

К ЮБИЛЕЮ ОЛЕГА КОНСТАНТИНОВИЧА ЛЕОНТЬЕВА

В феврале 1980 г. исполняется 60 лет со дня рождения и более 30 лет научно-педагогической деятельности профессора Олега Константиновича Леонтьева — доктора географических наук, заведующего кафедрой геоморфологии Географического факультета МГУ, выдающегося географа — геоморфолога. Ученый большого научного диапазона, О. К. Леонтьев основное внимание отдает морской геологии и геоморфологии, в развитие которых он внес значительный вклад, завоевав широкую известность в нашей стране и за рубежом как крупнейший специалист в этой области знаний. Будучи учеником В. П. Зенковича, он является одним из основоположников советской школы учения о морских берегах и создателем нового научного направления в морской геоморфологии — структурной геоморфологии побережий. Организованная им научная группа — один из крупнейших отечественных коллективов морских геоморфологов, плодотворно работающих в области геоморфологии морских берегов и дна.

Еще будучи студентом Географического факультета МГУ, О. К. Леонтьев проявил интерес к только что созданному тогда В. П. Зенковичем направлению советской науки — геоморфологии морских берегов, что на долгие годы определило характер его научной деятельности. После завершения учебы в университете он продолжает работать по этой тематике в качестве начальника морской геологосъемочной партии в Дагестане. Это было время первых исследований подводного склона Каспийского моря с целью освоения его нефтяных богатств. Именно тогда нашим крупнейшим нефтяником И. О. Бродом было начато составление генеральных схем нефтегазоносности всего каспийского региона и Северного Кавказа. Можно без преувеличения сказать, что работы О. К. Леонтьева внесли большой вклад в решение этой важной научной и практической задачи.

В те годы, когда морская геоморфология делала свои первые шаги, когда не было ни аквалангов, ни специального оборудования, ни особых методических разработок, О. К. Леонтьев впервые в мире провел инструментальную геолого-геоморфологическую съемку участка подводного склона и создал методику подводных специализированных исследований. В этот же период (1949 г.) появляется в печати одна из его первых научных статей¹, теоретические положения которой до сих пор являются основой при решении вопросов, связанных с изменениями берегового рельефа при колебании уровня морей и океанов. Материалы инструментальной съемки дна и разработанные теоретические положения позволили Олегу Константиновичу написать и в 1951 г. успешно защитить кандидатскую диссертацию. Дальнейшая научно-педагогическая деятельность О. К. Леонтьева целиком связана с Географическим факультетом МГУ, куда он был приглашен сначала на должность ассистента, а затем — доцента кафедры геоморфологии.

¹ Перестройка профиля аккумулятивного берега при понижении уровня моря. Докл. АН СССР, т. 66, № 3, 1949.

На Географическом факультете О. К. Леонтьев сразу же развернул активную экспедиционную работу. Он организует изучение берегов оз. Байкал, а в 1953 г. начинает планомерные исследования берегов Каспийского моря, с отдельными перерывами продолжающиеся и до сих пор. Одновременно под руководством О. К. Леонтьева на Географическом факультете формируется научная школа морских геоморфологов. О. К. Леонтьевым положено начало изучению палеогеографии, палеогеоморфологии, палеодинамики и структурной геоморфологии морских побережий.

Однако уже в начале 50-х годов О. К. Леонтьева все больше начинает привлекать геология и геоморфология морского дна. В 1956 г. он успешно защищает диссертацию на соискание ученой степени доктора географических наук. Его диссертация, опубликованная в 1955 г. в виде монографии «Геоморфология морских берегов и дна», явилась первой в нашей стране обобщающей работой по вопросам геоморфологии морского дна. Изложенные в ней теоретические выводы легли в основу многих последующих научных разработок в этой области.

С 1959 г. О. К. Леонтьев — профессор, а с 1961 г. — заведующий кафедрой геоморфологии Географического факультета МГУ.

