

Лучевой метод и частотно-зависимые решения для задач сейсмоки.

М.И. Протасов (ИНГГ СОРАН, Новосибирск)

Лучевой метод лежит в основе большого количество процедур обработки сейсмических данных. Однако стандартная лучевая теория применима только для малых длин волн, или для высоких частот, а также в тех случаях, когда параметры среды являются гладкими в пределах зоны Френеля. Чтобы расширить область применимости лучевого метода рассматриваются частотно-зависимые решения и разрабатываются алгоритмы обработки сейсмических данных с их использованием.