

ОТЗЫВ

На автореферат Богуславского Анатолия Евгеньевича «Поведение урана и сопутствующих элементов в зоне воздействия хранилищ низкоактивных отходов предприятий ядерно-топливного цикла», представленной к защите на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»

Представленная Богуславским А.Е. работа посвящена важной и актуальной теме размещения радиоактивных отходов Российских предприятий топливно-ядерного цикла. Проблема ликвидации загрязнений сформированных аномалий в почвах, донных отложениях, подземных и поверхностных водах является актуальной для ядерных производств начиная со второй половины XX до настоящего времени. В особенности учитывая постепенное восстановление позиций ядерной энергетики в мировом топливном балансе.

Цель диссертации четко сформулирована, обоснована и определена автором как «построение комплексной геолого-геохимической модели процессов, протекающих на участках размещения низкоактивных отходов предприятий ядерно-топливного цикла с целью прогноза прямых и косвенных последствий долговременного взаимодействия шламохранилищ с окружающей средой».

В основу диссертации положен большой фактический материал, собранный автором в ходе выполнения работ на соответствующих предприятиях при выполнении натурных, лабораторных работ и модельных построений. Полученный материал проанализирован с использованием современных отработанных методик, поэтому достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Защищаемые положения конкретны, ясно сформулированы и не вызывают возражений. Автореферат диссертации содержит большой объём оригинального фактического материала. Результаты работы опубликованы в российских и иностранных журналах.

Положительно оценивая работу Богуславского А.Е. необходимо отметить некоторые вопросы, которые не отражены в автореферате:

1) Поверхностные аномалии, выделенные автором на участках пойменных агроценозов кроме почв и вод, характеризуются биологической компонентой, прирост биомассы которой исчисляется сотнями и тысячами килограмм в год. В работе автором не учитывается перераспределение между почвами, водами и растительностью, хотя такое перераспределение в долгосрочной перспективе может представлять не только научный, но и эколого-санитарный аспект.

Резюмируя все сказанное выше, несмотря на высказанные замечания, полагаю, что работа выполнена на высоком научном уровне и отвечает всем

требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор, Богуславский Анатолий Евгеньевич, достоин присуждения искомой ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 — «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Уфимцев Владимир Иванович, д.б.н, главный научный сотрудник Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН 650000, Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, просп. Советский, 18, e-mail: uwy2079@gmail.com, тел.: 8-905-965-0567

Я, Уфимцев Владимир Иванович, даю согласие на использование моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета, и их дальнейшую работу.

20 марта 2024



/Уфимцев В.И./

