

подводных окраин материков. Наши морские геоморфологи и геологи получили возможность ознакомиться с современными направлениями и результатами прибрежных исследований большинства шельфовых районов мира. Знакомство с постановкой геолого-геоморфологических работ в институтах и на океанографических судах разных стран, безусловно, очень важно для заимствования опыта в некоторых областях методики исследований в прибрежных зонах морей Советского Союза.

Симпозиум явился важным и знаменательным событием для всех специалистов, изучающих шельф современных морей и океанов. Он позволил оценить разнообразие и обилие собранного в разных странах материала, познакомиться с методами экспедиционных и камеральных исследований, критически сопоставить и согласовать различные точки зрения. Обилие фактических данных подчеркнуло стремительное расширение в настоящее время фронта работ по изучению шельфа и их большое практическое значение. С другой стороны, стала очевидной огромная сложность и исключительная научная значимость общей проблемы изучения шельфа.

Шельф — крупная, резко очерченная зона Земли, характеризующаяся своей историей развития, морфоструктурными особенностями и геохимизмом. Человечество стоит сейчас на пороге овладения этими колоссальными пространствами морского дна, тающими в себе огромные минеральные, энергетические и пищевые ресурсы. Познавание этой части Земного шара и процессов, в ней происходящих, имеет не только утилитарную ценность, но должно дать уникальные материалы при решении ряда вопросов планетарной геоморфологии, морской геологии, осадочной петрографии, геологии рудных месторождений, биологии, исторической геологии, антропологии и т. д.

Ныне шельф, в связи с научно-технической революцией, стал доступен современной технике. Однако научное изучение шельфа отстает от современных технических возможностей. Шельф необходимо изучать во всем его разнообразии новейшими унифицированными методами. Только тогда сопоставление материалов позволит воссоздать единую общепланетарную схему его развития в четвертичное время, а также позволит вскрыть закономерные особенности этого развития для разных климатических, тектонических и иных зон, выявить закономерности трансгрессивно-регрессивных колебаний уровня океана и создать единую генетическую классификацию районов шельфа. Лишь разностороннее и широкое изучение шельфа может создать надежную основу для рациональной эксплуатации его богатств. По существу, это интернациональная задача, которую необходимо решать в содружестве ученым всех стран. С этой точки зрения состоявшийся симпозиум имеет особое значение как первый в ряду последующих, которые неизбежно должны состояться в ближайшем будущем. Ученые Советского Союза, несомненно, примут активное участие в предстоящих больших исследованиях.

А. В. Живаго, Е. Н. Невеский

К ДЕСЯТИЛЕТИЮ МЕЖВЕДОМСТВЕННОЙ КОМИССИИ ПО КООРДИНАЦИИ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ И НЕОТЕКТЕНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ УРАЛА И ПОВОЛЖЬЯ

В марте текущего года исполняется 10 лет со времени учреждения в Уфе, при Институте геологии Башкирского филиала Академии наук СССР, Межведомственной комиссии по координации геоморфологических и неотектонических исследований Урала и Поволжья (МКК). Созданием этой комиссии было выполнено одно из решений первого совещания геоморфологов и неотектоников Волго-Уральского региона, состоявшегося в 1959 г. в г. Уфе. Образование МКК было вызвано необходимостью существенного улучшения координации и обмена опытом работ по изучению строения и происхождения современного рельефа и новейшей тектоники, проводившихся различными научными и производственными геологическими учреждениями в Урало-Поволжском регионе. Вместе с тем образование комиссии явилось наглядным выражением возросшей роли структурно-геоморфологических и неотектонических исследований при решении задач геолого-поискового характера, в первую очередь при поисках нефтегазоносных структур.

К настоящему времени в комиссии представлены следующие организации: Башкирское, Оренбургское, Средне-Волжское и Уральское территориальные геологические управления, Свердловский горный институт, Всесоюзный геологический научно-исследовательский институт (ВСЕГЕИ), Всесоюзный научно-исследовательский нефтяной институт (ВНИГНИ), Волгоградский научно-исследовательский институт нефти и газа, Куйбышевский научно-исследовательский институт нефтяной промышленности, Башкирский, Казанский, Ленинградский, Пермский, Саратовский университеты, Институт географии Академии наук СССР, Институт геологии Башкирского филиала Академии наук СССР. Урало-Поволжская региональная комиссия является рабочим органом Всесоюзной геоморфологической комиссии Академии наук СССР, с которой она работает в тесном контакте.

