А.Л. Хомчановский
Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН,
г. Петропавловск-Камчатский
khomscience@mail.ru

**МЕЖДУНАРОДНАЯ БЕРЕГОВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«АРКТИЧЕСКИЕ БЕРЕГА: ПУТЬ К УСТОЙЧИВОСТИ»**

A.L. Khomchanovskiy
Institute of Volcanology and Seismology FEB RAS,
Petropavlovsk-Kamchatsky
khomscience@mail.ru

**INTERNATIONAL COASTAL CONFERENCE
"ARCTIC SHORES: THE WAY TO SUSTAINABILITY"**

С 24 по 29 сентября 2018 года в городе Мурманске состоялась XXVII Международная береговая конференция «Арктические берега: путь к устойчивости». Конференция была организована рабочей группой «Морские берега» Совета РАН по проблемам Мирового Океана, которая уже более 50 лет объединяет профессионалов, исследователей и представителей общественных организаций по темам, связанным с устойчивым развитием береговых территорий. Мероприятие проходило в Мурманском арктическом государственном университете, который в 2017 году по итогам конкурсного отбора в Минобрнауки России стал опорным университетом. В эти дни в нем обсуждалась проблема арктических берегов.

На конференции были рассмотрены следующие вопросы:

- Гидро-, морфо- и литодинамика морских берегов и прилегающей акватории, с учетом строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений;
- Проблемы экологической уязвимости и антропогенной нагрузки на береговые экосистемы и биоресурсы;

- Взаимодействие природных (геофизических) систем в Арктике: атмосфера, гидросфера, литосфера;
- Современные информационные технологии в задачах исследования и развития береговых систем и арктических территорий
- Социально-экономический взгляд на береговые системы окраинных морей России и Арктики;
- Правовые, международные и историко-культурные аспекты развития береговых систем и арктических территорий.

Всего на конференции было представлено 108 докладов 280 участниками из 8 стран: Россия, Литва, Латвия, Эстония, Украина, Абхазия, Куба и Турция.

Общее фото участников конференции

Пленарное заседание открыл доклад ученых из Турции (Телат Яник и Ирфан Аслан) под названием «Воздействие глобального потепления и антропогенных факторов на водные организмы». В этом докладе турецкие коллеги обсуждали влияние антропогенных факторов на водную экосистему и как важно обратить внимание на загрязнение окружающей среды, в противном случае, по их мнению, к 2080–2100 году некоторые виды организмов могут просто исчезнуть.

Следующим докладчиком был председатель рабочей группы «Морские берега», доктор экономических наук, кандидат физ.-мат. наук, ведущий научный сотрудник – Г.Г. Гогоберидзе (г. Мурманск), выступающий с докладом «Мурманский арктический государственный университет – информационно-аналитическая площадка арктических научно-технологических компетенций». В выступлении рассматривались аспекты и перспективы создания в Мурманском арктическом государственном университете информационно-аналитической площадки (ИАП МАГУ-КНЦ), интегрирующей консалтинговые механизмы, включающие совокупность технологических, коммерческих и маркетинговых решений, позволяющих разработать и внедрить инновационные, а также существующие передовые продукты и технологии в хозяйствующие организации, осуществляющие свою деятельность в области обеспечения комфортного проживания человека в условиях Крайнего Севера.

Завершил пленарную сессию Ю.Н. Горячкин (г. Севастополь) – ведущий научный сотрудник Морского гидрофизического института РАН, доктор географических наук, член рабочей группы «Морские берега» с докладом «Сохранились ли пляжи аккумулятивных берегов западного Крыма?». В выступлении речь шла о проблемах береговой зоны Крыма. Характерным примером может служить исчезновение 300000 м² ценных пляжей в районе курорта Евпатория в результате антропогенной деятельности.

