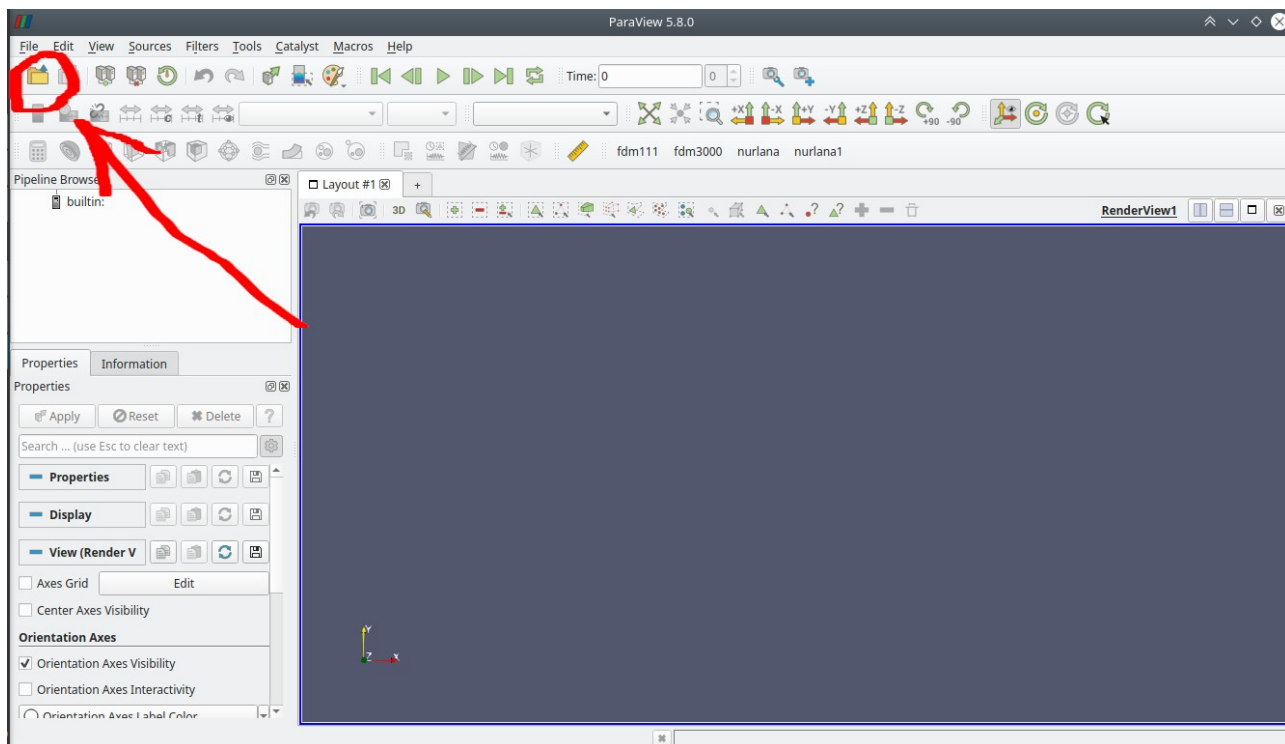
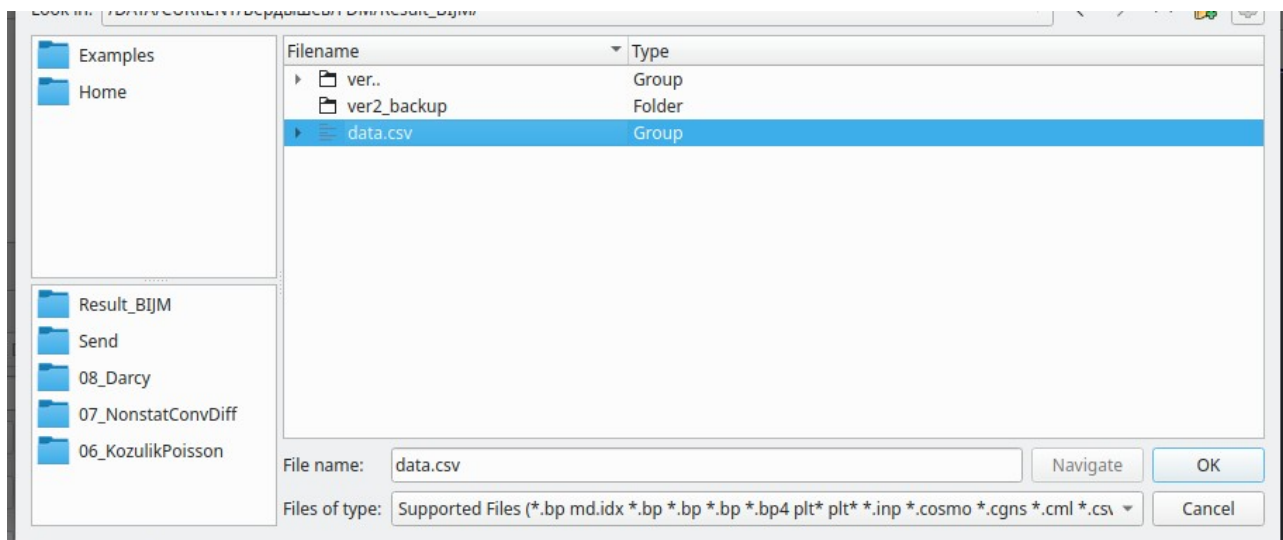


