

Предисловие

Изучение сейсмичности на различных масштабных уровнях, разработка методов оценки сейсмической опасности, исследования механизмов очагов землетрясений, поиск предвестников землетрясений, разработка методов их предсказания, изучение сейсмического эффекта землетрясений и взрывов, исследование внутреннего строения земной коры и мантии – весь спектр этих и других вопросов находится под постоянным пристальным вниманием и является предметом систематических исследований многочисленных научных коллективов Российской академии наук (РАН).

Основу всех этих исследований составляют данные, получаемые разветвленной сетью сейсмических станций РАН. В 1994 г. сеть станций была объединена в рамках созданной Геофизической службы РАН, которая в настоящее время фактически выполняет функции национальной системы сейсмологических наблюдений, осуществляя непрерывный сейсмический мониторинг всей территории Российской Федерации, а также Северной Евразии и мира, и обеспечивая оперативной информацией о произошедших землетрясениях и их последствиях правительственные структуры и местные органы исполнительной власти.

С целью максимального ускорения процесса доведения систематизированной информации о разномасштабных проявлениях сейсмичности до широкого круга научных работников и геофизиков-практиков, выполняющих исследования в области изучения современной геодинамики Земли, ее внутреннего строения, а также разработки методов сейсмического прогнозирования и оценки сейсмической опасности, в 2006 г. в рамках Программы фундаментальных исследований Президиума РАН № 16 «Изменения окружающей среды и климата: природные катастрофы» начат выпуск нового ежегодного сейсмологического сборника «Землетрясения России».

Настоящее издание является итогом большой и кропотливой работы коллектива специалистов Геофизической службы и всех ее филиалов. Для обширной территории Российской Федерации выполнена систематизация и взаимная увязка данных не только по крупным, но также по умеренным и слабым землетрясениям, изучение которых в последнее время представляется исключительно важным как при решении целого ряда геодинамических проблем, так и проблем регионального мониторинга состояния окружающей среды.

Вице-президент
Российской академии наук,
председатель Научного совета РАН
по проблемам экологии
и чрезвычайным ситуациям,
академик



Н.П. Лавров