



коровые	807	435	136	42	10	3	2	2	1	$1.19 \cdot 10^{17}$
глубокофокусные	41	221	69	17	4	2				$1.75 \cdot 10^{14}$



*Рис.1* Карта эпицентров землетрясений Центральной Азии за 1992 г.

Если в целом проанализировать каталог землетрясений, то 65% его объема составляют афтершоки Суусамырского, Кочкор-Атинского, Чуст-Папского и Газлийского главных толчков. При этом Чуст-Папский рой явился завершением активизации очаговой зоны, начавшейся в конце 1991 г. Активность же Газлийской зоны снизилась в последние годы до минимальной. По-видимому, это свидетельствует о завершении деятельности очаговой зоны Газлийских землетрясений.

Детальное представление о пространственном распределении очагов землетрясений с  $K \geq 8.6$  для территории Центральной Азии дает карта эпицентров землетрясений (рис. 1). Общая конфигурация основных зон эпицентров в целом совпадает с их распределением в предыдущие годы. Большая часть эпицентров, как правило, расположена в зоне высокосейсмичных разломов - Гиссаро-Кокшаальского, Северо-Тянь-Шаньского, Южно-Ферганского и Дарваз-Каракульского.

Наиболее значительными событиями года были 8-балльное разрушительное Кочкор-Атинское землетрясение 15 мая, происшедшее в северо-восточной части Ферганской впадины в районе пос. Кочкор-Ата с  $MS=6.3-6.2$  [5,6] и катастрофическое 9-10-балльное Суусамырское землетрясение 19 августа, происшедшее у северного подножья Суусамыртоо в долине р. Арамсу с магнитудой  $MS=7.5-7.3$  [7,8]. Оно ощущалось на огромной территории, протянувшейся от казахских степей на севере до Памира на юге, от г. Ташкента на западе до г. Алма-Аты на востоке. В плейстосейсмической области произошли многочисленные деформации земной поверхности. Протяженность этой области около 40-50 км, средняя ширина - 20-22 км. Основным толчком сопровождался многочисленными афтершоками, которые продолжались до конца года, постепенно затухая. Более подробное описание этих двух землетрясений приводится в отдельных статьях настоящего сборника.

#### Л и т е р а т у р а

1. **Баринова А.Я., Шакиржанова Г.Н., Джураев Р.У. и др.** Землетрясения Средней Азии и Казахстана //Землетрясения в СССР в 1988 году. М.: Наука, 1991. С. 95-106.
2. **Лукк А.А., Нерсесов И.Л.** Глубокие Памиро-Гиндукушские землетрясения // Землетрясения в СССР в 1966 году. М.: Наука, 1970. С. 118-136.
3. Новый каталог сильных землетрясений на территории СССР с древнейших времен до 1975 г. / Отв. редакторы Н.В. Кондорская, Н.В. Шебалин. М.: Наука, 1977. 535 с.
4. **Михайлова Р.С., Бибарсова Д.Г., Аранович З.И., Ахалбедашвили А.М., Джанузаков К.Д., Яковлев В.Н., Михайлова Н.Н., Шакиржанова Г.Н., Рахимов А.Р., Матасова Л.М.** Опыт оценки уровня  $K_{min}$  представительных землетрясений отдельных районов и всего региона Средней Азии и Казахстана // Землетрясения Средней Азии и Казахстана, 1982. Душанбе: Дониш, 1984. С. 25-42.
5. Сейсмологический бюллетень (ежедекадный) 11-20 мая 1992 г. Обнинск: ОМЭ ИФЗ РАН, 1992. С. 28-33.
6. Regional Catalogue of Earthquakes, 1992. January - June. ISC, Newbury, Berkshire, United Kingdom. 1994. P. 376.
7. Сейсмологический бюллетень (ежедекадный) 11-20 августа 1992 г. Обнинск: ОМЭ ИФЗ РАН, 1992. С. 59-69.
8. Regional Catalogue of Earthquakes, 1992. July - December. ISC, Newbury, Berkshire, United Kingdom. 1994. P. 5.