

**ОТЗЫВ ПО АВТОРЕФЕРАТУ
О ДИССЕРТАЦИИ ЕЛЕНА МИХАЙЛОВНЫ КОРОБОВОЙ
«ГЕНЕЗИС И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
СОВРЕМЕННЫХ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ПРОВИНЦИЙ»,**

представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по

специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Диссертация Е.М. Коробовой посвящена одной из самых актуальных проблем геохимии и биогеохимии на современном этапе их развития. Автор весьма объемно сформулировала цель своего труда – выявление закономерностей биогеохимической организации современной ноосферы и разработка методов универсальной оценки риска эндемических заболеваний геохимической природы.

В основу диссертационной работы положены материалы 40 –летних исследований автора природных ландшафтно-геохимических систем с избытком и недостатком химических элементов, а также с нарушением эволюционно сложившегося их баланса под влиянием антропогенной деятельности в различных регионах бывшего СССР и России. К этому следует добавить, что группа рассматриваемых элементов включает и те из них, которые не очень часто пользуются вниманием исследователей, в частности радионуклиды и тем более в зоне аварии на Чернобыльской АЭС за продолжительный период исследования.

Обобщение такого обширного полевого материала, аналитически и статистически обработанного на современном уровне, свидетельствует о системном подходе на всех этапах исследований. Это позволило автору разработать новый метод индикации потенциально экологически опасных для здоровья населения территорий на основе изучения интерференции геохимических слоев природного и техногенного генезиса. Новизну и актуальность этого метода, вобравшего в себя и другие теоретические и практические разработки соискателя, трудно переоценить..

Вынесенные на защиту автором диссертации 5 положений не декларируются, как обычно укоренилось в структуре авторефератов любого ранга, а под каждым из них дается их методологическое обоснование и подтверждение фактическим материалом, объяснение которого автором в максимально возможной степени воспринимается читателем как научное достижение соискателя. Этому способствует и приводимый весьма информативный иллюстративный материал.

Считаю возможным особо выделить некоторые из них, хотя все вынесенные на защиту положения логически взаимосвязаны. В 3-ем защищаемом положении автор рассматривает структуру ноосферы как целостную стратифицированную оболочку со специфическим составом химических элементов и соединений, встраивающуюся в первичную природную структуру биосферы с несвойственной её системам скоростью. В 4-м положении характеризуются этапы развития ноосферы. Убедительно аргументированные, они имеют мировоззренческое значение.

Необходимо признать, как заслугу диссертанта, и географичность представленной к защите работы; ибо поведение химических элементов в природных и техногенных ландшафтно-геохимических системах проведено в различных зональных условиях. И, главное, составленные автором карты (не рассматривая каждую из них), синтезируют обширную полученную геохимическую информацию, наглядно иллюстрируя взаимодействие природных и антропогенно трансформированных ландшафтно-геохимических систем и, как следствие этого, – выявление зон биогеохимических эндемий на примере риска заболеваемости раком щитовидной железы.

Системный анализ взаимодействия компонентов ландшафтно-геохимических систем разного генезиса на элементном уровне, высокий профессионализм и широкий научный кругозор позволили соискателю сделать ряд важных выводов

Затронутые в отзыве аспекты не исчерпывают всего содержания автореферата, но и изложенного достаточно для того, чтобы утверждать, что представленная работа Елены Михайловны Коробовой является фундаментальным исследованием в области геохимии и биогеохимии. Её актуальность, новизна теоретических разработок и практическая значимость очевидны, Диссертация безусловно удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 03.00.09. – геохимия, геохимические методы поисков, а её автор, Е.М. Коробова, являющаяся давно сложившимся и известным своими работами ученым, как в России, так и на международном уровне, безусловно, достойна присуждения ей ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Кандидат географических наук, доцент, член Российского представительства редакционной коллегии Международного научного и прикладного журнала «Биосфера»

Уфимцева М.Д.



20 ноября 2016 г. Санкт-Петербург, 191186. Б.Конюшенная, 19/8 кв.36.

Тел. +7 921 408 52 18;

Margarita Ufimtseva <mu2881@gmail.com>