

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Марии Александровны Дериглазовой на тему: «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 изучения элементного статуса человека и его обусловленности эколого-геохимической обстановкой является несомненной и часто недооцененной, несмотря на то, что ее фундаментальный характер был изложен еще в трудах В.И.Вернадского. Актуальность этой проблемы резко возросла в последние десятилетия в связи с интенсивной антропогенной трансформацией биосферы, вызванной хозяйственной деятельностью человека и научно-технической революцией. Особенно важным практическим аспектом этой проблематики является определение региональных особенностей, от которых может зависеть допустимая нагрузка на экосистемы и организм человека на конкретных территориях.

В связи с этим теоретическая и практическая значимость настоящей диссертационной работы представляется очевидной.

Цель и задачи исследования изложены ясно. Методы включают в себя высоко точный инструментально-активационный анализ (ИНАА) и широко используемую для решения подобного рода задач масс-спектрометрию с индуктивно связанной плазмой (ИСП-МС), поэтому методическое обеспечение исследований является исключительно высоким. По этой же причине полученные результаты исследований по определению элементного состава зольного остатка организма жителей городов России не вызывают сомнения.

Анализ полученных результатов позволил сформулировать основные положения диссертационной работы, выносимые на защиту. Они заключаются в частности: в утверждении правомочности методического приема пересчета концентраций в золе костной ткани на сухое вещество и отражения в микроминеральных фазах озоленного материала в независимости от его генезиса геохимической специфики региона; в обусловленности элементного состава зольного остатка организма человека геохимическими особенностями окружающей среды, что позволяет использовать его в качестве индикатора геоэкологической обстановки; в определении главных и микроминеральных фаз зольного остатка, которые отражают эколого-геохимическую специфику изучаемых территорий. Их обоснованность не вызывает сомнения.

Заключение диссертационной работы обобщает основные значимые результаты, полученные и проанализированные автором, которые апробированы на достаточном количестве международных и всероссийских

научных форумов. Основное содержание работы представлено в большом числе научных публикаций, в том числе входящих в перечень ВАК (4), а также в журналах, индексируемых базами Scopus и Web of Science (3).

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Марии Александровны Дериглазовой на тему: «Минералого-геохимические особенности зольного остатка организма жителей некоторых городов России как индикатор эколого-геохимической обстановки», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле), по актуальности темы, объему выполненного исследования, научной новизне, теоретической и практической значимости результатов соответствует требованиям п.8 Порядка присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском Томском политехническом университете, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

07.09.2020 г.

Зав.каф.физиологии нормальной и
Лаборатории медико-экологического
мониторинга ЦНИЛ Медицинской академии
имени С.И.Георгиевского ФГАОУ ВО

доктор биологических наук, профессор,
Заслуженный деятель науки и техники
Республики Крым

Елена Владимировна Евстафьева

Медицинская академия имени С.И.Георгиевского (структурное подразделение), Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования Крымский федеральный университет им.В.И.Вернадского Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

291006, Симферополь, бульвар Ленина 5/7
Телефон: (3652) 554-911, факс: (3652) 271-547, 272-092,

e-mail: office@ma.cfuv.ru

e.evstafeva@mail.ru