

Коренева Т. Г., вед. науч. сотр., канд. биол. наук
КАЧЕСТВО ВОДЫ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЛАГУНЫ БУССЕ В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД

По данным 2021 и 2023 гг. получены новые данные о качестве воды и донных отложений (ДО), в том числе о содержании фотосинтетических пигментов, в лагуне Буссе (о-в Сахалин). По содержанию приоритетных загрязняющих веществ в водной среде установлено, что экологическая обстановка в лагуне в современный период благоприятна для жизнедеятельности гидробионтов. На основе связи фотосинтетических пигментов и абиотических условий первичного продуцирования выявлено превалирующее влияние биотического фактора на формировании трофических условий в период сезонного минимума развития фитопланктона. Показано, что величина соотношения пигментов пелагиали и бентали может быть использована при оценке состояния и динамики продуктивности водоема. По среднему содержанию Хл а + Ф в воде (3,9–4,1 мкг/дм³) и в ДО (13,5–14,5 мкг/г с.о.) лагуна Буссе – мезотрофный водоем. В пелагиали побережья локально встречаются эвтрофные участки, в бентали – олиготрофные. Трофический статус бентали за последнее десятилетие не изменился.