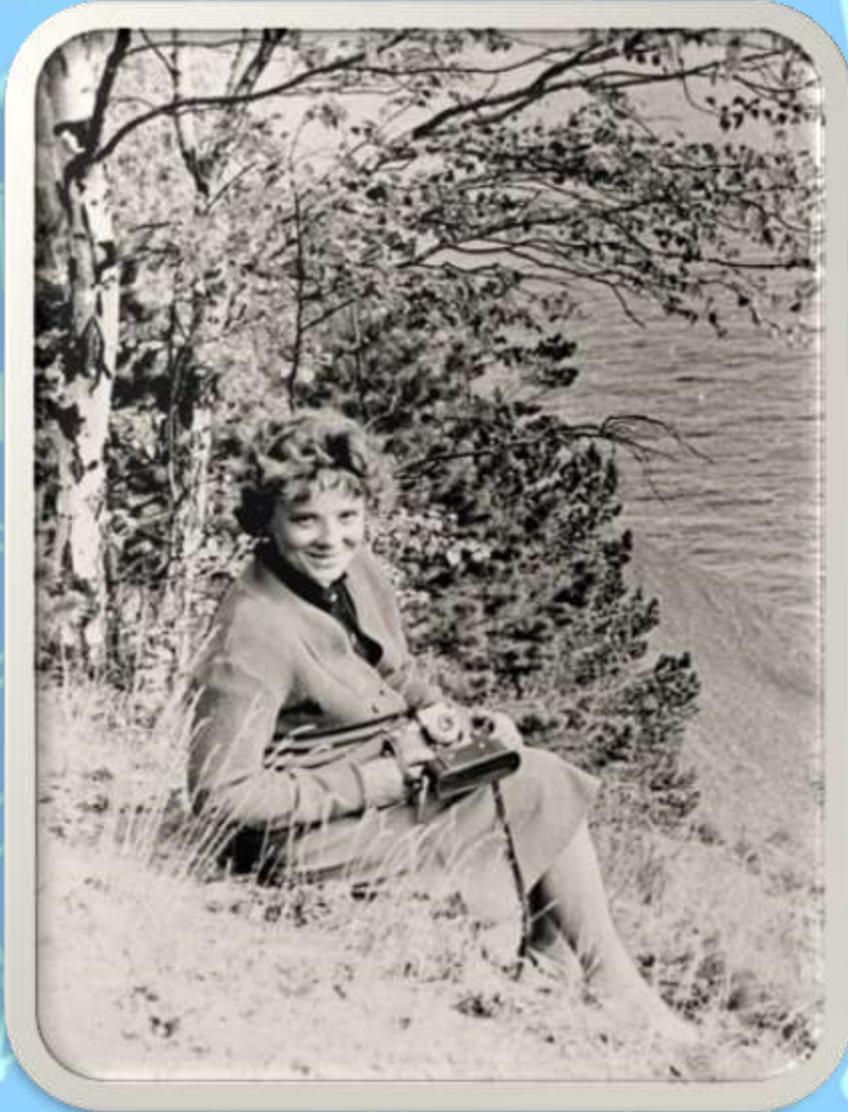


ЕВГЕНИЯ НИКОЛАЕВНА ТАРАСОВА (1938-2017)



Е.Н. Тарасова – кандидат химических наук, известный байкаловед, ведущий специалист в области гидрохимии и биогеохимии органического вещества.

Е.Н. Тарасова посвятила свою жизнь исследованиям макро-(углерода, азота и фосфора) и микрокомпонентов (хлорорганические токсиканты) органического вещества Байкала и Байкальского региона, защите Байкала от загрязнения.

Евгения Николаевна Тарасова автор и соавтор более 400 научных работ, в том числе 4 монографий.

