

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коробовой Елены Михайловны «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

Представление о биогеохимических провинциях является одним из наиболее комплексных и сложных в науках о Земле. Их изучением занимались многие крупные исследователи и тем не менее еще остается много неизученных моментов, касающихся генезиса, функционирования и структуры этих образований. Автор рассматриваемой диссертации безусловно внесла свой вклад в познание современных биогеохимических провинций. Ею обоснован оригинальный подход к исследованию пространственной организации первичной биосферы как видоизменяющейся совокупности биогеохимических провинций. Выявлены особенности пространственной упорядоченности распределения химических элементов на различных уровнях структурной организации биогеохимических провинций. Показана возможность картографического разделения природного и антропогенного геохимического фона и важность этого для обоснования методики комплексной оценки текущей эколого-геохимической обстановки. Значительная часть работы посвящена анализу связи эндемий с геохимической обстановкой и оценке риска их возникновения. Судя по автореферату, все положения диссертации базируются на качественном фактическом материале и соответствуют необходимому научному уровню.

В качестве замечания можно указать на некоторый тематический диссонанс между названием работы, «Выводами», «Научной новизной» и «Практической значимостью развиваемого подхода». Название – сугубо теоретическое структурно-биогеохимическое, в «Выводах», по крайней мере в 3-х из 6-ти пунктов, акцент делается на эндемический аспект, в «Научной новизне» 5 из 9 пунктов имеют приоритетом экологическое содержание, а в «Практической значимости» вновь на первое место выступает проблема изучения пространственной организации современных биогеохимических провинций (хотя, казалось бы, здесь как раз и место эколого-эндемическим сюжетам). Очевидно, что указанные некоторые несоответствия связаны с очень тесным переплетением различных аспектов изучения биогеохимических провинций, трудностями проведения границ между ними и большим разнообразием материала, которым оперировал диссертант. Вместе с тем, мы рекомендовали бы при издании диссертации в виде монографии (а издание таковой было бы полезно и целесообразно) учесть по возможности наше замечание.

В целом же работа Е.М. Коробовой отвечает всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, в ней решена крупная научная проблема и содержатся ценные для науки теоретические положения. В публикациях диссертанта нашли отражения основные материалы и выводы автора. Поэтому считаю, что Е.М. Коробова достойна присвоения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09

Доктор географических наук, профессор кафедры геохимии ландшафтов и географии почв географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, зав. лабораторией углеродистых веществ биосферы,
Заслуженный деятель наук РФ

119991, Российская Федерация, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, А.Н. Геннадиев
МГУ имени М.В.Ломоносова, Географический факультет

Телефон: (8 495)-939-2238

Факс: (8 495)-932-8836

E-mail: info@geogr.msu.ru

