

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук Смирнова Сергея Эдуардовича

«Вариации электрического поля земли в сейсмоактивном регионе как индикаторы сильных землетрясений и эруптивных явлений на Солнце» по специальности 25.00.29 –Физика атмосферы и гидросферы

Тема диссертации обладает актуальностью, непосредственным практическим значением и несомненной научной новизной. Вопросы, поднятые в диссертационной работе тесно связаны с динамическими характеристиками атмосферного электричества в активных сейсмических зонах и возможностью предикторных возможностей данных параметров в связи с землетрясениями. Поэтому очень важно, что автор сумел показать обработать и проанализировать большое количество данных по электрическим характеристикам атмосферы, показать спектральные характеристики вариаций напряженности электрического поля, особенно в дни землетрясений, описан индукционный характер влияния магнитной бури на электрические характеристики воздуха, описан одновременный эффект акустической эмиссии и грозových разрядов.

Все это позволяет сделать вывод о том, что автор успешно справился с поставленными задачами, а сама работа выполнена в соответствии с научными стандартами. Соответственно фактические результаты и выводы – проверяемы и достаточно надежны. Для оценки квалификационных работ по столь популярной проблематике данное обстоятельство представляется особо значимым.

Качестве замечания, необходимо хотелось бы отметить, что в автореферате не отражен характер и закономерности влияния эманации радона на электрические характеристики атмосферы на разных уровнях и изменения, которые происходят в этих параметрах в результате землетрясений и вспышечной деятельности на Солнце.

В целом автореферат производит благоприятное впечатление, как оформлением, так и степенью решения поставленных научных задач. Представленная диссертационная работа соответствует квалификации 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы, а Смирнов Сергей Эдуардович достоин присвоения ученой степени доктора физико-математических наук.

Доцент кафедры географии

и природопользования,

кандидат геолого-минералогических наук

Горно-Алтайского госуниверситета

А.В.Шитов

Шитов Александр Викторович

649000 г.Горно-Алтайск

ул.Ленкина, 1

Горно-Алтайский государственный университет

Кафедра географии

e-mail: sav103@yandex.ru

т.8-9139998161

Я, Шитов Александр Викторович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



Писались	<i>А.В. Шитов</i>
Завещаю.	Специалист УК <i>А.В.</i>
	<i>А.В.</i> Вахова А.С.
"05"	09 20 18 г.