

XIII Всероссийская конференция «Современные проблемы оптики естественных вод».

08.10.2025

Даты проведения: 8-9 октября 2025 г.

**Место проведения: Санкт-Петербургское отделение РАН (Университетская наб., 5).
Малый конференц-зал.**

Организаторы – Санкт-Петербургское отделение Российской академии наук, Санкт-Петербургский филиал Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН.

Участие в конференции примут ведущие специалисты и молодые ученые, занимающиеся вопросами оптики естественных вод, среди них – члены-корреспонденты РАН **А.А. Родионов, С.В. Иванов**; д.т.н., проф. **В.П. Будаков**.

Цель – содействие развитию фундаментальных и прикладных исследований в области оптики естественных вод, а также объединение усилий ученых для решения актуальных задач, связанных с мониторингом, изучением и рациональным использованием водных ресурсов.

Предполагается обсуждение следующих актуальных проблем:

- Фундаментальные проблемы теории переноса излучения
- Оптические свойства природных вод
- Распространение света в воде и подводная съёмка
- Дистанционное зондирование, включая лидары, спутниковые оптические и микроволновые датчики
- Оптика морской атмосферы и морской поверхности
- Приборы для измерения оптических свойств воды
- Оптика полярных морей
- Изменчивость оптических характеристик морской воды в зависимости от гидрофизических процессов

В программе: устные и стендовые доклады.