



Contribution ID: 68

Type: oral presentations

Изучение связанности параметров среды с поглощением с использованием SVD-анализа оператора обратной задачи сейсмологии

Monday, August 25, 2014 4:15 PM (15 minutes)

Доклад посвящен численному решению двумерной обратной задачи сейсмологии по определению параметров вязкоупругой среды, таких как параметры Ламе и поглощения. С помощью поглощающих свойств описывается микроструктура среды: характеризуются трещины в средах и их флюидонасыщенность. Исследованию возможности независимого восстановления параметров среды уделено особое внимание в этой работе: определение несвязанного набора параметров среды с поглощением первоначально для корректного решения обратной задачи. Анализ сингулярного разложения и метод основанный на диаграммах направленности рассеяния используются для определения связанности характеристик среды.

Primary author: Mrs EFIMOVA, Ekaterina (IPPP SB RAS)

Presenter: Mrs EFIMOVA, Ekaterina (IPPP SB RAS)

Session Classification: Доклады молодых ученых