

## **Отзыв**

**на автореферат диссертации Семинского Александра Константиновича «РАДОН В ОБВОДНЕННЫХ РАЗЛОМНЫХ ЗОНАХ БАЙКАЛЬСКОГО РИФТА» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.03 - «Геотектоника и геодинамика» и 25.00.07 - «Гидрогеология»**

Диссертационная работа А.К. Семинского (представленная к защите в диссертационный совет Д 003.022.03) посвящена актуальному в данное время вопросу изучения основных закономерностей колебаний радонового поля в пространстве и времени на территории Байкальского рифта. Упор в работе сделан на радиометрическое изучение подземных вод в пределах зон влияния разрывных нарушений.

Цель и задачи проведенного исследования сформулированы таким образом, что полученные результаты имеют как прикладную, так и фундаментальную значимость.

На защиту выносятся три положения, каждое из которых подкрепляется обширной базой фактического и доказательного материала. Достоверность полученных результатов обеспечивается однородностью подходов и методов, применяемых на всем протяжении исследований. Важной особенностью является большой личный вклад соискателя на всех этапах проведения исследований – от получения фактических данных в полевых условиях до проведения камеральной обработки и статистического анализа с целью выявления общих закономерностей.

Автореферат в полной мере отражает суть диссертационной работы и достаточно полно описывает основные этапы проведенных исследований. Он четко структурирован и логически выстроен в соответствии с последовательностью изложения в самой работе. Также автореферат снабжен достаточным количеством иллюстративного материала, что облегчает понимание повествовательной части.

### **Замечания.**

При анализе общих закономерностей распределения радоновых концентраций в подземных водах практически не уделено внимание сравнительной характеристике оригинальных результатов с закономерностями, полученными предшественниками при изучении флуктуаций радона в почвенном слое.

По рисунку 6 во вкладке автореферата не представляется возможным определить точные границы паводкового и меженного периодов.

Представленные замечания носят рекомендательный характер и не снижают общей положительной оценки рассматриваемой диссертационной работы.

Диссертация «РАДОН В ОБВОДНЕННЫХ РАЗЛОМНЫХ ЗОНАХ БАЙКАЛЬСКОГО РИФТА» представляет собой законченную научно-исследовательскую работу и полностью соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Семинский Александр Константинович, заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.03 - «Геотектоника и геодинамика» и 25.00.07 - «Гидрогеология».

Монголия, г. Улан-Батор

Ф.И.О. автора отзыва: Дэмбэрэл Содномсамбуу

Ученая степень: академик АНМ, доктор геолого-минералогических наук

Должность: директор института

Полное наименование организации: Институт астрономии и геофизики

Академии наук Монголии

Адрес организации: 13343, Монголия, г. Улан-Батор, 51

Интернет сайт организации: <https://iag.mn/en/index.php?pid=30>.

E-mail автора отзыва: demberel@iag.ac.mn.

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

11 марта 2019 г.



\_\_\_\_\_ / С. Дэмбэрэл

Подпись Дэмбэрэла Содномсамбуу заверяю,

Ученый секретарь Института астрономии и геофизики АНМ

М. Одонбаатар