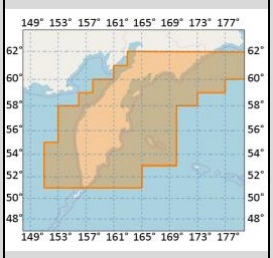
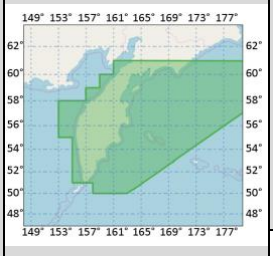
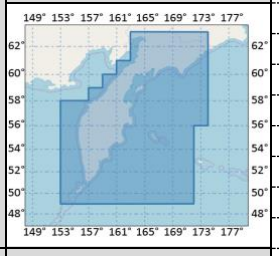
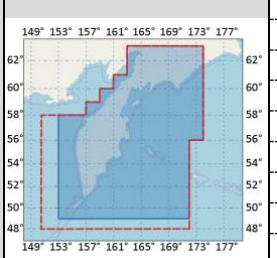
История формирования окончательного камчатского каталога землетрясений

ГОД	Сейсмическая сеть: типы станц.	Сейсмическая сеть: число станц.	Обработка сейсмограмм	Расчет парам. гипоцентра	Расчет энергетич. оценок: история использования методик расчета	Условие внесения землетрясения в каталог: условие	Условие внесения землетрясения в каталог: зона ответственности	Условие внесения землетрясения в каталог: K_S	Хранение катал.
1962	аналоговые стационарные сейсмические станции	12–15	ручная обработка бумажных сейсмограмм	ручной, метод палеток изохрон Ризниченко	$K_{S0.7}^{Ф63}$	при попадании эпицентра землетрясения за пределы зоны ответственности, решение о необходимости внесения его в каталог принимает ответственный за каталог	49—60° с.ш., 156–168° в.д.	>7.5	бумажный архив
1963									
1964									
1965									
1966									
1967									
1968									
1969									
1970									
1971							50—60° с.ш., 156–168° в.д.	>6.5	
1972									
1973		18							
1974									
1975									
1976									
1977	радиотелеметрические сейсмические станции				энергетический класс по амплитуде S волны, определяемый по номограмме С. А. Федотова [Федотов, 1972]				
1978									
1979									
1980									
1981		≥20		на ЭВМ: программа ГИ77 (автор А.А.Гусев)	энергетический класс по амплитуде P волны, определяемый по номограмме С. А. Федотова [Федотов, 1972]				
1982									
1983									
1984									
1985									
1986									
1987									
1988									
1989									цифровая БД
1990					энергетический класс K_C по кода-волнам [Лемзиков, Гусев, 1989]				
1991									
1992									
1993	цифровые широкополосные станции	≥30	обработка цифровых сейсмограмм с использованием интерактивной прогр.	на PC: программа GIP (автор А.А.Гусев)	магнитуда M_C по кода-волнам [Гордеев и др., 1999]				
1994									
1995									
1996									
1997									
1998									СУБД FoxPro2
1999									
2000									
2001									
2002									
2003									
2004									
2005									
2006		≥40							
2007									
2008		≥50							
2009									
2010		≥70		программа DIMAS (автор Д.В. Дрознин)		при попадании внутрь зоны, обозн. красным пунктиром			PostgreSQL
2011		≥80							
2012									
2013									
2014									
2015									
2016									
2017									
2018									
2019		≥90