

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Андреевой Надежды Вячеславовны  
«Сеймотектонические аспекты изучения поверхностного и глубинного строения зон разломов (на примере Восточно-Европейской платформы и складчатой системы Большого Кавказа)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика

Диссертация Андреевой Надежды Вячеславовны «Сеймотектонические аспекты изучения поверхностного и глубинного строения зон разломов (на примере Восточно-Европейской платформы и складчатой системы Большого Кавказа)» выполнена в лаборатории сеймотектоники и сейсмического микрорайонирования Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, под руководством кандидата геолого-минералогических наук Овсяченко Александра Николаевича. Работа посвящена изучению зон динамического влияния активных разломов, находящихся в различных геодинамических обстановках, которые отличаются степенью активности и сейсмического потенциала. Это разломные структуры коллизионного Альпийско-Гималайского подвижного пояса, сейсмоактивной окраины Восточно-Европейской платформы и малоактивные разломы Восточно-Европейской платформы. В своих исследованиях автор использовал комплексный подход, заключающийся в комбинировании геолого-геоморфологических данных с параметрами геофизических исследований, полученными методом микросейсмического зондирования (ММЗ). Такой подход позволил выявить вариативность положения активных разломных зон в трехмерном пространстве до глубин, включающих сейсмогенерирующие объемы. Актуальность диссертационной работы и значимость полученных результатов определяется тем, что при проведении всего комплекса сеймотектонических исследований базисными показателями для выделения сейсмогенерирующих структур (доменов) являются сведения об активных разломах. Эти данные являются неотъемлемой частью сеймотектонической модели при проведении работ по сейсмическому районированию.

Выполненная автором диссертация, общим объемом 132 страницы, состоит из 5 глав, введения, заключения и иллюстрирована 51 рисунком и 2 таблицами. По теме исследований диссертантом приведен достаточно полный обзор литературы, его список включает 231 наименование научных работ. Весь цикл научных исследований, проведенных диссертантом, последовательно отражен в соответствующих главах диссертации, которые грамотно структурированы по разделам и сопровождается содержательными иллюстрациями. Тщательная проработка всей имеющейся исходной