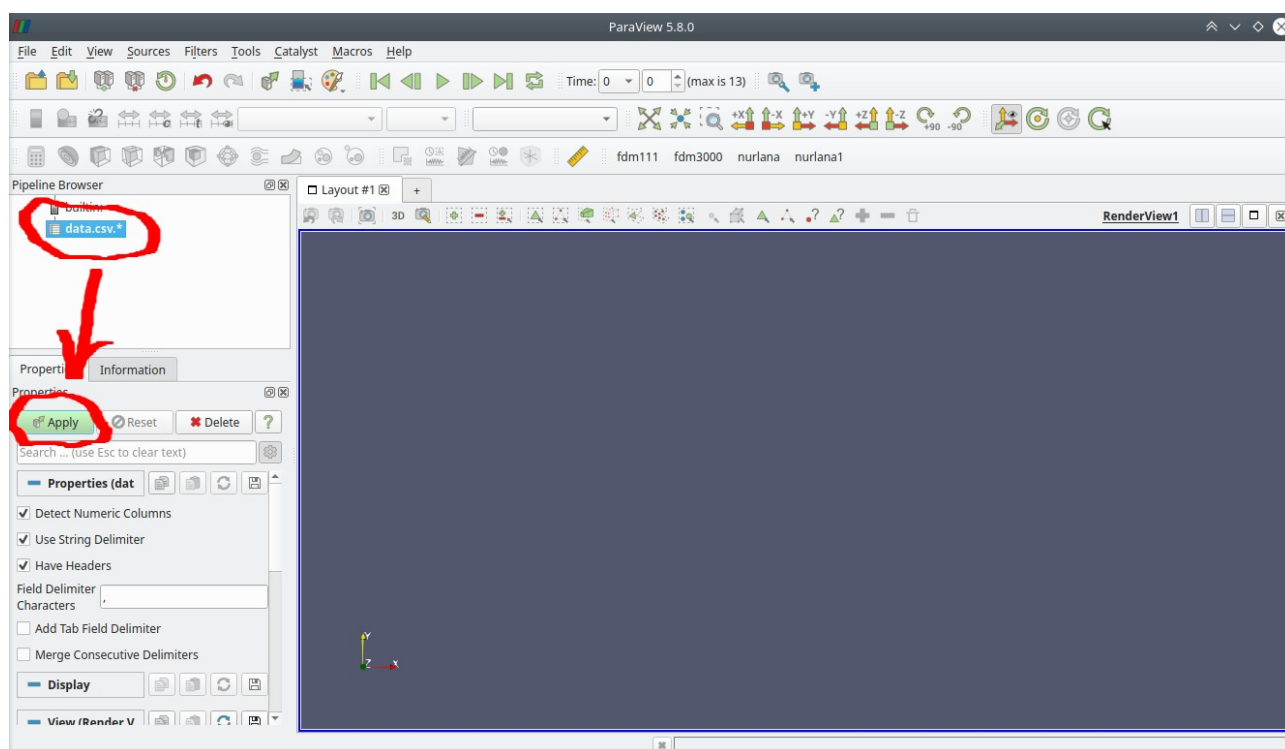
1. Нажать кнопку Open (или с клавиатуры Ctrl+O):



