



РОСАТОМ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»
(Госкорпорация «Росатом»)

Дирекция ФГБУН ИБРАЭ РАН
Ученому секретарю
к.т.н. Калантарову В.Е.

Проектный офис
«Формирование единой государственной
системы обращения с РАО»

ул. Б. Ордынка, д. 24, Москва, 119017
Телефон (499) 949-45-35, факс (499) 949-46-79
E-mail: info@rosatom.ru
ОКПО 84695609, ОГРН 1077799032926
ИНН 7706413348, КПП 997650001

19.09.2022 №1-2.4/53139

На № _____ от _____

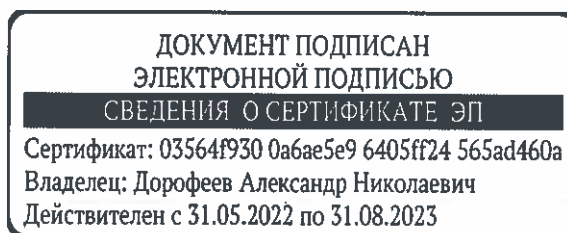
О направлении отзыва на
автореферат диссертации

Уважаемый Валентин Евграфович!

Направляю отзыв на автореферат диссертационной работы Неуважаева Георгия Дмитриевича «Разработка и параметрическое обеспечение расчетных моделей для обоснования долговременной безопасности пункта глубинного захоронения радиоактивных отходов (участок «Енисейский»)), представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации.

Приложение: на 2 л.

Руководитель



А.Н. Дорофеев

Бурченкова Ольга Вячеславовна
(499) 949-28-18

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Неуважаева Георгия Дмитриевича «Разработка и параметрическое обеспечение расчетных моделей для обоснования долговременной безопасности пункта глубинного захоронения радиоактивных отходов (участок «Енисейский»)), представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.03 – «Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации»

Диссертационная работа Неуважаева Георгия Дмитриевича посвящена актуальной задаче в области обоснования долговременной безопасности и экологической приемлемости пункта глубинного захоронения РАО как комплекса ядерного топливного цикла (в соответствии с НП-016-05 «Общие положения обеспечения безопасности объектов ядерного топливного цикла (ОПБ ОЯТЦ)»). Основа соответствующего анализа – выполнение прогнозных модельных расчетов на период потенциальной опасности радиоактивных отходов. Концептуальная основа создания расчетных моделей для обоснования долговременной безопасности наиболее важна в отношении гидрогеологической составляющей и включает в себя как разработку методических подходов к выбору математических основ описания среды, так и состав учитываемых процессов.

Основные результаты работы заключаются в определении особенностей разработки и параметрического обеспечения расчетных моделей для оценки и обоснования долговременной безопасности ПГЗРО и найдут практическое применение при планировании практических работ на участке «Енисейский». Отдельно бы хотелось отметить личный вклад автора, лично участвовавшего в проведении натурных измерений на площадке объекта, которые легли в основу значимой части диссертационной работы.

Автореферат не лишен недостатков:

1. При разработке миграционной модели отсутствует учет инженерных барьеров безопасности.
2. Из текста автореферата не ясно, возможно ли проводить расчеты не только для несорбируемого радионуклида ^{129}I , но и в отношении всего перечня радионуклидов, значимых в контексте долговременной безопасности захоронения РАО.

Несмотря на отмеченные замечания, судя по автореферату, можно заключить, что диссертационная работа Неуважаева Г.Д. выполнена на высоком научном уровне и заслуживает положительной оценки.

Основные результаты диссертации опубликованы в ведущих рецензируемых изданиях и докладывались на международных и российских конференциях и семинарах.

Диссертационная работа Неуважаева Георгия Дмитриевича является завершённой научно-квалификационной работой, которая по критериям актуальности, научной новизны, обоснованности и достоверности полученных результатов соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 и паспорту специальности 05.14.03– «Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации».

Руководитель Проектного офиса
«Создание единой государственной
системы обращения с
радиоактивными отходами»
Госкорпорация «Росатом»,
кандидат технических наук



А.Н. Дорофеев