

Д. А. ТИМОФЕЕВ, В. П. ЧИЧАГОВ

ПЯТНАДЦАТЬ ЛЕТ РАБОТЫ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЙ КОМИССИИ

В конце 1958 г. при существовавшем тогда Отделении геолого-географических наук АН СССР¹ была создана Геоморфологическая комиссия (ГК) как межведомственная научная организация, призванная содействовать развитию теоретических, методических и практических исследований в области геоморфологии и неотектоники в СССР.

Геоморфологическая комиссия имела своих предшественниц в форме соответствующих комиссий во Всесоюзном Географическом обществе в Ленинграде (существует с 1928 г.), в его филиалах и отделениях (Московском, Забайкальском и др.). В 1956 г. была создана Постоянная межведомственная геоморфологическая комиссия, в которую вошли представители 12 научно-исследовательских организаций Москвы, Ленинграда, Киева (Веденская, 1958; Эпштейн, 1959). Эта комиссия, позднее преобразованная в Экспертную комиссию по геоморфологическому картированию (Мещеряков, 1962), явилась прообразом ныне действующей Геоморфологической комиссии. В задачу Экспертной комиссии входили разработка единых принципов геоморфологического картирования, создание унифицированных легенд (главным образом съемочных масштабов), составление соответствующих руководств и инструкций

Однако расширение и углубление геоморфологических исследований, увеличение числа организаций, занимающихся этими исследованиями, разнообразие теоретических и прикладных направлений в геоморфологической науке потребовало создания объединяющей организации, которая не ограничивалась бы только вопросами геоморфологического картирования. Такой организацией и явилась успешно действующая уже 15 лет Геоморфологическая комиссия АН СССР.

Геоморфологическая комиссия объединяет усилия более 30 научно-исследовательских и производственных организаций, университетов и вузов разных городов нашей страны. В Бюро ГК входили или входят многие известные геоморфологи Советского Союза: А. А. Асеев, Д. В. Борисевич, Г. С. Ганешин, С. Ю. Геллер, Н. В. Думитрашко, О. К. Леонтьев, Д. А. Лилиенберг, Г. Ф. Лунгерсгаузен, Н. И. Маккавеев, Г. Ц. Медоев, Ю. А. Мещеряков, Н. И. Николаев, А. П. Рождественский, Б. А. Федорович, Н. А. Флоренсов, С. С. Шульц и др. В работе Комиссии принимали участие академики А. А. Григорьев и А. В. Сидоренко, академик АН ЭССР К. К. Орвику и другие видные ученые-географы и геологи. Председателем ГК является акад. И. П. Герасимов. В настоящее время в бюро ГК входит 13 человек — представителей 9 научно-исследовательских организаций страны.

Основные направления работы Геоморфологической комиссии следующие.

¹ Сейчас, после реорганизации структуры АН СССР, ГК относится к Отделению океанологии, физики атмосферы и географии (ООФАГ) Секции наук о Земле.

1. Организация научных конференций и совещаний (пленумов ГК) по актуальным проблемам геоморфологии и неотектоники. 2. Координация научных исследований по геоморфологии и неотектонике. 3. Организация коллективных научных работ. 4. Издательская деятельность.

Проведение научных конференций и совещаний. (За 15 лет существования ГК провела 10 пленумов и около десятка тематических и региональных совещаний.

В апреле 1960 г. в Москве в здании МГУ было проведен I пленум ГК. В нем приняло участие более 300 представителей из 60 организаций, было заслушано и обсуждено около 140 докладов, большая часть которых была предварительно опубликована в виде отдельных брошюр (на роталпринте). Пленум обсудил: а) общее состояние геоморфологии в СССР и меры по дальнейшему развитию этой науки; б) состояние геоморфологического картирования в нашей стране и пути дальнейшего его улучшения; в) состояние и пути улучшения прикладных геоморфологических исследований; г) задачи в области подготовки кадров геоморфологов; д) задачи дальнейшей деятельности ГК. Решения пленума, изданные отдельной брошюрой и разосланные заинтересованным организациям и лицам, получили широкую известность и одобрение и определили основные направления работы советских геоморфологов на последующие годы. На пленуме были намечены актуальные проблемы и темы, по которым впоследствии ГК организовала и провела ряд научных конференций в разных городах страны.