**Е.Н. Тарасова родилась 15 октября
1938 г. в г. Енакиево Донецкой области
(основан в 1782 г.).**



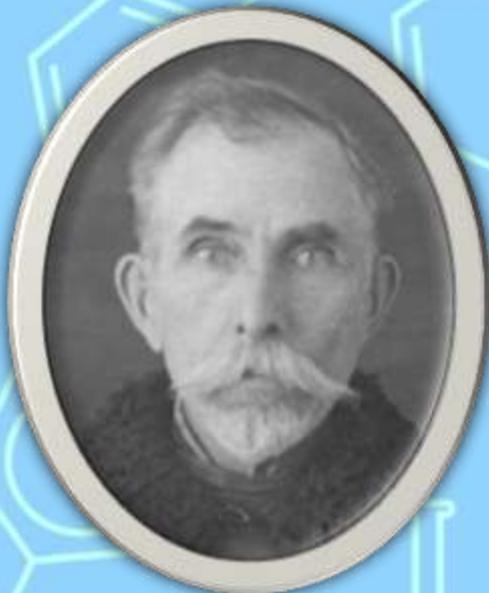
РОДИТЕЛИ



**Анна Адриановна Тарарина
(1913–1993), мама Евгении
Николаевны.**



**Николай Степанович Тарасов
(1914–1975), отец Евгении
Николаевны.**



**Адриан Яковлевич Тарарин,
дедушка Евгении Николаевны.**



**Евдокия
Дмитриевна
Ковалева, бабушка
Евгении
Николаевны.**



**Пелагея Алексеевна
Тарасова с сыновьями
Николаем Степановичем
(справа) и Михаилом
Степановичем (слева).**



**Семья Тарасовых
на курорте Ямаровка.**



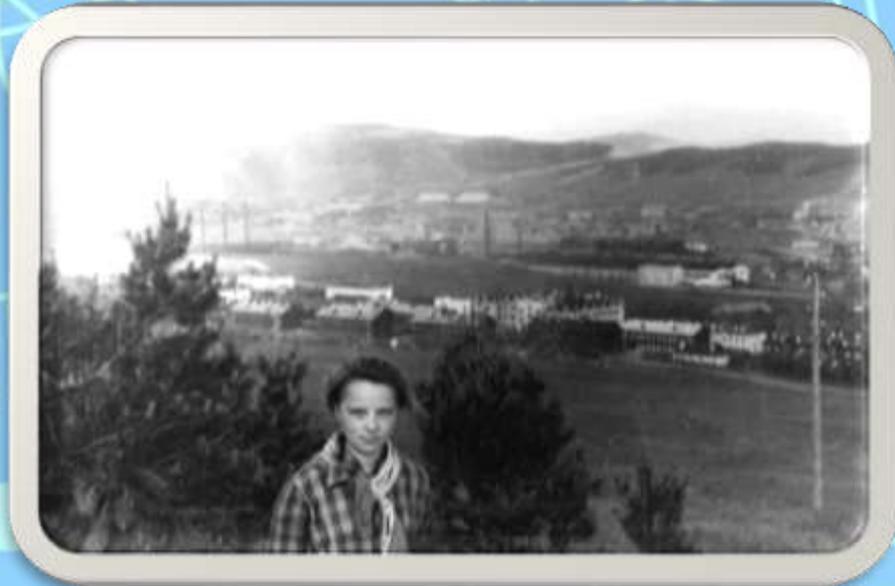
Евгения с мамой Анной Адриановной, 1953 г.



Родители.



**Е.Тарасова с мамой, сестрой Юлией и братом
Виктором, Петровск-Забайкальский, 1956 г.**

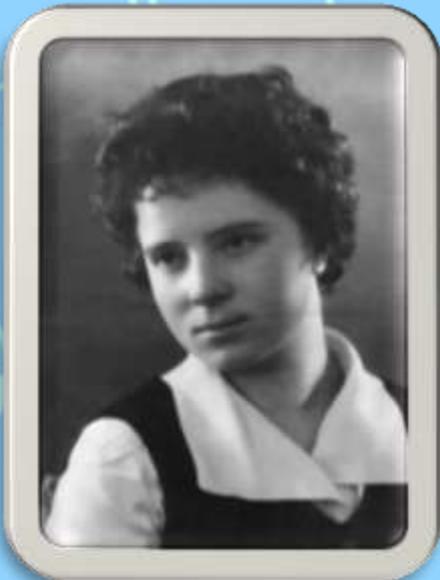


**Е. Тарасова, на фоне
Петровск-Забайкальска,
1959 г.**



**Е.Тарасова с
подругами в
Петровск-
Забайкальске,
1953 г.**

УНИВЕРСИТЕТ



Е. Тарасова – студентка химфака.



