

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Джамбаева Мерей 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 (биология)

Диссертационная работа нацелена на выявление индикаторных свойств элементного состава компонентов экосистемы (почва, один вид растения, солевые отложения питьевой воды, молоко и мышечная ткань крупного рогатого скота, кровь и волосы человека) территории, прилегающей к Семипалатинскому полигону.

Диссертант непосредственно участвовал в отборе и подготовке к анализу всех перечисленных разновидностей проб, а также – в аналитической и статистической обработке полученных данных; самостоятельно выполнил литературный обзор по тематике исследований.

Выбранная диссертантом тема исследования, несомненно, актуальна. В настоящее время пока нет полной характеристики элементного состава компонентов экосистемы на территории Семипалатинского полигона и его окрестностей.

Изучение региональной специфики элементного состава вышеперечисленных компонентов экосистемы позволило выявить закономерности накопления в них химических элементов (в их составе группа редкоземельных), а также корреляции уровней их накопления с уровнями дозовых нагрузок. Следует особо отметить, что в процессе данных исследований впервые изучен микроминеральный состав сухого остатка крови человека, проживающего на территориях, прилегающих к бывшему Семипалатинскому полигону. Выявленные особенности химического состава изученных компонентов экосистемы, подверженной воздействию радиоактивных факторов взрыва атомных зарядов, имеют существенное теоретическое значение.

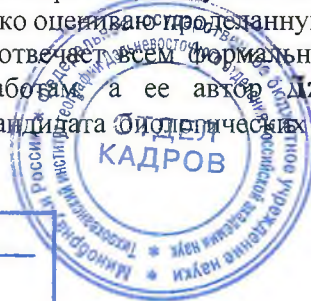
Защищаемые положения сформулированы вполне адекватно, и отражают суть полученных в процессе работы данных. Достоверность полученных результатов обеспечена достаточно большим количеством проанализированных проб в лабораториях, прошедших необходимую аттестацию и аккредитацию.

По материалам диссертации соискателем опубликовано 16 работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК. Следует особо отметить, что большинство публикаций авторские (один автор).

Главным недостатком диссертации (если ее оценивать как полноценное научное исследование) является, по мнению рецензента, недостаточное внимание к изучению естественного геохимического фона в пределах исследованных территорий, а также – анализу фоновых показателей содержания элементов при обработке полученных данных.

Несмотря на замечание, я высоко оцениваю сделанную диссертантом работу. Считаю, что диссертация (судя по автореферату) отвечает всем формальным требованиям, предъявляемым к такого рода квалификационным работам, а ее автор **Джамбаев Мерей Тлеуканович** заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Подпись *Паничев А.М.*
Удостоверяю
Зав. отделом кадров *Шиф*
Паничев В.Г. 15.11.2019г.



Паничев Александр Михайлович

доктор биологических наук, кандидат геолого-минералогических наук;
без звания; ведущий научный сотрудник лаборатории Экологии и охраны животных
Тихоокеанского института географии ДВО РАН
Адрес: 690069, г. Владивосток, ул. Радио, 7.
Интернет сайт: http://tig.dvo.ru/index/kadrovyj_sostav/0-11
E-mail: sikhote@mail.ru ; тел.: 8 –914 –7906319

Я, Паничев Александр Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой Совета, и их дальнейшую обработку.

«15» ноября 2019 г.