

УДК 550.348

**Землетрясения России в 2005 году. – Обнинск: ГС РАН, 2007. – 180 с.: ил. +  
1 электрон. опт. диск (CD-ROM).  
ISSN 1819-852X**

Ежегодник содержит краткие обзоры состояния сейсмических сетей и сейсмичности по различным регионам Российской Федерации в 2005 г. По результатам обработки инструментальных данных 241 сейсмостанции оценены основные параметры 3715 землетрясений (координаты гипоцентров, магнитуды и энергетические классы), произошедших на территории России. Составлены региональные и сводный в хронологическом порядке каталоги землетрясений.

Ежегодник 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), Н.А. Гилева, канд. физ.-мат. наук А.И. Захарова, В.И. Левина, канд. физ.-мат. наук Р.С. Михайлова, канд. физ.-мат. наук В.Н. Мишаткин, доктор геол.-мин. наук Е.А. Рогожин, доктор геол.-мин. наук В.С. Селезнев, канд. физ.-мат. наук О.Е. Старовойт, А.Г. Филина, Т.А. Фокина

#### **Рецензенты:**

член-корреспондент РАН Г.А. Соболев  
член-корреспондент АН РУз, доктор физ.-мат. наук В.И. Уломов

Печатается по решению Ученого совета ГС РАН от 24 апреля 2007 г.

Подготовка и издание ежегодника 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
<b>I. Результаты сейсмических наблюдений в различных регионах России.....</b>	<b>6</b>
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.....	32
I.9. Северо-Восток России и Чукотка.....	35
I.10. Камчатка и Командорские острова.....	38
<b>II. Результаты детального сейсмического мониторинга локальных зон и объектов.....</b>	<b>44</b>
II.1. Сейсмический мониторинг вулканических районов Камчатки.....	44
II.2. Сейсмический мониторинг юга о. Сахалин.....	50
II.3. Сейсмический мониторинг в эпицентральной зоне Чуйского землетрясения (Алтай).....	53
II.4. Сейсмический мониторинг района г. Осинники (Кемеровская область).....	63
II.5. Сейсмический мониторинг территории Кольского полуострова.....	66
<b>III. Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах.....</b>	<b>68</b>
<b>IV. Каталоги землетрясений по различным регионам России.....</b>	<b>80</b>
IV.1. Северный Кавказ.....	83
IV.2. Восточно-Европейская платформа, Урал и Западная Сибирь.....	96
IV.3. Арктика.....	97
IV.4. Алтай и Саяны.....	98
IV.5. Прибайкалье и Забайкалье.....	100
IV.6. Приамурье и Приморье.....	113
IV.7. Сахалин.....	115
IV.8. Курило-Охотский регион.....	117
IV.9. Якутия.....	123
IV.10. Северо-Восток России и Чукотка.....	133
IV.11. Камчатка и Командорские острова.....	135
IV.12. Вулканические районы Камчатки.....	150
IV.13. Юг о. Сахалин.....	153
IV.14. Эпицентральная зона Чуйского землетрясения (Алтай).....	155
IV.15. Осинники Кемеровской области.....	166
<b>V. Механизмы очагов отдельных землетрясений России.....</b>	<b>169</b>
<b>VI. Сводный каталог землетрясений на территории России.....</b>	<b>172</b>
<b>VII. Сейсмологические бюллетени сильных землетрясений.....</b>	<b>173</b>
<b>VIII. Интерактивный электронный интерфейс для анализа сейсмологических данных.....</b>	<b>173</b>
Сокращенные обозначения и аббревиатуры.....	174
Литература.....	176
Приложение.....	178
Сейсмическое районирование территории России.....	179