



Приглашаем на заседания!

Во вторник, **1 ноября 2016 года**, состоится 48 заседание семинара. В неформальной обстановке за чашкой чая поговорим о геофизике!

Начало в 17:15

Семинар проходит по адресу:

ул. Большая Никитская, дом 4, ауд. 2209. Вход с Б.Никитской ул., через арку во двор, направо.

Тема: " ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ P и S ВОЛН ПРИ НАБЛЮДЕНИЯХ НВСП ПОСРЕДСТВОМ РАЗЛОЖЕНИЯ СИГНАЛА НА ОЧЕНЬ КОРОТКИЕ РЯДЫ ФУРЬЕ (3-5 ГАРМОНИК)"

Докладчик: Вениамин Андреевич Редекон (ООО «ВимСейс Технологии»).

Аннотация:

Волны выделенные из записей НВСП могут быть аппроксимированы очень короткими рядами Фурье. Практически хорошая точность достигается уже при 3-5 членах гармонического ряда. Полученные при таком разложении амплитуды и фазы гармоник можно просто и наглядно использовать для оценки зависимостей амплитуды сигналов от частоты, что необходимо для изучения дисперсии, поглощения и поляризации сейсмических волн. Кроме того, полагая, что в монохромной плоской волне вектор поляризации должен совпадать с вектором фазовой скорости, то, при условии трехкомпонентных наблюдений, мы сможем вычислить фазовые скорости отдельных гармонических составляющих. Важность получения фазовых скоростей обусловлена тем, что именно фазовые скорости входят в уравнение Кристоффеля, которое связывает смещения, упругие параметры и фазовые скорости плоской волны. Таким образом открывается перспектива корректного вычисления тензора упругих параметров по наблюдениям НВСП.

С более подробной информацией о семинаре и с материалами прошедших заседаний можно ознакомиться на сайте: conf.msu.ru/rus/event/3384/

Приглашаются все желающие!

Не имеющим пропуска МГУ – заранее сообщите свои ФИО секретарю по электронной почте семинара: spgeophysics@gmail.com. На входе имейте при себе паспорт.

С уважением,
Светлана Бричёва, секретарь семинара