

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПОЛЯ, БЛОКОВАЯ СТРУКТУРА И СЕЙСМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КУРИЛ

Р.Г. Кулинич, М.Г. Валитов, З.Н. Прошкина

*ФГБУН Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, ул. Балтийская 43,
г. Владивосток, 690041; e-mail: rkulinich@mail.ru*

Поступила в редакцию 26 марта 2012 г.

На основе совместного анализа геофизических и сейсмологических данных выявлена связь сильнейших землетрясений 2006, 2007, а также 2009 гг., произошедших в районе Центральных Курил, с блоковой структурой земной коры этого района. Показано, что афтершоки сильнейших землетрясений 2006 и 2007 гг. стали форшоками, соответственно, для землетрясений 2007 и 2009 гг. Общая совокупность землетрясений, произошедших в данном районе в период с 2006 г. по 2012 г., пространственно тесно связана с ранее выявленной здесь тектонической зоной деструктивного характера, уточняет ее положение и объективно подтверждает ранее высказанное мнение о ее наложенном и секущем характере относительно Курильской дуги.

Ключевые слова: землетрясения, геофизические поля, блоковая структура, хр. Витязя, Курильский желоб, Центральные Курилы.