

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чернышова Максима Сергеевича
«Природно-климатические и антропогенные факторы формирования уровня озера Байкал»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки)

Диссертационная работа М.С. Чернышова посвящена актуальной научной проблеме - изучению динамики сезонных и многолетних колебаний уровня воды оз. Байкал в условиях изменений климата и зарегулирования его единственного стока р. Ангары. В ходе исследования автором рассмотрены основные факторы, влияющие на формирование уровня озера, проанализированы данные Росгидромета об элементах его водного баланса, а также о характеристиках среднего, максимального и минимального стока впадающих в Байкал рек. Выявленные изменения речного стока рассматриваются с позиций воздействия на динамику уровня озера и повышения эффективности регулирования стока р. Ангары.

Усовершенствованная М.С. Чернышовым воднобалансовая схема реконструкции условно-естественных уровней Байкала в годы после зарегулирования и строительства ГЭС дает возможность не только описать механизм формирования колебаний среднемесячных уровней оз. Байкал, но и количественно оценить степень произошедших в результате зарегулирования нарушений уровня водоема. В работе также выявлены изменения характеристик стока байкальских притоков, связанных с потеплением в регионе. Охарактеризованы основные проблемы регулирования стока через Иркутскую ГЭС, носящие как климатическую природу (периоды аномально высокой или низкой водности), так и обусловленные человеческим фактором (устаревшие ПИВР, противоречия в нормативно-правовой базе по управлению использованием водных ресурсов оз. Байкал). Заслуживает внимания и воссозданная картина естественных колебаний уровня Байкала за почти трехсотлетний (с 1729 г.) период, существенно повышающая достоверность определения отдельных параметров уровня озера.

Полученные соискателем результаты имеют научное и практическое значение при определении важнейших характеристик стока, впадающих в оз. Байкал рек и назначении оптимального режима регулирования его уровня.

Основное содержание диссертации М.С. Чернышова в необходимой мере отражено в научных публикациях, насчитывающих 13 работ, из которых 5 входят в Перечень ВАК.

Автореферат диссертации дает ясное представление о выполненном исследовании, а сама диссертационная работа представляет собой заверченный научный труд, защищаемые положения которого раскрыты и обоснованы.

На основании изложенного считаю, что представленный автореферат и полученные в диссертационной работе результаты отвечают требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а их автор, Чернышов Максим Сергеевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки).

Гребенщикова Валентина Ивановна

Доктор геолого-минералогических наук,
ведущий научный сотрудник Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН.
664033, Иркутск, ул. Фаворского, 1а.
Тел.: (3952) 42-39-07
Сайт: igc.irk.ru
E-mail: vgreb@igc.irk.ru

Гребенщ

Я, Гребенщикова Валентина Ивановна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«22» апреля 2022 г.

Гребенщ В.И. Гребенщикова

Подпись *Гребенщ*
ЗАВЕРЯЮ *22.04.2022*
Зав. канцелярией
ИГХ СО РАН *Гребенщ*

