

## Байкал оцифруют по-полному

«Точка № 1» - байкальский проект, о котором знает если не каждый, то каждый второй житель Иркутской области. Бабр не раз писал о нём. Но всё-таки напомним, что «Точка № 1» - это проект долговременного мониторинга Байкала. Еженедельно учёные фиксируют данные физические свойства водоёма, а также качественный и количественный состав зоопланктона. Он внесён в книгу рекордов России.

Долгие годы данные заносились собственно в журнал учёта, а затем – в компьютер. Но в скором времени всё изменится, и исследование выйдет на новый современный уровень.

*«Итак, друзья, всё то, о чём так долго говорит прогрессивное человечество, а именно наступление эры реальной (!) цифровизации экологического мониторинга озера Байкал, все это происходит прямо на наших глазах», - рассказывает директор Научно-исследовательского института биологии ИГУ Максим Тимофеев.*

← Назад

Проба #60962844902882846382176

**Notholca grandis без яйца**

Параметры	
Дата взятия пробы	01.05.2021
Количество изображений	1338
Дата обработки пробы	---
Водоём	---
Экспедиционное судно	---
Геолокация отбора (разрез)	---
Геолокация отбора (станция)	---
Фракция	---
Угол наклона просы	---
Судовые оптовы	---
Газ №	---
Диаметр сита	---
Объём пробы	---
Объём анализируемой порции	---
Микроскоп №	---
ФИО исследователя	---

Drop your files here or click to upload

Прямо сейчас в лабораториях НИИ биологии Иркутского государственного университета, на серверах и в облаках компании Yandex.Cloud и компании #MaritimeAI осуществляются масштабные процессы.

Именно усилиями этих структур и при поддержке фонда «Озеро Байкал» стартовал совместный проект по переводу процесса байкальского мониторинга фито- и зоопланктона, знаменитого проекта «Точка №1», в новый цифровой формат.

Проект, инициированный в далёком 1945 году основоположником байкальской науки профессором Михаилом Кожовым, проект, прошедший через всё 20-е столетие, наконец-то входит в 21-й век, в век цифры, виртуальных облаков и искусственного интеллекта.

Совместно со специалистами компании Яндекс, флагманом российских цифровых технологий, иркутские учёные разрабатывают сервис, который должен перевести в цифру весь процесс разбора и идентификации планктонных проб.

*«Железный конь давно пришёл на смену крестьянской лошадке. Теперь и время цифрового помощника, на основе технологии искусственного интеллекта и нейросетей, прийти на смену... нет, не на смену, а в помощь, учёным биологами, наблюдающим за экосистемой нашего великого озера», - продолжает директор института.*

Если всё пойдёт по плану, уже в этом году разбор и анализ проб зоопланктона на «Точке №1» будет передоверен цифровой машине (под контролем специалиста - человека). На следующем этапе будем оцифровывать уже более сложный объект - фитопланктон.

В идеале скорость обработки проб должна вырасти многократно, что позволит не просто ускорить и улучшить качество мониторинга в районе «Точки №1», но и масштабировать проект на десятки новых точек по всему Байкалу.

Пожелаем нашим учёным удачи и всё большего вдохновения.



Автор: Миша Ковальски   © Babr24.com   НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИРКУТСК, БАЙКАЛ   👁 11924   23.06.2021, 19:40

URL: <https://babr24.com/?ADE=215488>   Bytes: 2879 / 2579   [Версия для печати](#)   [Скачать PDF](#)

Поделиться в соцсетях:

**ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ:**   ["ЭКОСИБИРЬ"](#)

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

*Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:*

[irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

---

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

---

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

#### КОНТАКТЫ

---

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

Подробнее о размещении

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)