Евгения с отцом Николаем Степановичем.



Е. Тарасова – выпускница ИРГУ.



На педагогической практике в школе № 11, г. Иркутск.



УЧИТЕЛЯ



Профессорско-преподавательский состав химического факультета ИГУ. 1961 г. (из альбома выпускника).

ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ



Городкова М.М. - ассистент



Нигорная Е.Ф. - канд. хим. наук



Кузнецова А.А. - канд. хим. наук



Зимин М.Д. - ассистент



Филиппова А.К. - ассистент



Лапан А.В. - ассистент



Янко А.П. - доцент



Никурин С.Е. - ассистент



Виручне Э.С.



Финковская Н.А. - ассистент



Павлова И.И. - ассистент



Голодтсев А.Д. - ассистент



Миклавич Н.А. - канд. биол. наук

А.А. Ждакова

Шрмутовского имени

ОТДЕЛЕНИЕ ДОМА ОФИЦЕРОВ

ЛИМНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



Заседание Ученого Совета ЛИН СО АН СССР, 26 октября 1961 г.



Григорий Иванович Галазий (1922-2000) - советский и российский учёный-биолог, Академик РАН. Григорий Галазий вошел в историю науки как крупный специалист в области экологии, лимнологии и геоботаники. Им опубликовано более 400 научных и научно-популярных работ, включая 8 монографий. Григорий Иванович на протяжении последних 50 лет говорил так: «Для меня Байкал — это моя жизнь, мой дом, моя судьба».

Борис Александрович Скопинцев (1902–1989), основоположник органической гидрохимии. доктор химических наук, профессор, Заслуженный деятель науки и техники. Организатор и участник многочисленных экспедиций на реки, озера, водохранилища, моря и океаны. Участник многих крупных международных и всесоюзных форумов по проблемам исследований природных вод (пресных и морских).

Иван Владимирович Глазунов (1902–1968) –известный гидрохимик. Много внимания уделял подготовке молодых специалистов Лимнологического института.

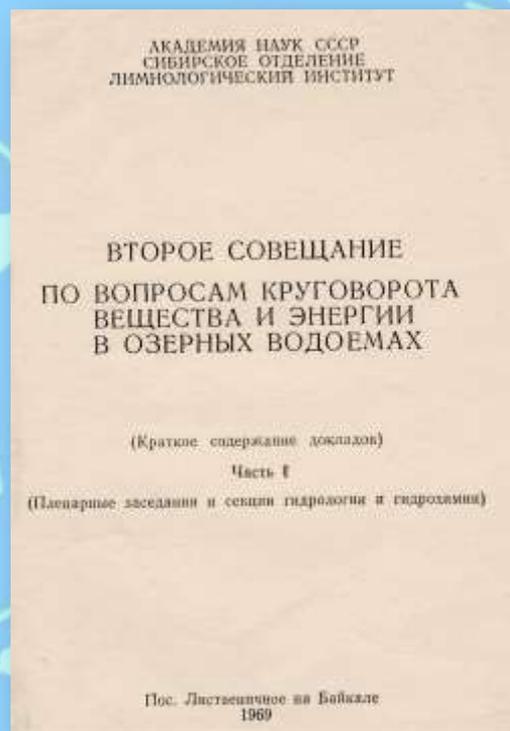
Константин Константинович Вотинцев (1915-1992)– лимнолог, байкаловед, доктор географических наук, Константин Константинович тридцать лет проработал в Лимнологическом институте СО РАН, был заместителем директора по науке, возглавлял Байкальский отдел Русского Географического общества, участвовал в работе координационных и проблемных советов и экспертных комиссий по Байкалу. Автор более 200 научных работ.

