

О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации Панютина Николая Алексеевича «Интегральная оценка экологического статуса и экологического благополучия водных объектов», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по научной специальности 1.6.21. Геоэкология.

Диссертация Н.А. Панютина посвящена актуальной задаче – изучению теоретико-методологических аспектов интегральной геоэкологической оценки водных объектов для целей оптимизации их экологического состояния и рационального использования.

При выполнении исследований Н.А. Панютиным широко применялись различные общенаучные, географические и статистические методы исследования, аппарат математического моделирования природных и природно-антропогенных процессов и явлений. В основу работы положена достоверная информация о комплексе показателей, характеризующих природные особенности исследуемых озер.

Сочетание различных методов исследований позволило получить достоверные, новые, важные для науки и практики результаты, которые заключаются в том, что впервые разработаны новые модели-классификации и методики расчета интегральных геоэкологических показателей водных объектов; предложены: новая методика интегральной оценки потенциальной устойчивости водоемов и программа интегральной оценки их экологического статуса (ЭС) и экологического благополучия (ЭБ); проведена апробация разработанных моделей-классификаций применительно к озерам Северо-Запада России и Алтая; выполнена типизация водоемов на основе разработанных моделей-классификаций ЭС и ЭБ и предложен алгоритм оценки ответной реакции водных экосистем озер на внешнее воздействие.

В качестве замечания следует указать, что из содержания реферата не совсем понятно какие конкретно практические рекомендации по использованию материалов диссертационных исследований предложены автором и их внедрении при планировании и проектировании природопользования и в учебный процесс.

Видимо следует уточнить, что автор понимает под понятием «водные объекты» (в названии диссертации), так как в качестве объектов исследований (стр. 5) указаны только озера.

Указанные выше замечания не носят принципиальный характер. Содержание работы обсуждалось на научных конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано достаточное количество печатных работ.

Выполненная Н.А. Панютиным диссертация посвящена решению актуальной проблемы, она имеет хороший теоретический уровень и отличается практической направленностью. Автореферат отражает общую структуру, раскрывает основное содержание диссертационной работы, содержит развернутые выводы.

Диссертационная работа Панютина Николая Алексеевича «Интегральная оценка экологического статуса и экологического благополучия водных объектов» соответствует требованиям пп. 9-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней». Соискатель Панютин Николай Алексеевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по научной специальности 1.6.21. Геоэкология.

Профессор кафедры географической экологии
факультета географии и геоинформатики
ГУ ВО «Белорусский государственный университет»
Доктор географических наук,
(специальность: 11.00.01. – физическая география,
геофизика и геохимия ландшафтов),

профессор



Александр Николаевич Витченко

Я, Витченко Александр Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Государственное учреждение высшего образования
«Белорусский государственный университет»,
факультет географии и геоинформатики,
кафедра географической экологии
Адрес: 220030, г. Минск, пр. Независимости, д. 4.
E-mail: Vitchenko@bsu.by
Тел.: +375 29 766 48 16
«30» июня 2026 г.

