

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Дериглазовой Марии Александровны

«МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗОЛЬНОГО ОСТАТКА ОРГАНИЗМА ЖИТЕЛЕЙ НЕКОТОРЫХ ГОРОДОВ РОССИИ КАК ИНДИКАТОР ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ»

В автореферате диссертации, представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 «Геоэкология (науки о Земле)», осуществлен комплексный и многофакторный анализ такой актуальной категории современной проблемы, как выяснение влияния неблагоприятной экологической обстановки и природных условий на ухудшение здоровья населения.

Автореферат диссертации соискателя Дериглазовой Марии Александровны представлен как фундаментальная научная работа, в которой изложены основные выполненные автором исследования, а также разработаны общетеоретические положения, общая совокупность которых является не только существенным научным достижением, но и новаторским решением научной проблемы, имеющей важное теоретическое и практическое значение. Внедрение этой работы в современную науку внесет значительный вклад в дальнейшее развитие представлений о влиянии экологической обстановки на здоровье населения.

Объектом исследования, выполненного автором диссертационной работы, является зольный остаток организма человека жителей нескольких городов России. В качестве предмета исследования рассматриваются региональные геохимические и минералогические особенности исследуемого материала. Цель исследования состоит в изучении возможности использования зольного остатка организма человека в качестве индикатора геохимической обстановки среды обитания на примере некоторых городов России.

Автор отмечает, что полученные данные по геохимическому портрету жителей изученных городов могут быть включены в систему мониторинга состояния окружающей среды исследуемых территорий для создания благоприятной экологической обстановки. В рамках развития идеи о биогеохимических провинциях и элементном статусе населения, полученные результаты могут быть использованы для создания базы данных, которая будет пополняться информацией об элементном составе различных биосубстратов местных жителей. Результаты исследования могут быть рекомендованы медицинским и исследовательским организациям для анализа региональной заболеваемости, прогнозирования её уровня, а также принятия мер для минимизации негативного воздействия окружающей среды на организм местных жителей. Данные об элементном и минеральном составе зольного остатка организма человека, представленные в работе, могут использоваться в судебно-медицинской экспертизе.

Автореферат диссертанта обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения о состоянии рассматриваемой соискателем проблемы, а также о проблемах методологии и концептуализации данной сферы научного знания в мировой и российской практике. Отражение в автореферате обширного списка публикаций и апробации результатов диссертационного исследования явственно свидетельствует о весомом личном практическом вкладе диссертанта в отечественную науку. Предложенные автором научные теоретические и практические решения дальнейшего развития исследований строго и тщательно аргументированы и оценены по сравнению с другими популярными решениями данной проблемы.

Весьма импонирует тот факт, что соискатель анализирует не только состояние рассматриваемой проблемы, но и осуществляет анализ данного методологического аспекта, используя междисциплинарный и общенаучный подходы в контексте современной российской практики.

Оформление автореферата соответствует правилам, устанавливаемым Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации. Автореферат отвечает всем требованиям пунктов 7 и 8 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 30 января 2002 г. N 74 (с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20 июня 2011 г. N 475), а его автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 «Геоэкология (науки о Земле)».

Согласен на обработку персональных данных.

Доктор геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.05 - минералогия, кристаллография; доцент;
доцент отделения геологии Инженерной школы природных ресурсов
Национального исследовательского Томского политехнического
университета

634050, г. Томск, пр. Ленина, 30, НИ ТПУ
8(3822) 60-61-79
E-mail: polienkoa@yandex.ru

07.09.2022

Полиенко Александр Константинович

Подпись А.К. Полиенко
утверждаю
Учёный секретарь ТПУ



О.А. Ананьева