«В институте в то время царил дух творчества. По вечерам и ночам окна в лабораториях института светились. Почти каждый защитил диссертации, выпустил по 1-2 монографии. В Лимнологическом институте в то время систематически проходили открытые заседания ученого совета (рис. 34). Членами ученого совета, как правило, были заведующие лабораторий, доктора наук. Но никому не запрещалось присутствовать и участвовать в заседании ученого совета. Конференцзал, где проходили заседания, был полон. Присутствовали все научные сотрудники, так как на ученых советах обсуждались все актуальные вопросы, включая планы экспедиционных работ, их финансирование, отчеты по темам Государственного Комитета науки и техники, по Программе "Сибирь", по Международной биологической программе (МБП) ЮНЕСКО, международной программе Дюманд по глубоководной регистрации мюонов и нейтрино на Байкале или просто по бюджетным темам, принятым в СО АН СССР. Иногда заслушивались и наиболее интересные актуальные статьи-обзоры или спорные статьи» (из статьи Е.Н. Тарасовой о Г.И. Галазии, 2004).

**13 ноября 1962 г. Е.Н. Тарасова
поступила в аспирантуру по теме
«Содержание, распределение и
некоторые закономерности сезонных
изменений органического вещества в
водах Южного Байкала» (Руководитель
– канд. хим. наук, доктор географ. наук,
зав. лабораторией гидрохимии К.К.
Вотинцев).**

В 1964 году В ЛИНе появился новый корабль – «плавучий институт» – "Г.Ю. Верещагин", где можно было не только отбирать пробы, но и сразу выполнять аналитические работы. (Тарасова, 2004).





