

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Светланы Александровны Рябовой «Геомагнитные вариации и синхронные с ними вариации уровня подземных вод и микросейсмического фона для условий средних широт», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 - геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Диссертация Рябовой С.А. посвящена исследованию важной и весьма актуальной в настоящее время теме – установлению вариаций магнитного поля Земли в ее приповерхностной зоне, в том числе при возможном влиянии различных геофизических факторов.

Предварительно С.А.Рябовой выполнены необходимые исследования, связанные с определением "фоновых" характеристик геомагнитных вариаций, в результате чего были получены конкретные данные об основных периодичностях вариаций, включая вариации, вызванные влиянием лунно-солнечного прилива. Это позволило повысить достоверность результатов, полученных при анализе отклика магнитного поля на степень обводненности локального участка земной коры в виде зависимости магнитного типпера от уровня подземных вод безнапорного горизонта, а также влияния импульсных геомагнитных вариаций выделенного диссертантом типа на амплитудные характеристики сейсмического шума. Использование современных методов анализа геофизической информации позволило выявить спектральные пики геомагнитных данных и показать в них спектр лунно-солнечного прилива. Следует отметить, что указанные результаты работы отличаются новизной и с успехом могут быть использованы на практике при разработке новых подходов и методов картирования и диагностики разломных зон, а также отдельно взятых участков земной коры.

Автореферат написан понятным языком и хорошо проиллюстрирован.

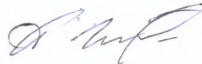
Следует отметить большое количество публикации С.А.Рябовой, отражающих содержание и выводы представленной диссертации хорошо известны.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация Рябовой С. А. соответствует всем современным требованиям к

кандидатским диссертациям, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ему  
ученой степени физико-математических наук по специальности 25.00.10 –  
Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Рецензент,

к.г.м.н., доцент



Шитов А.В.

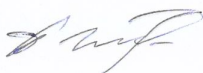
кафедры географии

и природопользования

Горно-Алтайского

государственного университета

Рецензент согласен на включение и дальнейшую обработку своих  
персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета.



Шитов А.В.

Шитов Александр Викторович, к.г.м.н., доцент.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования "Горно-Алтайский государственный университет"

Адрес: 649000, г.Горно-Алтайск. ул.Ленкина, 1

Телефон 8-9139998161

Эл. почта: [sav103@yandex.ru](mailto:sav103@yandex.ru)

