

АНАЛИЗ ПОЛЯ ТЕКТОНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КУРИЛО-ОХОТСКОГО РЕГИОНА ПЕРЕД ГЛУБОКОФОКУСНЫМ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕМ 24.05.2013 ГОДА

А.Ю. Полец, Т.К. Злобин

*ФГБУН Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, ул. Науки 1Б,
г. Южно-Сахалинск, 693022; e-mail: polec84@mail.ru*

Поступила в редакцию 4 апреля 2016 г.

В работе представлены результаты реконструкции параметров современного поля тектонических напряжений северной части Курило-Охотского региона перед глубокофокусным землетрясением 24 мая 2013 г. Землетрясение 24.05.2013 г. является сильнейшим глубокофокусным землетрясением за весь период сейсмологических наблюдений не только в Охотоморском регионе, но и в мире. Реконструкция поля тектонических напряжений выполнялась на основе метода катакластического анализа совокупностей механизмов очагов землетрясений. Получены новые данные об особенностях изменения регионального поля тектонических напряжений с глубиной.

Ключевые слова: землетрясения, земная кора, верхняя мантия, напряженное состояние, Курило-Охотский регион.