

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Елены Владимировны Агеевой «Редкоземельные и радиоактивные (Th, U) элементы в компонентах природной среды как индикаторы эколого-геохимических обстановок (на примере Томской и Кемеровской областей)», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология

В диссертационной работе Е.В. Агеевой представлены результаты изучения распространения редкоземельных и двух основных радиоактивных элементов в некоторых компонентах природной среды и субстратах человека, в том числе полученные лично или с её участием, на территории Томской и Кемеровской областей. Определены диапазоны концентраций этих элементов в почве, лабазнике вязолистном, крови и волосах людей; установлены различия в их территориальном и покомпонентном распределении. Выделены индикаторные спектры элементов для определенных территорий и выделены группы районов по этим спектрам. Показана роль РЗЭ и радиоактивных элементов как индикаторов техногенного поступления этих элементов в окружающую среду с различными геохимическими рядами в зависимости от промышленной специфики территорий.

Работа выделяется высоким уровнем проработки литературного материала, включая зарубежные источники.

Основным недостатком представленных в автореферате результатов является, по мнению автора отзыва, преимущественно констатационный характер распределения изученных элементов в компонентах природной среды. Надо полагать, в работах по текущему гранту РНФ, в котором соискательница участвует, причины выявленных распределений будут раскрыты. Название диссертационной работы было бы более информативным, если бы в нём кроме компонентов природной среды стояло «и субстратах человека».

Результаты исследований изложены в четырёх статьях в журналах из списка ВАК, из которых 3 представлены в базах WOS и Scopus, а также в 6 статьях в других изданиях, апробированы на всероссийских и международных конференциях. На значимость выполненных с участием автора исследований указывает их поддержка научными грантами, в том числе РФФИ и РНФ.

В целом диссертационная работа Е.В. Агеевой соответствует п. 2.1 Порядка присуждения учёных степеней в Национальном исследовательском Томском политехническом университете. Её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.1.21 – Геоэкология.

Замана Леонид Васильевич

ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, лаборатория геоэкологии и гидрогеохимии.

Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

672014 г. Чита, ул. Недорезова, 16а, а/я 1032, тел. (3022) 206167

Сайт организации – inrec.sbras.ru

E-mail: l.v.zamana@mail.ru.

Я, Замана Леонид Васильевич, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Е.В. Агеевой.

23 марта 2022 г.

Подпись автора отзыва Заманы Л.В. заверяю.

Я, _____, подтверждаю
Замана Л.В.
Замана Л.В.