

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
ГОЛОВАНЬ ЕКАТЕРИНЫ ВЛАДИМИРОВНЫ

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

Представленная к защите работа весьма актуальна, т.к. назрел необходимость создания региональных карт для расчета гидрологических характеристик, т.к. существующие Своды Правил (СП) не отвечают требованиям практической инженерной гидрологии. Кроме того, выявлены пространственно-временные особенности естественного уровенного режима озер в условиях меняющегося климата на примере рядов минимальных, максимальных и средних годовых уровней воды. Рассчитаны максимальные уровни воды различной вероятности, что очень важно для практической гидрологии.

В работе присутствует научная новизна. Произведена оценка состояния водного режима озер на исследуемой территории и выявлены основные пространственно-временные закономерности межгодовой изменчивости минимальных, максимальных и средних годовых уровней воды, связанные с изменением климата. Выведена зависимость среднего многолетнего уровня воды от удельного водосбора и рассчитаны переходные коэффициенты к среднемноголетнему уровню в период, когда водный объект не покрыт льдом.

Что ценно, впервые рекомендовано в качестве нуля графика для неизученного озера принимать не отметку порога стока озера, а отметку среднего многолетнего минимального уровня межени – $H_{min.}$, а также предлагается в качестве характеристики изменчивости максимального уровня озера рассматривать коэффициент вариации, приведенный к значению среднего многолетнего минимального уровня за меженный период.

Разработаны рекомендации по определению параметров кривых распределения максимальных уровней воды для неизученного озера для выделенных однородных районов по озерам-аналогам.

Кроме того, полученные результаты позволят на научной основе подойти к рациональному использованию водных ресурсов исследуемого района. Очень ценно, что база данных включает весь необходимый материал по 44 озерам, 16 метеостанциям.

Диссертация состоит из введения, 5 глав, заключения, списка использованной литературы и 9 приложений. Общий объем работы составляет 298 страниц, включая 22 таблицы, 366 рисунков, что свидетельствует о большой качественно проделанной работе автора. Вместе с тем, имеются небольшие даже не замечания, а пожелания.

Все-таки в географической науке говорят не о северной ветви Гольфстрима, а о Северо-Атлантическом теплом течении, которое заканчивается в Белом море.

В дальнейшей работе необходимо, чтобы расчеты рядов температуры воздуха были синхронны осадкам за эти же периоды.

Исследование отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертационной работе, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата географических наук.

Вместе с тем, исследование Екатерины Владимировны соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, а автор заслуживает присвоения степени кандидата географических наук по степени 1. 6.21– Геоэкология.

Пестрякова Екатерина Ивановна

Кандидат географических наук

Доцент кафедры геоэкологии факультет Экологии

ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»

Адрес: 454001, г. Челябинск, ул. Бр. Кашириных, 129 Российская

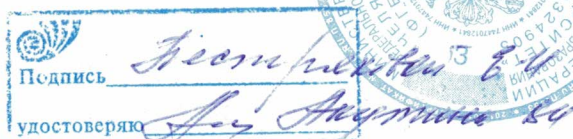
Федерация

Сайт: [https:// www.csu.ru/](https://www.csu.ru/)

e-mail: odou@csu.ru

Телефон: +7(351) 799-71-01

26.02.2024



специалист по курсу