



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ХИМИИ НЕФТИ

СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИХН СО РАН)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.Е. Богуславского
«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»

Работа Богуславского А.Е. посвящена актуальной теме повышения безопасности размещения радиоактивных отходов (РАО), поскольку накопление такого вида отходов представляет риск, как для окружающей среды, так и для здоровья человека.

Цель диссертационной работы заключается в построении комплексной геолого-геохимической модели процессов, протекающих на участках размещения низкоактивных отходов (НАО) предприятий ядерного топливного цикла (ЯТЦ) с целью прогноза прямых и косвенных последствий долговременного взаимодействия шламохранилищ с окружающей средой.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые выявлены закономерности формирования ореолов радиоактивных загрязнений на участках хранения НАО; выявлены пути миграции радионуклидов в шламохранилищах и сформированных на прилегающих участках геохимических аномалиях.

В основу диссертационной работы положены результаты натурных исследований и экспериментальных работ, выполненных в течение 2000-2023 гг. Данные, приведённые в работе, опубликованы в 21-ой статье в ведущих отечественных и зарубежных журналах. Защищаемые положения ясно сформулированы и не вызывают возражений. Автореферат диссертации содержит большой объём оригинального фактического материала.

В качестве замечаний можно отметить, что в тексте автореферата:

- нет объяснения, в чём заключается «комплексность» представленной геолого-геохимической модели процессов, протекающих на участках размещения НАО предприятий ЯТЦ;

– присутствуют синтаксические и пунктуационные ошибки.

Несмотря на вышесказанные замечания, можно заключить, что работа выполнена на высоком научном уровне и отвечает требованиям, предъявляемым ВАК при Минобрнауки России к докторским диссертациям, в том числе соответствует п. 9-14 раздела II Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а её автор, Богуславский Анатолий Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Ященко Ирина Германовна, кандидат геолого-минералогических наук, заведующая лабораторией «Научно-исследовательский информационный центр с музеем нефти» Института химии нефти Сибирского отделения Российской Академии наук, 634055, г. Томск, пр. Академический, 4, e-mail: sric@ipc.tsc.ru, тел.:(3822) 49-22-27.

Я, Ященко Ирина Германовна, даю согласие на обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

09 апреля 2024 г.  Ирина Германовна Ященко

Перемитина Татьяна Олеговна, кандидат технических наук, старший научный сотрудник лаборатории «Научно-исследовательский информационный центр с музеем нефти» Института химии нефти Сибирского отделения Российской Академии наук, доцент, 634055, г. Томск, пр. Академический, 4, e-mail: pto@ipc.tsc.ru, тел.:(3822) 49-22-27.

Я, Перемитина Татьяна Олеговна, даю согласие на обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

9 апреля 2024 г.  Татьяна Олеговна Перемитина

Подпись авторов отзыва
Ященко Ирины Германовны,
Перемитиной Татьяны Олеговны заверяю.

Ученый секретарь ИХН СО РАН, к.х.н.



Степанов Андрей Александрович