

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Беляновской А.И.
«ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ОГРАНИЗМА МЛЕКОПИТАЮЩИХ
ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ И ИХ РАНЖИРОВАНИЕ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ USETOX»,

выполненной по специальности «25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)» на
соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Диссертационная работа А.И. Беляновской нацелена на изучение геоэкологического состояния локальных территорий с использованием показателей элементного состава органов и тканей млекопитающих животных. Выбранный автором объект изучения является перспективным индикатором в экологическом мониторинге окружающей среды. В соответствии с поставленной целью автором определено 5 задач, логично и полно раскрывающих сущность исследования.

Данное исследование характеризуется научной новизной. Автор впервые: установил индикаторные показатели соотношения химических элементов в изучаемых объектах в условиях природно-техногенных систем на территориях России и Казахстана; установил специфику функционирования биогеохимических барьеров внутри организма млекопитающего; модифицировал расчет характеристического коэффициента токсичности, а также впервые представил ранжирование локальных территорий Сибири, Забайкалья и Казахстана.

Использованные Беляновской А.И. методология и методы исследования соответствуют современному научному уровню. Данная работа проведена на обширном фактическом материале (186 проб), исследование проведено в 9 населенных пунктах. Автором использованы разнообразные современные высокочувствительные аналитические методы: ИНАА и масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (ICP-MS)

Достоверность результатов лабораторных анализов проведены в аккредитованных центрах и по аттестованным методикам, а также подтверждена параллельным использованием других методов в профильных научно-исследовательских центрах России. Статистическая обработка полученных данных проведена с помощью пакета общепринятых прикладных программ. Основные положения и выводы работы апробированы.

Представленная работа выполнена на высоком методическом инструментальном уровне, полученные результаты тщательно обработаны, обобщены и теоретически проанализированы.

Защищаемые положения полностью охватывают круг поставленных целей и задач и соответствуют содержанию выполненных работ, являясь обоснованными и доказанными фактическим материалом.

Принципиальных замечаний по работе не имеется.

Считаю, что результаты исследований способствуют решению важной научной проблемы, имеющей большое практическое значение для экологической безопасности по специальности «25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)».

Корогод Наталья Петровна

кандидат биологических наук РФ,
кандидат биологических наук РК, доцент
кафедры общей биологии
Республиканское государственное предприятие
на праве хозяйственного ведения
Павлодарский государственный
педагогический институт
140002, г. Павлодар, ул. Мира 60
www.ppi.kz
e-mail: natalya_korogod@mail.ru
тел +7

Я, Корогод Наталья Петровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«25» ноября 2019 г.
Корогод Н.П. заверяю

Специалист отдела кадров

Т. Веселова

