**МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНЫХ ПИГМЕНТОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА**

*Д.б.н. Сигарева Л.Е., к.б.н. Тимофеева Н.А.*

Рассматривается пространственно-временная динамика растительных пигментов в донных отложениях в крупном мелководном Рыбинском водохранилище. Установлен циклический характер многолетних изменений осадочных пигментов на основе их содержания в кернах и верхнем слое донных отложений. Обсуждаются факторы, обусловливающие накопление пигментов в донных отложениях водохранилища. Результаты рассматриваются в аспекте представлений об устойчивости экосистемы.