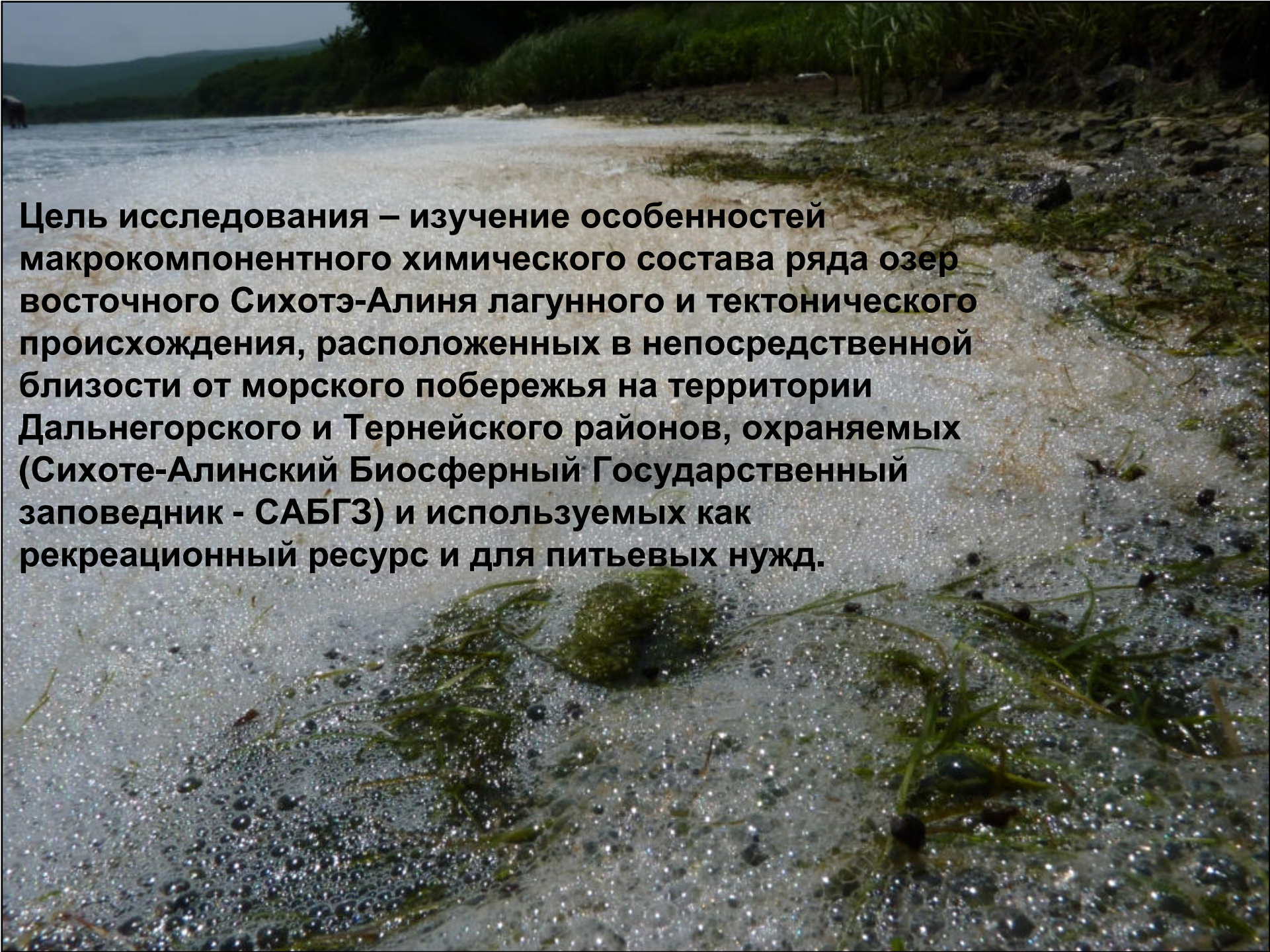


МАКРОКОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ВОД РЯДА ОЗЕР ВОСТОЧНОГО СИХОТЭ-АЛИНЯ

