

## Отзыв

**на автореферат диссертации Джамбаева Мерея 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 Джамбаева М.Т. посвящена актуальной проблеме - выявлению индикаторов, достоверно указывающих на радиохимическое воздействие в результате деятельности Семипалатинского испытательного полигона (СИП). На сегодняшний день, элементный состав организма человека не достаточно изучен. Существует проблема, связанная с оценочными уровнями химических элементов для здорового человека. Этот вопрос особенно актуален в условиях проживания населения на территориях с неблагоприятной радиэкологической обстановкой, каковой является территория, прилегающая к СИП.

Работа имеет несомненные элементы новизны. Так, диссертантом впервые оценено содержание 28 химических элементов в крови и волосах человека, проживающего на территориях с различными уровнями дозовых нагрузок, обусловленных воздействием СИП. Автором впервые изучен микроминеральный состав сухого остатка крови человека, проживающего на территории, ранжированной разными уровнями дозовых нагрузок, обусловленных воздействием СИП.

Диссертационная работа имеет высокий практический выход: 1 акт внедрения результатов научно-исследовательской работы. Материалы работы использовались в реализации научных программ, направленных на современную оценку экологической ситуации территории, прилегающей к СИП. Полученные данные могут быть использованы в качестве учебного материала по дисциплинам «Экология», «Радиобиология», «Медицинская геология» и другие. На основании полученных результатов автором предложен комплексный подход оценки экологической ситуации территории, подвергающейся радиохимическому фактору воздействия путем сравнения элементного состава тканей человека с дозовыми нагрузками территории. Таким образом видно, что автор провел достаточно большой объем работы, что позволило ему сформировать четкие защищаемые положения.

Недостатком данной работы можно считать, что в диссертационной работе не сделан сравнительный анализ элементного состава крови и волос исследуемого населения по половому признаку. Возможно, элементный состав крови и волос мужчин и женщин даже если бы они проживали на территории с одинаковой дозовой нагрузкой был бы разным. Сравнительный анализ по половому признаку особенно важен, с точки зрения практической медицины, для применения полученных результатов исследований в целях

прогнозирования заболеваемости, оздоровления населения и соответственно улучшения качества жизни населения.

Отмеченный недостаток не снижает высокой оценки диссертационной работы. Выводы диссертации вполне обоснованы, организованы и отражают наиболее важные результаты исследования.

Вышеизложенное позволило заключить, что диссертационная работа Джамбаева М.Т. «Индикаторные свойства элементного состава компонентов экосистемы территории влияния Семипалатинского испытательного полигона» является законченным научно-исследовательским трудом, посвященным актуальной теме. Считаю, что диссертационная работа отвечает требованиям действующего «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Джамбаев Мерей Тлеуканович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Ф.И.О.	Отарбаева Марал Балтабаевна
Наименование организации	Некоммерческое акционерное общество "Медицинский университет Караганды"
Должность, подразделение	Ассоциированный профессор кафедры неврологии, психиатрии, нейрохирургии и реабилитологии, врач невропатолог, профпатолог высшей категории
Ученая степень с указанием шифра и названия специальности	Доктор медицинских наук, 140050 «Медицина труда»
Ученое звание	Ассоциированный профессор (доцент)
Почтовый адрес организации	100017, Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Гоголя, 40
Телефон, адрес электронной почты организации	8(7212)51-89-31; e-mail: info@kmu.kz
Официальный сайт организации	www.kmu.kz
Личный телефон и адрес электронной почты	87013355660; e-mail: m_otarbaeva@mail.ru
Дата оформления отзыва	08.11.2019г.

**Доктор медицинских наук,  
ассоциированный профессор (доцент)**

**Отарбаева М.Б.**

*Подпись доктора медицинских наук, ассоциированного профессора (доцента) Отарбаевой М.Б. заверено*

« 08 »

11

32019г.

АРБД директоры  
Директор ДУЧР

