

## **Отзыв научного руководителя**

*на диссертационную работу Сдельниковой Ирины Александровны  
«Пространственно-временные вариации деформационных процессов в зонах субдукции»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук  
по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных  
ископаемых».*

Сдельникова Ирина Александровна в 2006 г. окончила Обнинский Государственный Технический Университет Атомной Энергетики с присуждением квалификации «математик, системный программист» по специальности «Прикладная математика и информатика». В период с 2012 по 2016 гг. прошла обучение в заочной аспирантуре ИФЗ РАН по специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

С 2007 года работает в секторе Геодинамического мониторинга Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр Единая Геофизическая служба Российской академии наук (ФИЦ ЕГС РАН) в должности младшего научного сотрудника, занимается геодинамической интерпретацией спутниковых геодезических измерений.

В секторе ведет исследования в рамках бюджетной темы «Проведение непрерывного сейсмологического, геофизического и геодинамического мониторинга на глобальном, федеральном и региональных уровнях, разработка и внедрение новых технологий обработки и системного анализа больших объемов сейсмологических и геофизических данных».

Во время работы над диссертацией Сдельникова И.А. показала себя вдумчивым исследователем, способным к самостоятельной работе, она освоила несколько специализированных программных пакетов, предназначенных для обработки и интерпретации спутниковых геодезических измерений, а также самостоятельно разработала ряд программ для анализа временных рядов и моделирования деформационных процессов в зонах субдукции.

Основные результаты диссертационной работы Сдельниковой И.А. докладывались на международных и российских конференциях и опубликованы в рецензируемых журналах из списка ВАК Минобрнауки РФ. Сдельникова И.А. была в числе лауреатов конференции молодых ученых ИФЗ РАН 2015 года.

По совокупности полученных результатов представленную диссертационную работу можно квалифицировать, как исследование по актуальному направлению

современной геофизики, связанному с изучением деформаций в зонах субдукции на разных стадиях сейсмического цикла. Считаю, что Сдельникова И.А. в процессе работы над диссертацией получила интересные, практически значимые результаты. Ее диссертационная работ выполнена на высоком научном уровне и является квалификационной работой, соответствующей специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых» и требованиям ВАК. Считаю, что Сдельникова И.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель, профессор РАН, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник лаборатории спутниковых методов изучения геофизических процессов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН)

123242, г. Москва, Б.Грузинская ул., д. 10, стр. 1

e-mail: steblov@ifz.ru

тел: (499) 254-88-81

Даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

*Стеблов*

Григорий Михайлович Стеблов