II пленум ГК был проведен в сентябре 1962 г. в Саратове — одном из геоморфологических центров СССР. Пленум был посвящен проблеме поверхностей выравнивания. Одним из важных итогов этого пленума явилось принятие решения о необходимости начать работы по составлению «Карты поверхностей выравнивания и кор ветвирования СССР» в масштабе 1:2 500 000. Эта карта, проекты и варианты которой не раз обсуждались на последующих совещаниях, вышла в свет в 1972 г. Работа Саратовского пленума протекала не только в стенах аудиторий Саратовского университета, где было заслушано и обсуждено около 30 научных докладов, но и в полевых научных экскурсиях по правобережному Среднему Поволжью. Опыт проведения тематических экскурсий во время пленумов был одобрен, и на ряде следующих собраний Комиссии организаторы старались разработать и провести маршруты по наиболее интересным и характерным геоморфологическим объектам, сопровождая эти маршруты квалифицированными объяснениями местных геоморфологов.

Весной 1963 г. в Ленинграде во ВСЕГЕИ состоялся III пленум ГК по проблемам геоморфологического картирования. На нем были сформулированы принципы построения геоморфологических карт разных масштабов, разработаны пути унификации легенд карт. Вместе с тем на пленуме выявились основные расхождения в принципах геоморфологического картирования. Весьма полезной была организованная во время пленума выставка геоморфологических карт.

IV пленум ГК, созванный в мае 1964 г. в Москве, был посвящен проблемам неотектоники. На нем были подведены итоги исследований в области неотектоники за последнее десятилетие и намечены дальнейшие задачи, среди которых — составление Международной карты новейшей тектоники Европы масштаба 1:2 500 000.

В марте 1965 г. в Академгородке Новосибирска проводился V пленум по проблемам геоморфологии и неотектоники Сибири и Дальнего Востока. Его организаторами наряду с центральными научными учреждениями были молодые институты Сибирского отделения АН СССР. На этом пленуме были подведены итоги многолетних исследований рельефа в восточных регионах страны, проанализированы результаты этих исследований и поставлены очередные

задачи на будущее. Надо подчеркнуть, что интерес к этому пленуму был настолько велик, количество и качество докладов настолько высоки, что труды этого пленума, изданные в Новосибирске, составили три солидных тома. В своих решениях пленум одобрил и рекомендовал усилить начавшуюся по инициативе Сибирского отделения АН СССР работу по составлению многотомной «Истории развития рельефа Сибири и Дальнего Востока», большинство томов которой сейчас уже вышло из печати и с большим интересом встречено учеными всей страны.

VI пленум ГК, посвященный проблемам палеогеоморфологии, состоялся зимой 1967 г. в Уфе. На пленуме были определены главные задачи палеогеоморфологии, намечены пути развития теории и практики палеогеоморфологических исследований.

В мае 1968 г. в Киеве прошел VII пленум ГК, посвященный современным экзогенным рельефообразующим процессам. Рассматривались роль главнейших групп экзогенных процессов в формировании рельефа земной поверхности, динамика этих процессов, методы их исследования, в частности количественные и экспериментальные. Особое внимание было уделено анализу разрушительных быстродействующих процессов. В решении была отмечена разная степень изученности экзогенных процессов и обращалось внимание геоморфологов на необходимость усиленного изучения наиболее важных процессов и их сочетаний.

VIII пленум ГК по проблемам структурно-геоморфологических исследований при нефтегазопроисловых работах состоялся в октябре 1969 г. в Ленинграде. Ведущими темами докладов и сообщений были: разработка новых методов структурно-геоморфологических исследований на закрытых территориях, особенно исследований в областях несоответствия новейшего и древнего структурных планов, сопоставление структурно-геоморфологических, геологических и геофизических данных при поисках нефти и газа. Анализировалось влияние современных и новейших тектонических движений на размещение и сохранность залежей нефти и газа. Вместе с тем большое внимание участники пленума обращали на общие вопросы теории структурно-геоморфологического анализа и терминологию.