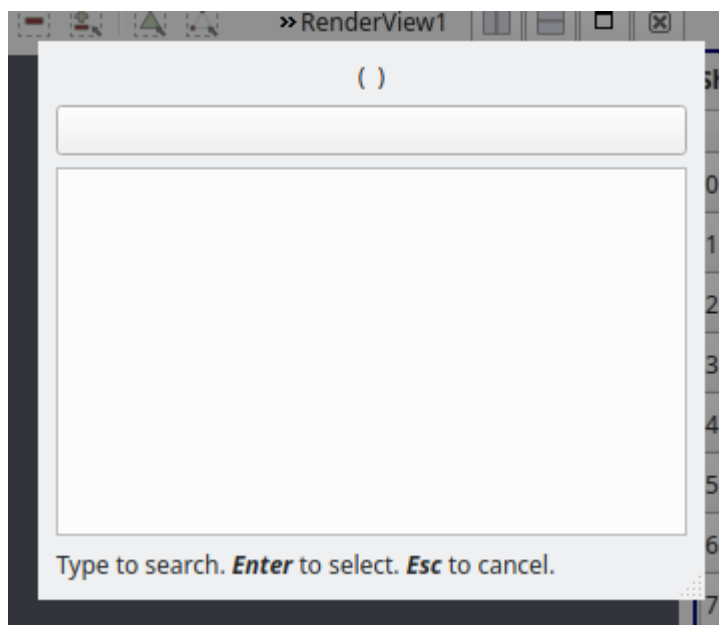
2. Найти папку, где расположены файлы data.csv.1000, data.csv.2000 и т.д. Следует отметить, что в диалоговом окне они компактно собираются в data.csv. Выделить эту компактную запись, нажать OK.



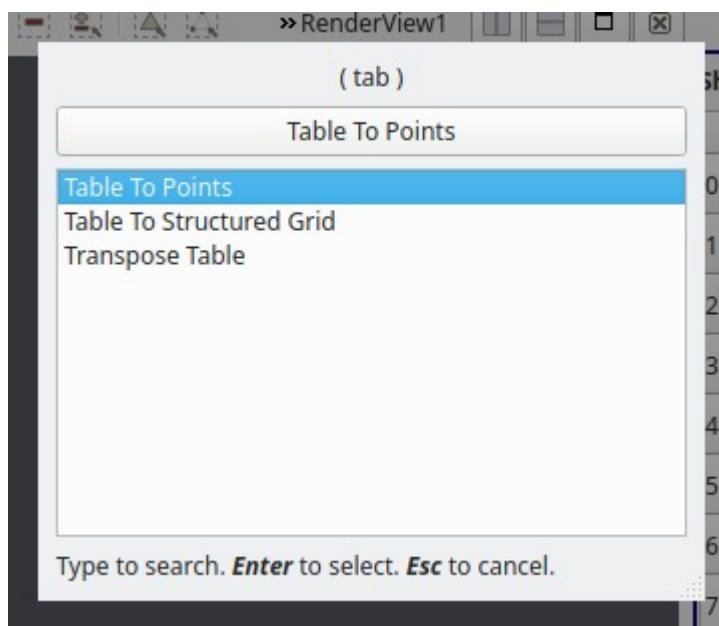
3. В результате видим, что выбранные файлы отобразились в Pipeline Browser. Нажимаем Apply, чтобы загрузить эти файлы.



4. Теперь на клавиатуре набираем комбинацию Ctrl+Пробел. Выходит следующее окно:

