

Отзыв

на автореферат диссертации Фаттахова Евгения Альбертовича «Развитие методов анализа длительных рядов геодетформационных наблюдений в сейсмоактивных и нефтегазоносных регионах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.9. – Геофизика.

Диссертационное исследование Е.А. Фаттахова посвящено совершенствованию технологий анализа и интерпретации длительных рядов наблюдений смещений, полученных в нефтегазоносных и сейсмоактивных регионах России и мира. В качестве полученных автором новых результатов необходимо отметить разработанную автором методику статистического анализа первичных данных инклинометрических наблюдений, которую можно распространить и на другие ряды измерений.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в том, что предложенные автором улучшенные методы анализа пространственно-временных характеристик геодетформационных процессов позволяет проводить более эффективную оценку геодинамической обстановки в сейсмоактивных и нефтегазоносных районах, что позволит обеспечить более взвешенную оценку природных и техногенных рисков. Также практическую значимость имеет созданная автором и апробированная методика определения доминирующего типа аномалий для разлома, о чем есть Акт о внедрении.

Работа прошла апробацию на многочисленных всероссийских и международных конференциях. Автором опубликовано 14 научных работ, в том числе 13 статей в журналах, рекомендованных ВАК, получено 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ. Работы по теме диссертации опубликованы в период с 2014 по 2022 гг., что свидетельствует о многолетнем опыте диссертанта и глубокой проработке темы исследования.

Общая оценка содержания рассматриваемого квалификационного исследования уверенно позволяет констатировать, что диссертация Е.А. Фаттахова обладает целостностью, последовательностью изложения, а также содержит ряд новых результатов, свидетельствующих о личном вкладе автора в геофизическую отрасль знания. Следует отметить остроумность формулировки выносимых автором на защиту положений. На основании изложенного в автореферате материала можно сделать различные выводы, однако защищаемые диссертантом положения хорошо аргументированы и не вызывают сомнений.

Тем не менее, к работе имеются следующие замечания:

1. На взгляд автора отзыва, в тексте автореферата не хватает более подробного и формализованного описания применяемых автором методов математического и статистического анализа.
2. В тексте автореферата не хватает обзорной карты с указанием районов исследования и географических объектов, упоминаемых в тексте. Вряд ли все в стране знают, где находится сопка Мишенная на Камчатке.
3. Текст реферата оформлен несколько небрежно, присутствуют опечатки, пунктуационные, грамматические и стилистические ошибки, что несколько снижает впечатление от представленной работы.

Несмотря на отмеченные замечания, можно с уверенностью сказать, что автором проделана объемная работа на высоком научном уровне. Замечания не снижают научной ценности полученных в работе результатов.

На основании анализа содержания автореферата можно заключить, что диссертация Е.А. Фаттахова представляет собой законченную научную работу, которая в полной мере отвечает «Положению о порядке присуждения ученых степеней», соответствует специальности 1.6.9, а ее автор, Фаттахов Евгений Альбертович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика.

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

Кандидат физ.-мат. наук
05.13.18 «Математическое моделирование,
численные методы и комплексы программ»
старший научный сотрудник

Долгая
Анна Андреевна

21 марта 2024 г.

Лаборатория активной тектоники и палеосейсмологии
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт вулканологии и сейсмологии
Дальневосточное отделение Российской академии наук (ИВиС ДВО РАН)

Адрес: 683006, Петропавловск-Камчатский, б-р. Пийпа, 9
Телефон: +7 962 216 08 58
E-mail: adolgaya@kscnet.ru



Подпись Долгой А.А.

зав.от.

Зав.от. ИВиС ДВО РАН Е.В. Мануйлова