

## **Сравнительный анализ химического состава донных отложений озер системы Кабан г. Казани**

© Гордеева Мария Эдуардовна и Калайда Марина Львовна

Кафедра “Водные биоресурсы и аквакультура”. Казанский государственный энергетический университет. Ул. Красносельская, 51. г. Казань, 420066. Республика Татарстан. Россия.

Тел.: (843) 519-43-53. E-mail: Maria.Galeeva@gmail.com

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** донные отложения, тяжелые металлы, водная экосистема, крупноалевритовые илы, мелкоалевритовые илы, песок, рентгенофлуоресцентный анализ.

### **Аннотация**

В работе проведен анализ донных отложений озер системы Кабан: Нижний, Средний и Верхний Кабан г. Казани, испытывающие разную степень антропогенной нагрузки. Выявлены 3 типа грунта, характеризующихся определенным набором признаков и свойств. Проведено исследование химического состава данных типов грунта, а также анализ содержания в них тяжелых металлов. Полученные данные были проанализированы в разные временные периоды и сделан вывод об изменении химического состава донных отложений по сравнению с 2012 годом. Определение величин потерь при прокаливании позволило выявить количество органического вещества в исследуемых образцах.