**Дорогие коллеги!**

**Приглашаем вас принять участие в работе конференции, посвященной 65-летию Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук**

**Биология водных экосистем в XXI веке:**

**факты, гипотезы, тенденции**

## Место и время проведения конференции

Конференция будет проводиться на базе **Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина** **РАН**, пос. Борок, Некоузский р-н, Ярославская обл., Россия.

Время проведения: **с 26 ноября 2021 г.**

На конференции планируется заслушать доклады, освещающие результаты работ в области изучения биологии континентальных вод, выполненные в рамках решения фундаментальных проблем биологической науки, Национального проекта «Экология», федеральных и региональных программ, прикладных исследований.

**Тематика докладов:**

1. Систематика, разнообразие и филогения гидробионтов. Межгрупповая и индивидуальная изменчивость водных организмов.

2. Структура, динамика и продуктивность водорослей, водных и околоводных макрофитов в пресноводных экосистемах.

3. Разнообразие и значение вирусов, прокариотных и эукариотных микроорганизмов в структуре и функционировании водных экосистем.

4. Видовое богатство рыб континентальных водоемов и водотоков, структура и функционирование их сообществ.

5. Структура, динамика и функционирование популяций и сообществ беспозвоночных гидробионтов в континентальных водах.

6. Адаптивные реакции организмов, популяций и сообществ гидробионтов к факторам среды в природных и модельных экосистемах.

7. Тенденции глобальных геоклиматических изменений и эволюционная экология гидробионтов.

8. Паразиты пресноводных гидробионтов в изменяющихся условиях среды: их адаптации и опасность для человека.

9. Абиотические условия обитания гидробионтов и закономерности их многолетних изменений.

10. Состояние и рациональное использование основных биологических ресурсов континентальных водных объектов в условиях антропогенного воздействия.

11. Аквакультура.

12. Методология и методы сборов, обработки и анализа первичных материалов.

**Просим до 01 апреля 2021 г. зарегистрироваться на сайте ИБВВ РАН (**<http://ibiw.ru/index.php?p=conf&id=1248>**)**

Контактное лицо: ***Вера Валерьевна Павлова***, ИБВВ РАН **(**[ibiw65@mail.ru](https://mail.yandex.ru/lite/compose?to=ibiw65@mail.ru)**)**

Подробная информация об оргкомитете, условиях участия в конференции, публикации материалов будет содержаться во втором информационном письме (ориентировочно в мае 2021 г.), а также в разделе Конференции на сайте ИБВВ РАН http://www.ibiw.ru

*Рабочая группа по подготовке конференции*