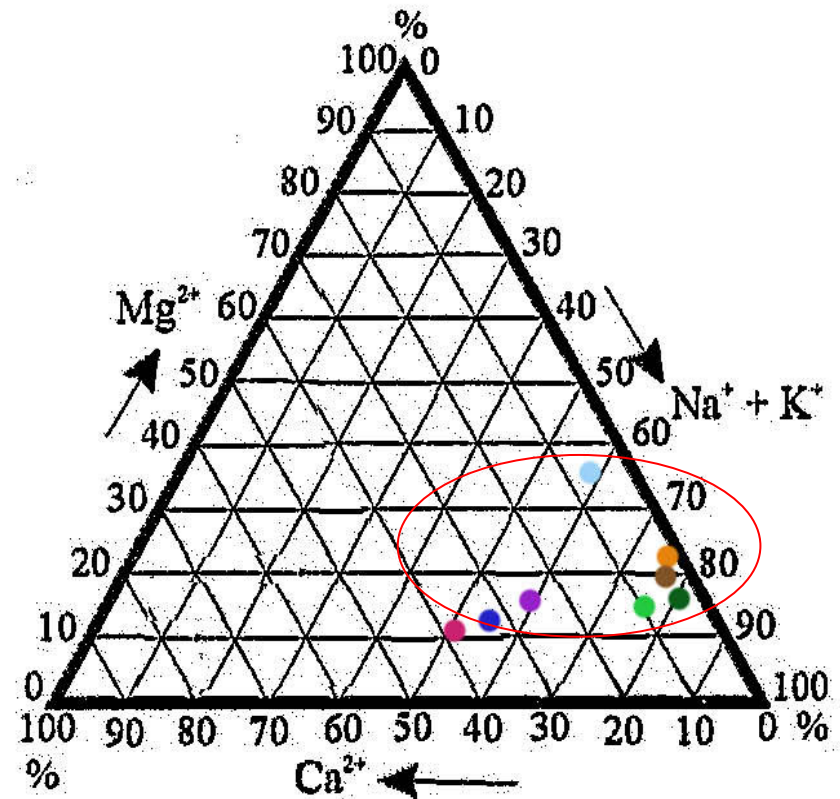
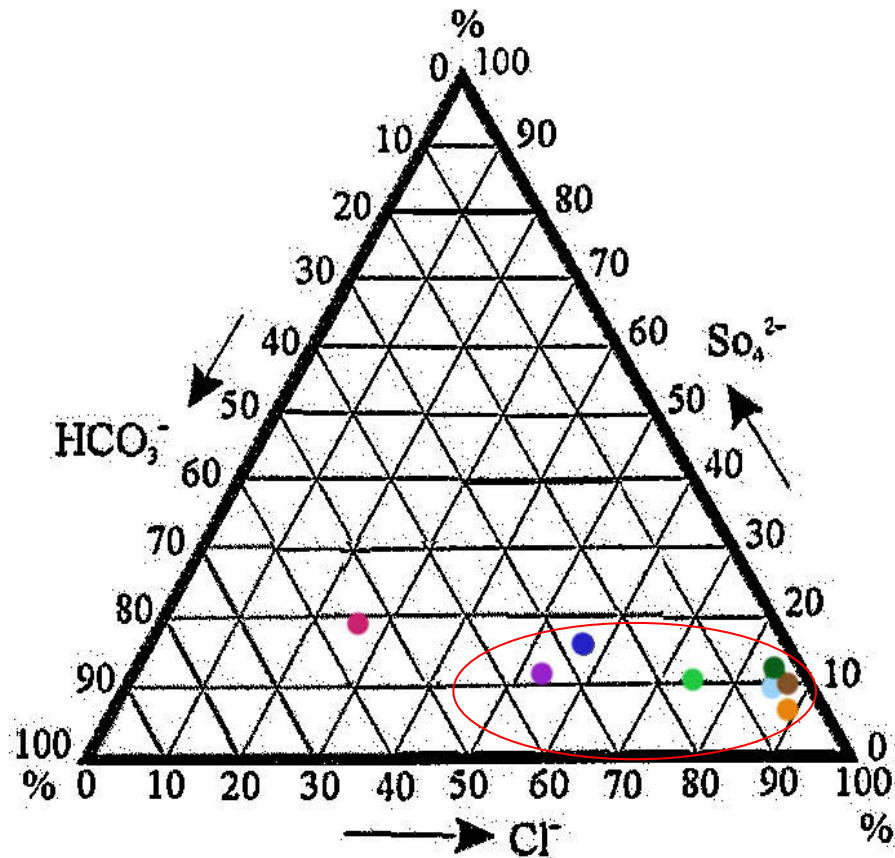
*Лысенко Е.В.
ТИГ ДВО РАН,
г. Владивосток*

