

**Медленные деформационные волны в литосфере: фиксирование, параметры, геодинамический анализ (Центральная Азия**

*Е.А. Горбунова, С.И. Шерман*

*Институт земной коры СО РАН, ул. Лермонтова, 128, г. Иркутск, 664033; e-mail: smallwizard@mail.ru*

Поступила в редакцию 12 октября 2010 г.

Предложены методы фиксирования деформационных волн и оценки их фазовых (векторных) скоростей по мониторингу землетрясений в областях активного динамического влияния (ОАДВ) разрывов. Проведена классификация активных разломов Центральной Азии по векторным скоростям деформационных волн. На основе комплексных параметров активных в реальное время разломов и векторных скоростей деформационных волн проведено геодинамическое районирование Центральной Азии. Оно открывает новые возможности более широкого изучения геодинамических характеристик обширных тектонически активных в кайнозое внутриконтинентальных структур.

**Ключевые слова:** активные разломы, сейсмичность, землетрясения, деформационные волны, геодинамические зоны, геодинамический анализ, Центральная Азия.