

ОТЗЫВ

на диссертацию Павла Анатольевича Солотчина «Литолого-минералогические летописи донных отложений озёр Сибирского региона как основа палеоклиматических реконструкций», представленную на соискание учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология.

Диссертация П.А. Солотчина, является обобщением результатов многолетних детальных исследований автором процессов седиментации и минерального состава донных осадков сибирских озёр позднеплейстоцен – голоценового возраста, приуроченных к разным ландшафтно-климатическим областям на территории Восточной и Западной Сибири. По результатам исследований получены данные об эволюции природной среды и климата в позднеплейстоцен - голоценое время на севере Азиатской части континента, которые при современных условиях глобального потепления необходимо учитывать для аграрного земледелия и ландшафтного планирования. Диссертация представляет собой законченное фундаментальное исследование по указанной тематике и является крупным вкладом автора в комплексном изучении вещественного состава донных отложений озёр Сибири и динамике климата позднего плейстоцена и голоцена. Основные положения диссертации приведены в 88 публикациях, в том числе 39 статьях в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах, 1 коллективной монографии, а также 48 сборниках трудов международных и российских совещаний.

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнений в связи с происходящими в настоящее время значительными глобальными изменениями климата и природной среды. Научная новизна диссертационной работы очевидна. Она заключается в впервые проведенных для Восточной и Западной Сибири детальных литолого-минералогических исследований донных осадков озёр, получении данных о составе парагенетических ассоциаций, структурных характеристиках отдельных минеральных фаз, последовательности их образования, что представляет высокоразрешающую палеоклиматическую информацию позднего плейстоцена и голоцена и связанных с ними изменений природных условий.

Тщательный анализ фактического материала и глубокая проработка его на современном методологическом уровне, концептуально хорошо продуманное построение работы обеспечивает надежную степень обоснованности защищаемых научных положений, а также достоверность выводов диссертанта.

Считаем, что диссертация П.А. Солотчина является крупным региональным обобщением, вносящим существенный вклад в комплексное изучение вещественного состава позднечетвертичных донных отложений озёр Сибири, установление факторов и закономерностей их формирования. Она имеет существенную научную значимость для решения проблем, связанных с происходящими в настоящее время изменениями климата. Защищаемые положения обеспечены существенной доказательной базой. Диссертация

выполнена на высоком научном уровне с использованием самых передовых методов исследований и достижений мировой науки. Она отличается высоким качеством проработки значительного количества фактического материала. Ее основные положения изложены в многочисленных публикациях и доложены на многочисленных научных конференциях.

Представленная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология, а её автор – Павел Анатольевич Солотчин, безусловно, заслуживает присвоения ему искомой степени.

Зыкина Валентина Семёновна

Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология, ведущий научный сотрудник лаборатории геологии кайнозоя, палеоклиматологии и минералогических индикаторов климата

Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН
630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3.

Интернет-адрес организации – <http://www.igm.nsc.ru>

e-mail: zykina@igm.nsc.ru

Тел. +7(383) 333-27-91

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

16.06.2023 г.



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ
ШИЛОВА Е.Е.
16.06.2023г.

Зыкин Владимир Сергеевич

Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия, ведущий научный сотрудник, и.о. заведующего лабораторией геологии кайнозоя, палеоклиматологии и минералогических индикаторов климата, профессор Новосибирского государственного университета,

Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН
630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3.

Интернет-адрес организации – <http://www.igm.nsc.ru>

e-mail: zykin@igm.nsc.ru

Тел. +7(383) 333-27-91

Я, Зыкин Владимир Сергеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

16.06.2023г.



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ
ШИЛОВА Е.Е.
16.06.2023г.