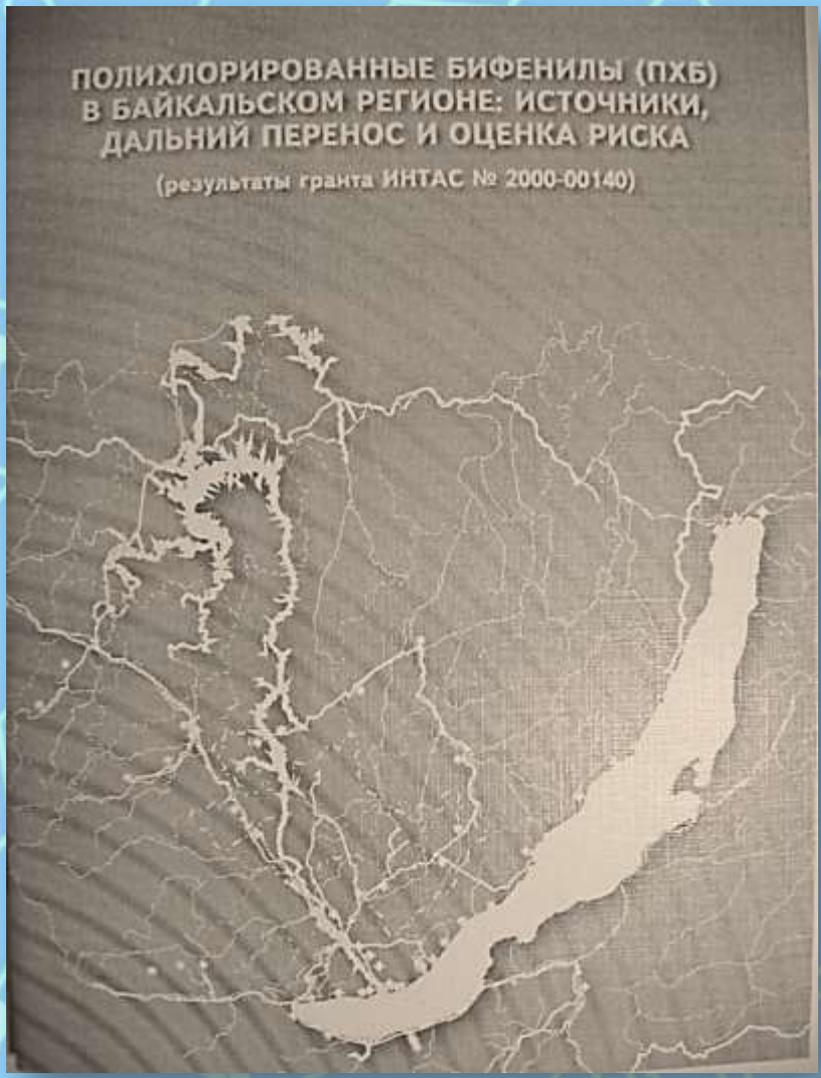
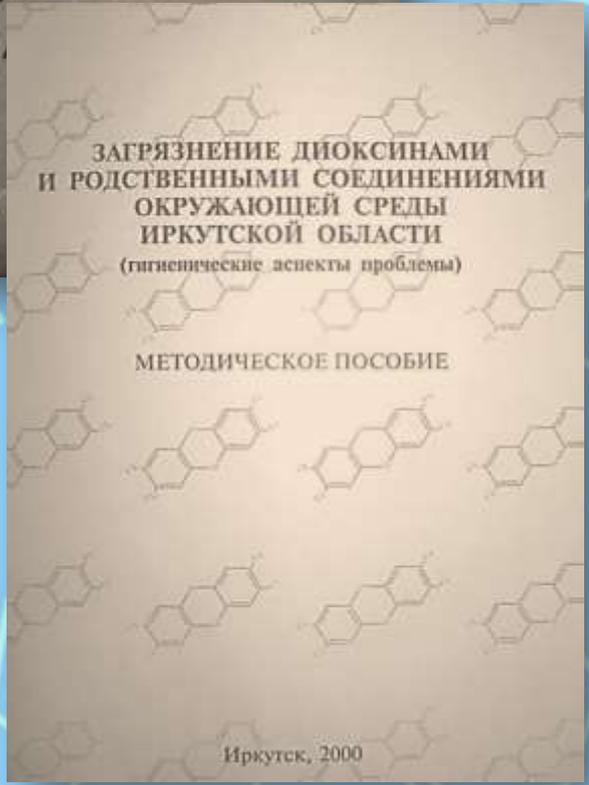
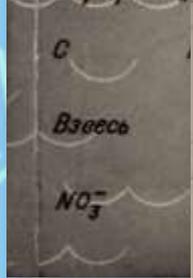
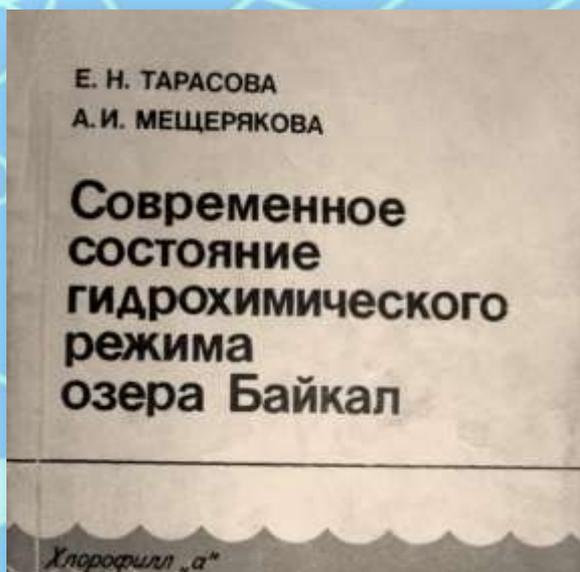
**Титул сборника
материалов
совещания с первой
публикацией Е.Н.
Тарасовой. 1969 г.**



**Е.Н Тарасова в
экспедиции на
Байкале.**



**Обложка монографии
Е.Н. Тарасовой
«Органическое
вещество вод
Южного Байкала»
1975**



Отдельные публикации Е.Н. Тарасовой.