На протяжении многих лет О. К. Леонтьев проводит плодотворные полевые исследования. О широте этих исследований говорит география его экспедиционных работ: Черное и Каспийское, Охотское и Желтое, Ионическое и Балтийское, Карибское и Азовское моря, озера Байкал и Иссык-Куль, Мексиканский залив и тропические воды Тихого и Индийского океанов. Значительная часть этих исследований была связана с решением актуальных проблем народного хозяйства, прежде всего с разработкой вопросов расширения нефтяной базы страны, строительства и эксплуатации различных гидротехнических сооружений в береговой зоне, с вопросами прибрежного россыпеобразования. О. К. Леонтьевым был сделан значительный вклад в изучение геологической структуры побережья и дна Каспийского моря, что сыграло важную роль в определении направления поисков месторождений нефти и газа. В настоящее время в значительной степени подтвердилось существование погребенных положительных структур в пределах Северного Каспия, предсказанное О. К. Леонтьевым более 20 лет назад. В результате работ, проводившихся под руководством О. К. Леонтьева, было доказано существование в прибрежной зоне моря третьей антиклинальной зоны Восточного Дагестана, был выявлен ряд структур, перспективных на нефть и газ. О. К. Леонтьевым проводились исследования, имевшие значение для поисковых работ на нефть и газ, также в районах Северного Азербайджана и о. Песчаный. Под руководством, при непосредственном и консультативном участии О. К. Леонтьева были даны рекомендации для проектирования и эксплуатации гидротехнических сооружений: на Каспии — по заносимости порта Махачкала, расчеты заносимости порта Челекен, прогнозы эволюции судоходного канала через Красноводскую косу; на побережье Западной Камчатки — по защите берегов от размыва в районах расположения рыбзаводов; на Сахалине — по расширению пляжей о. Тюлений; на Черном море — по выяснению возможностей разработки морских песков для строительных целей в районе г. Ялты и по разработке кардинальных мер для предотвращения угрозы размыва курортного комплекса Пицунда; на Азовском море — по комплексному преобразованию берегов в связи с проектом плотины в Керченском проливе.

Наряду с прикладными задачами экспедиции под руководством О. К. Леонтьева внесли крупный вклад в теорию береговой геоморфологии. Теоретическим вопросам посвящен ряд работ О. К. Леонтьева, в том числе «Основы геоморфологии морских берегов» (1961), «Природные условия формирования берегов Каспийского моря» (1965),

«Геоморфология морских берегов» (1975) (последние в соавторстве с другими учеными) и др. Труды О. К. Леонтьева разработан и введен в науку новый раздел геоморфологии — структурная геоморфология морских побережий, имеющая целью выявление геологической структуры берегов и дна моря по геоморфологическим данным. Им впервые было выдвинуто и разработано представление об унаследованности развития береговых форм и процессов, которое оказалось весьма плодотворным при поисках нефтегазовых структур на шельфе и в береговой зоне. Им разработаны также следующие принципиально новые вопросы геоморфологии морских берегов: роль неволновых факторов в развитии морских берегов; принципы типологии, районирования и картографирования морских берегов; зональность береговых геоморфологических процессов. Важной особенностью работ О. К. Леонтьева в области геоморфологии морских берегов является изучение планетарных закономерностей рельефообразующих процессов и их взаимосвязей. Во всех этих исследованиях широта географического подхода к освещению проблем органических сочетается с простотой, строгой последовательностью и четкостью изложения.