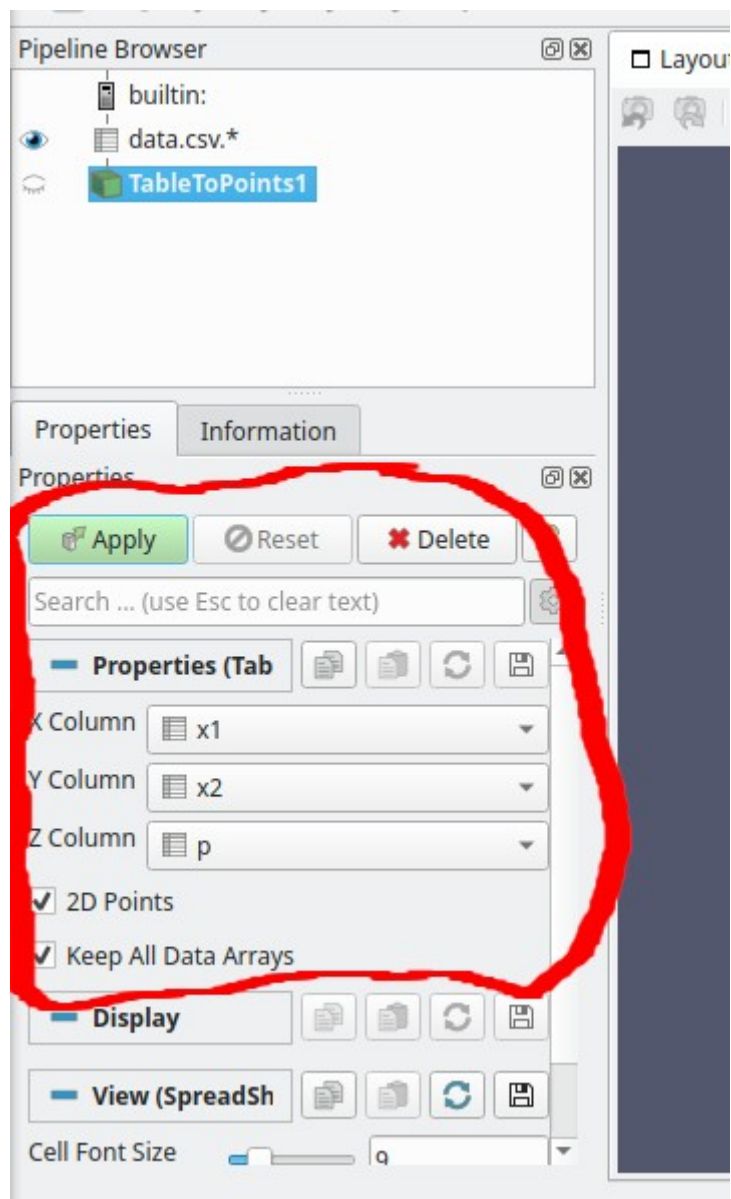


Находясь в нем, с клавиатуры набираем “Table”. В результате отображается следующий список. Выбираем в нем “Table To Points” и нажимаем Enter (либо дважды щелкаем по этому пункту).

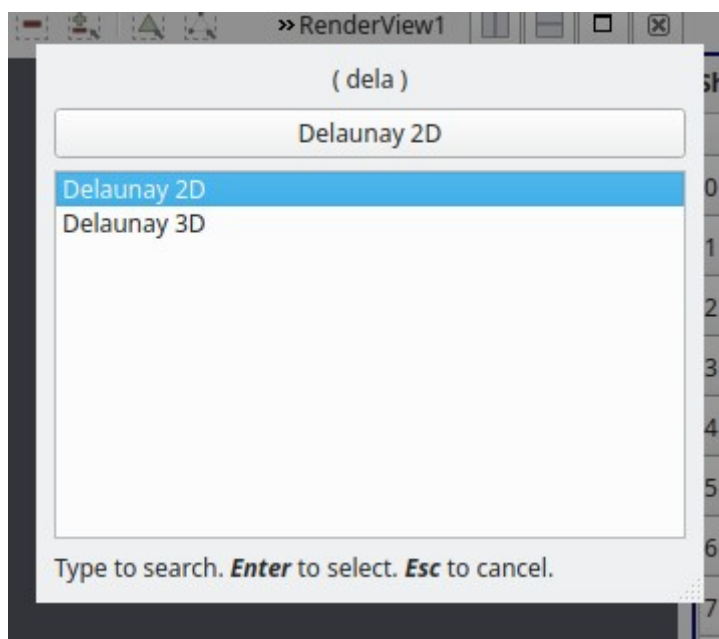


5. В основном окне нужно:

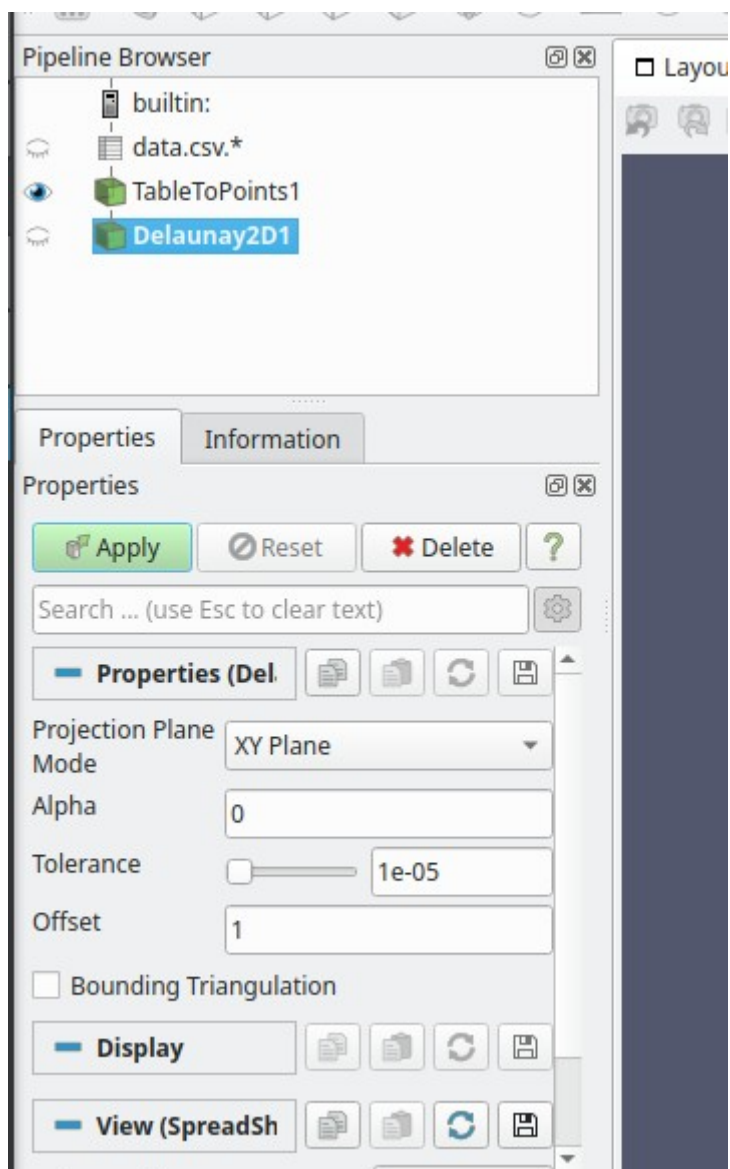
- а) напротив X Column выбрать из списка “x1”;
- б) напротив Y Column выбрать из списка “x2”;
- в) Отметить обе галочки “2D Points”, “Keep All Data Arrays”
- г) Нажать Apply.



