

Сейсмогеодинамика Алдано-Станового блока

Л.П. Имаева¹, В.С. Имаев¹, Б.М. Козьмин²

¹*Институт земной коры СО РАН, ул. Лермонтова 128, г. Иркутск, 664033; e-mail: imaev@crust.irk.ru*

²*Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, пр. Ленина 39, г. Якутск, 677980*
Поступила в редакцию 24 октября 2010 г.

На основе новых обобщенных геолого-структурных, сейсмологических, сеймотектонических, наземных геодезических и GPS данных изучены общая геодинамическая позиция Алдано-Станового блока, его современный структурно-тектонический план и закономерности структурообразования активных разломов в разнородном поле тектонических напряжений, обусловленных взаимодействием Евразийской и Амурской литосферных плит на юге Восточной Сибири (Забайкалье), в Южной Якутии и Приамурье.

Ключевые слова: сейсмичность, сеймотектоника, GPS-наблюдения, Амурская и Евразийская литосферные плиты.