

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)

Актуальность избранной темы диссертационной работы М.А. Дериглазовой не вызывает сомнения, поскольку техногенное преобразование биосферы негативно сказывается на всех её компонентах, в том числе человеке, элементный химический состав, которого может служить индикатором эколого-геохимических условий среды его обитания, но остается недостаточно изученным. Поэтому поиск новых методов его исследования и оценки обоснован с научной и практических позиций достаточно.

Научная новизна работы видится в выявлении характера поведения в процессе высокотемпературного озоления костной ткани человека химических элементов, их форм нахождения в золе, её минерального состава, индикаторной роли для определения геоэкологических и ландшафтно-геохимических особенностей территорий проживания населения разных городов.

Практическая значимость работы состоит в том, что результаты исследования могут быть использованы в комплексном мониторинге состояния окружающей среды и человека, формировании базы данных об его элементном статусе населения, в определении причин возникновения его неинфекционных заболеваний, в экспертизах и учебном процессе в ВУЗах.

Защищаемые положения доказаны, выводы обоснованы результатами полевых и лабораторных исследований, их теоретического и статистического анализа.

Результаты исследования достоверны, основаны на значительном объеме статистически обработанных фактических данных, полученных с использованием современных аналитических методов и оборудования. Результаты исследования прошли апробацию на конференциях, в 4 статьях из перечня ВАК РФ, в том числе в 3 – индексируемых в базах Scopus, Web of Science.

В целом, диссертационная работа М.А. Дериглазовой представляет завершённую научно-квалификационную работу на актуальную тему, в которой содержится решение научной задачи, имеющей социально-экономическое и хозяйственное значение. Полученные научные результаты вносят существенный вклад в развитие геоэкологии, биогеохимии и экологии. Выводы научно обоснованы и подтверждены экспериментальными данными. Работа соответствует требованиям п. 8 Порядка присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском политехническом университете, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле).

Сысо Александр Иванович, заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией биогеохимии почв, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук, доктор биологических наук, 03.02.13 – почвоведение, старший научный сотрудник.

630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 8/2
+ 7 (383) 363-90-25, e-mail: soil@issa-siberia.ru, <http://issa-siberia.ru>
тел: +7 (383) 363-90-27; +7 (383) 363-90-28
e-mail: syso@issa-siberia.ru

Даю согласие на обработку персональных данных
07.09.2020 г.

Подпись Сысо Александра Ивановича заверяю

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ:


