

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), Пеюнгда (Эвенкия) и Чаша (Камчатка)»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Диссертация Новикова Вячеслава Сергеевича посвящена исследованию связи элементного состава позднеголоценовых донных осадков пресноводных континентальных озер с региональными погодно-климатическими условиями, тектоническими и катастрофическими событиями. Несомненную ценность работе придает оригинальный методологический подход в исследовании озерных отложений и построении температурных реконструкций с высоким разрешением для интервала охватывающего осадки последних тысячелетий. Стоит также отметить, что работа посвящена весьма актуальному вопросу, связанному с изучением климатических особенностей территорий Горного Алтая, Эвенкии и Камчатки.

Научные положения и выводы, отраженные в диссертации достаточно обоснованы, что обеспечено представительным объемом фактического материала (опробовано 7 кернов из озер – Кучерлинское, Нижнее и Среднее Мультиинские (Горный Алтай), Пеюнгда (Эвенкия) и Чаша (Камчатка)), использованием данных, полученных на высокочувствительном современном аналитическом оборудовании.

Диссертант в своей работе защищает три положения: в первом – установлена зависимость элементного состава датированных слоев озерных осадков из разных климатических зон Сибири от среднегодовой температуры приповерхностного воздуха; во втором – определены временные рамки известных общемировых периодов потепления и похолодания в осадках озер Кучерлинское и Пеюнгда; в третьем – выявлены горизонты, маркирующие катастрофические события различного генезиса. С практической точки результаты исследования могут использоваться при реконструкции климатических изменений для территорий Центральной Азии, Северо-Восточной Сибири и других близлежащих регионов.

Основные научные положения апробированы на международных и всероссийских конференциях и достаточно полно отражены в публикациях. Всего по теме диссертации опубликовано 17 работ: 5 – в журналах, входящих в перечень ВАК, 12 – в материалах конференций.

Однако после прочтения автореферата имеются вопросы и пожелание:

1. Нижнее и Малое Мультиинские озера (Горный Алтай) это один объект? В названии главы указано Нижнее в тексте Малое (Глава 2).
2. По какому принципу темные слои донных осадков отнесены к зимнему периоду, а светлые к летнему? (Глава 2, Методы исследования).
3. Текст автореферата не совсем удачно структурирован. На мой взгляд, исследование лучше воспринималось, если автореферат был бы составлен «по защищаемым положениям».

Таким образом, работа **Новикова Вячеслава Сергеевича «Геохимические индикаторы климатических изменений и катастрофических событий в позднеголоценовых отложениях озер Кучерлинское, Нижнее и Среднее Мультигинские (Горный Алтай), Пеюнга (Эвенкия) и Чаша (Камчатка)»** производит положительное впечатление и отвечает требованиям, изложенным в Положении о присуждении ученых степеней (пп. 9-11, 13 и 14), утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор Новиков Вячеслав Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Хрущева Мария Олеговна

Кандидат геолого-минералогических наук (25.00.05 – Минералогия, кристаллография)

Доцент кафедры минералогии и геохимии

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

634050, г. Томск, пр. Ленина, 36

<http://www.tsu.ru/>

masha2904@mail.ru

Я, Хрущева Мария Олеговна, даю согласие на обработку персональных данных.

13.05.2025 г.

Подпись Хрущевой М.О., автора отзыва, заверяю



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
ВЕДУЩИЙ ДОКУМЕНТОВЕД
АНДРИЕНКО И. В.