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

Изучение новейших деформаций сейсмоактивных горных стран имеет большое как фундаментальное, так и прикладное значение. Автором собран и проанализирован большой объем данных, полученных на геодинамических полигонах различных сейсмоактивных областей (в частности, по Копетдагской и Камчатской сейсмоактивным регионам). Соискатель показал умение владением различными методами анализа современных деформаций, полученных как по результатам ГНСС-измерений, так и по результатам повторной нивелировки и записей с деформометров. Использование автором комплексного подхода для решения поставленной цели вызывает исключительно положительные эмоции и, безусловно, повышает степень достоверности полученных им результатов. Значимость личного вклада соискателя не вызывает сомнений.

Проведен сравнительный анализ деформаций на территории Камчатского и Ашхабадского геодинамических полигонов, в т.ч. уточнить среднегодовые деформации. Кроме того, автором проанализированы деформации в пределах нефтегазоносных регионов, показано различие в типах преобладающих деформаций в подземных выработках с учетом водоносных горизонтов и в истощенных пластах.

Автором проанализированы большие временные ряды наблюдений, которые позволили выделить как горизонтальные, так и вертикальные смещения на детальном масштабе исследования, что является большим подспорьем для построения карт неотектоники среднего и крупного масштаба нового поколения.

Соискателем опубликовано 13 работ, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, среди которых 8 в изданиях, входящих в Web of Science и Scopus, зарегистрирована 1 программа для ЭВМ и получен 1 акт о внедрении.

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.

Сенцов Алексей Андреевич
кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник лаборатории фундаментальных проблем экологической геофизики и вулканологии

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук
Юридический адрес организации: 123242, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1
Интернет-сайт организации: www.ifz.ru
Электронный адрес написавшего отзыв
E-mail: alekssencov@yandex.ru
Рабочий телефон: +7 (499) 766-26-56

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

«22» апреля 2024 г. Сенцов А.А. Место печати подпись

Подпись Сенцова А.А.
УДОСТОВЕРЯЮ
Ученый секретарь ИФЗ РАН
Лисеев Д.В.