

Отзыв

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

Диссертационная работа «Редкоземельные и радиоактивные (Th, U) элементы в компонентах природной среды как индикаторы эколого-геохимических обстановок (на примере Томской и Кемеровской областей)» Агеевой Елены Владимировны посвящена установлению закономерностей накопления и распределения редкоземельных и радиоактивных (Th, U) элементов в живых организмах и среде их обитания в условиях с различной эколого-геохимической обстановкой территорий Томской и Кемеровской областей. В настоящее время все более возрастает внимание научного сообщества к изучению редкоземельных и радиоактивных (Th, U) элементов. Это связано с их неоднозначной биологической ролью и слабо изученными особенностями накопления и распределения в компонентах природной среды.

Автор провела большую работу, обобщила значительный фактический материал. На базе полученных данных установлены количественные содержания РЗЭ, Th, U в компонентах природной среды на территории Томской и Кемеровской областей с выделением общих и региональных особенностей. Проведена дифференциация Томской и Кемеровской областей по природным районам по уровням содержания редкоземельных и радиоактивных (Th, U) элементов в компонентах природной среды. Выявлены индикаторные содержания и соотношения редкоземельных и радиоактивных (Th, U) элементов на территории с различными природно-техногенными условиями.

Достоверность полученных результатов, обоснованность научных положений и выводов не вызывает сомнения. В качестве замечания следует отметить, что хотелось бы видеть более глубокую проработку материала.

На основании изложенных в автореферате материалов диссертационная работа Агеевой Елены Владимировны на тему: «Редкоземельные и радиоактивные (Th, U) элементы в компонентах природной среды как индикаторы эколого-геохимических обстановок (на примере Томской и Кемеровской областей)», представленная на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология является завершенной научно-квалификационной работой, соответствующей п. 2.1 Порядка присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском Томском политехническом университете, утвержденного приказом ректора ТПУ 362-1/од от 28.12.2021 г. (dis.tpu.ru), а её автор – Агеева Елена Владимировна заслуживает

присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21. «Геоэкология».

Директор НОЦ «Новая среда для жизни» факультета наук
о Земле и туризма БашГУ,
профессор кафедры геологии, гидрометеорологии и
геоэкологии, д.г.-м.н.

Л.Н. Белан

e-mail: belan77767@mail.ru
тел.: 81 7

Я, Белан Лариса Николаевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 20 » 05 20 22 г.