В июне 1971 г. в Иркутске проходил IX пленум ГК по проблемам поверхностей выравнивания, второй раз рассматривавший эту по-прежнему актуальную проблему. Доложенные в Иркутске материалы показали, что за девять лет, прошедшие после проведения Саратовского совещания (1962 г.), советские ученые добились значительных успехов в изучении древнего выровненного рельефа и связанных с ним кор выветривания на обширных территориях разных регионов нашей страны. В Иркутске демонстрировался готовый к печати макет «Карты поверхностей выравнивания и кор выветривания СССР», решение о составлении которой было вынесено в 1962 г. в Саратове. Участники пленума смогли познакомиться с основными чертами строения рельефа и, в частности, с системой поверхностей выравнивания на территории юга Сибирской платформы, Западного Прибайкалья и Западного Забайкалья.

Осенью 1973 г. во Фрунзе состоялся X пленум ГК, посвященный проблемам структурной геоморфологии горных стран. Участники пленума заслушали и обсудили большое число интересных докладов и сообщений по принципам классификации морфоструктур горных областей, по методам структурно-геоморфологических исследований в горах, познакомилась с региональными особенностями горных областей нашей страны и некоторых зарубежных стран. Интересная дискуссия разгорелась по общим и терминологическим вопросам в связи с разным пониманием термина «морфоструктура». После заседаний во Фрунзе были организованы научные экскурсии по Север-

ному Тянь-Шаню с осмотром наиболее примечательных геоморфологических объектов этой горной страны.

Другой не менее важной формой работы ГК являются тематические и региональные конференции, созываемые как самой ГК, так и главным образом ее региональными подразделениями или другими организациями. Региональные совещания состоялись в Уфе и Саратове с полевыми экскурсиями по Уралу, в Прибалтике, на Кавказе и в Забайкалье. Среди тематических совещаний, созванных ГК или при ее деятельном участии другими организациями, большое внимание специалистов привлекали совещания по современным движениям земной коры (в Москве, Ленинграде, Таллине, Ташкенте, Алма-Ате), по применению геоморфологических и палеогеоморфологических методов при нефтегазопромысловых работах (в Актюбинске и Оренбурге), по применению тематических методов в геоморфологии (в Москве), по морфометрическим методам исследований (в Саратове).

Общим для пленумов и совещаний, проводимых ГК и ее подразделениями, был высокий научный уровень работы. На совещаниях закладывался фундамент для важнейших теоретических разработок, обсуждались новые методы исследований. Эти мероприятия привлекали большое количество участников (от 200 до 700 человек), причем не только геоморфологов, но и географов и геологов. Активный интерес геологов, в том числе и многочисленных работников территориальных геологических управлений, тематических трестов и экспедиций Министерства геологии и других ведомств, к проблемам геоморфологии и неотектоники повысил уровень работы совещаний, принес в геоморфологию много нового и свежего, способствовал выходу материалов геоморфологических исследований в практику геологопромысловых работ.

Координация научных исследований. Большую роль в координации геоморфологических исследований играют пленумы и совещания, о которых говорилось выше. В текущей работе по координации научных исследований ГК опирается на деятельность региональных комиссий и подкомиссий, работой которых она руководит. Такими региональными подразделениями являются Межведомственная комиссия по координации геоморфологических и неотектонических исследований Урала и Поволжья, Прибалтийская неотектоническая комиссия, Сибирская секция ГК, Комиссия по координации геоморфологических и неотектонических исследований Прибайкалья и Забайкалья, Кавказская геоморфологическая комиссия. Не все подразделения работают одинаково активно. Наиболее успешно действуют Урало-Поволжская комиссия (руководитель А. П. Рождественский), Сибирская секция (Н. А. Флоренсов), Прибайкальско-Забайкальская комиссия (А. И. Сизиков), Прибалтийская неотектоническая комиссия (В. К. Гуделис, Г. А. Желнин, К. К. Орвику).

