Отзыв

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

В настоящее время актуальным является создание региональных систем экологического мониторинга, отслеживающих элементный состав абиотических и живых компонентов экосистем, в том числе человека. Объектом исследования является зольный остаток организма человека жителей 6 городов, расположенных в разных природно-климатических зонах европейского и азиатского регионов России. Исследуемые территории сгруппированы по таким признакам, как численность населения, основным источникам загрязнения атмосферы и специализации промышленных предприятий. Данный подход позволил выявить региональные геохимические и минералогические особенности исследуемого материала и оценить возможность использования зольного остатка организма человека в качестве индикатора геохимической обстановки среды его обитания.

В работе М.А. Дериглазовой используется достаточный материал для решения поставленных задач. Методом ИНАА анализируется содержание 28 элементов в 170 пробах, дополненных результатами ИСП-МС, сканирующей микроскопии и рентгенофазовой дифрактометрии. Для обработки данных использованы разнообразные методы статистического анализа, включающие дискриминантный, факторный и кластерный анализ.

В результате проведенных исследований соискателем установлена тенденция поведения химических элементов при озолении костной ткани, изучена специфика зольного остатка организма человека, которые отражают геоэкологические и геохимические особенности исследуемой территории, показана индикаторная роль геохимической и минералогической специфики зольного остатка для определения геоэкологической и ландшафтно-геохимической обстановки исследуемых территорий.

В практическом плане результаты представленной работы использованы для написания монографии «Очерки геохимии человека», а также могут быть применены в системе экологического мониторинга и медицинскими организациями при оценке степени риска для здоровья населения отдельных регионов.

Результаты исследования прошли апробацию на ряде международных и российских конференций, а также изложены в 4 статьях из перечня ВАК РФ и в 3 статьях, индексируемых в базах Scopus и Web of Science.

Работа соответствует требованиям пп. 8–10 Порядка присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском политехническом университете, заслуживает одобрения, а её автор – **Дериглазова Мария Александровна** присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле).

Куранов Борис Дмитриевич

доктор биологических наук (03.02.04 – Зоология),
старший научный сотрудник лаборатории биоразнообразия и экологии Национального исследовательского Томского государственного университета
634050, г. Томск, проспект Ленина, 36
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Тел.: (3822) 529-852
E-mail: rector@tsu.ru, Kuranov@seversk.tomsknet.ru
Web: www.tsu.ru

Куранов Б.Д. 28.09.2020

Согласен на обработку персональных данных.

Куранова Валентина Николаевна

кандидат биологических наук (03.02.08 – экология),
доцент, доцент кафедры зоологии позвоночных и экологии
Института биологии, экологии, почвоведения,
сельского и лесного хозяйства Национального исследовательского
Томского государственного университета
634050, г. Томск, проспект Ленина, 36
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

Тел.: (3822) 529-852
E-mail: rector@tsu.ru, kuranova49@mail.ru

Web: www.tsu.ru

Куранова В.Н. 28.09.2020

Согласна на обработку персональных данных.

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий документовед
управления делами
Н.Г. Михеева