ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Колесникова Антона Александровича «Динамика видовой структуры зоопланктоценозов Горьковского и Чебоксарского водохранилищ и их притоков с учетом показателей смертности зоопланктона в условиях антропогенного воздействия», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

Зоопланктон – важнейший компонент пищевых сетей в экосистеме водоема. Вопрос о факторах, определяющих динамику численности и биомассы популяций зоопланктона, является ключевым в понимании функционирования всей водной экосистемы. Однако, без количественной оценки естественной смертности зоопланктона, невозможно достоверно проанализировать потоки энергии в водоеме.

Диссертация Колесникова А.А. посвящена анализу видовой структуры зоопланктоценозов и показателей смертности зоопланктона Горьковского и Чебоксарского водохранилищ для выявления закономерностей их динамики при воздействии антропогенных факторов. Таким образом актуальность темы, которой посвящена диссертационная работа Колесникова А.А. не вызывает сомнений.

Полученные в процессе исследований результаты отличаются теоретической новизной. Впервые для Горьковского и Чебоксарского водохранилищ с применением метода прижизненного окрашивания проведена комплексная количественная оценка не связанной с хищничеством смертности зоопланктона в условиях антропогенной нагрузки. Впервые установлен пространственный градиент показателей смертности зоопланктона. Показано, что показатель смертности, рассчитанный по биомассе планктонных ракообразных по сравнению с традиционными показателями количественного развития зоопланктона, является более информативным.

Работа выполнена на современном научном уровне. Использование верифицированных полевых и лабораторных методов и тщательная статистическая обработка данных с использованием специализированных компьютерных программ подтверждает достоверность полученных результатов. Объем обработанного материала свидетельствуют о тщательности проведенных исследований.

Работа прошла апробацию на российских и международных конференциях. По теме диссертации опубликовано 16 работ, из них 4 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК.

В качестве небольшого замечания отметим, что ординационный анализ (RDA) наиболее результативен, в случае если большая часть дисперсии приходится на первые две оси (RDA 1 и RDA 2) и составляет более 50% (см. рис. 2, 3).

Высказанные замечания ни в коем случае не снижают общего благоприятного впечатления от работы и даны скорее как пожелания автору на будущее.

Считаю, что диссертационная работа Колесникова Антона Александровича «Динамика видовой структуры зоопланктоценозов Горьковского и Чебоксарского водохранилищ и их притоков с учетом показателей смертности зоопланктона в условиях антропогенного воздействия», является законченным научно-квалификационным исследованием, полностью соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Юлия Владимировна Беспалая
Доктор биологических наук,
Директор Института биогеографии и генетических ресурсов
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики
им. академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук (ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН)
Почтовый адрес: 163020, г. Архангельск, проспект Никольский, дом 20
Тел./факс: (8182) 28-76-36
Веб-сайт организации: http://fciarctic.ru/
e-mail: jbespalaja@yandex.ru

26 октября 2026

Отдел кадров
Заверяю подпись
Вед. специалист отдела кадров ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН
26 октября 2026 г.