

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Новикова Вячеслава Сергеевича
«Геохимические индикаторы климатических изменений и
катастрофических событий в позднеголоценовых отложениях озер
Кучерлинское, Нижнее и Среднее Мультиинские (Горный Алтай),
Пеюнга (Эвенкия) и Чаша (Камчатка)»

на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.4. - Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы
поисков полезных ископаемых.

Работа представляет собой исследование осадков пяти озер, расположенных в труднодоступных регионах России, методом сканирующего микро-РФА-СИ. Метод позволяет проводить детальное изучение элементного состава донных отложений с высоким разрешением. С его помощью в осадках опробованных озер выявлены следы таких катастрофических событий, как извержения вулканов, падение метеоритов, землетрясения. Проведенные с применением этого метода реконструкции изменений палеотемпературы показали хорошую сходимость хода температуры в исследуемых районах Сибири и Дальнего Востока с глобальными климатическими событиями позднего голоцена.

Работа произвела хорошее впечатление. Цель и задачи исследования четко сформулированы. Для решения задач помимо основного метода использованы и другие, в том числе радиоуглеродное датирование для построения глубинно-возрастных моделей осадконакопления. Немаловажно, что автор принимал непосредственное участие во всем процессе исследования, от отбора кернов до получения научных выводов.

Работа по всем критериям соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Вячеслав Сергеевич продемонстрировал владение комплексом современных методов исследования, им получена значимая научная информация, характеризующая труднодоступные регионы России. Основные положения диссертации прошли апробацию на всероссийских и международных конференциях. Количество публикаций по теме исследования в журналах, рекомендуемых ВАК, удовлетворяет существующим требованиям. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности, сам соискатель, без сомнения, заслуживает присвоения степени кандидата геолого-минералогических наук.

Агатова Анна Раульевна

к.г.-м.н., старший научный сотрудник лаборатории литогеодинимики осадочных бассейнов Института геологии и минералогии СО РАН им. В.С. Соболева.
www.igm.nsc.ru

630090 Новосибирск, пр. ак. Коптюга, 3. agat@igm.nsc.ru .т. (383) 333-26-00

Я, Агатова Анна Раульевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

05.05.2025



Анат
ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
3-й КАНЦЕЛЯРИЕЙ
ШИПОВА Е.Е.
05.05.2025г.