

## ОТЗЫВ

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

Актуальность диссертационной работы связана с реализацией проекта сооружения пункта глубинного захоронения радиоактивных отходов на участке «Енисейский» в ЗАТО г. Железногорск, Красноярский край. Завершение проекта позволит существенно снизить угрозы загрязнения окружающей среды от продуктов деятельности радиохимических предприятий Российской Федерации. На пути к этой цели предстоит выполнить обоснование долговременной безопасности этого подземного объекта на период, измеряемый тысячелетиями. В соответствии с действующими нормативно-правовыми документами эта процедура должна основываться на математическом моделировании процессов миграции радиоактивных загрязнителей из объекта в геологических недрах в окружающую среду. Работа посвящена разработке теоретических основ такого моделирования, которые найдут конкретное практическое применение на участке «Енисейский». В автореферате отражена методологическая основа исследования и его результаты, включая собственное участие в натурных измерениях релевантных параметров непосредственно на площадке объекта.

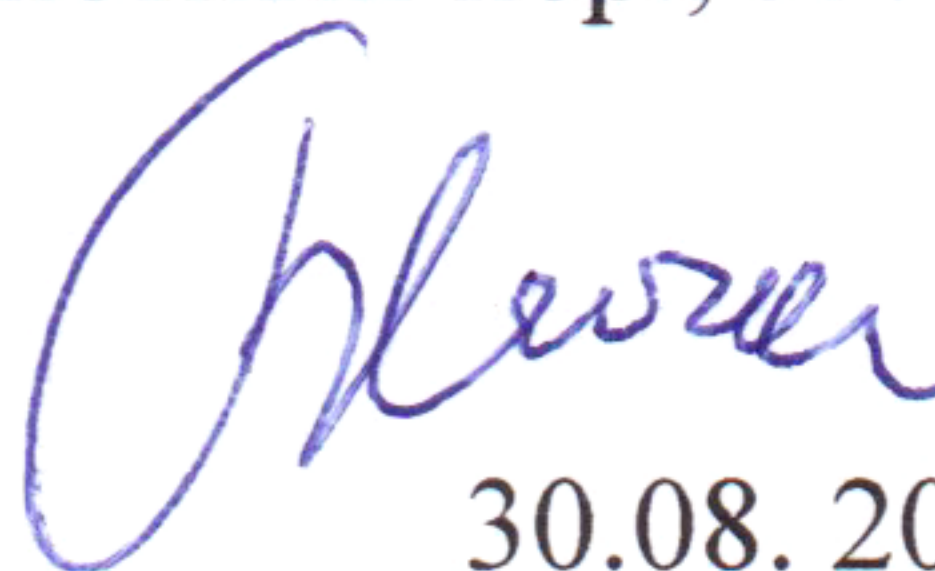
В автореферате указано достаточное количество опубликованных работ из списка ВАК, а также приведены многочисленные примеры апробации работы, включая доклады на профильных международных конференциях.

Как недостаток автореферата можно указать на отсутствие объяснения в выборе одной интерпретации направления потока подземных вод, притом, автор сам указывает (стр. 9) на то, что сегодня в этом существует неопределенность. Черно-белая печать рисунков снижает их читаемость и иллюстративную ценность.

По нашему мнению, диссертационная работа соответствует требованиям ВАК. Соискатель заслуживает присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальности: 05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации.

Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (ИГЕМ РАН). 119017, Москва, Старомонетный пер., 35.

д. г.-м. н., главный научный сотрудник



Кочкин Борис Тимофеевич

30.08.2022

Тел. раб. 499 230 84 25 \ моб. 903 597 64 42. Эл. почта: [btk@igem.ru](mailto:btk@igem.ru)

