

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии Диссертационного Совета Д 002.048.01 при ФГБУН Институте геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН по предварительному рассмотрению диссертации С.Б.Субботина «Влияние радиоактивного загрязнения подземных вод на радиоэкологическую обстановку бывшего Семипалатинского испытательного полигона», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология

Диссертация С.Б.Субботина на тему «Влияние радиоактивного загрязнения подземных вод на радиоэкологическую обстановку бывшего Семипалатинского испытательного полигона» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с Постановлением от 24 сентября 2013 г. № 824 «О порядке присуждения ученых степеней». Это – научно-квалификационная работа, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема, имеющая важное хозяйственное значение и изложены новые технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в обеспечение безопасности и устойчивости опасных и технически сложных объектов.

Диссертационная работа соответствует специальности 25.00.36 – Геоэкология и отрасли науки, по которым диссертационному совету предоставлено право защиты диссертаций.

Соответствие содержания диссертационной работы целям и задачам исследования.

Цель исследования, сформулированная в диссертационной работе С.Б.Субботина, - оценка воздействия подземных ядерных взрывов на процесс развития радиоэкологической обстановки СИП в связи с миграцией оставшихся радионуклидов с подземными водами.

Для ее выполнения диссертантом были поставлены следующие задачи:

1. Анализ современного состояния подземной гидросферы на испытательных площадках бывшего СИП «Дегелен» и «Балапан», в связи с проведенными ПЯВ на этих площадках.
2. Провести экспериментальные исследования распространения радионуклидов ^3H , ^{137}Cs , ^{90}Sr и $^{239+240}\text{Pu}$ и их динамики в подземных водах на испытательных площадках «Дегелен» и «Балапан».
3. Оценить значение природных и искусственных сорбционных систем для процессов миграции техногенных радионуклидов с подземными водами площадок «Дегелен» и «Балапан».
4. Оценить влияние миграции техногенных радионуклидов с подземными водами за пределы испытательных площадок на формирование радиоэкологической обстановки СИП.

Предварительное рассмотрение диссертации С.Б.Субботина показало соответствие содержания диссертационной работы целям и задачам исследования.

В опубликованных работах отражены основные результаты диссертации, выводы и практические рекомендации автора. Основные положения диссертации опубликованы. В диссертации С.Б.Субботина отсутствуют заимствованные материалы без ссылок на автора или источник заимствований, а также результаты научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве без ссылок на соавторов.

По теме диссертации лично и в соавторстве опубликовано 8 работ. В рецензируемых журналах, согласно перечню, рекомендованному ВАК Минобрнауки РФ, опубликовано 2 статьи. Остальные опубликованы в качестве статей в различных журналах, сборниках и в виде доклада международной конференции. Таким образом, диссертация соответствует требованиям п. 13 Постановления от 24 сентября 2013 г. № 824 «О порядке присуждения ученых степеней».

Комиссия отмечает, что защищаемые положения изложены диссертантом очень схематично, однако в тексте диссертации они раскрыты достаточно полно.

В качестве ведущей организации может рассматриваться Институт геохимии и аналитической химии им. В.И.Вернадского РАН (ГЕОХИ РАН), в качестве официальных оппонентов – 1) Вакуловский Сергей Мстиславович, профессор, доктор технических наук, главный научный сотрудник Института проблем мониторинга окружающей среды Государственного учреждения «Научно-производственное объединение «Тайфун» (ИПМ), 2) Голубов Борис Николаевич, кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт динамики геосфер Российской академии наук (ИДГ РАН).

Заключение комиссии о возможности приёма диссертации к публичной защите.

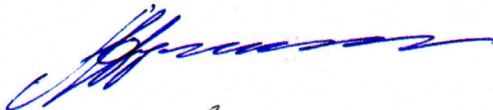
Комиссия Диссертационного совета заключает, что диссертация С.Б.Субботина «Влияние радиоактивного загрязнения подземных вод на радиоэкологическую обстановку бывшего Семипалатинского испытательного полигона» отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология, и может быть принята к публичной защите на заседании Диссертационного совета Д 002.048.01.

Председатель комиссии
Д.г-м.н.



И.В.Галицкая

Член комиссии
Д.г-м.н.



В.Г. Румынин

Член комиссии
Д.г-м.н.



В.П.Зверев