

ОТЗЫВ

Об автореферате диссертации Елены 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

В настоящее время мировая общественность серьезно озабочена ситуацией, сложившейся в отношениях между активно развивающейся цивилизацией и меняющимся экологическим состоянием окружающей среды.

В связи с этим многолетние геохимические исследования, выполненные Еленой Михайловной Коробовой, оформленные в виде законченной диссертационной работы, посвященной закономерностям организации биогеохимических провинций в современных условиях, в высшей степени актуальны.

Обращает внимание широкий диапазон рассматриваемых вопросов: от поведения конкретных элементов в конкретном пространстве, до смелых теоретических построений об этапах развития эндемий, связанных с антропогенными изменениями в биосфере, а также тот факт, что сбор данных осуществлялся параллельно с разработкой методологических подходов и прямых методов получения информации.

Методика анализа геохимического состояния любой территории в виде двухслойного отображения и совмещения слоев с разной степенью отклонений от естественного фона, позволяет не только определить характер геохимической неоднородности, но и уровень риска эндемических заболеваний.

Можно отметить приведенные в работе убедительные доказательства включения поллютантов в природные процессы и возможность прогнозирования дальнейших изменений окружающей среды.

Общее знакомство с авторефератом дает основания специалисту родственного научного направления (почвоведение), не касаясь деталей, дать самую высокую оценку диссертации, как вкладу в развитие биологического аспекта геохимии, и существенного дополнения информации, относящейся к современным проблемам биосферы.

Замечания, возникшие при чтении автореферата, носят формальный характер.

Прежде всего, непривычный способ изложения материала - по защищаемым положениям, которые не приведены в общей характеристике работы и не полностью соответствуют поставленным задачам. Что представляют собой пять глав диссертации остается неясным.

Термин «современная ноосфера» допускает неоднозначные толкования как самого понятия «ноосфера» - разумное управление природными процессами на основе их познания (по Вернадскому), так и определения «современная» - «биотехносфера»? Определение, приведенное в выводах (с.35), «...ноосфера Земли... как самостоятельный материально-вещественный объект изучения», едва ли можно считать достаточным.

Что означает выражение «коррекция и профилактика» микроэлементов?

В тексте есть отдельные стилистические шероховатости (с.с. 15, 23).

Конечно, подобные замечания не могут влиять на высказанную высокую оценку диссертации. Объем и разнообразие полученной информации, разработка универсальной методики определения и прогнозирования состояния биогеохимических провинций, углубление теоретических позиций современной геохимии безусловно свидетельствуют о вкладе работы Елены Михайловны Коробовой в развитие геолого-минералогических наук и автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Татьяна Александровна Романова

Док. биол. наук, проф. Почетный член Об-ва почвоведов им. В.В. Докучаева,

15 ноября 2016 г

220108, Минск, ул.Казинца, 68, кв.31 Беларусь

Подпись Т.А. Романовой удостоверяю

Ведущий специалист по кадрам



М.К. Мещеряков