

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Фаттахова Евгения Альбертовича** на тему: **«Развитие методов анализа длительных рядов геодеформационных наблюдений в сейсмоактивных и нефтегазоносных регионах»**, представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.9. «Геофизика»

Диссертационная работа Е.А. Фаттахова посвящена актуальной методической проблеме совершенствования технологии и алгоритмов обработки геодеформационных наблюдений, служащих важным источником информации о современных геодинамических процессах.

Соискателем выполнен детальный анализ длительных геодеформационных рядов наблюдений, позволивший уточнить среднегодовую скорость деформирования земной поверхности в зоне Ашхабадского Передового разлома и на Камчатском геодинамическом полигоне, оценить влияние сезонных термоупругих деформаций и вариаций количества атмосферных осадков на скорость вертикальных смещений, рассчитать среднегодовые скорости кренов и дифферентов платформ на нефтегазоконденсатных месторождениях им. Ю. Корчагина и им. В. Филановского с использованием нового автоматизированного алгоритма обработки инклинометрических данных. Е.А. Фаттаховым на примерах изученных месторождений нефти и газа обоснована возможность замены повторных ГНСС наблюдений на построения микротрилатерационных сетей в пределах разломных зон для повышения точности измерений и сокращения расходов на проведение работ. Кроме того, соискателем впервые была применена теория деформаций к анализу светодальномерных наблюдений, что дало возможность оценить степень влияния разных источников воздействия (вулканизма и субдукции) на деформации земной поверхности в районе сопки Мишенная.

Апробация работы выполнена на высоком научном уровне. По теме диссертации опубликовано 5 статей в журналах из списка ВАК и 8 статей в журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus.

Представленная работа полностью отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Е.А. Фаттахов заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.9. «Геофизика».

Агibalов Алексей Олегович, кандидат геолого-минералогических наук (25.00.03), старший научный сотрудник лаборатории исследования геокатасторф кафедры динамической геологии геологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Адрес организации: 119234, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, геологический факультет.

e-mail автора отзыва [Agibalo@yandex.ru](mailto:Agibalo@yandex.ru)

Телефон 8-916-325-97-80.

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

5 апреля 2024 г.

А.О. Агibalов



Подпись *М.Г. Вебер*  
Зав. канцелярией геологического ф-та  
М.Г. Вебер