

*Посвящается светлой памяти Валерия Петровича Рудакова*

УДК 550.348

**ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗА СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ПО  
ДАНЫМ РАДОНОВОГО МОНИТОРИНГА НА ПЕТРОПАВЛОВСК-  
КАМЧАТСКОМ ГЕОДИНАМИЧЕСКОМ ПОЛИГОНЕ**

**© 2014 П.П. Фирстов**

*Камчатский филиал Геофизической службы РАН, Петропавловск-Камчатский, 683006;  
e-mail: firstov@emsd.ru*

Рассмотрены результаты мониторинга почвенного радона в рыхлых отложениях на сети пунктов Петропавловск-Камчатского геодинамического полигона и основы радонового метода краткосрочного прогноза сильных землетрясений с  $M > 5.5$  южной Камчатки. На основании анализа динамики сезонной составляющей объемной активности радона в зоне насыщения за период 2000–2013 гг., по данным опорного пункта «Паратунка» сделан среднесрочный прогноз сильного землетрясения с  $M > 7.5$  на осенне-зимний период 2014 г. в районе южной Камчатки и северных Курил.

*Ключевые слова: Камчатка, почвенный радон, сейсмичность, прогноз землетрясений.*