

УДК 550.312

Программа обращения годографов рефрагированных и отраженных сейсмических волн, распространяющихся в вертикально-неоднородных упругих средах, для операционных систем MS DOS и MS Windows

© 2014 г. В.Ю. Бурмин¹, Нго Тхи Лы², Чан Вьет Фьонг²

¹ *Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия*

² *Институт геофизики, Вьетнамская академия наук и технологий, г. Ханой, Вьетнам*

Приведено описание программы обращения годографов сейсмических волн, распространяющихся в вертикально-неоднородных средах. Предложены две версии программы для операционных систем MS DOS и MS Windows. Дано подробное описание подготовки входных данных в обеих операционных системах.

Ключевые слова: обращение годографа, скоростная кривая, сейсмические волны.

Литература

- Бурмин В.Ю. Методы численного обращения годографов сейсмических волн. М.: Наука, 1993. 112 с.
- Матвеева Н.Н., Алексеев А.С. Машинный поиск вариантов скоростного разреза верхней мантии по совокупности годографов глубоководных землетрясений // Вопросы динамической теории распространения сейсмических волн. Л.: Наука, 1964. Вып. 7. С.130–144.
- Herglotz G. Über das benndorfsche problem der fortpflanzungsgeschwindigkeit der erdbebenstrahlen // Phys. Zeitschr. 1907. V. 8, N 5. P.145–147.
- Wiechert E. Über Erdbenenwellen. 1. Theoretisches über die Ausbreitung der Erdbenenwellen // Math. Phys. 1907. N 4. P.415–529.