

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 ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.6 – Гидрогеология

Диссертация Ерзовой В.А. посвящена изучению влияния природных и техногенных факторов на радиационное состояние подземных вод, а также оценке условий миграции радиоактивного ореола загрязнения в них в результате постоянно возрастающей техногенной нагрузки, на примере Северо-Западного атомно-промышленного комплекса (Ленинградская область). Актуальность работы не вызывает сомнений и заключается в оценке радиационного воздействия объектов атомной энергетики на основные компоненты окружающей среды, что является необходимым условием обеспечения экологической безопасности при их эксплуатации.

Научные положения и выводы, отраженные в диссертации достаточно обоснованы, что обеспечено использованием в работе представительного полевого материала и аналитических данных, которые были обработаны с применением математического моделирования.

Диссертант в своей работе защищает три положения: в первом – дана оценка радиационного состояния морской акватории и водотоков большей части района СЗ АПК; во втором – выявлен «исторический» источник возникновения радиоактивного загрязнения подземных вод на ФГУП «ФЭО»; в третьем – моделированием установлено, что при совместной работе дренажных систем не ожидается разгрузки «исторического» ореола радиоактивного загрязнения в дренажные воды ЛАЭС-2. Защищаемые положения диссертации обоснованы представленным материалом.

Основные научные положения апробированы на общероссийских и международных конференциях, симпозиумах, чтениях и достаточно полно отражены в публикациях в рецензируемых журналах (1 статья в журнале перечня ВАК и 3 статьи в изданиях, индексируемых в БД Scopus). Диссертант также имеет свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ и базы данных, что представляет особую ценность.

Таким образом, диссертационная работа Ерзовой Валентины Александровны «Воздействие объектов атомной энергетики на радиационное состояние подземных вод на примере Северо-Западного атомно-промышленного комплекса (Ленинградская область)»

отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Она посвящена актуальной теме, отличается научной новизной полученных результатов, имеет практическую значимость и ее автор Ерзова Валентина Александровна заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология.

Хрущева Мария Олеговна

кандидат геолого-минералогических наук (25.00.05 – Минералогия, кристаллография)

младший научный сотрудник

центра коллективного пользования «Аналитический центр геохимии природных систем»

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

634050, г. Томск, пр. Ленина, 36

<http://www.tsu.ru/>

masha2904@mail.ru

Я, Хрущева Мария Олеговна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

13.02.2023 г.

Подпись Хрущевой М.О. автора отзыва, заверяю



Подпись удостоверяю
Ведущий документовед
Андреев И. В.