

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НОВЕЙШЕЙ ГЕОДИНАМИКИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

А.А. Сенцов (ИФЗ РАН, МГУ), В.А. Зайцев, А.О. Агибалов

Данная работа посвящена проблеме определения новейшего напряженного состояния района Калининградской области и сопредельных территорий. Для решения поставленной задачи использовалось компьютерное моделирование с привлечением геологических, структурно-геоморфологических и сейсмологических данных. В результате проведенных нами исследований было установлено, что в пределах рассматриваемой области в фундаменте на новейшем этапе реализуется сдвиговое поле напряжения с ориентировкой оси максимального сжатия в северо-западном направлении, а осадочный чехол испытывает растяжение. Ось растяжения ориентирована по азимуту 330° . Практическая значимость работы обусловлена тем, что в результате проведенных исследований выделены зоны возможных очагов землетрясений (ВОЗ).