

ЮБИЛЕИ

**В. П. ЗЕНКОВИЧ — ОСНОВАТЕЛЬ СОВЕТСКОЙ ШКОЛЫ
ГЕОМОРФОЛОГИИ БЕРЕГОВ**

В 40—50-х годах в Советском Союзе возникла и стала развиваться новая отрасль знаний, занявшая вскоре видное место среди наук о Земле, — учение о морских берегах, или динамика и морфология морских берегов. Сформировавшись главным образом на геоморфологической основе, эта научная область стимулировала также развитие гидродинамики и литологии береговой зоны. Вместе с тем она очень тесно связана и во многих вопросах непосредственно переплетается с гидротехникой и некоторыми другими прикладными вопросами и отраслями практической деятельности человека на морских берегах. Таким образом, учение о морских берегах наряду с тем, что оно является крупным разделом морской геоморфологии, одновременно представляет собой комплексную научную дисциплину, охватывающую широкий круг вопросов изучения природной среды на берегах морей и океанов.

Возникновение и развитие учения о морских берегах неразрывно связано с именем В. П. Зенковича, профессора, доктора географических наук, лауреата Ленинской и Государственной премий СССР, которому 4 февраля 1980 г. исполнилось 70 лет.

Вся научная и организационная деятельность В. П. Зенковича связана с изучением морских берегов и морской геологией. В 1929 г. он работает под руководством М. В. Кленовой в Плавморине, в 1933 г. организует лабораторию морской геологии в Мурманске, с 1937 г. по 1951 г. читал лекции по морской геологии в Московском гидрометинституте и на Географическом факультете МГУ.

Еще до Великой Отечественной войны В. П. Зенкович провел четыре береговые экспедиции на Баренцевом, Белом, Каспийском, Черном морях. Во время этих экспедиций он впервые ввел в практику исследований подводные наблюдения и эксперименты задолго до изобретения аквалангов, используя в этих целях кислородные подводные аппараты.

Во время войны он выполнял спецработы оборонного характера. В 1944—1946 гг. В. П. Зенкович принимает активное участие в организации Института океанологии и формирует здесь сначала геологический отдел, а затем лабораторию морфологии и динамики морских берегов. Эта лаборатория и явилась тем научным центром, вокруг которого в течение четверти века (до 1970 г.) складывалась советская школа исследователей морских берегов. Другим таким организующим и координирующим центром явилась береговая секция Океанографической комиссии (ныне рабочая группа «Морские берега» Комиссии по проблемам Мирового океана), бессменным председателем которой с 1952 г. является В. П. Зенкович.

Методические основы этого учения были впервые сформулированы и обобщены в книге В. П. Зенковича «Морфология и динамика морских берегов» (1946), дополнительно проверены на обширном региональном материале морей СССР и получили дальнейшее развитие в

другом капитальном труде Всеволода Павловича — «Основы учения о развитии морских берегов» (1962). Именно за этот труд В. П. Зенкович был в 1964 г. удостоен Ленинской премии; в 1968 г. книга была издана в Англии и США.

Теоретической базой для дальнейшей разработки теории развития и динамики морских берегов явилось выдвинутое в этих монографиях положение о тесном взаимодействии и обусловленности процессов, протекающих на подводном береговом склоне и на берегу. Не менее важно также представление о тесной связи гидродинамики береговой зоны с динамикой ее рельефа и формирующимися в ее пределах наносами, о неразрывности и взаимообусловленности процессов абразии, транспорта наносов и аккумуляции. В. П. Зенковичем был разработан ряд объясняющих эти процессы и их взаимосвязи теоретических схем, которые по своей логичности и четкости напоминают геометрические теоремы. Это схемы выработки профиля равновесия на отмели и на приглубом берегу; схемы потоков наносов, образования аккумулятивных форм при продольном перемещении наносов, выравнивания берегов и др. За прошедшие полтора-два десятилетия все эти положения прошли многостороннюю проверку на разнообразном конкретном материале и в настоящее время могут рассматриваться как основа теории динамики береговой зоны моря.

Благодаря работам В. П. Зенковича и его учеников советская школа береговых исследователей в 60-х годах вышла на первое место в мировой науке, значительно опередив уровень береговых исследований в других странах. Так, А. Вуд (Англия) писал (1968 г.), что книга В. П. Зенковича «Основы учения о развитии морских берегов» «значительно превосходит все ранее написанные по данной проблеме». Ф. Шепард отмечал (1969 г.), что В. П. Зенкович — «один из крупнейших мировых авторитетов в этой области» и что «Советский Союз сделал гигантские шаги в изучении береговых процессов... Эта страна является сейчас ведущей в мире в данной области науки». Высокую оценку как книге В. П. Зенковича, так и созданию в СССР науки о берегах дали такие авторитеты, как Х. Гриссайер, М. Шварц и др. Как характерную особенность советской науки о морских берегах они отмечают рассмотрение береговых процессов «не изолированно», а с учетом существующих между ними прямых и обратных связей, а также ее подлинную практическую направленность.

