

## Текущее состояние портала

1. Наполнение портала информацией о деятельности НОЦ, публикация новостей и анонсов.
2. Наполнение информацией разделов научно-образовательных групп.
3. Англоязычная версия сайта.

научно-образовательный  
центр

БАЙКАЛ

# Портал “НОЦ Байкал”

**Информация о деятельности НОЦ, новости, анонсы**

**Проблема:** наполнение минимальное.

**Решение:** необходим ответственный за сбор информации.

## Наполнение информацией разделов научно-образовательных групп.

1. Изучение физико-химических процессов формирования состава и свойств природных вод Байкальского региона

**Проблемы:** не заполнен раздел часто задаваемых вопросов, недостаточно публикаций в библиотеке портала.

2. Исследование структуры и эволюции экосистем водоемов Байкальского региона

**Проблемы:** нет информации об участниках, не заполнен раздел часто задаваемых вопросов.

3. Мезомасштабные модели гидротермодинамических процессов и переноса антропогенных примесей в атмосфере и гидросфере

**Проблемы:** нет информации об участниках, не заполнен раздел часто задаваемых вопросов, недостаточно публикаций в библиотеке портала.

4. ГИС-технологии и информационные методы в исследованиях

**Проблемы:** неправильно сделана главная страница группы.

## 5. Изучение палеоклимата для прогноза изменения окружающей среды

**Проблемы:** раздел совершенно не заполнен!!!

## 6. Исследование геологических и тектонических процессов с целью снижения риска и уменьшения последствий природных катастроф

**Проблемы:** нет информации о проекте, нет информации об участниках, не заполнен раздел часто задаваемых вопросов.

научно-образовательный

центр

БАЙКАЛ

# Портал “НОЦ Байкал”

**Англоязычная версия сайта**

**Проблема:** необходим переводчик.

## Возможные направления развития портала

Для привлечения посетителей необходима разработка и развитие информационных служб портала:

- Актуализация информации и расширение разделов портала, ориентированных на просветительскую деятельность.
- Развитие электронной библиотеки НОЦ “Байкал”.
- Разработка web-интерфейса к базе данных с информацией о планктоне.
- Развитие системы тестирования знаний
- Разработка web-интерфейса к системе построения трехмерной модели оз. Байкал, визуализация научной и образовательной информации.

## Развитие электронной библиотеки НОЦ “Байкал”

### Основные работы:

1. Разработка модуля для загрузки многотомных архивов и файлов публикаций в различных форматах.
2. Разработка модуля для загрузки публикаций посетителями сайта.
3. Разработка модуля регистрации посетителей сайта.
4. Развитие модуля управления библиотекой.
5. Разработка подсистемы поддержки журнала “Известия ИГУ”.



## Развитие системы тестирования знаний

1. Разработка модулей с помощью которых любой посетитель портала может создавать и публиковать электронные тесты.
2. Развитие модуля описания тестов.
3. Переработка интерфейса системы (проигрыватель тестов).

научно-образовательный  
центр

БАЙКАЛ

# Портал “НОЦ Байкал”

**Разработка web-интерфейса к базе данных с информацией о планктоне.**

**Разработка двух web-сервисов – профессионального и просветительского уровня.**

**Направление работ необходимо уточнить у биологов.**

научно-образовательный  
центр

БАЙКАЛ

# Портал “НОЦ Байкал”

**Разработка web-интерфейса к системе построения трехмерной модели оз. Байкал.**

**Направления разработки необходимо обсуждать с биологами, физиками и другими владельцами данных.**

## Регулярные работы по поддержке портала

1. Поддержка функционирования аппаратного и программного обеспечения портала НОЦ “Байкал”
2. Работы по наполнению сайта информацией
3. Сканирование и публикация материалов для электронной библиотеки НОЦ Байкал.