В структурно-организационном отношении МКК состоит из двух рабочих групп — Уральской и Поволжской. Руководство комиссией осуществляется ее председателем,

двумя заместителями (последние одновременно являются руководителями соответствующей рабочей группы) и ученым секретарем. Центр комиссии находится в г. Уфе, при Институте геологии БФАН СССР. Формы работы комиссии достаточно разнообразны. Они заключаются, в частности, в подготовке и проведении расширенных пленумов МКК, координации тематических планов и обсуждении наиболее актуальных научных вопросов, созывах научно-методических совещаний рабочих групп, организации совместных исследований, проведении увязочных экскурсий, подготовке и издании отдельных статей и сборников, участия в пленумах Геоморфологической комиссии Академии наук СССР и др.

Десятилетний опыт работы полностью подтвердил своевременность и целесообразность учреждения Урало-Поволжской региональной комиссии. Ее создание способствовало установлению прочных научных контактов между коллективами геоморфологов и неотектонистов данного региона, значительно улучшились обмен опытом и взаимная информация о ведущихся работах. Обсуждение тематических планов позволило комиссии осуществлять необходимую координацию исследований в области геоморфологии и новейшей тектоники, способствовало сосредоточению сил специалистов на разработке наиболее актуальных проблем геоморфологии и неотектоники Волго-Уральского региона.

Главный итог истекшего десятилетия заключается в том, что учреждение МКК создало необходимые условия для организации и проведения коллективных научно-методических работ применительно к специфике геоморфологического и геологического строения региона и его отдельных крупных районов.

Важнейшими коллективными работами, выполненными комиссией в 1960—1970 гг., являются следующие: 1) разработка легенды и составление карты новейшей тектоники Урала в масштабе 1:1 000 000; 2) разработка легенд и составление геоморфологических карт Урала в масштабе 1:500 000 и 1:1 000 000; 3) разработка легенд и составление карт новейшей тектоники Поволжья и Приуралья в масштабе 1:1 000 000; 4) разработка легенд и составление геоморфологических карт Поволжья и Приуралья в масштабе 1:500 000 и 1:1 000 000; 5) составление рабочего макета карты новейшей тектоники Волго-Уральской области в масштабе 1:2 500 000 для Международной карты новейшей тектоники Европы.

Основными участниками этих работ были коллективы геоморфологов и неотектонистов Уральского геологического управления, Казанского и Саратовского университетов, Волгоградского научно-исследовательского института нефти и газа, Свердловского горного института и Института геологии БФАН СССР.

Заслуживает быть особо отмеченным вклад в деятельность МКК таких его членов, как руководитель Уральской группы А. П. Сигов (Уральское геологическое управление), руководитель Поволжской группы А. Д. Наумов (Саратовский университет), ученый секретарь МКК Ю. Е. Журенко (Институт геологии БФАН СССР), Ю. А. Мещеряков (Институт географии АН СССР), А. П. Дедков (Казанский университет), А. В. Цыганков (ВолгоградНИИ НГ), В. П. Трифонов (Свердловский горный институт), А. В. Востряков, А. А. Романов и В. П. Философов (Саратовский университет), М. В. Проничеза (ВНИГНИ) и др.

Большую роль в разработке научно-методических вопросов сыграли совещания Уральской (Свердловск, 1961, 1964 гг.) и Поволжской групп (Саратов, 1961; Казань, 1963; Волгоград, 1964 гг.), а также расширенный пленум МКК (Уфа, 1962 г.).

Члены МКК являются активными участниками всех пленумов Геоморфологической комиссии Академии наук СССР. Поволжская группа была одним из основных организаторов пленума ГК, посвященного проблеме поверхностей выравнивания (Саратов, 1962), а Уральская группа явилась активным участником подготовки и проведения Межведомственного совещания по корам выветривания Урала (Свердловск, 1966). Урало-Поволжская комиссия содействовала проведению и была участником двух морфометрических совещаний при Саратовском университете (1961, 1965), Актюбинского совещания по применению геоморфологических методов при поисках нефти и газа (1964).

Крупным событием в деятельности МКК была подготовка и проведение в 1967 г. в Уфе совместно с Институтом геологии БФАН СССР и Геоморфологической комиссией АН СССР I Всесоюзного палеогеоморфологического совещания (VI пленум Геоморфологической комиссии).

Внедрению результатов научно-исследовательских работ комиссии содействуют выпускаемые Институтом геологии БФАН СССР неперiodические сборники «Материалы по геоморфологии и новейшей тектонике Урала и Поволжья», которые наряду с научно-методическими вопросами отражают разностороннюю деятельность МКК. Вышло два сборника (в 1962 и 1969 гг.), подготовлен третий. Следует также отметить участие в публикациях работ комиссии Саратовского и Казанского университетов, Волгоградского научно-исследовательского института нефти и газа, Уральского геологического управления.

Вперед у комиссии намечаются интересные и важные исследования, направленные на совершенствование и внедрение в геолого-поисковую практику палеогеоморфологических методов, разработку принципов и методов составления палеогеоморфологических карт. По-прежнему будут разрабатываться проблемы неотектоники (новейшее структурообразование), в орбиту изучения предполагается включить мезозойский и раннетретичный тектогенез и геоморфогенез Урала и Поволжья и другие вопросы.

