

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Солотчина Павла Анатольевича «ЛИТОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ЛЕТОПИСИ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕР СИБИРСКОГО РЕГИОНА КАК ОСНОВА ПАЛЕОКЛИМАТИЧЕСКИХ РЕКОНСТРУКЦИЙ» на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология

Цель исследований Павла Анатольевича – это комплексное изучение вещественного состава позднечетвертичных донных отложений 25 озер Восточной и Западной Сибири, установление факторов и закономерностей их формирования и решение на этой основе задач, связанных с реконструкциями региональных климатических обстановок.

В общих требованиях ВАК к докторской диссертации указано, что результаты исследования должны квалифицироваться как научное достижение. Я считаю, что в четвертом пункте новизны хорошо сформулировано и **научное достижение соискателя** - на основании проведенных литолого-минералогических исследований, дополненных результатами геохимических, палинологических и других видов анализов впервые для ряда озер Сибирского региона воссоздана история их эволюции и получены детальные летописи региональных климатических событий на протяжении голоцена и позднего плейстоцена. Это сделано на основе применения разработанного при участии автора современного метода математического моделирования сложных XRD профилей карбонатов и слоистых силикатов, как компонентов, наиболее чувствительных к изменениям обстановок седиментации.

В качестве замечания можно сказать следующее. Безусловно защищаемые положения доказаны большим объемом детальных исследований. Однако доказательства рассредоточены по главам (объектам). Например, автор пишет, что «для малых озер не было предложено единого подхода к исследованиям процессов и продуктов осадконакопления. Между тем, изучение именно этих объектов в ряде случаев может дать гораздо более эффективные результаты по сравнению с исследованиями крупных глубоководных бассейнов, поскольку они менее консервативны и отчетливо реагируют на короткопериодические флуктуации окружающей среды». Хотелось бы видеть обобщающую сравнительную главу, несмотря на то, что в диссертации есть обширное Заключение.

Основные положения диссертации приведены в 39 статьях в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах, 1 коллективной монографии, а также 48 сборниках трудов международных и российских совещаний. Этот внушительный список говорит о том, что все изложенные результаты апробированы и доведены до сведения научной общественности.

В целом, работа производит положительное впечатление, в ней присутствуют обоснованность выбора индикативных объектов исследования, доказательность используемых подходов, новизна результатов и практическая значимость выводов. Все поставленные задачи выполнены.

Представленный автореферат отвечает всем техническим требованиям, содержание автореферата соответствует паспорту специальности 1.6.21 – геоэкология, а также критериям, установленным в пп.9-11, 13 и 14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 «Положение о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Гаськова Ольга Лукинична

доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории рудообразующих систем Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, профессор кафедры петрографии и геологии рудных месторождений ГГФ НГУ.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук 630090, г. Новосибирск, проспект академика Коптюга, 3, тел. +7(383) 373-05-26, Интернет сайт организации <http://www.igm.nsc.ru/> E-mail автора отзыва Gaskova@igm.nsc.ru

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

«_1_» июня _____ 2023 г.



Подпись Гаськовой Ольги Лукиничны заверяю

