

ХРОНИКА

КАФЕДРЕ ГЕОМОРФОЛОГИИ МГУ 30 ЛЕТ

В этом году исполнилось 30 лет с тех пор, как на географическом факультете Московского государственного университета была организована кафедра геоморфологии. Создание кафедр геоморфологии в МГУ и вслед за этим в Ленинградском и Киевском университетах заложило основу планомерной подготовки специалистов-геоморфологов в системе высшей школы для народного хозяйства и научных учреждений.

В связи с 30-летием 14 апреля 1974 г. состоялось торжественное заседание кафедры, на котором был заслушан доклад заведующего кафедрой О. К. Леонтьева, а также приветствия ее многочисленных выпускников и представителей различных географических учреждений. В ознаменование юбилея была проведена также научная конференция по проблеме «Рельеф и рыхлые отложения», которая привлекла внимание большого числа слушателей.

Создание кафедры геоморфологии было подготовлено всем развитием географической науки. Напомним, что еще задолго до этого на географическом факультете работали такие выдающиеся физико-географы, как А. А. Борзов, А. С. Барков, Б. Ф. Добрынин, И. С. Шукин, которые были одновременно и блестящими геоморфологами, заложившими основы советской геоморфологической науки. Имена этих ученых неотделимы от истории развития советской географии и геоморфологии, от истории развития университетской науки. Один из них профессор Иван Семенович Шукин — и сейчас продолжает трудиться вместе с нами. Это он явился инициатором создания и организатором кафедры геоморфологии в трудные годы войны, при активной поддержке К. К. Маркова, бывшего тогда деканом факультета; он был назначен заведующим вновь созданной кафедрой и руководил ею до 1962 г. Им были определены основные задачи кафедры, пути ее развития, общее направление подготовки молодых специалистов-геоморфологов. Конечно, в дальнейшем менялся учебный план кафедры, эволюционировали направления научной деятельности кафедры, но основные принципы ее педагогической и научной деятельности были разработаны И. С. Шукиным.

На первых порах своего существования кафедра насчитывала всего лишь несколько человек. Научная работа кафедры протекала преимущественно в рамках тогдашнего НИИГ — Института географии при геофаке МГУ. Лишь спустя несколько лет, научная деятельность кафедры приобрела самостоятельное значение. Первенцем крупных научных исследований, предпринятых кафедрой геоморфологии (при участии ряда других кафедр), явилась Памирская экспедиция. Она была организована в 1948 г. как студенческая экспедиция, но быстро приобрела весьма заметный научный «вес». Ее научным руководителем был назначен И. С. Шукин, а начальником — только что окончивший обучение при кафедре Р. Д. Заборов.

Важнейшими вехами в истории развития кафедры геоморфологии явились постановление Правительства и ЦК партии о строительстве нового здания университета на Ленинских горах (1948 г.) и переезд в новое здание университета в 1953 г. В годы строительства и первые годы освоения нового здания большое внимание персонала кафедры было обращено на создание фонда наглядных пособий и экспозиции музея земледелия. Одновременно 50-е годы охарактеризовались разворотом научно-исследовательских работ, главным образом на базе крупнейших факультетских экспедиций — уже упоминавшейся Памирской и организованных несколько позднее Прикаспийской и Восточно-Сибирской, в которых сотрудники кафедры (С. С. Воскресенский, М. В. Карандеева, В. И. Веденеева и др.) играли ведущую роль.

Новые условия определили и необходимость нового учебного плана, разработка которого стала общим делом всех сотрудников кафедры. В основу этого плана было положено научное определение геоморфологии, предложенное И. С. Шукиным, согласно которому геоморфология является отраслью комплексной физической географии (или одной из комплекса физико-географических наук), изучающей на широкой географической основе отдельный компонент природной среды — ее рельеф и использующей для этого изучения географические методы исследования. При составлении плана учитыва-

лась также большая важность геологии для геоморфологии в связи с чем геологической подготовкой студентов отводится значительная, хотя и служебная, роль.

После переезда в новое здание в 1953—1954 гг., на кафедре насчитывалось уже 23 сотрудника, из них 2 доктора и 9 кандидатов наук, вдвое увеличилось число студентов.

