

Для последнего занятия собрать данные в один файл (по S?)

СВАН-анализ

SPSPC - FINES

Работаем с суммарными временными разрезами.

Загружаем свой файл *.sss

Изменяем цветовую гамму для удобства визуализации (options - edit).

CdpsColor (по желанию). Можно увеличить усиление Gain

Приступаем непосредственно к СВА-анализу с целью изучения особенностей осадконакопления в условиях циклической седиментации. Цель - сформировать карту типов зональности во временном диапазоне

MPGM - SVAN. Задаем расширение для файла, в котором будут храниться временные результаты анализа (расширение должно начинаться с буквы s и состоять из 3 символов)

Задаем первую и последнюю трассы окна анализа.

Требуется провести анализ в скользящем окне с шагом 1- 5 трасс

Оставляем шаг анализа, равный 5. (1-5,6-10,....

Z:\DEMO_2D\09.SUM

Picking Statics MPGM MPGM 3D Display Analis 3-D Options Help

Pick Zoom Analis Help Exit

4138 MPGM Program: SWAN 4938

Output File C:\DATAZ\DEMO_2D\09.SZZ Change

2-D Trace Numbers

First 111

Last 115

Increment 5

3_D Bin Numbers

First InLine Bin 1

Last InLine Bin 1000

InLine Bin increment 1

First CrossLine Bin 1

Last CrossLine Bin 1000

Crossline Bin Incr 1

Processing As:

2-D

3-D

Direction

InLine

Time Interval

Start 700

Stop 750

Sampling Rate 1

Output Trace 12

Auto 2-D

Passport C:\DATAZ\DEMO_2D\09.PAS Change

Horizon File C:\DATAZ\DEMO_2D\09.Hum Change

Parameter Names F1,F2,DF,Norm,Sym,Env

Parameter List 10,80,2,1,1,0

Do not apply preparing Filtering in MIGDK

OK

Cancel

Help

Help Proc

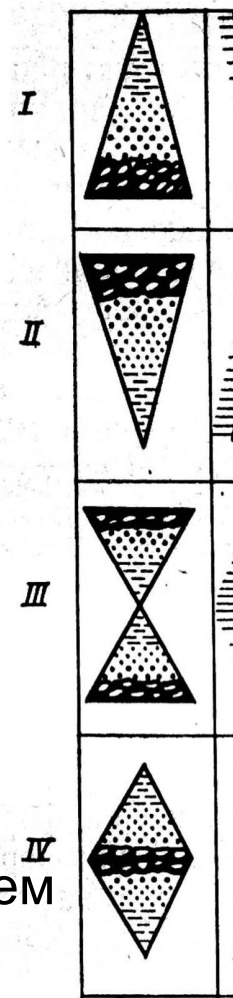
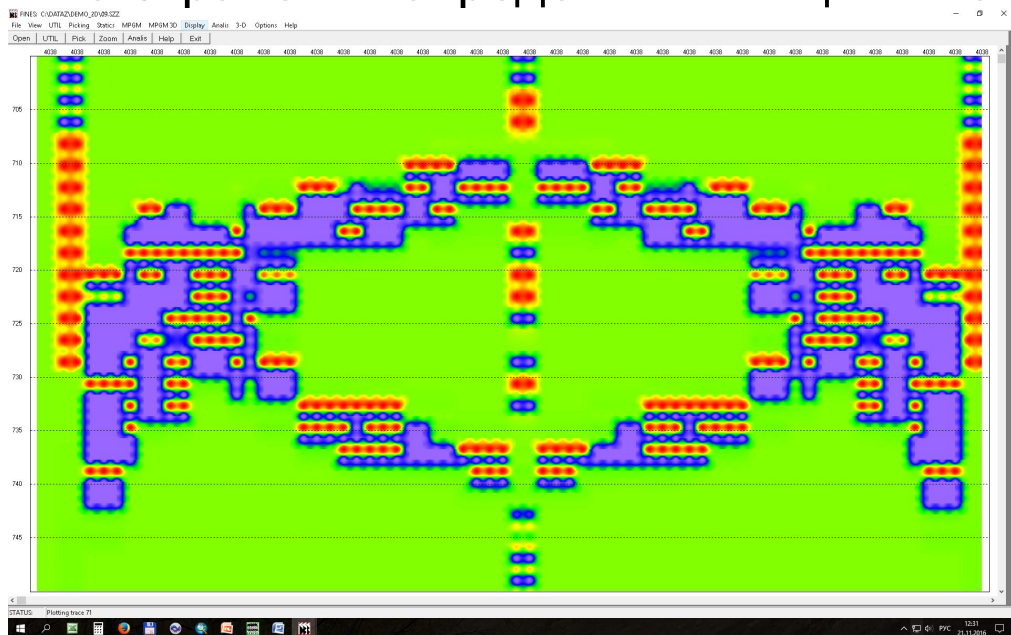
Задаем временное окна анализа. Окно постоянное и соответствует временам **850-900 мс**

