

В апреле 1978 г. в Сочи проводилась 14-я Научная конференция по исследованиям береговой зоны моря, организованная Береговой секцией Океанографической комиссии АН СССР и Черноморским отделением морских берегозащитных сооружений ЦНИИС Минтрансстроя СССР. Последний располагает прекрасной экспериментальной базой и морским полигоном, оборудованным новейшей аппаратурой.

Конференция собрала более 100 участников. Доклады были представлены от восьми институтов АН СССР и АН союзных республик, шести университетов и десяти ведомственных организаций. Тематика конференции была весьма разнообразной, так как среди участников были геоморфологи, океанологи, литологи, специалисты в областях инженерной геологии и морской гидротехники. Это и понятно, если учесть комплексную природу береговых процессов и практическую направленность ведущихся исследований. Из числа последних рассматривались главным образом вопросы разработки наиболее рациональных методов защиты берегов от разрушения и необходимости для этого прогнозов ожидаемых природных изменений берега.

Вопросам берегозащиты было посвящено более 10 докладов (из 22 пленарных и 43 стендовых). Эта отрасль гидротехники успешно развивается на базе все более уточняемых теоретических представлений, а также количественных данных по динамике береговой зоны. Интересными новинками в данной области явились «распластанные» подводные волноломы (ЦНИИС Минтрансстроя СССР), которые сооружаются южнее Одессы, а также весьма интересный эксперимент на участке вблизи Григорьевского лимана, где создан новый тип берегозащиты (Черноморниипроект). Там перед абразионным оползневым берегом отсыпана терраса, окаймленная поясом из глыб ракушечного известняка. Последние разрушаются морем, а возникающие при этом песок и гравий переносятся волнами к западу, где создают новые пляжи. За 4 года существования этой конструкции наносы прошли вдоль берега 12 км и вызвали расширение пляжей даже в Одесском заливе. Подобный же пример подражания природным процессам разрабатывается Институтом гидромеханики АН УССР, предложившим сооружать ограждательные молы по аналогии с формированием природных морских кос.

В ряде докладов было подтверждено то печальное обстоятельство, что последствия массовых изъятий наносов с пляжей Черного и Азовского морей, производившихся до середины 60-х годов, не изгладились до сих пор. Наносов поступает мало, а сила волн и течений осталась прежней. Размывы берегов не только продолжаются, но в восточной части Черного моря даже усугубляются. К этому приводит усиление водопользования и особенно возведение плотин на крупных реках, в связи с чем резко падает их твердый сток. Большие опасения вызывает состояние берега вблизи устья р. Ингури. Там, после перекрытия реки высокой арочной плотиной, ожидаются размывы морского берега на участке протяженностью около 40 км.

Некоторые научные проблемы на конференции подобного типа фигурировали впервые. Так, большой интерес вызвал доклад сотрудников Географического факультета МГУ об успешном использовании космических снимков для анализа сочетаний крупных динамических систем берега, а также макроформ рельефа дна обширных мелководий. Большое внимание привлекли доклады о подводных наблюдениях в каньонах, на шельфе и материковом склоне, представленные Институтом океанологии АН СССР, Институтом лимнологии СО АН СССР и Институтом географии АН ГССР. Погружения в подводные каньоны Черного моря выполнялись последним до глубин более 1 км. Выявлено много общего в процессах развития вершин подводных каньонов в условиях Черного моря и оз. Байкал.

На конференции обсуждались возможные формы улучшения организации исследований и усиления их практической эффективности. В этом отношении участники заинтересовали мероприятия, осуществляемые в Грузии Институтом географии АН ГССР совместно с МЖКХ ГССР. Ими налажена служба наблюдений за изменениями береговой зоны практически по всему ее 300-км протяжению с организацией стационаров на участках Пицунды, Сухуми, Поти и Батуми. Разработан проект создания научно-производственного объединения «Грузберегозащита», по всей цепи от постановки и решения научных проблем до проектирования и строительства различных сооружений. Предусмотрен и контроль за эффективностью принятых мероприятий. Конференция отметила, что именно таким путем могут быть обеспечены охрана и улучшение приросты морских берегов.