По окончании срока действия крупных мажоритарных экспедиций факультета пришлось изыскивать новые возможности ведения полевых исследований, без которых немислимы ни полноценная подготовка молодых специалистов, ни развитие научной работы. Это определило значительный крен научной деятельности кафедры в сторону хозяйственных работ, что в свою очередь обусловило резко выраженную практическую направленность научных исследований. Вместе с этим возникли и дополнительные возможности теоретических разработок, так что хозяйственные работы в целом явились мощным стимулом развития научной деятельности кафедры.

В настоящее время кафедра представляет собой крупный научный коллектив, которому по плечу большие научные задачи. На кафедре работают 32 штатных сотрудника, в том числе 8 докторов и 15 кандидатов наук. Кроме того, на кафедре работает 59 человек по трудовым штатам, 26 аспирантов и 180 студентов. За все время существования кафедры геоморфологии ею было вынуждено более 600 специалистов. Из них 15 человек уже защитили докторские диссертации и более 150 — кандидатские. Многие из них занимают ответственные должности, оказывая существенное влияние на развитие науки — свидетельство того, что кафедра выпускает полноценные кадры, хорошо подготовленные к дальнейшей научно-производственной деятельности.

На кафедре за последние 10—15 лет сложились вполне определенные научные направления, в развитии которых достигнуты значительные успехи. Одно из них — развиваемое проф. Н. И. Маккавеевым учение об эрозионных и русловых процессах. Развитие этого направления привело к выделению несколько лет назад самостоятельной проблемной лаборатории эрозии почв и русловых процессов. Внесен крупный вклад в вопросы практики, в частности, в разработку мероприятий по защите почв и пойменных земель от эрозии и в создание генеральной схемы судовых ходов северных рек Советского Союза.

Другое направление развивается под научным руководством проф. С. С. Воскресенского. Оно включает изучение эволюции рельефа Сибири и Северо-Востока, палеогеографии речной долинной сети в целях поисков перспективных на золото или олово территорий. К нему примыкает направление, развиваемое проф. Ю. Г. Симоновым и его сотрудниками, получившее название рудной геоморфологии. В рамках этого направления разрабатываются проблемы эволюции рельефа в условиях резко континентального климата, вопросы морфоструктурного анализа и применения полученных закономерностей для поисков коренных источников минерального сырья.

Одним из ставших традиционным направлением является структурно-геоморфологический анализ территории в целях поисков площадей, перспективных на нефть и газ. Такие работы на примере Прикаспийской низменности ведутся Л. Б. Аристарховой. Ею же попутно обобщается материал по развитию рельефа аридных стран.

На кафедре разрабатываются также проблемы морской геоморфологии, включающие несколько разделов. Во-первых, проводятся детальные исследования, предусматривающие крупномасштабную систематическую съемку морского дна в целях детального морфоструктурного анализа и поисков перспективных нефтегазоносных структур на дне моря. Во-вторых изучаются подводные каньоны, их динамика и их воздействие на процессы в береговой зоне. В-третьих, ведутся камеральные исследования глобальных закономерностей строения и эволюции рельефа дна океана. Они подкрепляются полевыми исследованиями, в том числе в тропических водах Мирового океана — такого рода полевые работы уже проводились в Индийском океане, в экваториальной и тропической зоне Тихого океана, на берегах Кубы и в субтропических районах восточной Атлантики.

Важное место в исследованиях кафедры составляют разработки вопросов геоморфологического картирования. Большую часть исследований в этом направлении ведет лаборатория, возглавляемая Н. В. Башенной. Вопросы геоморфологического картирования разрабатываются также проф. А. И. Спиридоновым и некоторыми другими сотрудниками кафедры.

На кафедре разрабатывается и ряд других тем; здесь были названы лишь те, которые объединяют усилия значительных коллективов сотрудников. Кафедра активно участвует в разработке отдельных межкафедральных и межкафедретских тем (например, комплексные исследования Каспийского моря и др.). Ведется и близкая к завершению коллективная работа по районированию СССР. На кафедре уделяется большое внимание изучению динамики рельефообразующих процессов, исследованиям рыхлых отложений, поскольку свойства последних не только позволяют выявить историю развития рельефа, но и таят в себе обильную и ценную информацию о динамике процессов морфогенеза.