A photograph of a sandy beach with shallow water and green seaweed in the foreground. The water is clear and reflects the light, creating a shimmering effect. The sand is light-colored and appears soft. In the background, there are green hills and a clear sky. The overall scene is peaceful and natural.

Цель исследования – изучение особенностей макрокомпонентного химического состава ряда озер восточного Сихотэ-Алиня лагунного и тектонического происхождения, расположенных в непосредственной близости от морского побережья на территории Дальнегорского и Тернейского районов, охраняемых (Сихоте-Алинский Биосферный Государственный заповедник - САБГЗ) и используемых как рекреационный ресурс и для питьевых нужд.



Диаграммы химического состава озерных вод, %-экв.



● оз. Васьковское

● ручей, впадающий в оз. Васьковское

● оз. Голубичное

● оз. Круглое

● оз. Мраморное

● оз. Духовское, ст. 1

● оз. Духовское, ст. 2

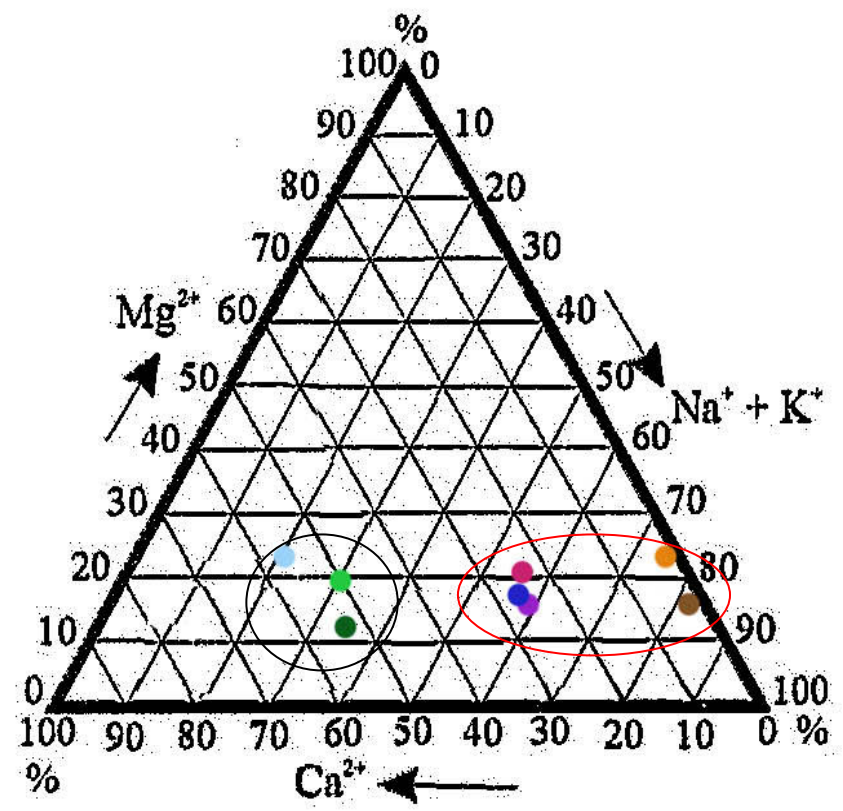
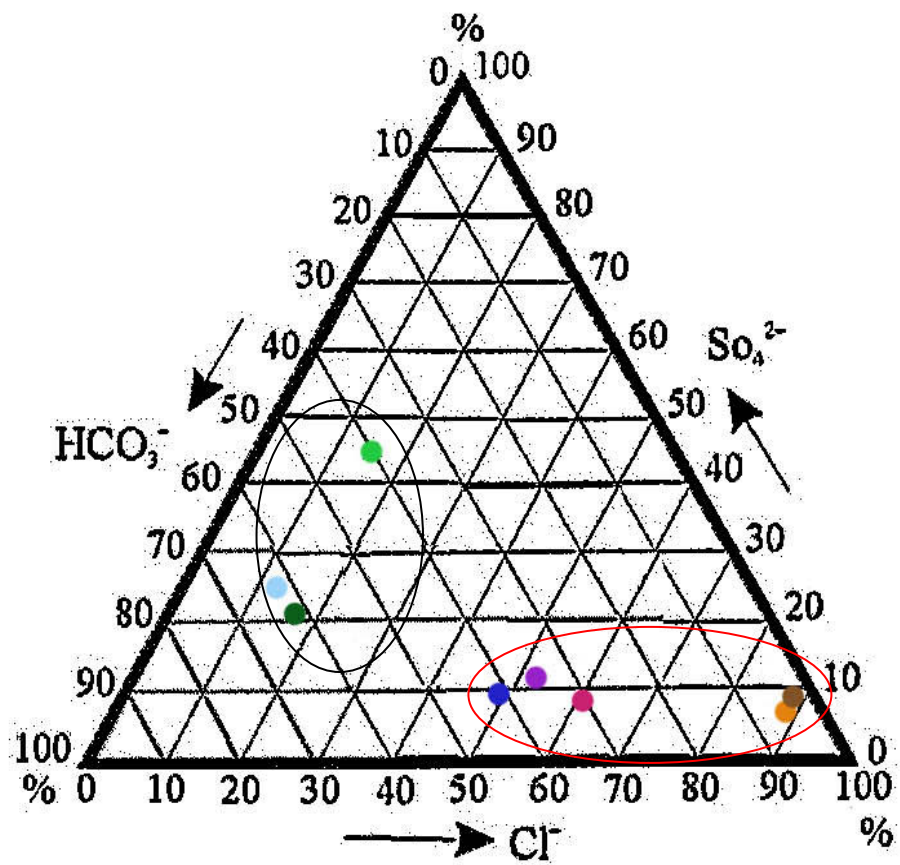
● оз. Благодати