Организация крупных коллективных работ. Геоморфологическая комиссия принимала активное участие и являлась инициатором в объединении сил советских геоморфологов при создании ряда обобщающих трудов. Перечислим главные из них.

1. Карта поверхностей выравнивания и кор выветривания СССР в масштабе 1 : 2 500 000, опубликованная в 1972 г. и получившая одобрение советских и зарубежных специалистов как первый опыт такого рода в мировой науке.

2. Карта новейшей тектоники СССР и Европы в масштабе 1 : 2 500 000.

3. Карта современных вертикальных движений земной коры Восточной Европы в масштабе 1 : 2 500 000.

Большую организационную работу проводят и региональные подразделения Комиссии, объединяющие усилия ученых по составлению геоморфологических и неотектонических карт отдельных регионов стра-

ны. Комиссия, учитывая пожелания, высказанные на многих пленумах, начала организационную работу по созданию серии словарей-справочников по геоморфологической терминологии. Намечено в течение нескольких лет выпустить тематические словари по разным отраслям геоморфологической науки. Первый выпуск этой серии, посвященный терминологии поверхностей выравнивания, появился в начале этого года (Тимофеев, 1974).

Издательская деятельность. ГК стремится опубликовать возможно больше работ, содержащих результаты последних актуальных исследований и в первую очередь тезисы и труды пленумов и совещаний, проводимых ГК или ее подразделениями. За время существования ГК ею было издано более 20 работ, общий объем которых превышает 300 печ. листов (см. библиографию в конце статьи). Следует подчеркнуть, что ряд изданий осуществлен региональными комиссиями. Геоморфологическая комиссия приложила много сил для организации журнала «Геоморфология», четыре номера которого выходят ежегодно, начиная с 1970 г.

Планы работы на ближайшие годы. Бюро ГК согласовало с местными научными организациями проведение следующих пленумов в разных городах страны. XI пленум намечено провести осенью 1974 г. в Ленинграде по вопросам геоморфологического картирования (организаторы ВСЕГЕИ и ИГ АН СССР), XII пленум (1975 г.) — во Владивостоке на тему «Геоморфология и биогеоценозы побережий и шельфов морей и океанов», XIII пленум (1976—1977 гг.) — в Хабаровске на тему «Геоморфология и неотектоника Тихоокеанского пояса». Два последних пленума организуют научные учреждения ДВНЦ АН СССР.

В июне 1974 г. ГК по предложению ЮНЕСКО и под руководством НКСГ организует в Ленинграде Международный симпозиум по поверхностям выравнивания. На этот симпозиум намечено пригласить крупнейших зарубежных ученых (25—30 человек) из социалистических и капиталистических стран и советских геоморфологов и геологов — специалистов по данной проблеме. Цель симпозиума — ознакомить зарубежных ученых с успехами советских геоморфологов, с принципами и содержанием «Карты поверхностей выравнивания и кор выветривания СССР», обсудить нерешенные вопросы проблемы поверхностей выравнивания и методов их исследования и картирования.

Библиография изданий Геоморфологической комиссии

1961. Современные тектонические движения земной коры и методы их изучения. М., Изд-во АН СССР.
1962. Материалы по геоморфологии и новейшей тектонике Урала и Поволжья, вып. I. Уфа.
1964. Проблемы неотектоники (Тезисы докладов IV пленума ГК). М. Проблемы поверхностей выравнивания (Труды II пленума ГК). М., «Наука».
1965. Методика геоморфологического картирования (Материалы III пленума ГК). М., «Наука». Тезисы докладов Всесоюзного совещания по геоморфологии и неотектонике Сибири и Дальнего Востока (V пленум ГК). Новосибирск.
1966. Вопросы региональной палеогеоморфологии (Тезисы докладов VI пленума ГК). Уфа. Геоморфологические методы при нефтегазопромысловых работах. М., «Недра». Структурная и климатическая геоморфология. М., «Наука».
1967. Методы геоморфологических исследований (Труды V пленума ГК, т. I). Новосибирск, «Наука». Проблемы тектонических движений и новейших структур земной коры (Материалы IV пленума ГК. К VIII конгрессу ИНКВА). М., «Наука».
1968. Современные экзогенные процессы (Тезисы докладов VII пленума ГК, вып. I и 2). Киев.
1969. География и геоморфология Азии. М., «Наука». Проблемы геоморфологии и неотектоники орогенных областей Сибири и Дальнего Востока (Труды V пленума ГК, т. 2). Новосибирск, «Наука».