Задаем параметры процедуры. В процессе анализа сейсмическая трасса фильтруется фильтрами с треугольными амплитудными спектрами. Частота определяется как массив частот от F1(10 Гц) до F2 (80 Гц) с равномерным шагом DF (2 Гц).

Norm (1) - выполняется нормирование сван-трасс к уровню 1000; Sym (1) – вычисляется симметричная сван-колонка; Env (0) вычисляются знакопеременные сван-трассы.

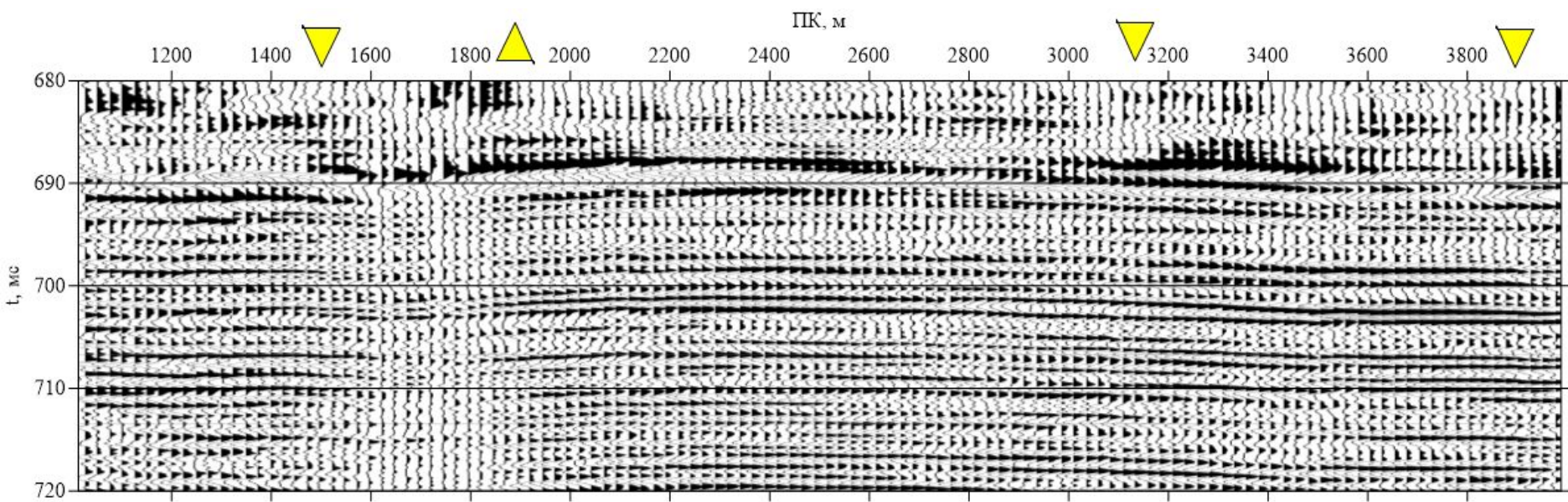
Запускаем процедуру анализа и открываем фал в временными результатами

Включаем воображение и пытаемся для каждого из выведенных на экране ПК определить тип циклита



Вносим в соответствие с кодировкой (1-4) значения в файл excels, который будем использовать для построения карты. Если совсем затрудняетесь определить тип циклита - выбираем кодировку **5**.

I – проциклит (1); II – рециклит (2); III – прорециклит (3); IV- репроциклит (4);



Формируем массив данных для всего участка исследований (с использованием данных других пользователей) и строим карту (Serfer - Image Map). Подбор цветовой шкалы - за Вами. Не забудьте нанести сетку профилей и отдельно выделить свой профиль.

Проанализируйте карту и ответьте на вопрос - какие условия седиментации характеризуют участок исследований

успехов!