

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЧЕРНЫШОВА МАКСИМА СЕРГЕЕВИЧА на тему
«ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ И АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ УРОВЕННОГО
РЕЖИМА ОЗЕРА БАЙКАЛ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки)

Актуальность темы диссертации обоснована изменением характера колебаний притока поверхностных вод в оз. Байкал, связанным с неустойчивостью климата и с антропогенной нагрузкой. Происходит трансформация межгодовых и сезонных колебаний суммарного притока речных вод в озеро, выявляются новые условия формирования уровня озера Байкала. Данные факты спровоцировали детальные исследования различных характеристик стока байкальских рек с учетом особенностей их формирования, отражающихся во влиянии максимальных расходов воды весеннего половодья и дождевых паводков, минимального зимнего и летнего стока.

Научная новизна диссертации заключается в анализе механизмов формирования многолетних и внутригодовых колебаний уровня оз. Байкал, на которые оказывают влияние природно-климатические и антропогенные факторы.

Достоверность результатов основывается на использовании проверенных достоверных данных и стандартных апробированных методов. Результаты диссертации докладывались на восьми Всероссийских и Международных конференциях.

Практическая значимость исследований заключается в расширении представлений о процессе формирования характеристик водного режима оз. Байкал и впадающих в него рек. Выявленная разница наблюдаемых и реконструированных условно-естественных уровней служит информативным показателем нарушений уровня озера после зарегулирования.

По теме диссертации опубликовано 13 работ, в том числе 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК.

В автореферате указано, что применялись кривые Крицкого–Менкеля для аппроксимации эмпирических распределений максимальных и минимальных летних и зимних расходов воды рек. Как отмечено, этот вид аналитических кривых «лучше всего соответствует» эмпирическим распределениям. Какой критерий использовался для оценки согласия аналитических кривых эмпирическим распределениям? А также отмечается, что рассматривались промерзающие реки. Кривые Крицкого–Менкеля не описывают вероятность промерзания рек. Как тогда оценивалась вероятность этих событий?

Автореферат дает возможность заключить, что диссертация представляет собой законченный научный труд, в котором решены поставленные цель и задачи исследования. Исследование соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что автореферат дает основания для присуждения соискателю Чернышову Максиму Сергеевичу искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки).

Доцент, кандидат технических наук

Е.В. Гайдукова

Гайдукова Екатерина Владимировна

Научная специальность 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Место работы: Российский государственный гидрометеорологический университет (РГГМУ),

192007, г. Санкт-Петербург, ул. Воронежская, д. 79.

Должность: доцент кафедры инженерной гидрологии Института гидрологии и океанологии

Тел.: +7 812 633-01-76

Email: oderiut@mail.ru

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

« 4 » мая 2022 г.

подпись

Формирование Гайдуковой Е.В. завершено
Нач. управления кадров
Иванов, Любовь Л.В.