- Материалы по геоморфологии и новейшей тектонике Урала и Поволжья, вып. 2. Уфа.
- Вопросы теоретической и прикладной геоморфологии (Зап. Забайкальск. фил. ГО СССР, вып. 30). Чита.
1970. Проблемы геоморфологии и неотектоники платформенных областей Сибири и Дальнего Востока (Труды V пленума ГК, т. 3). Новосибирск, «Наука».
- Проблемы палеогеоморфологии (Труды VI пленума ГК). М., «Наука».
- Современные экзогенные процессы рельефообразования (Труды VII пленума ГК). М., «Наука».
- Поверхности выравнивания (Тезисы докладов IX пленума ГК, вып. 1, 2 и 3). Иркутск.
1972. Геоморфология и геофизика (Труды VIII пленума ГК). Л., «Наука».
- Материалы по геоморфологии и новейшей тектонике Урала и Поволжья, вып. 3. Уфа.
1973. Структурная геоморфология горных стран (Тезисы докладов X пленума ГК). Фрунзе.
- Палеомагнитный анализ при изучении четвертичных отложений и вулканитов (К IX конгрессу ИНКВА). М., «Наука».
- Поверхности выравнивания (Труды IX пленума ГК). М., «Наука».
1974. Д. А. Тимофеев. Терминология поверхностей выравнивания. М., «Наука».

Литература о деятельности Геоморфологической комиссии

- Благоволит Н. С. В Президиуме Межведомственной геоморфологической комиссии. «Геоморфология», № 3, 1970.
- Веденская И. Э. В постоянной межведомственной геоморфологической комиссии. «Изв. АН СССР. Сер. геогр.», № 3, 1958.
- Ганешин Г. С., Чемяков Ю. Ф. Первый расширенный пленум Межведомственной геоморфологической комиссии при ОГГН АН СССР. «Сов. геология», № 3, 1961.
- Ганешин Г. С., Чемяков Ю. Ф. Итоги Второго расширенного пленума Геоморфологической комиссии при ОГГН АН СССР. «Сов. геология», № 5, 1963.
- Ганешин Г. С., Чемяков Ю. Ф. Обзор работы III пленума Межведомственной геоморфологической комиссии. В сб. «Методика геоморфологического картирования». М., «Наука», 1965.
- Геллер С. Ю., Маккавеев Н. И. Совещание по вопросам геоморфологии. «Изв. АН СССР. Сер. геогр.», № 5, 1958.
- Герасимов И. П. Совещание по геоморфологии и неотектонике Сибири и Дальнего Востока. «Геология и геофиз.», № 6, 1965.
- Горелов С. К., Рождественский А. П. Второй пленум Межведомственной комиссии по координации геоморфологических и неотектонических исследований Урала и Поволжья. «Изв. АН СССР. Сер. геогр.», № 4, 1962.
- Грубрин Ю. Л., Маринич А. М. VII пленум Межведомственной геоморфологической комиссии при ОИЗ АН СССР. «Изв. АН СССР. Сер. геогр.», № 5, 1968.
- Журенко Ю. Е. В Межведомственной комиссии по координации геоморфологических и неотектонических исследований Урала и Поволжья. В сб. «Материалы по геоморфологии и неотектонике Урала и Поволжья», вып. 2. Уфа, 1969.
- Журенко Ю. Е. К Межведомственной комиссии по координации геоморфологических и неотектонических исследований Урала и Поволжья. В сб. «Материалы по геоморфологии и неотектонике Урала и Поволжья», вып. 3. Уфа, 1972.
- Зяткова Л. К. Пятый пленум Геоморфологической комиссии. «Изв. АН СССР. Сер. геогр.», № 4, 1965.
- Зяткова Л. К. Первое Всесоюзное совещание по палеогеоморфологии. «Геология и геофиз.», № 6, 1967.
- Зяткова Л. К., Вдовин В. В. Второй пленум Межведомственной геоморфологической комиссии. «Геология и геофиз.», № 3, 1962.
- Кулаков Ю. Н., Ласточкин А. Н. VIII пленум Геоморфологической комиссии АН СССР. «Геоморфология», № 2, 1970.
- Лилиенберг Д. А. Третий пленум Межведомственной геоморфологической комиссии АН СССР. «Изв. АН СССР. Сер. геогр.», № 5, 1963.
- Лопатин Д. В., Тимофеев Д. А. Иркутский пленум Геоморфологической комиссии АН СССР по поверхностям выравнивания. «Геоморфология», № 4, 1971.
- Мещеряков Ю. А. Организация Геоморфологической комиссии при ОГГН АН СССР. «Изв. АН СССР. Сер. геогр.», № 2, 1959.
- Мещеряков Ю. А. Исследование рельефа СССР (Совещание советских геоморфологов). «Природа», № 9, 1960.
- Мещеряков Ю. А. О плане работы Межведомственной геоморфологической комиссии на 1962—1965 гг. «Изв. АН СССР. Сер. геогр.», № 3, 1962.
- Мещеряков Ю. А. Первый расширенный пленум Межведомственной геоморфологической комиссии при ОГГН АН СССР. «Изв. АН СССР. Сер. геогр.», № 5, 1960.
- Мещеряков Ю. А., Горелов С. К. Второй пленум Межведомственной геоморфологической комиссии при ОГГН АН СССР, посвященный проблеме поверхностей выравнивания. «Изв. АН СССР. Сер. геогр.», № 1, 1963.

