

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дериглазовой Марии Александровны
«Минералого-геохимические особенности зольного остатка организма жителей
некоторых городов России как индикатор эколого-геохимической обстановки»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических
наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

В диссертационной работе рассмотрено распределение и минеральные фазы зольного остатка организма человека (ЗООЧ) с целью определения геохимической специфики территории проживания и выявления особенностей накопления определенных химических элементов для оценки экологической ситуации территории, что является актуальным для экологии человека.

Автором были изучены пробы ЗООЧ из шести городов РФ, что позволило выделить региональные особенности накопления химических элементов и показать их индикаторное значение для этих городов. Вполне естественно, что выбранные для исследования города выделяются определенной спецификой, как в геологическом строении их территории, так и производственной деятельности и, как следствие, были получены определенные «наборы» элементов в различных концентрациях. Весьма характерна, к примеру, геохимическая специфика нашего города – Екатеринбурга, особенно наличие кадмия, специфического элемента медных руд Среднего Урала.

Отметим, что исследование выполнено с применением современных аналитических методов, что позволило существенно расширить круг выявленных ранее в ЗООЧ химических элементов, а также показать минеральные фазы, отражающие в первую очередь пылевую нагрузку в изученных городах, что представляет определенный научный интерес.

Научная новизна работы сомнений не вызывает, результаты исследований доложены на конференциях различного ранга и опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК, защищаемые научные положения представляются вполне обоснованными.

В целом диссертационная работа по уровню поставленных и решенных в ней задач, значимости выводов представляет собой законченную квалификационную работу, соответствует требованиям п.8 Порядка присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском Томском политехническом университете, а её автор, Дериглазова Мария Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 20.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Профессор кафедры геологии, поисков и разведки
месторождений полезных ископаемых ФГБОУ ВО
«Уральский государственный горный университет»,
д.г.-м.н., доцент Макаров Анатолий Борисович

А. Б. Макаров

620144, Екатеринбург, ул.Куйбышева, 30 УГГУ,
кафедра ГПР МПИ
Тел. 283-08-67, E-mail: gpr mpi@ursmu.ru

Я, Макаров А.Б. даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и на дальнейшую обработку.



А. Б. Макаров

Подпись А.Б. Макарова заверяю
Начальник отдела кадров УГГУ



Т.Б. Сабанова

