

©Андреева М.Ю., Ким Ч.У., 2012

©ИМГиГ ДВО РАН, 2012

[Список литературы](#)

Для цитирования: Землетрясения Курило-Камчатского региона (1737-2009 гг.) [Текст] / М.Ю. Андреева, Ч.У. Ким. – Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 2012. – 384 с. – ISBN 978-5-9903813-1-5

Землетрясения Курило-Камчатского региона (1737-2009 гг.)

Авторы: *М.Ю. Андреева, Ч.У. Ким*

Ответственный редактор: д.ф.-м.н. И.Н. Тихонов

Рецензенты: д.ф.-м.н. М.В. Родкин, к.ф.-м.н. И.И. Калинин

Первая часть посвящена развитию инструментальных сейсмологических наблюдений и система тизации сведений о землетрясениях на Дальнем Востоке с 1915 г. по настоящее время.

Во второй части описываются методика составления единого унифицированного каталога землетрясений Курило-Камчатского региона, включая глубокофокусные события Охотского моря, о-ва Хоккайдо и Приморского края, сформированного на основе единой магнитудной классификации за период 1737-2009 гг. с магнитудой $M=4$ и выше. Приводится анализ погрешностей координат эпицентров землетрясений, определение представительности событий для различных временных интервалов и некоторые статистические характеристики.

Приложение включает данные о 29348 курило-камчатских землетрясений. Каталог позволит решать множество задач, касающихся пространственно-временного распределения гипоцентров землетрясений в Курило-Камчатской сейсмоактивной зоне, их повторяемости, оценки сейсмической опасности и риска и т.п.

Представляет интерес для сейсмологов, геофизиков и других специалистов.

Ключевые слова

землетрясение,
магнитуда, погрешности,
сейсмические станции, каталог

For citation: Earthquakes of the Kurile-Kamchatka region (1737-2009) [Text] / M.Yu. Andreeva, Ch.U. Kim. – Yuzhno-Sakhalinsk: IMG&G FEB RAS, 2012. – 385 p. – ISBN 978-5-9903813-1-5

Earthquakes of the Kurile-Kamchatka region (1737-2009)

Authores: *M.Yu. Andreeva, Ch.U. Kim.*

Abstract

The first part of the edition is devoted to the development of tool seismological supervision and ordering of data on earthquakes in the Far East since 1915 till the present.

In the second chapter the technique of drawing up of the uniform unified catalogue of earthquakes of the Kurile-Kamchatka region, including deep events of the Sea of Okhotsk, Hokkaido Island and Primorsky Territory, created on the basis of uniform power classification during 1737-2009 years with magnitude $M=4$ and above is described. The analysis of errors of coordinates of epicenters of the earthquakes, some statistical characteristics and determination of imposing appearance of events for various time intervals is provided.

The appendix includes data about 29348 Kurile-Kamchatka earthquakes. The catalogue will allow to solve a set of the tasks concerning the existential distribution of hypocenters of the earthquakes in the Kurile-Kamchatka seismoactive zone, their repeatability, the estimates of seismic danger and risk, etc.

It is of interest for seismologists, geophysicists, other experts.

Keywords

earthquakes, magnitude,
errors, seismic stations, catalogue