

Была подтверждена необходимость более широкого сотрудничества с Комиссией по изучению современных движений земной коры МАГ и с другими международными союзами и комиссиями ИНКВА и рекомендовано членам Комиссии по неотектонике принимать участие в их работе.

Совещание одобрило тему предстоящего симпозиума на IX Конгрессе ИНКВА (1974 г.) «Неотектоника и сейсмоструктурная геология современных вулканических областей».

Пленум Комиссии считает целесообразным собраться для обсуждения вопросов по составлению карты неотектоники Европы и континентов в конце 1972 г. в ГДР или Болгарии.

Подводя общие итоги работы совещания, можно отметить, что, по общему мнению, оно было полезным, плодотворным и проходило в приятной и дружественной атмосфере, созданной Оргкомитетом, возглавлявшимся д-ром А. Копецким (ЧССР).

Н. И. Николаев

НАЧАЛО ДОБРОЙ ТРАДИЦИИ

18 апреля 1972 г. состоялось заседание Ученого совета Института географии АН СССР, посвященное памяти замечательного советского геоморфолога Юрия Александровича Мещерякова. Открывая заседание, в своем вступительном слове акад. И. П. Герасимов отметил, что прошло два года после безвременной кончины Ю. А. Мещерякова, но память о нем, влияние его научных идей еще очень свежи, поскольку вклад Ю. А. Мещерякова в развитие геоморфологических работ был велик. Это был активный, талантливый ученый нового типа, умело сочетавший новаторскую научно-исследовательскую работу с организаторской деятельностью. Ю. А. Мещеряков проработал в Институте географии АН СССР более двадцати лет, из них восемь лет на посту заведующего отделом геоморфологии. За это время он внес очень много в развитие теоретических идей, разрабатываемых в ИГАН, и в организацию крупных коллективных работ.

При активном содействии Ю. А. Мещерякова прочно укрепилось морфоструктурное направление в советской геоморфологии. Создано и успешно развивается новое направление — изучение современных тектонических движений. Большие заслуги Ю. А. Мещерякова в развитии проблемы современных движений получили признание мировой научной общественности — он был бессменным президентом Комиссии по современным движениям Международной Ассоциации геодезии Международного геофизического и геодезического союза. По инициативе и при непосредственном участии Ю. А. Мещерякова положено начало более глубокому, с применением количественных методов, подходу к изучению современных экзогенных процессов, начаты важные работы по изучению поверхностей выравнивания. Завершение этой работы произошло уже после смерти Ю. А. Мещерякова. Сейчас, анализируя карту поверхностей выравнивания СССР, отметил И. П. Герасимов, в полной мере ощущаешь огромную значимость этого коллективного труда.

Деятельность Ю. А. Мещерякова протекала не только в рамках Института географии АН СССР. Он поднял на большую высоту работу Геоморфологической комиссии, успешно представлял и пропагандировал советскую геоморфологию на международной арене.

Лучшая память о Ю. А. Мещерякове, заключил И. П. Герасимов, это — интенсивное развитие тех научных направлений, в которые он вложил большой труд. Этим заседанием кладется начало доброй традиции — ежегодным мемориальным заседаниям — заслушиванию серии докладов тех ученых, которые развивают идеи Ю. А. Мещерякова. На Ученом совете были заслушаны два доклада: Д. А. Лилиенберга «Карта современных тектонических движений Восточной Европы и ее морфоструктурный анализ» и А. А. Асеева «Четвертичная тектоника древнеледниковой области Русской равнины».

В своем докладе Д. А. Лилиенберг подчеркнул, что рассматриваемая карта представляет собой результат плодотворного научного сотрудничества ученых социалистических стран — Болгарии, Венгрии, ГДР, Польши, СССР, Чехословакии и Югославии. Она была закончена после смерти Ю. А. Мещерякова, который был инициатором и идейным вдохновителем этой международной работы. На XV Генеральной Ассамблее МГГС (август 1971 г.) карта Восточной Европы была отмечена как уникальное научное произведение, позволившее впервые отобразить закономерности проявления современных вертикальных движений на площади около 6,5 млн. км². Подобных сводных карт для Западной Европы, Фенноскандии и Северной Америки пока не существует.

Научная ценность карты Восточной Европы определяется комплексным подходом к изучению современных движений, объединяющим представителей многих наук о Земле, (геодезистов, океанографов, геоморфологов, геофизиков). Д. А. Лилиенберг остановился на некоторых общих закономерностях проявления современных вертикальных движений, связанных с морфоструктурами возвышенностей древних кристалличе-

ских щитов, платформенных равнин, древних и молодых горных сооружений. Несмотря на то, что скорости современных движений измеряются миллиметрами в год, процессы, их порождающие, протекают в верхней мантии Земли. Современные движения носят колебательный характер, поэтому они могут быть как унаследованными, так и новообразованными по отношению к более древним. Участки перестройки современного структурного плана создают зоны напряженного состояния земной коры, в большинстве случаев выделяющиеся в качестве сейсмоактивных.

В докладе А. А. Асеева получили дальнейшее развитие взгляды и методические разработки Ю. А. Мещерякова, изложенные им в опубликованной посмертно работе «Неотектоника Центра Европейской части СССР»¹. А. А. Асеев охарактеризовал место четвертичных колебательных движений в сложной системе неотектоники платформенных равнин и особенности методики их изучения в областях древнеледниковой аккумуляции. На основе изучения строения речных долин северной половины Русской равнины докладчик приходит к выводу, что четвертичные движения нельзя рассматривать только как унаследованные от более ранних и интенсивных новейших движений. В долинах запечатлены фазы эоплейстоценового и позднеплейстоценового опускания. Пространственная дифференциация амплитуд этих колебательных движений также находит свое отражение в особенностях строения речных долин.

В кратком заключении к докладам И. П. Герасимов подчеркнул, что между ними, казалось бы столь разными по объектам и методике изучения, имеется прямая связь. Д. А. Лилленберг показал на материалах карты Восточной Европы характер современных тектонических движений за период времени порядка 50 лет. А. А. Асеев на геоморфологическом материале дал анализ тектоники за более продолжительный период, исчисляемый тысячелетиями. Оба доклада, дополняя друг друга, развивают научные концепции, которые были заложены Ю. А. Мещеряковым.

Е. А. Финько

¹ Геология СССР, т. IV, 1971.