- Мещеряков Ю. А., Горелов С. К., Коржуев С. С.* Совещание по проблемам и методам палеогеоморфологии (К итогам VI пленума Геоморфологической комиссии при ОНЗ АН СССР). «Изв. АН СССР. Сер. геогр.», № 4, 1967.
- Николаев Н. И.* Проблемы неотектоники (О IV пленуме Геоморфологической комиссии ОНЗ АН СССР). «Изв. АН СССР. Сер. геогр.», № 6, 1964.
- Николаев Н. И.* Проблемы неотектоники (О IV пленуме Геоморфологической комиссии ОНЗ АН СССР). «Сов. геология», № 5, 1965.
- Рождественский А. П.* О деятельности Межведомственной комиссии по координации геоморфологических и неотектонических исследований Урала и Поволжья. «Изв. АН СССР. Сер. геогр.», № 3, 1962.
- Рождественский А. П.* К десятилетию Межведомственной комиссии по координации геоморфологических и неотектонических исследований Урала и Поволжья. «Геоморфология», № 1, 1970.
- Рождественский А. П.* Региональное совещание геоморфологов и неотектонистов Урала и Поволжья. «Геоморфология», № 4, 1970.
- Сизиков А. И.* О III пленуме Межведомственной геоморфологической комиссии. «Зап. Забайкальск. отд. ГО СССР», вып. 21, 1963.
- Сизиков А. И.* Совещание по геоморфологии Сибири и Дальнего Востока. «Вестн. научн. информ. Забайкальск. отд. ГО СССР», № 2, 1965.
- Тимофеев Д. А.* Заседание Президиума Геоморфологической комиссии при ОГГН АН СССР. «Изв. АН СССР. Сер. геогр.», № 2, 1963.
- Тимофеев Д. А.* О подготовке IX пленума Геоморфологической комиссии АН СССР, посвященного проблеме поверхностей выравнивания. «Геоморфология», № 1, 1970.
- Чичагов В. П.* В Геоморфологической комиссии АН СССР. «Геоморфология», № 3, 1972.
- Шуб В. С.* Совещание уральских геоморфологов. «Изв. АН СССР. Сер. геогр.», № 4, 1961.
- Эпштейн С. В.* Отчет о деятельности постоянной Межведомственной геоморфологической комиссии за 1956—1958 гг. «Изв. АН СССР. Сер. геогр.», № 2, 1959.
-