

Отзыв

на автореферат диссертации Джамбаева Меря Тлеукановича «Индикаторные свойства элементного состава компонентов экосистемы территории влияния Семипалатинского испытательного полигона», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

Актуальность работы обусловлена необходимостью дальнейшего изучения последствий техногенного влияния Семипалатинского полигона на сопредельные территории. Другим важным аспектом, обуславливающим интерес к подобным работам, является изучение закономерностей миграции таких опасных загрязнителей, каковыми являются тяжёлые металлы и трансураниевые элементы, в условиях современной биосферы.

Научная новизна работы состоит в приоритете выявления на изучаемой территории коррелятивных связей между уровнями накопления широкого спектра химических элементов в крови человека с дозовыми нагрузками. Новыми для региона работ являются полученные данные по микроэлементному составу сухого остатка крови человека.

Практическое значение заключается в формировании базы данных по химическому элементному составу компонентов экосистем, находящихся в зоне влияния Семипалатинского полигона; разработке комплексного подхода к оценке экологической ситуации на территории, подвергшейся радиохимическому воздействию, а также в реализации ряда научных программ.

Использованные в исследованиях материалы и методы являются достаточными для достижения заявленной цели диссертационного исследования.

Полученные результаты основаны на оригинальном авторском материале, достоверны и не вызывают сомнений.

Выводы, в целом, содержательны, они логически вытекают из полученных результатов.

Замечания:

1. Отход от традиционной формы организации диссертационной работы, выразившийся в отсутствии разделов «Литературный обзор», «Заключение» и «Выводы».

2. В последнем абзаце главы 6 (стр. 18 автореферата) автор указывает (*цитирую*): «...Микроминеральный состав крови человека, проживающего в зоне максимального радиационного риска, главным образом представлен соединениями К – Cl и другими структурными элементами...». Непонятно, что подразумевается под соединениями «К - Cl»?

Несмотря на сделанные замечания, считаю, что представленная диссертационная работа Джамбаева Меря Тлеукановича является законченным научным квалификационным трудом. Она полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Доктор биологических наук (03.02.08 – экология (биология), старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник лаборатории биогеохимии Тютиков окружающей среды Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук (ГЕОХИ РАН), 119991, г. Москва, ул. Косыгина, 19.

Тел. 8-(499)-137-47-73.

E-mail: tyutikov-sergey@rambler.ru

8- (499) 137-14-84, e-mai: director@geokhi.ru, <http://www.geokhi.ru/default.aspx>

12.11.2019 г.



Подпись: Сергей Федорович



Подпись: Сергей Федорович



Подпись: Сергей Федорович