

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ АЛТАЯ И САЯН**А.Г.Филина**

В 1992 году сейсмическую сеть Алтае-Саянского региона составляли те же станции, что и в предыдущем году [1], методика обработки также осталась прежней. Однако в этом году в примечании к каталогу приводятся сведения о событиях, в отношении которых нет уверенности в однозначности идентификации: землетрясение или взрыв. Большинство промышленных взрывов, как и ранее, исключается из каталога.



Рис. 1 Положение эпицентров наиболее сильных афтершоков Бусингольского землетрясения по отношению к основным элементам тектоники
1 - энергетический класс по Т.Г.Раутиан

В каталог землетрясений региона вошли события, произошедшие на территории 46° - 56° N и 80° - 99° E, а также 44° - 48° N, 78° - 83° E, обработанные с привлечением данных сейсмостанций Казахстана.

Всего на территории региона произошло 6281 землетрясение, распределение которых по энергетическим классам было следующим:

Энергетический класс (Кр)	6	7	8	9	10	11	12	13
Число землетрясений	880	3696	1166	316	87	19	16	1

Основной вклад в сейсмическую активность внесли в этом году афтершоки Бусингольского землетрясения 27 декабря 1991 г. ($M=6.5$), произошедшего в пограничной с Прибайкалем сейсмоактивной зоне, что хорошо видно на рис. 1. На рис. 2 показано пространственное расположение сильных ($Kp>10$) афтершоков по отношению к близлежащим

неотектоническим структурам [2]. Обращает на себя внимание параллельность области афтершоков Сангиленскому разлому. В то же время эпицентры не примыкают непосредственно к трассе разлома, а находятся от нее на расстоянии. Это может быть связано с глубинным залеганием разлома, но имеются аналогичные данные по другим землетрясениям, где этот эффект объясняется особенностями деформирования в процессе развития афтершоковой серии (устное сообщение научного сотрудника лаборатории динамических проблем сейсмологии ИГиГ СО РАН И.Д. Цибульчик).

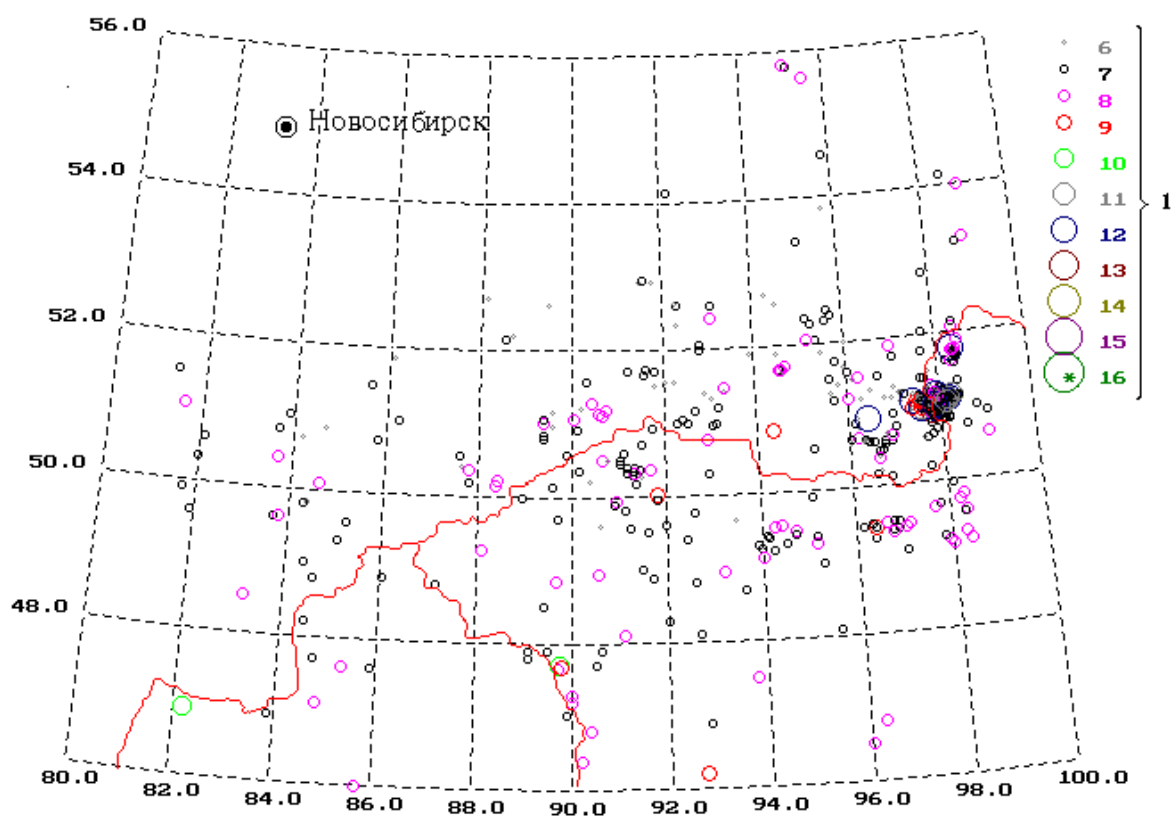


Рис.1. Карта-схема поля эпицентров Алтае-Саянского региона в 1992 году.
1 - энергетический класс по Т. Г. Раутиан.

Рис. 2 Карта эпицентров землетрясений Алтае-Саянского региона
1 - энергетический класс по Т.Г.Раутиан

В других сейсмоактивных зонах Алтае-Саянского региона сильных землетрясений в этом году не зарегистрировано.

Л и т е р а т у р а.

1. Параметры, амплитудные и фазовые характеристики приборов сейсмических станций Сибири / Иркутск, препринт ИЗК СО РАН. 1993. С.5-26.
2. Чернов Г.А. Новейшая структура Алтае-Саянской области и ее связь с сейсмичностью // Сейсмичность Алтае-Саянской области. Новосибирск. 1975. С.57-73.