



# СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ УКРАИНЫ за 2012 год



**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ ИМ. С. И. СУББОТИНА**

**РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОМИТЕТ АР КРЫМ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ  
КРЫМСКИЙ ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ  
ПО ОЦЕНКЕ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ И ПРОГНОЗУ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ**

**СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ УКРАИНЫ  
за 2012 год**

Севастополь – 2013 г.

УДК 550.31-550.34.91

**СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ УКРАИНЫ за 2012 год. – Севастополь: НПЦ «ЭКОСИ-Гидрофизика», 2013. – 155 с.**  
ISBN 978-966-02-7031-2

В сборнике представлены инструментальные и макросейсмические данные о землетрясениях Крымско-Черноморского, Карпатского регионов и Республики Молдова за 2012 год. Приведены амплитудные спектры (по цифровым записям), динамические параметры и решения механизмов очагов наиболее сильных землетрясений Крымско-Черноморского региона. Рассмотрены типы подвижек в очагах землетрясений зоны Вранча за период 1940–2011 гг.

Для специалистов в области сейсмологии, геофизики, геологии, сейсмостойкого строительства.

Редакционная коллегия:

д-р. физ.-мат. наук Б. Г. Пустовитенко (главный редактор), д-р физ.-мат. наук Г. Н. Бугаевский, д-р геол.-мин. наук М. Е. Герасимов, д-р геол.-мин. наук О. Б. Гинтов, д-р геол. наук М. М. Довбнич, д-р физ.-мат. наук С. Ф. Доценко, д-р геол.-мин. наук Р. И. Кутас, д-р геол.-мин. наук А. В. Лущик, д-р физ.-мат. наук Д. В. Малицкий, д-р геол. наук М. И. Орлюк, д-р физ.-мат. наук Я. М. Хазан, д-р физ.-мат. наук В. Н. Чехов, д-р физ.-мат. наук В. Н. Шуман, канд. геол.-мин. наук Ю. М. Вольфман, канд. физ.-мат. наук А. В. Кендзера, канд. физ.-мат. наук В. Е. Кульчицкий (ответственный секретарь).

**Сборник подготовлен в соответствии с мероприятиями Республиканской Программы развития строительной отрасли и жилищного строительства в Автономной Республике Крым на период до 2016 года (Направление 3. Обеспечение сейсмобезопасности АРК).**

Печатается по решениям Ученого Совета Института геофизики им. С. И. Субботина Национальной академии наук Украины, Крымского экспертного совета по оценке сейсмической опасности и прогнозу землетрясений и Редколлегии сборника.

**Seismological bulletin of Ukraine, 2012.–Sevastopol: 2013. – 155 p.**  
ISBN 978-966-02-7031-2

The bulletin contains instrumental and macroseismic data relative to earthquakes of the Crimean Black Sea, the Carpathian region and the Republic of Moldova in 2012 year. Amplitude spectra, dynamic parameters and solutions of focal mechanisms are given for major earthquakes of the Crimean Black Sea region (using digital recordings). The types of shifts in focuses of earthquakes for Vrancea zone are considered for time period 1940–2011 years.

For specialists in field of seismology, geophysics, geology, earthquake engineering.

Editorial Board:

Prof. B. G. Pustovitenko (Editor-in chief), Prof. G. N. Bugayevsky, Prof. M. E. Gerasimov, Prof. O. B. Gintov, Prof. M. M. Dovbnich, Prof. S. F. Docenko, Prof. R. I. Kutas, Prof. A. V. Luschnik, Prof. D. V. Malicky, Prof. M. I. Orluk, Prof. Ya. M. Hazan, Prof. V. N. Chehov, Prof. V. N. Shuman, Ph. D. Yu. M. Volfman, Ph. D. A. V. Kendzera, Ph. D. V. E. Kulchitsky (executive secretary).

ISBN 978-966-02-7031-2

© Институт геофизики им. С. И. Субботина  
Национальной Академии наук Украины, 2013

©КРП «Крымский экспертный совет по оценке  
сейсмической опасности и прогнозу землетрясений», 2013

## СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ . . . . .	3
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ . . . . .	4
ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ НАЗВАНИЙ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ . . . . .	5
СВИДЛОВА В. А., ПАСЫНКОВ Г. Д. Сейсмичность Крыма в 2012 году. . . . .	6
ПУСТОВИТЕНКО Б. Г., КАЛИНЮК И. В., МЕРЖЕЙ Е. А., ПУСТОВИТЕНКО А. А. Спектральные и динамические параметры очагов землетрясений Крыма 2012 года	11
ВЕРБИЦКИЙ С. Т., СТАСЮК А. Ф., ЧУБА М. В., ПРОНИШИН Р. С., ВЕРБИЦКИЙ Ю. Т., КЕЛЕМАН И. Н. Сейсмичность Карпат в 2012 году . . . . .	22
СТЕПАНЕНКО Н. Я., ИЛИЕШ И. И., СИМОНОВА Н. А., АЛЕКСЕЕВ И. В. Сейсмические наблюдения в Молдове в 2012 году . . . . .	30
ГАБСАТАРОВА И. П., МАЛЯНОВА Л. С., СЕЛИВАНОВА Е. А., ЯКУШЕВА В. Н. Землетрясение 10 декабря 2012 года с $M_w = 4.6$ вблизи г. Анапы . . . . .	35
СТЕПАНЕНКО Н. Я., СИМОНОВА Н. А., КАРДАНЕЦ В. Ю. Пространственные вариации осей главных напряжений в очагах землетрясений области Вранча . . . . .	46
КОЗИНЕНКО Н. М., СВИДЛОВА В. А., СЫКЧИНА З. Н., АНТОНЮК Г. П., АНТОНЮК В. А., БОНДАРЬ М. Н., КУРЬЯНОВА И. В., ЛУКЬЯНОВА Ж. Н., ПОДВИНЦЕВ А. В., РОСЛЯКОВ А. В. Каталог и подробные данные о землетрясениях Крымско-Черноморского региона за 2012 г. . . . .	57
ЧУБА М. В., КЕЛЕМАН И. Н., ГАРАНДЖА И. А., СТАСЮК А. Ф., ВЕРБИЦКИЙ Ю. Т., НИЩИМЕНКО И. М., ПЛИШКО С. М., ДОБРОТВИР Х. В., ВЕРБИЦКАЯ О. Я., ГЕРАСИМЕНЮК Г. А., ДАВЫДЯК О. Д., ОЛЕЙНИК Г. И., СИМОНОВА Н. А., БУРЛУЦКАЯ А. М., ЕВДОКИМОВА О. В. Каталог и подробные данные о землетрясениях Карпатского региона за 2012 год . . . . .	86
ПАМЯТИ СЕЙСМОЛОГА . . . . .	150