

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

по работе Агеевой Елены Владимировны над диссертацией по теме
«РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ И РАДИОАКТИВНЫЕ (Th, U) ЭЛЕМЕНТЫ В
КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ КАК ИНДИКАТОРЫ
БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ОБСТАНОВОК (НА ПРИМЕРЕ ТОМСКОЙ И
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТЕЙ)», представленную на соискание ученой
степени кандидата геолого – минералогических наук по специальности

1.6.21 - Геоэкология

Елена Владимировна подходила к выбору тематики исследований постепенно, осваивая путь в науку, начиная с бакалавриата, затем продолжив изучение вопроса в магистратуре и аспирантуре. Ее интерес лежит в области изучения химических элементов тех групп, интерес к которым, с одной стороны, привел к накоплению обширнейшего материала, а с другой стороны – остающихся все еще малоизученными в определенных областях. Так, актуальность проведенных Еленой Владимировной исследований заключается, в первую очередь, в наличии больших пробелов в изучении диапазонов содержаний редкоземельных и радиоактивных элементов в живом веществе в целом и на локальных территориях с определенной эколого – геохимической спецификой в частности. На мой взгляд, Еленой Владимировной получен абсолютно новый материал, основанный на большом обобщении имеющихся данных с дополнением по собственным результатам, который является уникальным в области установленных диапазонов содержаний практически всей группы лантаноидов и двух радиоактивных элементов – урана и тория.

Елена Владимировна начала работу в аспирантуре с поездки в ГЕОХИ РАН, где работала с картотекой, составление которой начато В.И. Вернадским и продолжено А.П. Виноградовым. Как человек контактный, она успешно реализовала возможность общения с ведущими специалистами в области биогеохимических исследований во время этой своей поездки и

привезла обширный литературный материал, который лег в основу обобщений, приведенных в ее работе. В дальнейшем, она являлась участником еще двух научных грантов, позволивших ей завершить в определенной степени как обобщение данных, так и проведение собственных полевых исследований и расширивших представление о содержании редкоземельных и радиоактивных элементов в комплексе компонентов природной среды на территории Томской и Кемеровской областей.

В настоящий момент времени Елена Владимировна продолжает свои исследования в рамках реализуемого гранта РНФ по территории Сибири и Дальнего Востока.

Елена Владимировна активно освещает получаемые данные, участвуя в конференциях и семинарах. Она не останавливается на стандартных подходах, а реализует собственные новые замыслы, основываясь на имеющихся научных представлениях о закономерностях накопления и распределения весьма специфичной группы элементов, выбранной ею для проведения исследований. Ею предложен новый подход к районированию территории с учетом частоты встречаемости аномальных концентраций элементов, ранее не рассматриваемый, она расширяет знания о диапазонах содержаний элементов, их соотношений в контексте выявления индикаторов состояния среды обитания живых организмов, включая человека.

Елена Владимировна по своим взглядам, отношению к работе, научности реализуемых подходов является настоящим ученым и заслуживает поддержки. Она принципиальная, не боится браться и решать сложные задачи, целеустремленная, творческая личность.

Как научный руководитель, поддерживаю ее в решении представить данную работу на соискание ученой степени кандидата геолого – минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология. Считаю, что всей своей работой Елена Владимировна Агеева подтвердила своё право на соискание этой ученой степени.

Диссертационная работа, выполненная Агеевой Е.В. соответствует требованиям пп.2.1- 2.5 Порядка присуждения ученых степеней в Томском политехническом университете, утвержденного приказом № 362-1/од от 28 декабря 2021 года, а сама Елена Владимировна заслуживает присвоения степени кандидата геолого – минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Научный руководитель, доктор биологических наук (03.02.08),
профессор отделения геологии

Инженерной школы природных ресурсов

Томского политехнического университета

_____ Барановская Наталья Владимировна

ФГАОУ ВО Национальный исследовательский

Томский политехнический университет.

г.Томск, пр. Ленина, 30

<http://tpu.ru>, e-mail: nata@tpu.ru

тел.: 8-(3822)-41-89-10, 8. -91

Подпись доктора биологических наук, профессора ТПУ Барановской Н.В.
удостоверяю:

Ученый секретарь ТПУ

Кулинич Е.А.

01.03.2022

