

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тимофеевой Веры Анатольевны  
«Применение методов РСА-интерферометрии для исследования сейсмических  
событий в районе полуострова Камчатка и Командорских островов»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-  
математических наук по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические  
методы поиска полезных ископаемых»

Диссертационная работа Тимофеевой Веры Анатольевны посвящена изучению сейсмических процессов в районе полуострова Камчатка и Командорских островов методами дифференциальной спутниковой РСА-интерферометрии. Выбранная тема является актуальной. Автор подробно, четко и логично обозначил решаемые задачи, методологию и методы их решения. Защищаемые положения, сформулированные соискателем, обладают новизной. Работа прошла апробацию на многочисленных всероссийских и международных конференциях. По теме исследования опубликовано 9 научных статей.

Наравне с этим после прочтения автореферата возникает несколько вопросов.

1. В диссертации соискателя продемонстрирована возможность эффективного использования РСА-интерферометрии при восстановлении эпицентров землетрясений и оценки смещений для относительно равнинных территорий. Возможно ли применить разработанные методы для мониторинга горных территорий, например Западного Кавказа? В чем могут заключаться сложности?

2. Возможно ли использовать разработки автора диссертации в оперативном мониторинге сейсмозон в режиме близком к реальному времени? Какова готовность к внедрению в работу служб мониторинга и других научных учреждений?

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Диссертационная работа отвечает

требованиям, устанавливаемым ВАК, и удовлетворяет «Положению о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что соискатель Тимофеева Вера Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поиска полезных ископаемых».

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

Яицкая Наталья Александровна

кандидат географических наук, заместитель директора по науке  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный  
исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской  
академии наук»



01.09.2022 г.

Адрес места работы:

354002, (Краснодарский край) г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса, д. 2/28,  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный  
исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук»  
Тел.: 8 (862)200-18-26; e-mail: yaitskayan@vniisubtrop.ru

Подпись сотрудника ФИЦ СЦ РАН

Н.А. Яицкой удостоверяю: главный ученый секретарь ФИЦ СЦ РАН

Е.Н. Журавлева

01.09.2022 г.