Некоторые показатели (мг/л) в воде ряда озер восточного Сихотэ-Алиня в июле 2011 г.

Район работ	рН	С орг	Σ	ВВ
оз. Васьковское, n=3	6,85	3,4	0,04	1,93
Ручей, впадающий в оз. Васьковское, n=1	6,95	2,3	0,04	0,78
оз. Голубичное, n=2	6,85	7,2	0,04	2,24
оз. Круглое, n=1	6,58	3,0	0,06	3,33
оз. Мраморное, n=1	6,82	3,0	3,81	2,84
оз. Духовское, ст. 1, n=1	6,81	4,4	2,28	20,39
оз. Духовское, ст. 2, n=1	8,08	3,8	5,86	1,73
оз. Благодати, n=3	8,42	7,2	10,59	5,59

n – количество проб; н.о. – не обнаружено; 6 – оз. Духовское, север, кут; 7 – оз. Духовское, запад; Σ – минерализация, г/л; ВВ – взвешенные вещества.

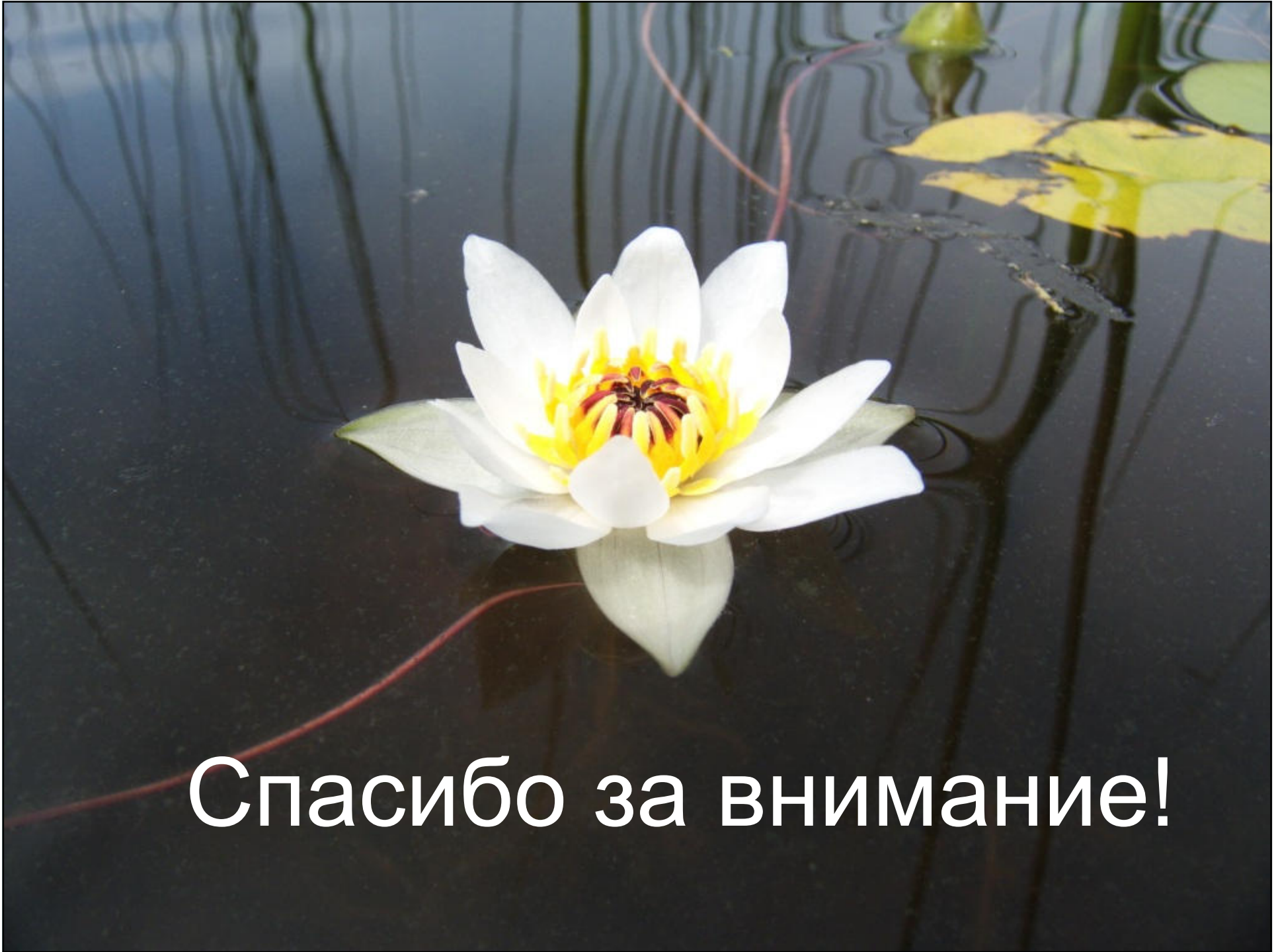
Диаграммы химического состава озерных и речных вод, %-экв.



- оз. Голубичное, 2011, n=2
 ● р. Голубичная, 2008, n=2
 ● р. Рудная, верховья, 1976
- оз. Благодати, 2011, n=3
 ● оз. Благодати, 2008, n=5
 ● р. Рудная, устье, 1976
- оз. Голубичное, 2008, n=3
 ● р. Джигитовка, 2008, n=1

Выводы

1. Воды озер Васьковское, Мраморное, Духовское и Благодати относятся к хлоридному классу, группа натрия, тип три. Воды озер Круглое и Голубичное относятся к хлоридному классу, группа натрия, тип два.
2. По величине минерализации исследованные озера можно разделить на резко пресные (оз. Васьковское, Круглое и Голубичное) и солоноватые (оз. Мраморное, Духовское и Благодати).
3. Водородный показатель исследуемых вод главным образом нейтральный или слабощелочной.
4. Содержание растворенного органического углерода изменяется в пределах 2-7,2 мг/л.
5. Количество взвешенных веществ изменяется от 0,8-5,6 мг/л.



Спасибо за внимание!