

Отзыв

на автореферат диссертации Ерзовой Валентины Александровны
**«ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ НА РАДИАЦИОННОЕ СОСТОЯНИЕ
ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА ПРИМЕРЕ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО АТОМНО-ПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА (ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ)»**

представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 1.6.6 – Гидрогеология

Содержание автореферата свидетельствует, что диссертационная работа Ерзовой В.А. посвящена весьма актуальной теме: изучению влияния природных и техногенных факторов на радиационное состояние подземных вод и условий миграции радиоактивного ореола загрязнения в них при строительстве новых энергоблоков Ленинградской атомной станции в г. Сосновый Бор.

Диссертантом на защиту вынесены три научных положения, отражающие суть выполненных комплексных исследований. Наиболее значимыми результатами необходимо признать:

1. Показано, что район работ СЗ АПК характеризуется содержанием продуктов деления на уровне глобального фона, за исключением некоторых локальных участков загрязнения.
2. Ореолы радионуклидного загрязнения подземных вод обусловлены утечками 40-летней давности из хранилищ РАО и имеют исторический характер.
3. Результаты геофильтрационного моделирования показали, что в период строительства и эксплуатации энергоблоков ЛАЭС-2 разгрузка ореола загрязнения подземных вод в дренажный контур АЭС не приведёт к значимому увеличению радиоактивности дренажных вод.

При общей высокой оценке работы, при ознакомлении с авторефератом возникли следующие вопросы:

1. Рассматривалось ли автором продвижение загрязнения в зоне аэрации?
2. При моделировании движения загрязнения к дренажной системе расчётная модель была «зажата» граничным условием I рода на внешних границах. Чем при этом обеспечивалось постоянство уровня на границах?

Вышеприведённые замечания не являются принципиальными и, в целом, не снижают научной значимости достигнутых автором результатов. Из содержания автореферата следует, что диссертационная работа Ерзовой Валентины Александровны отвечает предъявляемым

требованиям ВАК и её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология.

Секерина Ирина Николаевна

кандидат геолого-минералогических наук

ведущий гидрогеолог Акционерного общества «Гидрогеологическая и геоэкологическая компания «ГИДЭК» (АО «ГИДЭК»)

105203, Россия, г. Москва, ул. 15 Парковая, дом 10А, этаж 1, помещ. 3, вн. тер. г. муниципальный округ Восточное Измайлово

E-mail: sekerina@hydec.ru, info@hydec.ru

Тел. служебный: (495) 965-9861

13 февраля 2023 г.

Я, Секерина Ирина Николаевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Секериной Ирины Николаевны, автора отзыва заверяю

Заведующая канцелярией АО «ГИДЭК»



Э.М. Азарова