

УДК 550.34

НАУЧНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «АКТИВНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ» ДЛЯ КОМПЛЕКСНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

© 2015 Л.П. Брагинская, А.П. Григорюк, В.В. Ковалевский

*Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН,
Новосибирск, 630090; e-mail: ludmila@opg.ssc.ru*

В работе представлена веб-ориентированная Научная Информационная Система (НИС) «Активная сейсмология» для комплексного информационного обеспечения теоретических и экспериментальных исследований в новом направлении геофизики, в котором при изучении строения земной коры и исследования геодинамических процессов в зонах землетрясений и вулканов используются управляемые источники сейсмических волн. Основной задачей НИС является получение, интеграция и предоставление данных и знаний в интересах фундаментальных научных исследований физики сейсмического процесса, изучения глубинного строения геологической среды, мониторинга природных сейсмических и вулканических процессов. НИС «Активная сейсмология» охватывает все основные этапы научных исследований в активной сейсмологии: эксперимент, моделирование, библиографию, публикацию результатов и их обсуждение. Ресурс доступен по адресу <http://opg.ssc.ru>.

Ключевые слова: научные информационные системы, базы данных, базы знаний, сейсмология.