приуралья по аэрофотоснимкам, а В. В. Толмачев — опыт районирования трассы проектируемой железной дороги в карстовых районах.

В докладах В. А. Балкова, В. И. Мартина, В. Г. Попова, Б. А. Булдакова и Г. К. Михайлова были рассмотрены особенности водных ресурсов рек карстовых районов Башкирии и вопросы связи минеральных вод с карстом, карстопроявлений в кунгурских отложениях с локальными областями питания в пределах долины Палео-Белой, повышенной водообильности участков карста с активным неотектоническим развитием локальных поднятий.

Обзор полезных ископаемых карстовых полостей и впадин Башкирии был сделан Г. А. Максимовичем и В. П. Костаревым. В этом докладе, а также в докладах Д. Н. Буракаева, Ю. М. Юганова и В. С. Цоцура, А. М. Тюрихина и др. была освещена связь месторождений каменного угля и нефтяных с палеокарстом. Были определены прогнозные запасы угля в палеокарстовых впадинах на северо-западе Башкирии, приуроченных к отложениям нижнего карбона. В бортах таких впадин прослеживаются промышленные залежи нефти. Палеокарстовые коллекторы установлены во всех нефтепродуктивных толщах карбонатного палеозоя Башкирии.

Примеры использования геологических, палеогеоморфологических, гидрогеологических, гидрохимических, промыслово-геофизических, гравитационных и сейсмометрических методов изучения палеокарста и их результаты были отражены в докладах Д. Н. Буракаева, Ю. С. Виницкого и И. Л. Зубика, Р. М. Габдрахманова и Р. А. Камалетдинова, Е. Ф. Станкевича, И. Н. Шестова, Б. И. Лерман и Т. Т. Муртазина, С. С. Насырова, В. В. Куряевой и Ф. И. Хатъянова.

И. К. Кудряшов наметил первоочередные задачи охраны пещер Башкирии и охарактеризовал их животный и растительный мир. Краткие сведения о пещерах и подземном стоке Кутукского урочища на Южном Урале были приведены свердловскими спелеологами (Ю. Е. Лобанов и др.).

Совещание подвело итоги изучения карста Башкирии. В принятом решении оно единодушно одобрило создание БашНИИКС'а и проведенную им за два года существования работу; наметило важнейшие задачи дальнейшего изучения современного и древнего карста Башкирии; рекомендовало Башкирскому филиалу Географического общества СССР опубликовать материалы совещания и организовать издание сборника «Карст и пещеры Башкирии»; рекомендовало БашНИИКС'у усилить разъяснительную работу среди населения по охране спелеологических объектов Башкирии, начать совместные работы с Институтом карстоведения и спелеологии в г. Перми, наладить координацию карстоведческих исследований в Башкирии. Участники совещания выразили благодарность организаторам совещания за его хорошую подготовку и проведение и наметили созвать следующее совещание по карсту Башкирии в 1976 г. в г. Уфе.

Л. Н. Усольцев, Е. Ф. Станкевич