

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данный выпуск журнала является продолжением ежегодного научно-методического и справочно-аналитического сборника «Сейсмологический бюллетень Украины», издаваемого оперативно по результатам сейсмического мониторинга с 1991 года. Ранее, с момента основания в 1970 г., сборник выходил под названием «Сейсмологический бюллетень западной территориальной зоны единой системы сейсмических наблюдений СССР».

В настоящем выпуске журнала представлена подробная информация обо всех зарегистрированных сейсмических событиях, произошедших в 2015 г. на территории Крымско-Черноморского региона и сопредельных с ним территорий, генетически связанных геодинамическими процессами. К таким территориям относятся районы Черноморского бассейна, Карпат, Молдовы. Приведены каталоги и подробные данные о землетрясениях исследуемой территории, даны общие характеристики сейсмичности регионов за 2015 г.

Крымско-Черноморский регион в 2015 году характеризовался слабой сейсмической активностью, общее число зарегистрированных событий в 1.3 раза, а выделенной сейсмической энергии в шесть раз меньше их средних значений за последние 10 лет. Одно из наиболее сильных землетрясений с  $K_{II}=10.8$ , произошедшее в Керченско-Анапской очаговой зоне, ощущалось в г. Анапе с интенсивностью  $I=2$  балла. В Карпатском регионе отмечено шестнадцать ощутимых землетрясений, произошедших в глубокофокусной зоне Вранча, Южных Карпатах и Закарпатье. Особый интерес представляет серия из 77 подземных толчков в районе г. Тячев (Закарпатье), макросейсмический эффект от наиболее сильного из них проявился в ряде населенных пунктов Закарпатья с интенсивностью от 3 до 6 баллов. Для землетрясений Крымско-Черноморского региона изучены и приведены спектральные и динамические параметры очагов шестнадцати наиболее значимых землетрясений 2015 г., восстановленные по 118 записям объемных сейсмических волн на региональных четырех станциях Крыма.

Кроме материалов по сейсмическому мониторингу за 2015 г., сборник помещены аналитические и методические статьи по сравнительным характеристикам механизмов очагов землетрясений зоны Вранча, полученным различными методами; по решению задачи нахождения координат гипоцентра землетрясения на основе времен регистрации сейсмических волн на нескольких станциях данного региона; по рассмотрению обратной кинематической задачи сейсмичности с внутренними источниками, позволяющей оценить локальные скорости в области очагов землетрясений.

**Редколлегия**