Обобщение громадного фактического материала советских и зарубежных исследователей позволило О. К. Леонтьеву выдвинуть ряд новых теоретических положений в области геологии и геоморфологии морского дна. В частности, еще в 1955 г., т. е. за два года до американских публикаций, им было выдвинуто положение о единстве планетарной системы срединно-океанических хребтов; разработана единая концепция строения, происхождения и развития рельефа дна океанов, развившаяся в разделении всей поверхности Земли под океаном на планетарные морфоструктуры, каждая из которых характеризуется свойственным ей типом земной коры и особенностями рельефа, и в выявлении процессов перехода этих морфоструктур друг в друга; разработаны методические основы геоморфологического картирования морского дна; рассмотрен процесс осадкообразования в геоморфологическом аспекте как фактор рельефообразования; разработана геоморфологическая типизация переходных зон как областей современного горообразования. Все эти проблемы непосредственно связаны с расширением представлений о происхождении и эволюции нашей планеты. Труды О. К. Леонтьева по рельефу, динамике, литогенезу, тектонике и физической географии океана и внутренних морей (особенно Каспийского) хорошо известны научной общественности. В 1963 г. им была издана монография «Краткий курс морской геологии», которая и сейчас широко используется как учебное пособие, в последующие годы — еще несколько монографий: «Дно океана» (1968), «Геоморфология дна Мирового океана» (1965), «Основы физической географии океана» (1974), «Каньоны под морем» (1973), «География атоллов юго-западной части Тихого океана» (1973) (последние две в соавторстве с другими учеными), вошедших в основной фонд научной литературы по геологии и геоморфологии дна Мирового океана. Всего О. К. Леонтьевым по различным вопросам морской геологии и геоморфологии, четвертичной геологии, палеогеографии и общей геоморфологии опубликовано более 200 научных работ, из них 14 монографий, в том числе 6 учебных пособий.

В 1970 г. О. К. Леонтьев организует при кафедре геоморфологии Лабораторию морской геоморфологии, которая за 10 лет своего существования выполнила ряд важных исследований теоретического и прикладного характера. В частности, сотрудниками этой лаборатории под руководством О. К. Леонтьева впервые в мировой практике составлена серия геоморфологических карт дна Мирового океана.

Научная деятельность О. К. Леонтьева всегда была тесно связана с подготовкой квалифицированных кадров. Им впервые в системе выс-

шей школы разработаны и читаются учебные курсы «Геоморфология морских берегов», «Морская геология» и «Физическая география океанов». Руководимая им в течение 19 лет кафедра стала крупнейшим геоморфологическим коллективом в стране и ведущим центром по подготовке геоморфологических кадров для народного хозяйства. Под его непосредственным руководством подготовлены и защищены 3 докторских и около 30 кандидатских диссертаций (в том числе 3 аспирантами-иностранцами). Многочисленные ученики О. К. Леонтьева работают в научно-исследовательских и производственных организациях Министрств геологии, нефтяной и газовой промышленности, транспортного строительства, рыбного хозяйства, морского флота СССР, речного флота РСФСР, в системе АН СССР и Минвуза СССР.

Большую научную и педагогическую работу О. К. Леонтьев успешно сочетает с научно-организационной и общественной деятельностью как в советских, так и в международных организациях. Он является членом Комитета прибрежной океанографии Международного Географического союза (МГС), членом-корреспондентом комиссий береговой геоморфологии и геоморфологического картирования МГС, членом Комиссии по изучению четвертичного периода Международной ассоциации планетологов, рабочей группы «Морские берега» Комиссии по проблемам Мирового океана АН СССР, членом Совета по проблемам изучения Каспийского моря при Госкомитете по науке и технике и АН СССР, членом бюро Геоморфологической комиссии АН СССР, нескольких ученых советов, экспертом Высшей аттестационной комиссии и др. С момента организации журнала «Геоморфология» О. К. Леонтьев активно работает в редакционной коллегии. В журнале им опубликован ряд оригинальных статей и рецензий.

Нельзя не отметить прекрасные человеческие качества Олега Константиновича. Это крайне доброжелательный и чуткий человек, ученый с высокой требовательностью к себе и своим ученикам, друг, который всегда, в любое время окажет действенную помощь.

Поздравляя Олега Константиновича Леонтьева с 60-летним юбилеем, его друзья, ученики и товарищи по работе желают ему хорошего здоровья, многих интересных и успешных экспедиций и дальнейших плодотворных научных исследований.

Редколлегия

*Московский государственный
университет*

Географический факультет

Рабочая группа «Морские берега»

*Комиссии по проблемам
Мирового океана АН СССР*