

УДК 550.34

МЕХАНИЗМЫ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ И НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ В СИРИИ

© 2012 Х.М. Омар, Р.Э. Татевосян, Ю.Л. Ребецкий

*Институт физики Земли РАН им. О.Ю. Шмидта, Москва, 12399;
e-mail: ruben@ifz.ru*

Обработаны записи телеметрической сети сейсмических станций Сейсмологической службы Сирии. Составлен бюллетень, в который вошли 50 землетрясений, записанных более чем на 8 станциях за время с 03.01.2009 г. по 30.06.2011 г. Этот бюллетень использовался для определения механизмов очагов землетрясений и напряженного состояния земной коры в Сирии. Задачей исследования является оценка современного напряженного состояния земной коры в Сирии. Важным результатом работы является то, что в механизмах очагов слабых землетрясений доминирует кинематический тип (сброс), отличающийся от того, который проявляется в относительно сильных землетрясениях (сдвиг). При этом в слабых землетрясениях присутствуют и другие типы механизмов. Последнее обстоятельство обеспечивает большое разнообразие напряженного состояния отдельных участков земной коры региона.

Ключевые слова: землетрясения, механизмы очагов, Сирия.