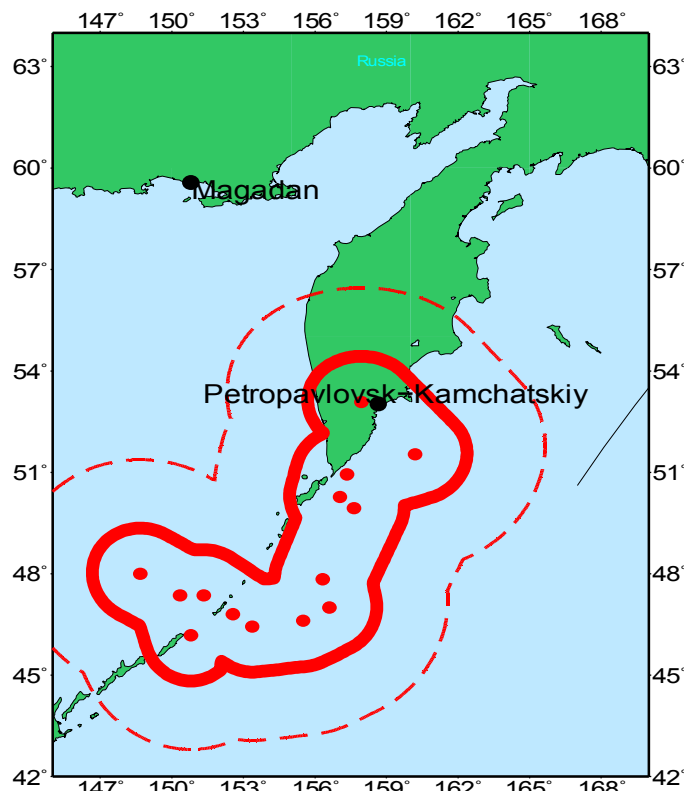


Эксперимент по прогнозу землетрясений в реальном времени методом Обратного отслеживания предвестников (ООП) Прогноз #30(NP), 21 апреля 2013 г.



Начиная с 1 октября 2005 г. мы параллельно ведем тест двух версий алгоритма. Тест А в точности соответствует изначальному тесту. Тест Б включает одно изменение: в 2.5 раза увеличено значение параметра R, то есть увеличена область тревоги.

Прогнозируется землетрясение с магнитудой $M_w \geq 7.2$ в период с 20 апреля 2013 г. по 20 января 2014 г. Область тревоги показана на рисунке.

Вероятность случайного возникновения землетрясения указанной силы в области и в период тревоги составляет менее 2% в тесте А и 4% в тесте Б.

Вероятность ложной тревоги в обоих вариантах, оцененная методом, не более 50% в обоих тестах.

Красные точки отмечают эпицентры землетрясений, сформировавших предвестниковую цепочку 20 апреля 2013 г. Область тревоги показана красным контуром, сплошная линия – тест А, штриховая – тест Б.

Напоминание. Как вы знаете, прогноз землетрясений должен выдаваться широкой общественности или средствам массовой информации только государственными структурами, отвечающими за борьбу со стихийными бедствиями. В противном случае прогноз может спровоцировать спекуляции и разрушительное беспокойство населения. Соответственно, мы предоставляем доступ к текущим прогнозам исключительно профессионалам, которые согласились следовать указанным ограничениям. Ограничения снимаются в случае, если сильное землетрясение произойдет в области тревоги или после окончания тревоги, независимо от верности прогноза.