

## ОТЗЫВ

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

Уровенный режим озера Байкал в последние годы является предметом пристального внимания ученых и практиков вследствие своей изменчивости и, как следствие, необходимости его контроля и регулирования. Выявление основных факторов формирования уровенного режима необходимо для понимания причин его изменения, прогнозирования ситуации и предотвращения негативных последствий, что свидетельствует об актуальности представляемой автором диссертационной работы.

Основная научная ценность работы заключается в оценке трансформации характеристик стока рек, впадающих в озеро, и выявлении ее основных составляющих, заключающихся в существенном уменьшении среднегодовой водности рек, максимальных расходов воды весеннего половодья и дождевых паводков, при росте минимального стока.

Несомненным преимуществом работы является масштабность и глубина проведенных исследований, и их практическая значимость, указывающая на необходимость совершенствования порядка регулирования использования водных ресурсов оз. Байкал.

Ознакомление с содержанием автореферата показывает, что остается неясным ряд моментов:

1. Представляется неудачной формулировка в первом научном положении, выносимом на защиту: «Основные показатели стока... совпадают с повышением температуры воздуха в регионе». Было бы уместнее использовать вместо «совпадают» термин «коррелируют» или аналогичный по смыслу.

2. Из автореферата непонятно, какие конкретно антропогенные факторы (кроме хозяйственного использования воды), рассматривались автором в качестве причины изменения уровня режима и проводилась ли количественная оценка влияния данных факторов?

Высказанные замечания не снижают общего положительного впечатления о работе. Содержание автореферата и основные результаты работы соответствуют поставленным целям и задачам исследования и достаточно полно отражены в публикациях, рекомендованных ВАК.


Таким образом, диссертация соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842), а ее автор Чернышов Максим Сергеевич заслуживает присуждения степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 - Геоэкология (географические науки).

Зелинская Елена Валентиновна  
доктор технических наук,  
профессор,  
профессор кафедры обогащения полезных ископаемых  
и охраны окружающей среды им. С.Б. Леонова  
ФГБОУ ВО «Иркутский национальный  
исследовательский технический  
университет»,  
Адрес: 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83; ауд. И-021.  
Интернет-сайт организации: <https://www.irsu.edu>  
e-mail: [zelinskaelena@mail.ru](mailto:zelinskaelena@mail.ru)  
тел. 8-914-87-57-912,  
раб. тел. 8-3952-40-57-16



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



Подпись Зелинской Е.В.  
**ЗАВЕРЯЮ**  
Общий отдел ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»  


03 мая 2022 г.



**ВЗНО**  
Малист УП   
03 » 05 2022 г.