

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полетаевой Веры Игоревны «Геоэкологическая оценка сопряженных сред «вода–донные отложения» и геохимический отклик крупной водной системы на антропогенное воздействие (р. Ангара и каскад водохранилищ)» на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21. – Геоэкология.

С 60-х годов прошлого столетия было отмечено существенное изменение водных экосистем нашей планеты, которое было связано с влиянием человеческой деятельности на них (Константинов, 1979). Создание водохранилищ разного типа представляет собой пример такой трансформации как водной экосистемы, а также территорий, расположенных рядом. Поэтому тема докторской диссертации В.И. Полетаевой представляет собой актуальное и очень важное в научном и практическом отношении исследование.

Река Ангара – единственный водоток, вытекающий из озера Байкал. На ней в связи со строительством ряда ГЭС возникли крупные водохранилища: Иркутское, Братское, Усть-Илимское и Богучанское. Все эти водоемы широко используются населением как источники питьевой воды, они являются рыбохозяйственными, по их берегам расположены места отдыха.

В результате многолетних исследований (1998–2022) В.И. Полетаевой на основе изучения химического состава воды и донных отложений Ангары и ангарских водохранилищ выявлены их гидрохимические особенности и установлены природные и антропогенные источники. Важным результатом этой работы является изучение процессов, которые влияют и участвуют в трансформации как в толще вод, так и в донных отложениях, а также в процессах самоочищения.

Работа В.И. Полетаевой дает информацию к пониманию геохимических процессов, происходящих в изученных ею водоемах. Эта работа будет полезна биологам разного профиля, изучающих водные экосистемы. Свое видение природоохранных мероприятий В.И. Полетаева изложила в методических рекомендациях по нормированию антропогенной нагрузки.

Основные научные результаты диссертации опубликованы автором в 32 статьях в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК и баз данных WoS и Scopus.

Автореферат диссертации написан в строгой академической манере, хорошо иллюстрирован, читается с большим интересом, что подчеркивает важное качество автора донести результаты своих исследований до читателя.

Таким образом, можно сделать вывод, что диссертация В.И. Полетаевой соответствует критериям, установленным в пп. 9-11, 13 и 14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «Положение о присуждении ученых степеней» и Полетаевой В.И. рекомендуется присвоить ученую степень доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21. – Геоэкология.

ФИО автора отзыва – *Русинек Ольга Тимофеевна*

Ученая степень – *доктор биологических наук,*

Ученое звание – *нет*

Должность – *главный научный сотрудник*

Полное наименование организации – *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Байкальский музей Сибирского отделения Российской академии наук» Байкальского музея СО РАН*

Адрес организации – *664520, Иркутская область, Иркутский район, р.п. Листвянка, ул. Академическая, 1.*

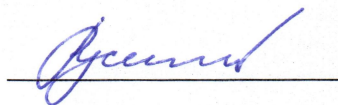
Интернет сайт – <http://bm.isc.irk.ru>

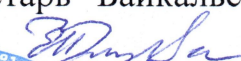
e-mail – o.rusinek@yandex.ru

Телефон автора отзыва 8-3952-45-31-64

Я, *Русинек Ольга Тимофеевна*, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«27» января 2025 г.



Подпись Русинек Ольги Тимофеевны, доктора биологических наук, главного научного сотрудника Байкальского музея СО РАН подтверждаю. Ученый секретарь Байкальского музея СО РАН, кандидат биологических наук  Е.П. Зайцева

