

1.4 Арктика

С.В. Баранов, С.Г. Пойгина, Н.В. Шаторная

Сейсмический мониторинг этого региона обеспечивали все телесеismicические станции ГС РАН и станции региональных сетей, расположенные вблизи границ региона (см. рис. 1).

В море Лаптевых, районе архипелага Шпицберген и хребта Гаккеля по данным обработки инструментальных наблюдений в 2003 г. зарегистрировано 6 землетрясений с $M \geq 2.6$ (см. рис. 2).

Самое сильное землетрясение по данным Кольского регионального сейсмологического центра произошло 5 октября с $ML=3.5$ в районе архипелага Шпицберген. Макросейсмических данных нет.

На рис. 10 показана гистограмма распределения сейсмической энергии, выделившейся в регионе в 1999–2003 гг. данным Сейсмологических бюллетеней ГС РАН и регионального каталога КРСЦ ГС РАН.

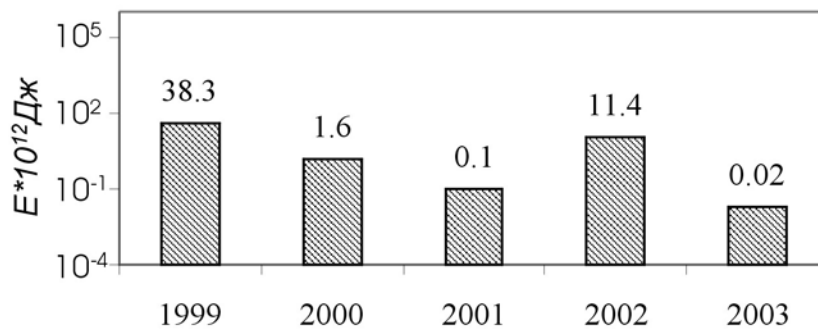


Рис. 10. Гистограмма распределения сейсмической энергии, выделившейся в районе Арктики в 1999–2003 гг.