С помощью журнала «Геоморфология» целесообразно провести обмен опытом работы Урало-Поволжской комиссии с другими региональными геоморфологическими комиссиями нашей страны (Сибирской, Прибалтийской, Дальневосточной, Среднеазиатской и др.).

А. П. Рождественский

О ПОДГОТОВКЕ IX ПЛЕНУМА ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЙ КОМИССИИ АН СССР, ПОСВЯЩЕННОГО ПРОБЛЕМЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ВЫРАВНИВАНИЯ

Проблема поверхностей выравнивания, их распространения, морфологии, возраста, деформаций, классификации — одна из главных в современной геоморфологии. При изучении поверхностей выравнивания исследователи сталкиваются с широким кругом вопросов: морфологические результаты взаимодействия эндогенных и экзогенных сил рельефообразования, циклы развития рельефа и геоморфологическая хронология, закономерности эволюции склонов и речных долин, роль неотектонических движений в формировании морфоструктур и морфоклиматические особенности морфоскульптуры, генезис обширных платформенных равнин и выровненных участков в горах, образование и сохранение кор выветривания и связанных с ними месторождений полезных ископаемых. Разнообразны и методы изучения поверхностей выравнивания — геоморфологические, палеогеоморфологические, морфометрические, морфоструктурный анализ, геоморфологическое картирование, стационарные исследования современных рельефообразующих процессов, геологические, геофизические и пр.

Межведомственная геоморфологическая комиссия АН СССР уже посвятила один из своих пленумов этой актуальной проблеме (II пленум ГК, Саратов, 1962 г.). Основные итоги и результаты этого пленума, вызвавшего большой интерес, были отражены в нашей периодической печати. Труды Саратовского пленума вышли в виде сборника докладов¹. За прошедшие несколько лет внимание исследователей к проблеме поверхностей выравнивания резко усилилось как в нашей стране, так и за рубежом. Появляется все большее число публикаций по разным аспектам этой проблемы. Встал вопрос о подведении итогов нового этапа в изучении поверхностей выравнивания, суммировании теоретических представлений и материалов региональных исследований.

Сибирская секция Геоморфологической комиссии АН СССР выступила инициатором созыва второго Совещания по проблеме поверхностей выравнивания (IX пленум ГК). Пленум состоится в начале осени 1970 г. в Иркутске на базе геолого-географических институтов Сибирского отделения АН СССР (Институты географии Сибири и Дальнего Востока, Земной коры, Лимнологический — Иркутск, Геологии и геофизики — Новосибирск, Бурятский филиал СО АН СССР — Улан-Удэ, Забайкальский филиал Географического общества СССР — Чита). Оргкомитет IX пленума (председатель Н. А. Флоренсов, зам. председателя Д. А. Тимофеев, ученый секретарь В. А. Войлошиников) включает представителей указанных учреждений.

Оргкомитет предложил следующую тематику работы пленума: 1) механизмы выравнивания в разных геологических и географических условиях; 2) возраст и сохранность поверхностей выравнивания; 3) методика изучения поверхностей выравнивания и их деформаций в связи с проявлением новейших тектонических движений; 4) поверхности выравнивания и связь с ними кор выветривания и гипергенного рудообразования; 5) поверхности выравнивания Сибири и Дальнего Востока. Эта тематика одобрена президиумом Геоморфологической комиссии и поддержана геоморфологической общественностью нашей страны. Оргкомитетом получено около 150 заявок на доклады от представителей 45 научных и научно-производственных учреждений и организаций. Наибольший интерес, если судить по числу присланных заявок, вызвали первая, третья и пятая темы.

Заседания будут проводиться, по-видимому, двумя способами: пленарные заседания с заслушиванием текстов докладов и представление докладов методом демонстрационной информации. Помимо заседаний намечается провести две полевые экскурсии. Одна из них в район Приольхонья (западное побережье оз. Байкал, Малое море и о. Ольхон) с осмотром характерных для Западного Прибайкалья древних и молодых поверхностей выравнивания, кор выветривания и т. п. Эту экскурсию будут проводить сотрудники Лимнологического института и Института земной коры СО АН СССР. Вторая экскурсия запланирована в район Еравнинских озер (междуречье рек Уды и Витима, Бурятская АССР). Будут осмотрены основные черты морфоструктуры и морфоскульптуры восточных частей горного Прибайкалья, поверхности выравнивания, реликты кор выветривания на Витимском плоскогорье. Подготовка и проведение этой экскурсии поручены Бурятскому филиалу СО АН СССР и Бурятскому геологическому управлению.

¹ Сборник «Проблемы поверхностей выравнивания». М., «Наука», 1964.