Данная конференция явилась юбилейной, так как в истекшем году Береговой секции Океанографической комиссии исполнилось 25 лет. По итоговому докладу на эту тему было особенно много выступлений. По общему мнению, проведенные 13 научных конференций и публикация результатов большинства из них в сущности и привели к созданию научной школы советских «береговиков». Были признаны весьма полезными и другие виды работ секции, в состав бюро которой входят ведущие специалисты в данной области со всего Советского Союза. Секция участвовала не только в развитии теоретических исследований, но и в рассмотрении практических мероприятий — наиболее крупных проектов и результатов работ, в частности в создании генеральных схем берегозащиты на Черном море, утвержденных Госстроем СССР.

Ретроспективный обзор деятельности секции показал, что большинство ее начинаний было осуществлено. Она способствовала созданию ряда действующих научных

групп в Азербайджанской, Грузинской, Литовской, Украинской, Эстонской ССР, добилась законодательного запрета изъятий пляжевых наносов для строительства, помогла в правильном решении проблем Пицунды, реконструкции Вентспилского порта и мн. др., завоевав тем самым определенный авторитет у руководящих организаций.

К сожалению, секции не удалось наладить необходимую координацию между академическими и ведомственными организациями в проведении единой технической политики в использовании ресурсов береговой зоны моря. В этом отношении, как и четверть века назад, налицо разобщенность и отсутствие взаимопонимания между геоморфологами, с одной стороны, и инженерными и проектными организациями — с другой. Во многих случаях берут верх ведомственные интересы, что вызывает громадные бросовые затраты и наносит вред состоянию берегов на больших протяжениях.

И, наконец, главное, чего не смогла добиться секция с 1952 г., это организация специального научного центра, который мог бы взять на себя функции головного учреждения по изучению береговой зоны моря. За эту проблему брались различные учреждения Академии наук СССР, но каждый раз работа соответствующих отделов или лабораторий выходила далеко за рамки береговой тематики. В том-то и «несчастье» науки о берегах, что она развивается на стыке океанологии и геоморфологии, а попутно должна разрабатывать новые вопросы и методы прибрежной гидродинамики, литологии и даже некоторых инженерных отраслей. Дела предстоит много, и работа секции должна быть расширена. В сферу ее деятельности должны быть вовлечены вопросы рекреационные, экономические, экологические, организации морских ферм и, главное, вопросы охраны природы не только берега, но и более широкой полосы побережья (суши) и прилегающего взморья. Этого требует комплексный и системный подход к сбору материалов и анализу всех компонентов прибрежного ландшафта. Это большая задача государственной важности, и если секция способна за нее взяться, то требуются и новые организационные формы ее работы и существования в рамках создаваемого Академией наук Комитета по проблемам Мирового океана, который пришел на смену Океанографической комиссии.

В. П. Зенкович

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор д-р географ. наук **А. А. АСЕЕВ**

Канд. географ. наук **Н. С. БЛАГОВОЛИН** (зам. главного редактора),
д-р географ. наук **Д. В. БОРИСЕВИЧ**, д-р геол.-мин. наук **Г. С. ГАНЕШИН**,
акад. **И. П. ГЕРАСИМОВ**, д-р географ. наук **С. К. ГОРЕЛОВ**,
д-р географ. наук **В. П. ЗЕНКОВИЧ**, д-р географ. наук **О. К. ЛЕОНТЬЕВ**,
канд. географ. наук **Д. А. ЛИЛИЕНБЕРГ**, член-кор. АН СССР **А. П. ЛИСИЦЫН**,
д-р географ. наук **Н. И. МАККАБЕЕВ**, д-р геол.-мин. наук **Н. И. НИКОЛАЕВ**,
д-р геол.-мин. наук **А. П. РОЖДЕСТВЕНСКИЙ**,
канд. географ. наук **Л. Е. СЕТУНСКАЯ** (отв. секр.),
д-р географ. наук **Д. А. ТИМОФЕЕВ**, канд. географ. наук **В. П. ЧИЧАГОВ**

Адрес редакции:

Москва, Ж-17, Старомонетный пер., 29, тел. 231-68-17

Зав. редакцией *В. Д. Левина*

Технический редактор *Е. А. Проценко*

Сдано в набор 16.02.79. Подписано к печати 5.04.79 Т-08704 Формат бумаги 70×108¹/₁₆.
Высокая печать. Усл. печ. л. 9,8+1 вкл. Уч.-изд. листов 11,2 Бум. л. 3,5 Тираж 1640 экз. Зак. 4481

Издательство «Наука». 103717, ГСП, Москва, К-62, Подсосенский пер., 21
2-я типография издательства «Наука». 121099, Москва, Шубинский пер., 10