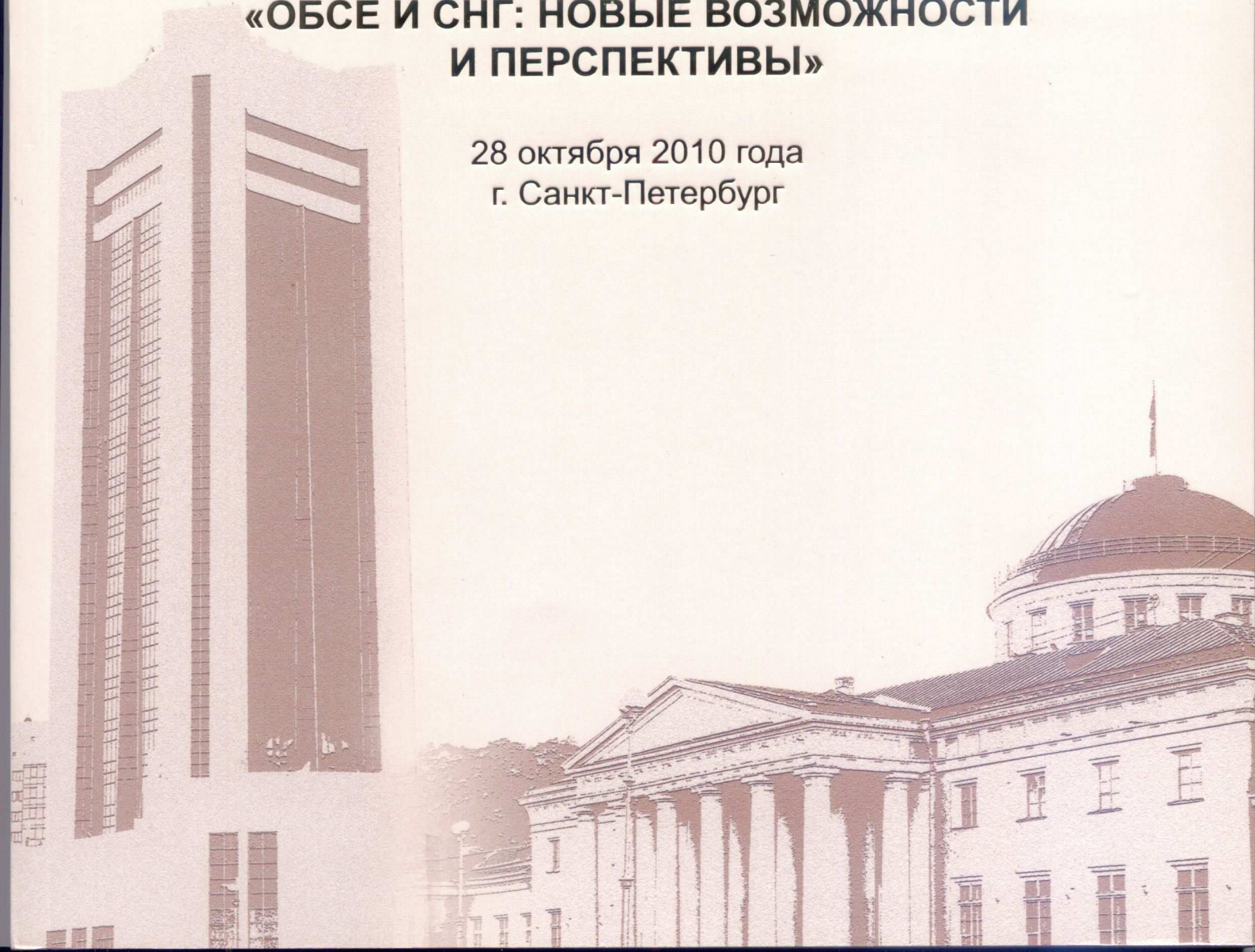
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ПАРЛАМЕНТТІК КОНФЕРЕНЦИЯ «ЕҚЫҰ ЖӘНЕ ТМД: ЖАҢА МҮМКІНДІКТЕР МЕН ПЕРСПЕКТИВАЛАР»

2010 жылғы 28 қазан
Санкт-Петербург қ.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАРЛАМЕНТСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ОБСЕ И СНГ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

28 октября 2010 года
г. Санкт-Петербург



Николай АЛАДИН, заведующий лабораторией солоноватоводной гидробиологии Зоологического института Российской академии наук, профессор

Добрый день, дорогие товарищи!

