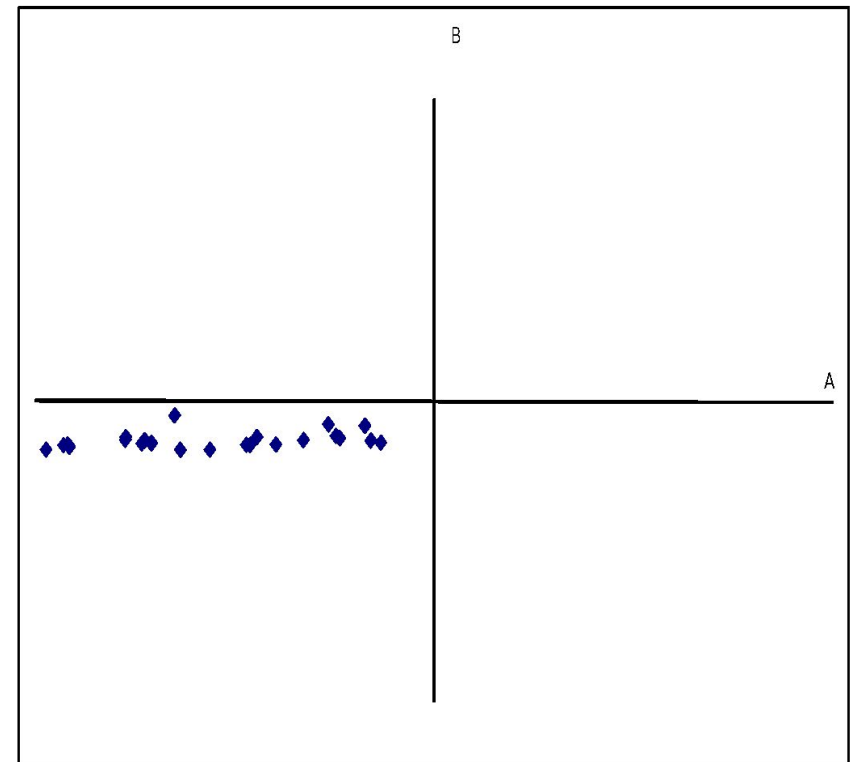
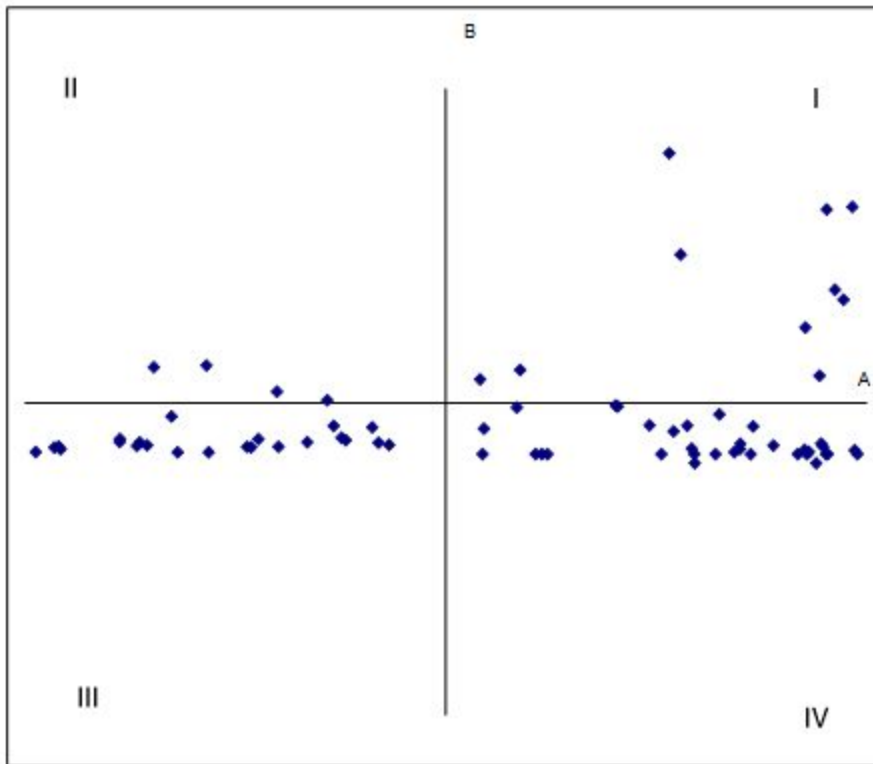


AVO

- 1) Определяем интервал времени (в районе 900 мс), на котором у большинства наблюдаются участки, отличающиеся по своим динамическим свойствам от вмещающего массива пород
- 2) Формируем для определенного времени кросс-plot $B(A)$. Пробуем анализировать



3) Пытаемся определить класс (с учетом таблицы и лекции) а затем – тип флюида

квадрант	Знак А	Знак В	Амплитуда в зависимости от удаления	Импеданс песка	класс	
IV	+	-	Уменьшается	Больше покрывающего слоя	I	газ
III или IV	+ -	-	Уменьшается или увеличивается	Примерно равен импедансу покрывающего слоя	II	Нефть газ
III	-	-	Увеличивается	Меньше покрывающего слоя	III	Вода нефть газ
II	-	+	Уменьшается	Меньше покрывающего слоя	IV	Вода нефть газ

	A+B	A*B
Вода	Около нуля	Большие положительные
Газ	Отрицательные аномалии	Большие положительные
Нефть		Большие положительные

- 5) Строим карты (для времени 900 мс) всех 4 параметров AVO и анализируем данные
- 6) На одну из полученных карт накладываем выявленные участки, отличающиеся по динамическим характеристикам).
 - Разные типы по насыщению обозначаем разными цветами
 - По-возможности пытаемся объединить полученные участки в зоны
 - Анализируем данные