

**Отзыв на автореферат диссертации Сенцова Алексея Андреевича
«Сейсмоструктурная опасность областей Восточно-Европейской платформы»,
представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 25.00.03. «Геотектоника и
геодинамика».**

Изучение сейсмичности ВЕП, ее взаимосвязи с геологическим и геоморфологическим строением имеет фундаментальное значение для понимания новейшей геодинамики платформенных территорий. Актуальность исследований обусловлена отсутствием общепринятой точки зрения по вопросу активизации разломов фундамента платформ. Фактический материал собран и обработан автором по сейсмическим каталогам, топокартам и космоснимкам и полевым наблюдениям. Научная новизна состоит в подтверждении ранее выделенных активных разрывов, построении геодинамической модели Фенноскандии. Практическая значимость диссертационной работы заключается в выявлении геодинамически активных зон, построении графиков повторяемости и представлении среднесрочного сейсмического прогноза. Материалы работы могут служить основой для прогноза землетрясений и оценки сейсмической опасности территории значительной части ВЕП. Положения диссертации изложены в 18 статьях, 4 из них в высокорейтинговых журналах.

Содержание работы изложено в 4 главах. 1-3 главы – описание исходных материалов, использованного комплекса методов, а также анализ данных по сейсмической активности ВЕП. Основной в работе является 4 глава, в которой изложен геологический, структурно-геоморфологический, геодинамический (на основе моделирования) материал. Общий итог работы доказывает все позиции защищаемых положений по типам полей напряжений, сейсмоструктурным моделям и выделенным зонам возможных землетрясений по трем типам исследованных структур: шиту, синеклизе и антиклизам ВЕП.

Замечания по автореферату. Изложение выводов по разделам 4 главы нужно было более четко привязать к защищаемым положениям

Заключение. Судя по автореферату, представленная Сенцовым Алексеем Андреевичем диссертация выполнена на высоком уровне и соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Она является актуальной, характеризуется достоверностью и новизной полученных выводов, обоснованностью защищаемых положений. Диссертация является завершенной, выводы и основные защищаемые положения работы изложены в статьях. Диссертационную работу А.А. Сенцова следует рассматривать как научное обобщение по сейсмоструктурной опасности областей Восточно-Европейской платформы. Диссертант продемонстрировал способность проводить научные исследования, успешно решать поставленные перед собой задачи.

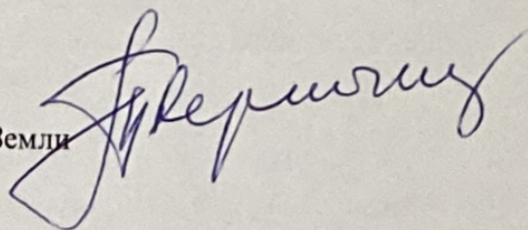
Изложенное позволяет утверждать, что Сенцов Алексей Андреевич является квалифицированным специалистом, владеющим современными методами исследований и обработки информации, способным решать проблемы закономерностей распределения сейсмичности на платформах. Несомненно, он заслуживает присуждения ему ученой

степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03.
«Геотектоника и геодинамика».

Тверитинова Татьяна Юрьевна,

доцент кафедры региональной геологии и истории Земли

Геологический факультет МГУ



Адрес: 119234, Российская Федерация, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, Московский
государственный университет имени М.В. Ломоносова, Геологический факультет

Телефон: +7 (495) 939-2970

Факс: +7 (495) 932-8889

