



ЭКОЛОГИЯ

ДРУГИЕ БЕРЕГА

*БЕРЕГА РОССИИ ОМЫВАЮТСЯ ВОДАМИ 12 МОРЕЙ,
ПРИНАДЛЕЖАЩИХ БАССЕЙНАМ ТРЕХ ОКЕАНОВ –
АТЛАНТИЧЕСКОГО, СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО И ТИХОГО,
И БЕССТОЧНОГО КАСПИЙСКОГО МОРЯ.*

*ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ, ПРОИСХОДЯЩИХ НА «ГРАНИЦАХ
ТЕРРИТОРИЙ» МОРЯ И СУШИ, НЕ МОЖЕТ НЕ ВОЛНОВАТЬ
УЧЕНЫХ И ЭКОЛОГОВ.*



С 5 по 9 октября в Санкт-Петербурге пройдет XXIII Международная береговая конференция, посвященная 100-летию со дня рождения основателя российской школы береговиков, профессора Всеволода Павловича ЗЕНКОВИЧА.

Организаторами конференции с фундаментальным названием «Учение о развитии морских берегов: вековые традиции и идеи современности» стали рабочая группа «Морские берега» Совета РАН по проблемам Мирового океана и Российский государственный гидрометеорологический университет (РГГМУ). Конференция также стала вкладом в мероприятия к 50-летию юбилею Межправительственной океанографической комиссии (МОК ЮНЕСКО).

На форуме соберутся ученые-экологи, океанологи, гидрофизики, экономисты, геологи и даже разработчики космических систем в области изучения Мирового океана, чтобы обсудить острые вопросы сохранения береговой зоны от воздействия негативных процессов на их экологию. Причем обсуждения коснутся не только берегов морей, но и внутренних водоемов. Ожидается приезд порядка 200 гостей из 11 стран мира – от берегов Австралии, США и Испании до представителей прибалтийских государств, Украины и Грузии.

ТЕМЫ ДЛЯ РАЗМЫШЛЕНИЯ

Конференция даст возможность ознакомиться с научными материалами исследователей разных регионов России и стран мира, обменяться взглядами на методы изучения берегов для обеспечения гарантии сохранения прогресса в развитии береговой науки и экологии. Тесное общение коллег-профессионалов обеспечит эффективный обмен новейшей научной информацией. Работу форума предполагается разбить на пять основных секций:

- Традиционные и новые учения о гидро-, морфо- и литодинамике береговой зоны.
- Экология береговой зоны, комплексные аспекты в изучении берегов.
- Гидротехнические сооружения береговой зоны естественных и искусственных водных объектов.
- Принципы устойчивого развития и новые технологии в исследовании береговой зоны.
- Проблемы дреджинга в современном мире.

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И ДРЕДЖИНГ

По словам заместителя председателя конференции и члена рабочей группы «Морские берега» д. э. н. Георгия ГОГОБЕРИДЗЕ, программа форума настолько разнообразна, что ее трудно комментировать. Диапазон заявленных участниками научных обсуждений затрагивает темы от современного состояния проблемы колебаний уровня Мирового океана до перспектив сближения западных и российских подходов в сфере охраны окружающей среды при осуществлении дреджинга в пределах внутренних морских вод, территориального моря и континентального шельфа России.

Ученых по-прежнему беспокоит динамика движения морских берегов, их селеопасность.

Поднимаются на конференции и проблемы нормативно-методического обеспечения оценки и регулирования воздействия на биоту береговой зоны при гидростроительстве. Особое значение участники конференции придают практическим решениям и региональным разработкам в области рационального берегопользования.

К примеру, делегатов Украины заботят закономерности осадкообразования на дне северного побережья Черного моря, изменчивость температуры поверхности в прибрежной зоне Причерноморья. Представителя Дальнего Востока волнует абразия берегов острова Сахалин, а исследователей Усть-Илимского водохранилища – ветровое волнение, как новый фактор морфолитообразования.

Все чаще в докладах ученых встречается тема воздействия на берега работ по искусственному намыву территорий. Актуальна и тема использования автоматизированных систем прогнозирования береговых процессов.

ПРОВЕРКА НА СОВМЕСТИМОСТЬ

Самыми любопытными, с точки зрения исследования Балтийского региона в целом и Санкт-Петербурга в частности, обещают быть доклады

специалистов ООО «Морстройтехнология» – «Перспективы развития портовых мощностей Финского залива. Реализуемые и заявленные проекты портового строительства», а также выступление ученых ГосНИОРХа «Изменение рыбохозяйственного значения Лужской губы в результате строительства МТП Усть-Луга».

Из доклада специалистов «Морстройтехнологии» об экономическом и логистическом потенциале развития портов и региона можно будет сделать выводы о возникновении дефицита пропускной способности портовых комплексов по контейнерным грузам после 2015 года, а также о возрастании экологической нагрузки на Санкт-Петербург и окрестности.

В то же время в сообщении ГосНИОРХа представлен сравнительный анализ влияния дноуглубительных работ в Лужской губе на сокращение числа видов в зообентосе и снижение биомассы на значительной части губы. Оба исследования вносят конкретные предложения по снижению экологических последствий вмешательства человека в окружающую среду Финского залива. Привлекая внимание и инвесторов, и портовиков, и рыбопромышленного бизнеса к комплексу проблем морских берегов залива, исследователи могут помочь синхронизировать их действия, дабы приостановить экологические бедствия на ранних периодах.

Не менее интересным в этой связи обещает быть и сообщение директора УНЦ «ГИС технологии» Натальи КУРАКИНОЙ «Мониторинг и комплексное оценивание береговой зоны Финского залива с использованием ГИС». Основная идея доклада – предложение внедрения метода объединения информации, описывающей состояние водного объекта и береговой зоны с различных позиций, и приведение ее к индексной системе. В основу системы мониторинга и комплексной оценки состояния береговой зоны Финского залива для обеспечения качественной жизни людей в населенных пунктах, предлагаемых Н. Куракиной, положены данные обследований, проводимых в рамках международной программы Coastwatch Europe.

Организаторы конференции очень надеются, что их мероприятие привлечет внимание не только ученых, но и представителей бизнес-сообщества, не равнодушных к будущему морских берегов России.

Наталья Ловецкая

THE OTHER COAST

Sea coast processes cannot but disturb scientists and ecologists. From 5 to 9 of October in Saint-Petersburg XXIII International coastal conference in commemorating of the 100th anniversary of Professor Vsevolod ZENKOVICH, founder of Russian scientific coastal school" will take place.

The organizers of the conference "Coastal evolution studies: traditions and modern concepts" are the «Sea Coasts» Working Group of the RAS Council on the World Ocean, Russian State Hydrometeorological University (RSHU). The conference also became a contribution to the Celebration of the 50th anniversary of the Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC of UNESCO). Ecology, oceanology, hydrophysics scientists, economists, geologists and even developers of space systems of World Ocean will visit the conference and discuss urgent questions of coastal zone protection (including inland basins) from negative impact on the ecology. About 200 guests from 11 countries are waited for.

List of scientific topics of the conference varies from the modern problems of change of World Ocean level to perspective approximation of western countries' and Russian approaches to environmental problems at dredging in inland sea waters, territorial sea and continental shelf of Russia. Effect of man-made alluvial territories on the coastal line is often mentioned in the speeches of the scientists. The other popular topic is implementation of automated system of coastal processes forecasting and effect of port construction on the environment.

Problems of standards and methods of estimation and regulation of effect on coastal biota at hydraulic works will be discussed on the conference.