

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Богуславского Анатолия Евгеньевича

«Поведение урана и сопутствующих элементов в зоне воздействия хранилищ

низкоактивных отходов предприятий ядерно-топливного цикла»,

представленной на соискание ученой степени

доктора геолого-минералогических наук

по специальности 1.6.4- «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Обращение с радиоактивными отходами (РАО), как источниками радиационной опасности для окружающей среды и населения, является одной из актуальных экологических проблем современной России, поэтому проблема обращения с РАО как в рассматриваемом регионе, так и в России в целом, чаще решается за счет продления срока службы старых хранилищ с повышением их изолирующих свойств. Для вновь образующихся РАО – за счет использования новых технологических решений, которые позволяют минимизировать количество отходов и сократить строительство дополнительных хранилищ. Однако, как показывает мировая и отечественная практика, контролируемое долговременное хранение РАО, приводящее к их накоплению, не является приемлемой стратегией в достижении основной цели обращения с РАО – обеспечение гарантий безопасности человека и окружающей среды без возложения ответственности за результаты нынешней деятельности на будущие поколения.

При выполнении научных исследований автором выполнен широкий спектр исследований, которые в полной мере определяют область решаемых проблем. Цель работы достигнута. Научные положения, выносимые на защиту, обоснованы и подтверждаются результатами проведенных соискателем теоретических и экспериментальных исследований. Научная новизна работы и практическая значимость полученных результатов высокие и заключаются в: изучении химического и минерального составов отходов; форм нахождения урана; определении пути миграции загрязняющих компонентов; определении геохимических барьеров; разработке технологии очистки вод от их загрязнения, в том числе уранилом.

Основные положения работы и результаты исследований докладывались и получили одобрение на многочисленных научных и научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 21 печатная работа в научных журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, что свидетельствует о весомом личном вкладе диссертанта в решение поставленной задачи.

Несмотря на вышесказанное и большой объем выполненных соискателем исследований, по автореферату имеются вопросы, требующие пояснения:

- сложно воспринимается текст автореферата без таблиц;
- не понятно, что обозначают, выделенные разным цветом цифры от 1 до 3 на рисунке
- не понятно, что хотел показать диссертант в таблице 3, процессы, контролирующие миграцию урана, или что-то иное?

Сделанные замечания не снижают ценность проведенных исследований. В работах носит законченный характер. С поставленными задачами диссертант справился. Результаты исследования имеют практическое применение. Основные положения диссертации опубликованы. По объёму работы, её теоретическому и практическому уровню, актуальности, новизне и значимости результатов диссертационная работа соответствует критериям, установленным в пп.9-11, 13 и 14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 «Положение о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4- «Минералогия, кристаллография, Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Борзенко Светлана Владимировна - доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник, лаборатории геоэкологии и гидрогеохимии ИПРЭК СО РАН
Адрес: 672014 г. Чита, ул. Недорезова, 16а
E-mail: svb_64@mail.ru
Раб. Тел (3022) 206613

Я, Борзенко Светлана Владимировна, даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, дальнейшую обработку.

08 04 2024 г.

С.В. Борзенко

Подпись подтверждаю.....

Печать



Подпись заверяю
Специалист ОК ИПРЭК СО И
Людмила Русская