

РЕШЕНИЕ

2-ой Международной конференции

«Создание и использование искусственных земельных участков

на берегах и акватории водоёмов»

1-5 августа 2011 г. в г. Новосибирске (Новосибирский научный центр СО РАН) прошла 2-ая Международная конференция «Создание и использование искусственных земельных участков на берегах и акватории водоёмов». Конференция была организована Федеральным агентством водных ресурсов и Институтом водных и экологических проблем СО РАН при содействии Российского фонда фундаментальных исследований и Рабочей группы «Морские берега» Совета РАН по проблемам Мирового океана.

На конференции обсуждались вопросы, связанные с созданием искусственных земельных участков – искусственных пляжей, островов и других аккумулятивных форм рельефа – в береговой зоне и на акватории морей, озёр и водохранилищ. На конференцию было представлено свыше 100 заявок ученых и инженеров из России, США, Германии, Китая, Литвы, Латвии, Польши, Украины и других стран и 97 докладов, освещавших современные технологии и методы создания искусственных земельных участков на берегах и акватории водных объектов, вопросы научного обоснования, разработки и проектирования искусственных земельных участков для защиты берегов и на акватории морей, озёр и водохранилищ, вопросы загрязнения вод при создании искусственных земельных участков в береговой зоне и на акватории водных объектов, меры по его предотвращению, а также нормативно-правовые основы создания и использования искусственно земельных участков на берегах водоемов и их акватории. Учитывая заметный – не только на национальном, но и на глобальном уровне – рост объемов инвестиций в развитие социально-экономической инфраструктуры прибрежных территорий, созыв международной научной конференции, посвящённой проблеме создания искусственных аккумулятивных форм рельефа на побережьях и акватории

морей, озер и водохранилищ, является своевременным и перспективным: об этом свидетельствует, в частности, двукратное возрастание (по сравнению с первой конференцией) числа представленных докладов.

Заслушав и обсудив выступления участников конференции, в том числе представителей приморских стран, а также ознакомившись с результатами создания и эксплуатации подобных сооружений на Новосибирском водохранилище, участники данной конференции решили следующее:

1. Конференция констатирует важность задач эффективного управления береговой зоной морей, озер и водохранилищ для устойчивого развития прибрежных территорий. В этой связи Конференция обращает внимание Федерального агентства водных ресурсов, других заинтересованных министерств и ведомств России на следующие аспекты проблемы:

- необходимо разработать кадастры берегов водохранилищ, озер и морей;
- необходимо разработать методические основы мониторинга состояния береговой зоны водоемов, разработать и ввести в эксплуатацию мобильные комплексы для получения детальных данных о протекающих в ее пределах гидродинамических, литодинамических и морфодинамических процессах и развернуть сеть пунктов регулярных наблюдений на берегах водохранилищ, озер и морей;
- необходимо продолжить и расширить работы по совершенствованию методов математического моделирования и прогнозирования гидродинамических, литодинамических и морфодинамических процессов в береговой зоне водоемов в естественных условиях, при ее освоении и проведении мероприятий по предупреждению негативного воздействия вод на побережья и акваторию морей, озер и водохранилищ;
- при высоком уровне научного обоснования мероприятий по защите берегов морей, озер и водохранилищ эффективное решение задачи обеспечивает управление гидродинамическими, литодинамическими и морфодинамическими процессами путем возведения на защищаемых участках искусственных аналогов природных аккумулятивных форм рельефа береговой

зоны (пляжи), при необходимости совмещаемых с бунами, волноломами искусственными абразионными мысами и другими гидротехническими сооружениями.

- дальнейшее повышение уровня научного обоснования рекомендаций по управлению береговой зоной морей, озер и водохранилищ, возможно только при привлечении к решению данных задач коллективов высококвалифицированных специалистов;

2. Конференция обращает внимание Федерального агентства водных ресурсов на загрязнение трансграничных прибрежных акваторий в результате негативного воздействия вод на прилегающие к ним территории суши, констатирует необходимость предупреждения или смягчения негативного воздействия вод на трансграничные территории и в этой связи рекомендует создать рабочие группы в рамках действующих соглашений с Украиной, Литвой и Польшей.

3. Конференция обеспокоена отсутствием в России законодательной базы, необходимой для устойчивого развития береговой зоны и побережий морей, озер и водохранилищ и обращается к Федеральному агентству водных ресурсов с просьбой выйти с этим вопросом в государственные законодательные органы.

4. Конференция приветствует деятельность Федерального агентства водных ресурсов, других министерств и ведомств России по организации научно-исследовательских и прикладных работ в области динамики берегов морей, озер и водохранилищ, проводимых в интересах накопления новых знаний и научного обоснования мероприятий по предупреждению или смягчению негативного воздействия вод на прибрежные территории, а береговых процессов волновой природы – на акваторию водоемов. Конференция рекомендует увеличить объем работ в этой области, охватив ими основные водные объекты Российской Федерации.

5. Конференция считает проведение международных научных форумов по созданию и эксплуатации искусственных территорий на берегах и акватории

водоемов важной и эффективной формой работы по всестороннему обсуждению этих аспектов береговой науки, рекомендует Федеральному агентству водных ресурсов продолжить проведение таких мероприятий на регулярной основе с периодом в 2 года и организовать следующую конференцию в г. Иркутске с осмотром берегов оз. Байкал и возведенных на них берегозащитных сооружений разного типа.

6. Конференция отмечает исключительно высокий уровень подготовки и проведения научного форума в г. Новосибирске и считает необходимым выразить благодарность за финансовую поддержку Федеральному агентству водных ресурсов, выступившему инициатором и являвшегося его активным участником. Конференция также выражает благодарность Российскому фонду фундаментальных исследований и Рабочей группе «Морские берега» Научного совета РАН по проблемам Мирового океана, оказавшим значительное содействие в организации и проведении мероприятия.