

---

---

**СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОСИСТЕМ И  
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ**

---

---

УДК 574.587(470.314)

**АНАЛИЗ ДОННЫХ СООБЩЕСТВ МАЛЫХ РАВНИННЫХ РЕК  
С УЧЕТОМ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
(НА ПРИМЕРЕ Р. КОЛОКША, ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

© 2026 г. Т.Д. Зинченко, В.П. Морев

*Институт экологии Волжского бассейна  
Самарского федерального исследовательского центра РАН  
Россия, 445003, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Комзина, д. 10  
E-mail: zinchenko.tdz@yandex.ru, moroff@mail.ru*

Поступила в редакцию 18.02.2026. После доработки 25.02.2026. Принята к публикации 01.03.2026.

В статье приводятся результаты исследований разнообразия, структурных и функциональных особенностей донных сообществ на участках малой равнинной реки Колокша (притока реки Клязьмы) в бассейне Верхней Волги. Рассмотрены закономерности пространственной и структурной изменчивости донных сообществ с использованием широкого спектра гидробионтов – индикаторов экологического состояния реки.

По результатам исследований 1993 и 2013 годов выполнен анализ изменений видового богатства и функциональных характеристик сообществ макрозообентоса в реке Колокша и ее притоках. По результатам изменений численности и биомассы основных таксономических групп с использованием различных методологических подходов изучена динамика гидробиологических показателей с учетом их нестационарности и существования закономерных трендов в зависимости от факторов воздействия.

Из сформированного набора абиотических факторов среды произведен отбор значимых параметров, определяющих комплексный продольный градиент (насыщение кислородом, скорость течения и содержание фосфора). Определен экологический статус реки.

*Ключевые слова:* сообщества макрозообентоса, таксономическое разнообразие, абиотические факторы, функциональные особенности, река Колокша, бассейн реки Клязьма.

**DOI: 10.24412/2542-2006-2026-1-38-92**

**EDN: NXXQTS**