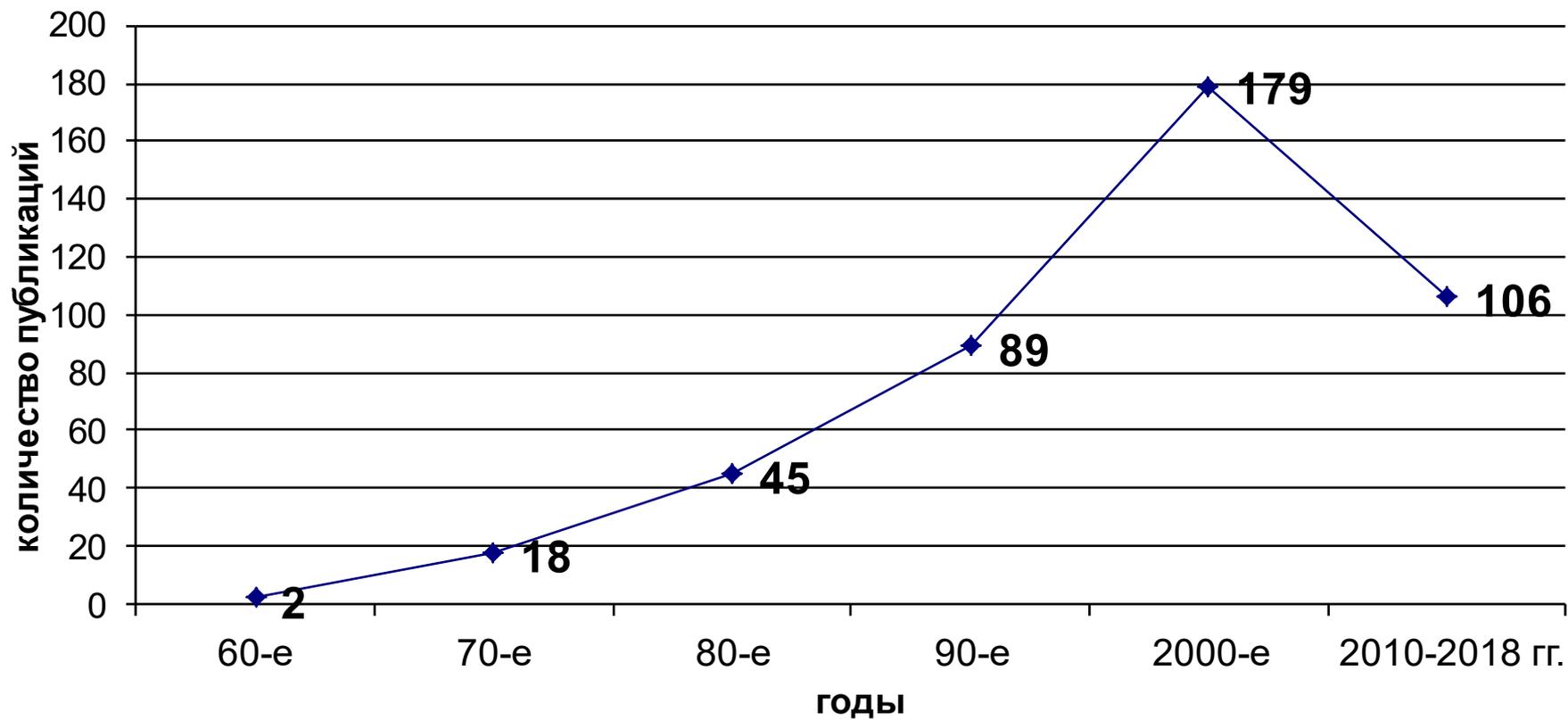


График публикационной активности Е.Н. Тарасовой



**Закладка первого камня здания Лимнологического института в
Академгородке, 1987 г.**

Учреждения, в которых работала Е.Н. Тарасова

- 1961-1991 гг. – Лимнологический институт СО АН СССР.
- 1991-1993 гг. – Байкальский экологический музей ИНЦ СО АН СССР.
- 1993-1995 гг. – Отдел экологических исследований Прибайкалья ИНЦ СО РАН.
- 1995-2017 гг. – Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН.

Направления исследований Е.Н. Тарасовой:

- геохимия органического вещества (элементный состав) в водных и наземных экосистемах;
- биогеохимия стойких органических загрязнителей в Байкале и Байкальском регионе.

