

## Отзыв

**на автореферат диссертации ЛАПУКИ ИЛЬИ ИГОРЕВИЧА  
«ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ, ПРОСТРАНСТВЕННАЯ И ТРОФИЧЕСКАЯ  
СТРУКТУРА ЗООБЕНТОСА ОЗЕР БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности  
03.02.10 – гидробиология**

Актуальность диссертационного исследования И.И. Лапуки не вызывает сомнения. Одной из важнейших областей экологии является изучение структурной организации и пространственной неоднородности макрозообентоса, способного отражать изменения среды обитания, слабо мигрирующего и показывающего долгосрочные изменения в экосистемах. Особого внимания заслуживает подход, заключающийся в осуществлении районирования дна водоема для планировки, обустройства и эффективного его использования на основе различий отдельных его участков по биологическим особенностям и характеру антропогенного воздействия. Проблема изменения структурной, ценотической и трофической организации сообщества зообентоса в целом и его отдельных частей в зависимости от трофности водоема и изменения основных факторов среды не теряет актуальности в настоящее время.

Работа выполнена на современном научном уровне, в диссертации использованы актуальные в настоящее время методы сбора и обработки данных.

Автором получены новые, научно-обоснованные результаты. Установлены закономерные изменения в видовом составе сообществ макрозообентоса озер разного типа, а также впервые показано, что с увеличением уровня трофии озер усиливается влияние температуры и концентрации растворенного в воде кислорода на пространственную структуру зообентоса. Автором определено, что трофическая структура сообществ зообентоса закономерно изменяется в градиенте уровня трофности озер. Впервые для озер Белоруссии использован ценотический подход, позволивший выделить различные зообентоценозы и установить их связь с трофическим статусом водоема. Автором впервые показано, что сохраняется относительная стабильность пространственного распределения общей численности зообентоса в течении года при изменении соотношения таксонов.

Теоретическая и практическая значимость работы, а также степень достоверности и апробация результатов исследования не вызывают сомнения и заслуживают высокой оценки.

Илья Игоревич провел большую по глубине и объему работу, которая, несомненно, внесет существенный вклад в развитие современной гидробиологии, будет использоваться в углубленном изучении экологических проблем.

Материалы диссертационной работы могут быть использованы при решении проблем обустройства и эффективного использования водоемов в условиях антропогенного воздействия, а также при чтении ряда учебных курсов гидробиологической направленности в вузах РФ.

Считаю, что диссертационная работа Лапуки Ильи Игоревича «Таксономическая, пространственная и трофическая структура зообентоса озер Белорусского Поозерья», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (по.20-21) «Положения о присуждении ученых степеней и присвоения ученых званий в Республике Беларусь», утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 17.11.2004 №560 (в редакции от 23.06.2023 № 180), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Я, Шурганова Г.В., выражаю согласие на размещение своего отзыва на диссертацию Лапуки И.И. «Таксономическая, пространственная и трофическая структура зообентоса озер Белорусского Поозерья» на официальном сайте ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам».

Доктор биологических наук,  
профессор, профессор кафедры  
экологии Института биологии и  
биомедицины ФГАОУ ВО  
«Национальный исследовательский  
Нижегородский государственный  
университет им. Н.И. Лобачевского»  
603950, г. Нижний Новгород,  
пр. Гагарина, д. 23, корп. 1  
тел. 8 (831) 462-32-06  
galina.nngu@mail.ru

Шурганова  
Галина  
Васильевна

20.10.2025