Несмотря на то, что большая часть публикаций посвящена арктическим побережьям, на конференции и в сборнике ее материалов были также представлены труды дальневосточных авторов. Среди них работы С.Л. Горина и М.В. Коваль «Лагуны в приливных устьях рек Камчатки и Корякии», «О неопределенности правового статуса приливных осушек на берегах морей России», «Морфодинамика устья Ичинской лагуны (западная Камчатка)». Морям Тихого океана посвящены исследования П.Ф. Бровко «Лагунные берега Северной Пацифики», М.В. Крыленко, П.Ф. Бровко, Р.Д. Косьяна «Практический опыт использования системы критериев для комплексной оценки состояния берегов Черного, Охотского и Японского морей»,

И.О. Леонтьева, В.В. Афанасьева, А.В. Уба «Система мегафестонов на берегах залива Терпения о. Сахалин: наблюдения и моделирование», А.И. Левицкого «Литодинамика подводного берегового склона Сахалинского залива (Охотское море)» и «Динамика берегов залива Терпения (о. Сахалин)», А.В. Малюгина, М.Г. Жуковиной «Геополитические аспекты территориальных проблем Северной Пацифики».

После научных заседаний была проведена познавательная полевая экскурсия на побережье Баренцево моря в с. Териберка, где ученые с разных стран смогли увидеть арктические берега лично. В целом, конференция выполнила свою основную задачу и предоставила участникам возможность ознакомиться с научными достижениями исследователей разных регионов России и других стран, обменяться современными методами изучения берегов с целью обеспечения прогресса в береговой науке. Тесное общение профессионалов обеспечило эффективный обмен новейшей научной информацией.

Полевая экскурсия на побережье Баренцево моря (с. Териберка)

Заслушав и обсудив представленные доклады, конференция одобрила общие результаты работы и приняла следующие решения:

1. Рекомендовать проектным организациям и органам надзора учитывать системный характер береговой зоны при проектировании портовых гидротехнических и берегозащитных сооружений и, если они приводят к нарушению естественного морфо- и литодинамического режимов береговой зоны и к разрыву вдольбереговых потоков наносов, предусматривать комплекс необходимых мероприятий по их восстановлению.

2. Обратиться в Минприроды России с вопросом о необходимости внесения дополнений в законодательство, позволяющее субъектам Российской Федерации самостоятельно финансировать работы по восстановлению береговой зоны, и организовать специализированное совещание, на котором совместно с заинтересованными проектными организациями обсудить имеющиеся проблемы в развитии береговых зон и разработке инженерных решений.

3. Обратиться в государственные и муниципальные административные органы приморских регионов с инициативой разработки пакета законодательных актов по регламентации деятельности природопользователей в прибрежной зоне, созданию и организации специализированной службы по эксплуатации берегозащитных сооружений, а также проведению инвентаризации природно-ресурсного потенциала приморских территорий и прилегающих акваторий с составлением кадастра береговых систем приморских субъектов, районов и локальных муниципальных образований Российской Федерации.

4. Усилить внимание к совершенствованию понятийного аппарата и терминов в учении о береговой зоне Мирового океана и поручить члену рабочей группы «Морские берега» Давыдову Алексею Витальевичу подготовить предварительный вариант справочника.

5. Поддержать предложение Института экологии Академии наук Абхазии о проведении совместных российско-абхазских исследований берегов Гагрского залива в связи со развитием активных литодинамических процессов на искусственно созданных 1982–1989 гг. пляжах Гагрского района, и с учетом особой значимости и масштаба эксперимента по восстановлению пляжей Гагрского залива, создать международ-

ный полигон для мониторинга береговых процессов на участке от устья р. Псоу до устья р. Бзыбь на базе Института экологии (г. Сухум).

6. Рекомендовать административным органам Республики Крым и г. Севастополя при проработке предпроектных решений в береговой зоне и на последующих этапах шире использовать опыт и знания местных специалистов (ФГБУН «Морской гидрофизический институт РАН», ГУП «Крымгеология», ГУП «Противооползневое управление», ООО «Инжзащита» и др.).

7. Поддержать инициативу Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН об увековечивании памяти В.П. Зенковича с предложением назвать "Берегом Зенковича" участок побережья между м. Евпаторийский и северной косой Донузлава в Западном Крыму, поскольку именно с этого региона В.П. Зенкович начал свои исследования, научные результаты которых являются фундаментальными и не потеряли своего практического значения до настоящего времени.

8. Очередную XXVIII Международную береговую конференцию провести в 2020 г. в г. Севастополь, на базе Морского гидрофизического института Российской академии наук.