

ОТЗЫВ

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

Автореферат диссертации Дериглазовой Марии Александровны посвящен установлению особенностей поведения химических элементов в процессе высокотемпературного озоления костной ткани, оценке возможности пересчета концентраций элементов в золе на сухое вещество; изучению возможности использования зольного остатка для изучения геохимических особенностей исходного объекта; оценке среднего содержания и особенностей накопления химических элементов в зольном остатке организма человека в некоторых городах России; изучению минерального состава зольного остатка организма человека и выявлению формы нахождения элементов в нем; выявлению региональных особенностей минерального состава зольного остатка организма человека и установлению их индикаторного значения для исследуемых городов.

Представляет особый интерес перспектива научного и практического применения результатов исследований, а именно, использование индикаторных показателей накопления химических элементов в тканях человека, выявленных автором в работе.

Автор убедительно обосновывает актуальность выбора темы исследования, опирается на работы известных исследователей. Четко сформулирована цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология исследования и положения, выносимые на защиту. Исследования удачно спланированы, проведены в большом объеме с использованием современных методов, обработаны статистически. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения.

Диссертационные исследования Дериглазовой Марии Александровны основаны на правильном методическом подходе – первоначальном исследовании поведения элементов и их соединений при высокотемпературном озолении и дальнейшем анализе зольного остатка. Зольный остаток организма человека – жителя исследуемой территории может быть использован в качестве индикатора её ландшафтно-

геохимической и геоэкологической обстановки. Концентрирующиеся в зольном остатке организма человека элементы могут служить характеристикой основных источников загрязнения окружающей среды.

Автореферат представляет оригинальное самостоятельное исследование. Положительным моментом является наличие 27 опубликованных работ, в том числе 4 статей в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК РФ, и 3 статей в БД Scopus и Web of Science.

Структура и логика изложения выглядят достаточно обоснованными. Автореферат написан логично, доказательно, ясным научным языком, отлично иллюстрирован. Автореферат отвечает требованиям п. 8 «Порядка присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском Томском политехническом университете», а автор диссертационного исследования – Дериглазова Мария Александровна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 Геоэкология (науки о Земле).

Ф.И.О.: Нефедьева Елена Эдуардовна

ученая степень: доктор биологических наук

специальность, по которой защищена ученая степень: 03.01.05 - физиология и биохимия растений

ученое звание: доцент

должность: заместитель заведующего кафедрой, профессор кафедры «Промышленная экология и безопасность жизнедеятельности»

полное название организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный технический университет»

Почтовый адрес: 28, пр-т Ленина, г. Волгоград, 400005,

контактные телефоны: +7 (8442) 24-84-33 e-mail: nefedieva@rambler.ru



**СОГЛАСИЕ
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

Я, Нефедьева Елена Эдуардовна,

даю свое согласие на обработку моих персональных данных, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество; пол; ученая степень; специальность, по которой защищена ученая степень; ученое звание; должность; полное название организации; почтовый адрес; контактные телефоны.

Я даю согласие на использование персональных данных исключительно для подписания отзыва на автореферат диссертации, а также на хранение данных об этих результатах на электронных носителях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирована, что мне гарантирована обработка моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

" 11 " сентября 2020 г.

 / Нефедьева Е.Э.
Подпись / Расшифровка подписи