Практики, в особенности специалисты по гидротехническому строительству в береговой зоне, с первых лет становления научной школы В. П. Зенковича восприняли учение о развитии морских берегов как необходимую для них научно-теоретическую базу. Тесные контакты «ученых-береговиков», прежде всего самого В. П. Зенковича, с Госстроем СССР, с Черноморским отделением ЦНИИС, с морскими проектными организациями служат на пользу обеим сторонам — и науке, и практике.

Видное место в научной деятельности В. П. Зенковича занимают работы за рубежом — в Польше, Китае, Нидерландах, Югославии, Вьетнаме, Египте, Мексике, на Кубе, куда он был приглашен для консультаций, чтения лекций и т. д. Более 60 его работ опубликовано на иностранных языках, кроме того, изданы десятки статей, выполненных на основе зарубежных наблюдений.

Однако больше всего сделано В. П. Зенковичем в изучении береговой зоны Черного моря. На примере Черного моря им выполнено кадастровое описание берегов морского бассейна, получившее высокую оценку Географического общества, которое присудило его автору золотую медаль им. Литке. Особенностью этого труда является не только глубокий и всесторонний анализ природных процессов, но и обоснованные рекомендации по укреплению берегов. В результате пятилетней

работы, проведенной В. П. Зенковичем и его учеником А. Г. Кикнадзе, была основательно пересмотрена генеральная схема защиты берегов в Грузии. В последние годы В. П. Зенковичем много сделано для исследования связей между процессами в береговой зоне и динамикой подводных каньонов.

Велики заслуги В. П. Зенковича в создании методики береговых исследований. Здесь, как и в других исследованиях и выводах, В. П. Зенковичем проявлены большая смелость и умение находить ценные для учения о берегах методы в смежных научных дисциплинах. Им впервые были применены легководолазные аппараты и разработана методика подводных геоморфологических и геологических наблюдений. Ему принадлежит инициатива создания метода люминофоров в изучении динамики песчаных наносов, получившего сейчас мировое признание, метода естественных индикаторов, разработка основ морфологического метода и т. д. В последние годы им широко внедряются в практику изучения морского дна, в частности подводных каньонов, со специальной подводной лодки. Все работы В. П. Зенковича характеризует комплексность, широта охвата проблемы. В исследованиях он выступает одновременно и как геоморфолог, и как океанолог, литолог, морской гидротехник, и как смелый экспериментатор в области изучения весьма сложных физических явлений в береговой зоне.

Характеристика научных достижений В. П. Зенковича была бы неполной, если бы мы не отметили его заслуг как популяризатора достижений науки. Его перу принадлежит девять научно-популярных книг, много статей, он является прекрасным лектором и часто выступает перед широкой аудиторией, активно работал в обществе «Знание», будучи членом научно-методического совета этого общества. В. П. Зенкович — активный член редакционной коллегии журнала «Геоморфология», в котором он работает с 1970 г.

В. П. Зенкович вовлек в науку целый ряд молодых исследователей, вырастил десятки учеников, активно способствовал тем самым созданию научных коллективов по исследованиям морских берегов на Украине и в Грузии, в Прибалтийских республиках, на Каспии, на Дальнем Востоке. Его многочисленные ученики, многие из которых в настоящее время сами являются профессорами и докторами наук, горячо поздравляют В. П. Зенковича с 70-летием. Встречая свой славный юбилей, Всеволод Павлович полон сил и творческих замыслов. Он активно работает как заведующий лабораторией береговой зоны Института географии АН Грузинской ССР и одновременно как председатель рабочей группы «Морские берега», он постоянный член Береговой комиссии Международного Географического Союза.

Ученый-коммунист, В. П. Зенкович не мыслит теории вне связи с практикой и огромное внимание уделяет внедрению научных достижений в народное хозяйство. В течение всей своей научной деятельности он стремится соединять высокое качество работы с ее максимальной эффективностью и достиг в этом отношении выдающихся результатов.

Редколлегия

*Рабочая группа «Морские берега»
Комиссии по проблемам
Мирового океана АН СССР*