

1.4. Арктика

Н.В. Болдырева, С.Г. Пойгина

Сейсмический мониторинг Арктики осуществляли все телесеismicические станции ГС РАН и станции региональных сетей, расположенные вблизи границ региона. Общее состояние сети показано на рис. 1.1. В сводной обработке участвовали также данные станций Глобальной сети IMS.

В регионе зарегистрировано семь землетрясения в Северном Ледовитом океане вдоль подводного хребта Гаккеля с $M=2.7-5.1$ ($MPSP=4.0-5.9$). Положение эпицентров этих событий показано на рис. 1.10, каталог представлен в разделе IV.3.

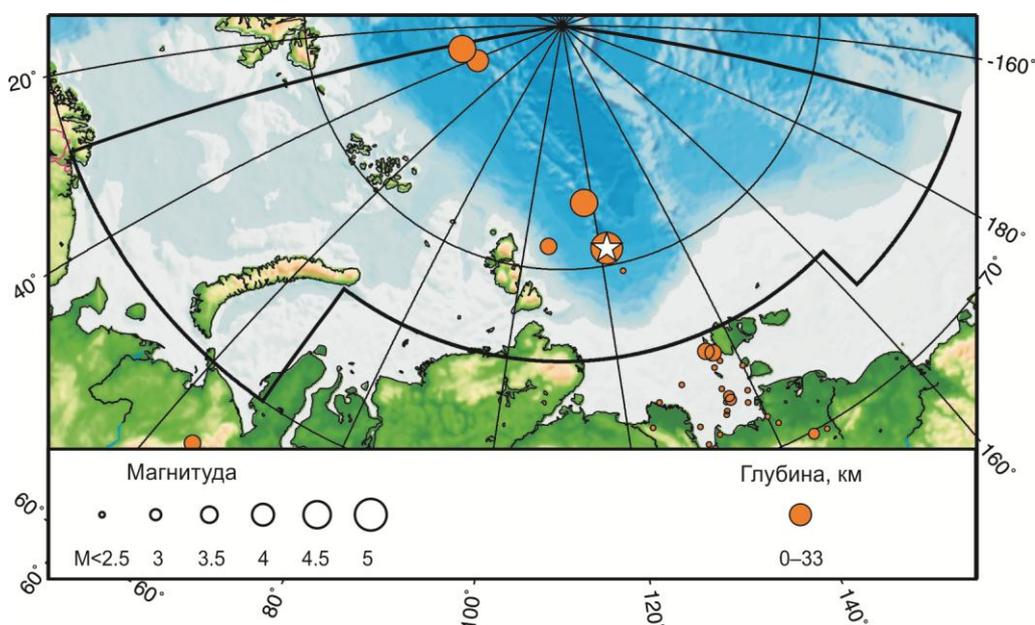


Рис. 1.10. Карта эпицентров землетрясений в районе Арктики в 2012 г.
Звездочкой показано самое сильное землетрясение в регионе

На рис. 1.11 показана гистограмма выделившейся сейсмической энергии, выделившейся в регионе в 2008–2012 гг. (по данным Сейсмологического бюллетеня ГС РАН).

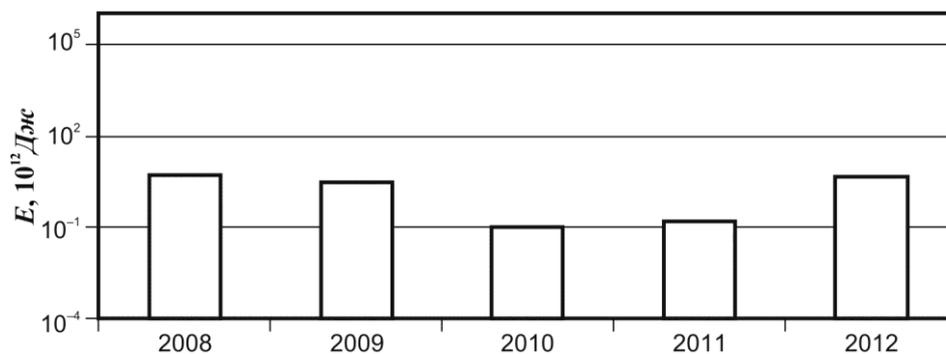


Рис. 1.11. Распределение сейсмической энергии, выделившейся в районе Арктики в 2008–2012 гг.