

УДК 550.348

**Землетрясения России в 2004 году. – Обнинск: ГС РАН, 2007. – 140 с.: ил. +
1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
ISSN 1819-852X**

Сборник содержит краткие обзоры сейсмичности по различным регионам Российской Федерации за 2004 г. По результатам обработки инструментальных данных 242 сейсмостанций оценены основные параметры 3845 землетрясений (координаты гипоцентров, магнитуды и энергетические классы), произошедших на территории России. Составлены региональные и сводный в хронологическом порядке каталоги землетрясений.

Сборник предназначен для сейсмологов, геофизиков, геологов и других специалистов в области наук о Земле.

Редакционная коллегия:

Член-корреспондент РАН А.А. Маловичко (главный редактор), И.П. Габсатарова (ответственный редактор), С.Г. Пойгина (технический редактор), канд. физ.-мат. наук О.Е. Старовойт, Н.А. Гилева, канд. физ.-мат. наук А.И. Захарова, канд. физ.-мат. наук В.И. Левина, канд. физ.-мат. наук Р.С. Михайлова, канд. физ.-мат. наук В.Н. Мишаткин, докт. геол.-мин. наук Е.А. Рогожин, докт. геол.-мин. наук В.С. Селезнев, канд. физ.-мат. наук А.Г. Филина, Т.А. Фокина

Рецензенты:

член-корреспондент РАН Г.А. Соболев
докт. физ.-мат. наук, профессор В.И. Уломов

Печатается по решению Научного совета РАН по проблемам сейсмологии от 28 ноября 2006 г.

Подготовка и издание сборника осуществлены в рамках Программы фундаментальных исследований Президиума РАН № 16 «Изменение окружающей среды и климата: природные катастрофы», проект 1.7.

ISSN 1819-852X

© Геофизическая служба РАН, 2007
© Российская академия наук, 2007

Содержание

Введение	4
I. Результаты сейсмических наблюдений в различных регионах России	6
I.1. Общие сведения о сейсмичности России	6
I.2. Северный Кавказ	11
I.3. Восточно-Европейская платформа, Урал и Западная Сибирь	15
I.4. Арктика	19
I.5. Алтай и Саяны	20
I.6. Прибайкалье и Забайкалье	24
I.7. Приамурье и Приморье, Сахалин и Курило-Охотский регион	28
I.8. Якутия	33
I.9. Северо-Восток России и Чукотка	37
I.10. Камчатка и Командорские острова	40
I.11. Сейсмический мониторинг вулканов Камчатки	45
I.12. Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах	50
II. Каталоги землетрясений по различным регионам России	52
II.1. Северный Кавказ	55
II.2. Восточно-Европейская платформа, Урал и Западная Сибирь	68
II.3. Арктика	74
II.4. Алтай и Саяны	75
II.5. Прибайкалье и Забайкалье	80
II.6. Приамурье и Приморье	91
II.7. Сахалин	93
II.8. Курило-Охотский регион	95
II.9. Якутия	102
II.10. Северо-Восток России и Чукотка	107
II.11. Камчатка и Командорские острова	113
II.12. Землетрясения вулканических районов Камчатки	128
III. Механизмы очагов отдельных землетрясений России	131
IV. Сводный каталог землетрясений на территории России	134
V. Сейсмологические бюллетени сильных землетрясений	134
Сокращенные обозначения и аббревиатуры	136
Литература	138
Приложение	139