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ Е.Н. ТАРАСОВОЙ

1. Изучено (и найдено сравнительно высокое) содержание стойких органических загрязнителей диоксинов и родственных соединений в биоте Байкала.
2. Выявлены закономерности распределения и сезонной динамики различных форм органического вещества (растворенного, взвешенного и донных осадков). За период с 1965 по 2005 гг. проведен мониторинг биогенных элементов на глубоководной точке (1300 м) в 12 км от мыса Половинного на Южном Байкале в 20 км от БЦБК. Это позволило установить повышение трофности озера Байкал.

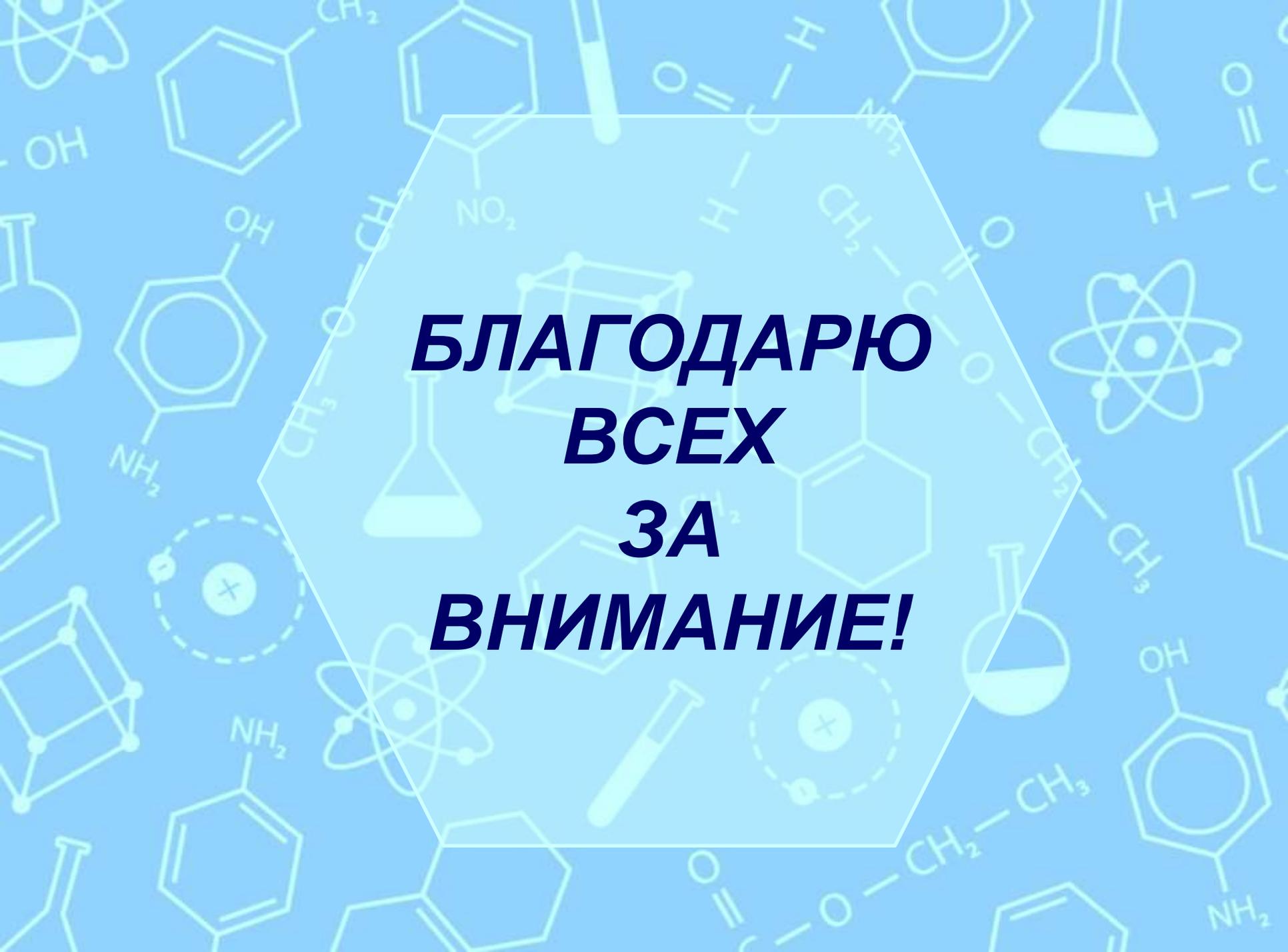
- 3. На основе анализа многолетних исследований высказана гипотеза о возможности прогнозирования состояния водных экосистем (эвтрофирование и загрязнение) на основе корреляционной зависимости концентрации биогенных элементов с хлорофиллом а и стойкими органическими загрязнителями.**
- 4. Проведены исследования направленности преобразования качественного состава органического вещества и стойких органических загрязнителей в системе атмосфера-почва-притоки Байкала-пелагиаль Байкала-донные отложения Байкала.**