Я должен извиниться за то, что мои друзья из Казахстана Сабит и Димесин не могли приехать. Они только что выступали в Брюсселе на Парламентской Ассамблее, и они докладывали об Арале. Но так как Россия и Казахстан работают вместе, то они меня попросили, и я буду за троих сегодня говорить.

У меня только хорошие новости.

Первый слайд. Здесь видно, каким море снял американский спутник-шпион в 1964 году. Оно было большим.

Следующий слайд. Здесь как раз сказано, что именно отбор воды на орошение привел к высыханию моря.

Дальше. Вот это та огромная оросительная система, которая и взяла аральскую воду и лишила Арал воды.

А вот это – так выглядел Арал в прошлом году. Вы видите, вместо одного большого (с той стороны 1964 год, с этой 2009 год) – три маленьких озера.

Дальше. Здесь речь идет о том, что у нас еще, помимо человеческой деятельности, связанной с ирригацией, примешалось и глобальное потепление.

Следующий слайд. Здесь показано, что глобальное потепление принесет существенные изменения, но в первое время Арал от глобального потепления выиграет, и это понятно почему. Те запасы воды на льду будут таять, а уж что будет, когда растают «шапки»? Тогда будут уже большие проблемы.

Следующий слайд. Я профессор, читаю лекции в разных университетах, и меня часто студенты и журналисты (это две группы людей, которые очень любопытны) спрашивают: когда Арал умер? Мы знаем, что Арал умер в конце 1980-х годов, когда его уровень снизился на 13 метров, и вместо одного озера стало два. Раньше Амударья и Сырдарья текли в одно озеро, а теперь Сырдарья течет только в Малый Арал, вот он наверху, а Амударья – в Большой Арал.

Следующий слайд. Здесь показаны сложные графики, как росла соленость, как падал уровень.

Дальше. Вот была такая важная конференция в Женеве, от Казахстана туда приезжал Узакбай Караманов, и было решено большую и сложную проблему разделить на четыре маленьких, чтобы легче работать было. И мы решили отдельно спасать Малый Арал в Казахстане, Большой Арал в Узбекистане и две дельты – Сырдарьи в Казахстане и Амударьи в Узбекистане. Сказано – сделано.

Пошли дальше. Это была сложная, согласованная, но ужасно дорогая программа. Советский Союз только развалился, денег нигде нет. И эту дорогую программу российские ученые, казахские и узбекские стали удешевлять, и мы ее удешевили.

Следующий слайд. Мы сделали великое дело, что взялись первым делом за Малый Арал. Была построена такая небольшая дамба. Это измерение уровня моря со спутника. Тут видно, как постоянно первая дамба разрушалась, потому что она была из песка и подручных материалов. Но мы, как Сизиф, ее репетировали, реставрировали и показали, что она может работать.

Эта дамба развалилась 22 апреля 1999 года, и была построена нормальная дамба. Казахстан получил гранд Всемирного банка в 65 миллионов долларов, было добавлено 20 или 21 миллион долларов из казахского кармана, российская компания «Зарубежхозстрой» выиграла тендер и построила замечательную, фантастическую дамбу.

Вот так она смотрится с борта самолета. Она 14 километров в длину, держит воду и создает возвращение Аральского моря в Казахстане.

Вот так она выглядит на земле.

Следующий слайд. Когда открыта плотина, вода уходит на юг, а когда она закрыта, вода остается на казахстанской территории.

К 2011 году казахский Малый Арал вернется к такому состоянию, которое было полвека тому назад. То есть казахский народ, другие народы бассейна Аральского моря при участии коллег и ученых из Российской Федерации смогли повернуть ситуацию вспять. Это большое достижение казахского народа и всех, кто с ним вместе работал.

Вот видите, даже рыба появилась снова в Арале.

Дальше. Вы видите, сколько было рыбы до высыхания Аральского моря, а потом ее не было совсем. И эти маленькие синенькие столбики – это просто начало процесса. Пройдет два, три, десять лет, и они будут подниматься так же высоко, как и раньше. Конечно, мы не достигнем того, что было раньше, но мы исправим ситуацию.

