

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Головань Екатерины Владимировны

«Закономерности гидрологического режима озер Северо-Запада Российской Федерации в условиях меняющегося климата», представленный на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 Геоэкология

Диссертационная работа посвящена исследованию уровенного режима озер Северо-Запада России. Представленное исследование актуально для решения государственной задачи по определению границ водоохранных зон водных объектов, зон затопления и подтопления.

Из автореферата видно, что автором проведена большая работа по обработке и интерпретации данных наблюдений за уровнем воды озер исследуемого региона. Автором выявлены пространственные закономерности многолетней изменчивости среднегодовых, минимальных и максимальных уровней. Определена зависимость среднего многолетнего уровня от удельного водосбора, даны рекомендации по определению параметров кривых распределения максимальных уровней воды неизученного озера для выделенных однородных районов по озерам-аналогам.

Вместе с тем следует обозначить некоторые замечания и вопросы.

Автором предлагается в качестве нуля графика неизученного озера использовать отметку среднего многолетнего минимального уровня межени. Однако для неизученного озера термин «средний многолетний минимальный уровень межени» некорректен из-за отсутствия наблюдений, невозможно определить «средний многолетний» уровень. В Наставлении гидрометеорологическим станциям и постам (Выпуск 7. Часть 1. Гидрометеорологические наблюдения на озерах и водохранилищах) в п. 5.12 сказано, что нуль поста должен располагаться ниже наименьшего возможного уровня воды.

В автореферате упоминается о генетическом анализе данных, но не поясняется, что конкретно анализировал автор. В качестве причины неоднородности в результате генетического анализа была обозначена хозяйственная деятельность человека. Анализировал ли автор качество наблюдений за уровнем воды на каждом посту, оценивал ли качество высотной основы (надежности реперов), данные о переносе поста, о чем, как правило, написано в описании постов гидрологических ежегодников? Анализ качества данных чрезвычайно важен для многолетних оценок изменчивости уровня.

В какой программе выполнен график кривой обеспеченности (рис. 5, с. 18 автореферата)? Если в программе HydroStatCalc (разработка ГГИ), то почему нет упоминания об использовании этой специальной гидрологической программы?

Работа Головань Е.В. является законченным научным исследованием и выполнено на высоком уровне, ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 Геоэкология.

Румянцева Елена Владимировна

Кандидат географических наук, специальность 25.00.27 «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Старший научный сотрудник отдела гидрологии устьев рек и водных ресурсов

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» (ФГБУ «АНИИ»)

Адрес: 199397, Санкт-Петербург, ул. Беринга, д. 38

Сайт: <https://www.aari.ru>

E-mail: aaricoop@aari.ru

Тел. (812) 337-31-23

Я, Румянцева Елена Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«07» марта 2024 г.