Концентрации диоксинов, выраженных в Диоксиновом эквиваленте, оз. Байкал.

Озеро Байкал – пробы 1992-97 годов		
Южный Байкал	Средний Байкал	Северный Байкал
Байкальская нерпа (<i>Phoca sibirica</i>) 14-199 (59,83) пг ДЭ/г липидов; 13-175 (52,91) пг ДЭ/г сырого веса.		
Байкальский омуль (<i>Coregonus autumnalis migratorius</i>) 6,7-61 пг ДЭ/г липидов; 0,25-1,23 пг ДЭ/г сырого веса.		
.	<i>Comephorus baicalensis</i> (3 года) 8,85 пг ДЭ/г липидов; 1,07 пг ДЭ/г сырого веса.	<i>Comephorus baicalensis</i> (3 года) 11,8 пг ДЭ/г липидов; 1,57 пг ДЭ/г сырого веса.
<i>Comephorus baicalensis</i> (5 лет) 59,6 пг ДЭ/г липидов; 24 пг ДЭ/г сырого веса.	<i>Comephorus baicalensis</i> (5 лет) 17,6 пг ДЭ/г липидов; 7,26 пг ДЭ/г сырого веса.	<i>Comephorus baicalensis</i> (5 лет) 17,1 пг ДЭ/г липидов; 6,83 пг ДЭ/г сырого веса.
<i>Comephorus dybowskii</i> 39,4 пг ДЭ/г липидов; 1,72 пг ДЭ/г сырого веса.	<i>Comephorus dybowskii</i> 15,6 пг ДЭ/г липидов; 0,53 пг ДЭ/г сырого веса.	<i>Comephorus dybowskii</i> 13 пг ДЭ/г липидов; 0,26 пг ДЭ/г сырого веса.
	<i>Cottocomephorus grewingki</i> 15,3 пг ДЭ/г липидов; 1,10 пг ДЭ/г сырого веса.	
	<i>Paracottus kessleri</i> 18,6 пг ДЭ/г липидов; 0,94 пг ДЭ/г сырого веса.	
	<i>Macrohectopus branici</i> 2,24 пг ДЭ/г липидов; 0,052 пг ДЭ/г сырого веса.	
Зоопланктон (<i>Epischura baicalensis</i> 90%) 11,7 пг ДЭ/г липидов; 0,41 пг ДЭ/г сырого веса.		
Донные отложения 0,25-3,4 пг ДЭ/г на сухой вес (Грошева и др 1998)	Донные отложения <0,061-<1,0 пг ДЭ/г на сухой вес	Донные отложения <0,045-<0,7 пг ДЭ/г на сухой вес
Почвы побережья 0,68-3,47 пг ДЭ/г на сухой вес	Почвы побережья 0,11-1,02 пг ДЭ/г на сухой вес	Почвы побережья 0,060-0,19 пг ДЭ/г на сухой вес



**Сотрудники отдела прикладной геохимии.
Е.Н. Тарасова в первом ряду крайняя слева**



**БЛАГОДАРЮ
ВСЕХ
ЗА
ВНИМАНИЕ!**