

НАУЧНАЯ ХРОНИКА

А. А. ГАБРИЕЛЯН

МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕССИЯ ПО ТЕКТОНИЧЕСКИМ КАРТАМ
ЕВРОПЫ, БЛИЖНЕГО И СРЕДНЕГО ВОСТОКА

С 2 по 12 апреля 1968 г. в Баку состоялась международная сессия по тектоническим картам Европы, Ближнего и Среднего Востока, созванная Редакционным комитетом международной тектонической карты Европы и Отделением наук о Земле АН Азербайджанской ССР.

Сессия была посвящена обсуждению важнейших вопросов тектоники и региональной геологии стран южной Европы, Ближнего и Среднего Востока. В работе сессии принимали участие около 200 геологов различных геологических организаций СССР и 20 геологов из зарубежных стран (Иран, Индия, Пакистан, Турция, Италия, Франция, Югославия, ФРГ, ГДР и др.).

Большое число докладов было посвящено региональной геологии и тектонике Азербайджана: Ш. А. Азизбеков, М. Г. Агабексв, Ш. Ф. Мехтиев, Э. Ш. Шихалибейли и др.— «Тектоническое строение Азербайджана», Э. Н. Алиханов, И. С. Гасанов, К. А. Исмаилов, В. Е. Хани — «Строение Каспийской впадины», Ф. С. Ахмедбейли, Б. А. Антонов, Б. А. Будагов, М. А. Кашкай, Н. Ш. Ширинов и др.— «Неотектоника Азербайджана», А. А. Ализаде, Г. А. Ахмедов, А. М. Ахмедов и др.— «Глубинное строение Азербайджана». В этих докладах сообщались новые данные, полученные азербайджанскими геологами за последние годы, которые позволяют по иному истолковать ряд кардинальных вопросов, касающихся тектонического строения и истории развития мегантиклинорий Большого и Малого Кавказа и Куринской впадины. Согласно новым геологическим и геофизическим данным, начало заложения Южно-каспийской впадины, составляющей часть огромного меридионального прогиба, простирающегося от Скифской эпигерцинской платформы на севере и до мегантиклинорий Малого Кавказа и Эльбурса на юге, намечается с конца миоцена — начала плиоцена. Амплитуда прогибания Южно-каспийской впадины в плиоцен-антропоиеновое время составляет более 7 км. Граница среднего и верхнего плиоцена (подошва акчагыла), по данным азербайджанских геологов, является нижним рубежом неотектонического этапа, характеризующегося перестройкой плана складчатости от широтного к меридиональному. Отмечалась также важная роль разломов в формировании неотектонических структур и современного рельефа.

Значительный интерес у геологов Кавказа вызвал доклад Дж. Штёклина и М. Набави (Иран) о геологии Эльбурса и Иранского Азербайджана. По данным этих исследователей, варисский этап геологического развития Ирана характеризуется платформенным режимом, древние метаморфические породы, ранее считавшиеся нижнепалеозойскими, оказались докембрийскими, а их метаморфизм и прорывающие их граниты явились результатом ассиутского (байкальского) орогенеза. Силур и нижний девон в указанной зоне Ирана отсутствуют. Пермь, а также нижний—средний триас представлены в карбонатных фациях (известняки, доломиты), а соленосные отложения приурочены к среднему — верхнему миоцену.

Эти данные очень важны для корреляции разрезов палеозойских и мезо-кайнозойских отложений Малого Кавказа с разрезами сопредельных частей Ближнего и Среднего Востока и для восстановления истории геологического прошлого указанных областей. По Дж. Штёклину, мегантиклинорий Эльбурса является юго-восточным продолжением Аджаро-Триалетской складчатой зоны и Сомхето-Карабахской зоны Малого Кавказа.

С докладами выступили также Б. А. Соколов (СССР) — «О геологии западного Пакистана», В. И. Славин (СССР) — «О тектонике Афганистана», Х. Тараз (Иран) — «Геология Дашт-Моханской области Ирана», Г. Р. Фон-Гертнер (ФРГ) — «О геологическом строении Афганистана», проф. Мерсье (Франция) — «О строении и геологическом развитии Греции», Х. Х. Хубер — «Геологическое строение Туркмено-Хорасанских гор», А. А. Якубов — «Грязевые вулканы Азербайджана» и др.

Ю. А. Шубер (Франция) демонстрировал макет новой тектонической карты Африки масштаба 1 : 5 000 000, на которой в составе докембрийских метоморфических образований выделены шесть формаций по абсолютному возрасту от 3 миллиардов лет до 500—600 миллионов лет.

С докладом на тему «Альпийские сооружения юга СССР в общей схеме тектоники Ближнего и Среднего Востока» выступил В. Е. Хаин. Основное содержание его доклада заключается в следующем:

1. В строении альпийского пояса юга СССР, Ближнего и Среднего Востока выделяются три зоны: две краевые (южная и северная краевые зоны) и центральная. В последней типичных срединных массивов нет; считавшиеся ранее срединными массивы по магматизму и дислоцированности отложений являются промежуточными между типичными срединными массивами и складчатыми зонами. Указанные продольные зоны поперечными поднятиями расчленяются на отдельные сегменты.