Здесь общие важные слова.

Дальше. Беда у нас продолжается в узбекской части. Арал продолжает сохнуть. Видите, как снял спутник уровень моря. «Топикс», «Посейдон» и «Джюсон» постоянно меряют этот уровень. Большое узбекское море сохнет по-прежнему.

Дальше. Вот видите, это печальная картина. В 2009 году в восточном Большом Арале воды не было ни грамма, он впервые высох целиком. Это была большая беда в 2009 году.

Но вы знаете, жизнь такова, что даже здесь можно

зарабатывать деньги. Вода стала очень соленой, и вот здесь вы видите рачка, он на самом деле 1 сантиметр длиной, но дает яйца величиной в маковое зернышко. Эти яйца покупают, стаканчик стоит 20 долларов. «Мангистау биоресурс», казахская компания из города Актау, на Арале добывает яйца и получает миллионы. Глава этой компании мне докладывал об этом месяц назад. Так что Арал в южной соленой части дает нам яйца артемия. Они конкурируют сейчас с «Грейцел Флэйк артемия Юка» (США), где тоже добывают такие яйца.

Но у нас осталась беда – летит пыль и соль со дна Аральского моря, люди болеют.

Еще большая беда. Есть остров Возрождения, где велись испытания, где фактически командовали только военные. Сейчас Казахстан и Узбекистан тоже попробовали исправить это дело.

Дальше. Это те организмы, которые изучались в военных целях. Остались районы, где требуется дезактивация.

Что самое интересное, Арал высыхает третий раз. Мои коллеги из Академии наук, мои учителя Берг, Бартель еще в прошлом веке показали, что Арал высыхал в IV веке нашей эры, в XV веке и при коммунистах.

Дальше. Из-под моря пошли затопленные леса.

Следующий слайд. Мы сделали радиоуглеродный анализ и узнали, что перед этим казахи жили на дне Аральского моря.

Мы сделали анализ термов.

Следующий слайд. И вот мы нашли даже мавзолеи, мазары, которые выходят из-под воды.

Вот я стою с товарищами, там люди, здесь была глубина 30 метров.

Мы нашли мельничные жернова, это дно Аральского моря. Пять веков тому назад там жили люди, хоронили мертвых.

Дальше. Это совсем свежая находка, мы нашли иглу и стрелу.

Следующий слайд. Что у нас получается? В третий раз при помощи климата и хозяйственной деятельности людей высыхает Аральское море. Получается, что Арал циклически видоизменяется.

Следующий слайд. У нас в средние века было так, потом трансгрессия в XIX, и в начале XX века у нас катастрофа.

Последние два слайда. У нас много нефти там. И Казахстан, и Узбекистан добывают нефть.

Следующий слайд. Смотрите, вот не было воды, а в этом 2010 году стали таять льды, и неожиданно пришла вода, и всем хватило, осталось даже до осени.

И последний слайд. Это не монтаж, это мне подарил Сережа Крикалев, он летел на станцию, и смотрите – наш «Союз» стыкуется с международной станцией над Аральским морем. Буквально два дня тому назад я говорил с А. Леоновым, нашим космонавтом, он вслед за Береговым возглавляет Общество спасения Аральского моря. Он просил передать благодарность казахскому народу, что они космонавтам дают возможность снова отдыхать на Арале.

Я хочу поаплодировать казахскому народу, который, в отличие от узбекского, смог решить проблему, и сейчас будет поднята дамба еще выше, и будет больше воды в Арале.

ЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР
Союз Автостраховщиков
ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР
ЗАО «Компания «Совместные инвестиции»
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР
ОАО АКБ «Московский Индустриальный Банк»

МОСКОВСКИЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
БАНК

Издательский дом «Кто есть Кто в Республике Казахстан»

Республика Казахстан, 050061,
г. Алматы, ул. Утеген батыра, 7/2, оф. 34,
тел. +7 (727) 328 97 71, 316 30 22,
e-mail: askhat_whoiswho@mail.ru, maslinna@mail.ru
Заказ № 5141.

Отпечатано с файлов заказчика в ТОО «Полиграфкомбинат» Республики Казахстан,
050002, г. Алматы, ул. Макатаева, 41.