2. Альпийский пояс возник на эпикарельской платформенной основе путем ее раздробления, и складчатый фундамент этого пояса имеет в основном байкальский возраст.

3. Альпийский пояс охарактеризовался настоящим геосинклинальным режимом развития в мезозое и кайнозое, а в герцинском этапе он имел квазиплатформенный (или парагеосинклинальный) режим.

Доклад М. В. Муратова был посвящен основным принципам и легенде составления нового варианта тектонической карты Европы. По мнению докладчика при составлении карты необходимо:

1. большую часть основания альпийского пояса показать на карте как фундамент байкальского возраста; 2. выделить на карте участки, в которых байкальское основание покрыто слабо дислоцированным чехлом палеозойских и мезо-кайнозойских отложений (срединные массивы, субплатформы, промежуточные зоны); 3. сохранить выделение структурных этажей, а также эвгеосинклинальных и миогеосинклинальных зон; 4. расчленить геосинклинальные зоны по времени их заложения, а шовные прогибы, приуроченные к глубинным разломам с широким развитием ультрабазитов, выделить как самостоятельные структурные зоны; 5. в альпийских межгорных прогибах и наложенных впадинах показать возраст складчатого основания.

На заключительном заседании сессии имел место обмен мнениями по заслушанным докладам и была принята резолюция.

В выступлениях участников сессии подчеркивалась необходимость выделения на тектонической карте аллохтонных докембрийских тектонических массивов и широко развитых альпийских покровов (А. В. Пейве), зон раннеальпийского (или киммерийского) и позднеальпийского заложения, а также зон развития ультрабазитовых интрузий и срединных массивов, покрытых квазиплатформенным чехлом.

Совещание рекомендовало создание при подкомиссии по тектонической карте мира отдельных секций по составлению тектонических карт смежных стран, в том числе и секцию по Ирану, Турции, Грузии, Армении и Азербайджана.

В период с 4 по 7 апреля состоялась геологическая экскурсия по маршруту Евлах—Мардакерт—Истису—Степанакерт—Шуша—Мингечаур—Шемаха—Баку, в процессе которой участники сессии ознакомились с геологическим строением трех геотектонических зон Азербайджана: мегантиклинория Малого Кавказа, Куринской впадины и складчатой зоны Большого Кавказа. На Малом Кавказе участники экскурсии ознакомились с характерными разрезами палеогеновых, меловых и юрских отложений и сложными тектоническими структурами. В Куринской депрессии, в районе между оз. Мингечаур и г. Шемаха, участвовавшие в экскурсии геологи с большим интересом осмотрели сложенные верхнеплиоценовыми и антропогеновыми отложениями молодые антикли-

нальные складки, отчетливо выраженные в современном рельефе в виде невысоких гряд и прорезанные antecedentными ущельями. На южном склоне Б. Кавказа, в районе г. Шемахи экскурсанты осмотрели единственный на Кавказе Баскальский покров, где верхнемеловые отложения перекрывают различные горизонты Майкопской свиты. Вокруг вопроса о генезисе этого покрова среди геологов развернулась оживленная дискуссия. В районе Кобыстана и на Апшеронском полуострове были показаны уникальные сооружения грязевых вулканов.

Всем участникам сессии были розданы путеводители экскурсий, в которых изложены основные черты геологического строения Азербайджана и дано подробное описание маршрутов. К путеводителям приложены геологическая и тектоническая карты Азербайджана.

Как экскурсия, так и сессия в целом прошли на высоком научном уровне и дали ценный материал для познания геологии альпийского пояса Евразии и дальнейшей разработки вопросов, касающихся общих закономерностей строения и развития складчатых областей земной коры.

Следует отметить прекрасную организацию сессии, осуществленную Академией наук и геологическими учреждениями Азербайджана.

После завершения работ сессии состоялось совещание инициативной группы геологов закавказских республик, с целью разработки мероприятий по дальнейшему развитию и координации тектонических и регионально-геологических исследований на Кавказе. Было принято решение обратиться в бюро Тектонического комитета при Отделении наук о Земле АН СССР с просьбой создать Совет по тектонике Кавказа. В задачи Совета будут входить: руководство по составлению сводной геологической карты Кавказа; руководство по составлению сводной тектонической карты Кавказа; организация обсуждений общих проблем тектоники и истории развития Кавказа. Предусматривается широкое привлечение к работам Совета по тектонике Кавказа представителей Академии Наук, геологических управлений, ВУЗ-ов и др. геологических учреждений Азербайджана, Грузии, Армении, а также Северо-Кавказского геологического управления, Дагестанского филиала АН СССР, геологических организаций Краснодар и Грозного и Тектонического комитета ОНЗ АН СССР.

Ереванский госуниверситет

Поступила 27.V.1968.