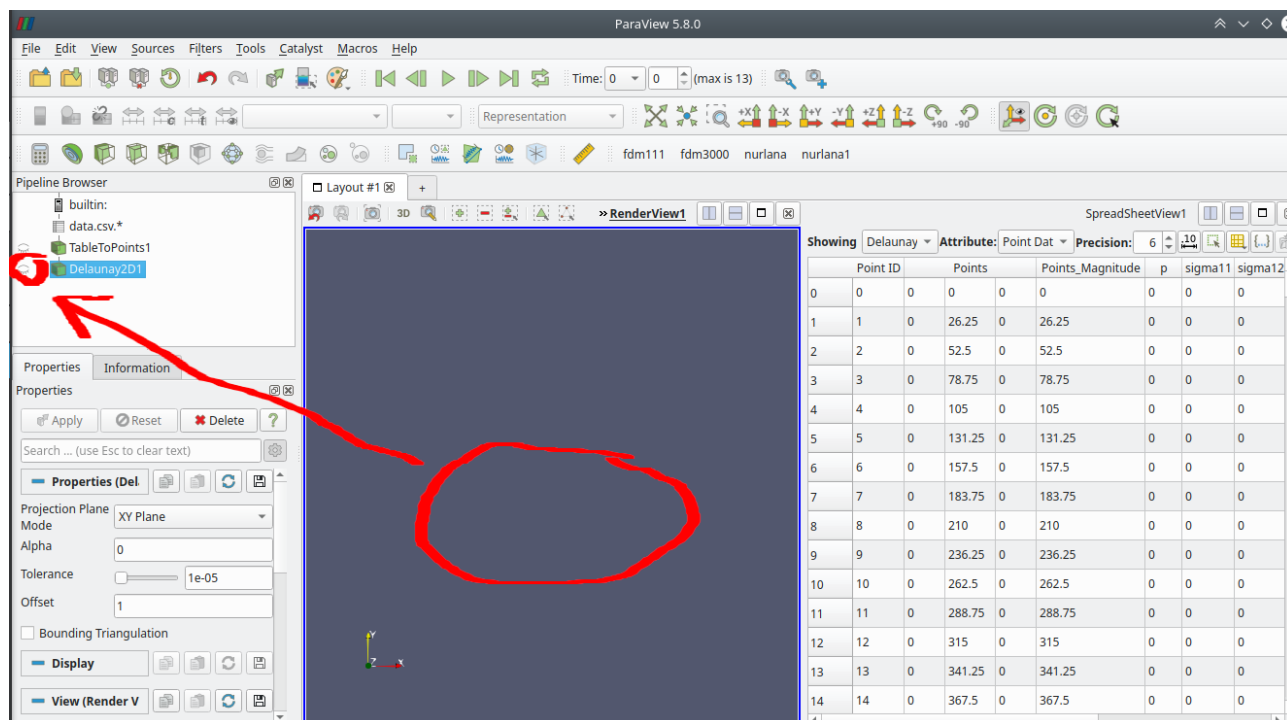
6. Снова нажимаем Ctrl+Пробел. Набираем с клавиатуры “dela”. Выбираем из списка “Delaunay 2D”, нажимаем Enter.



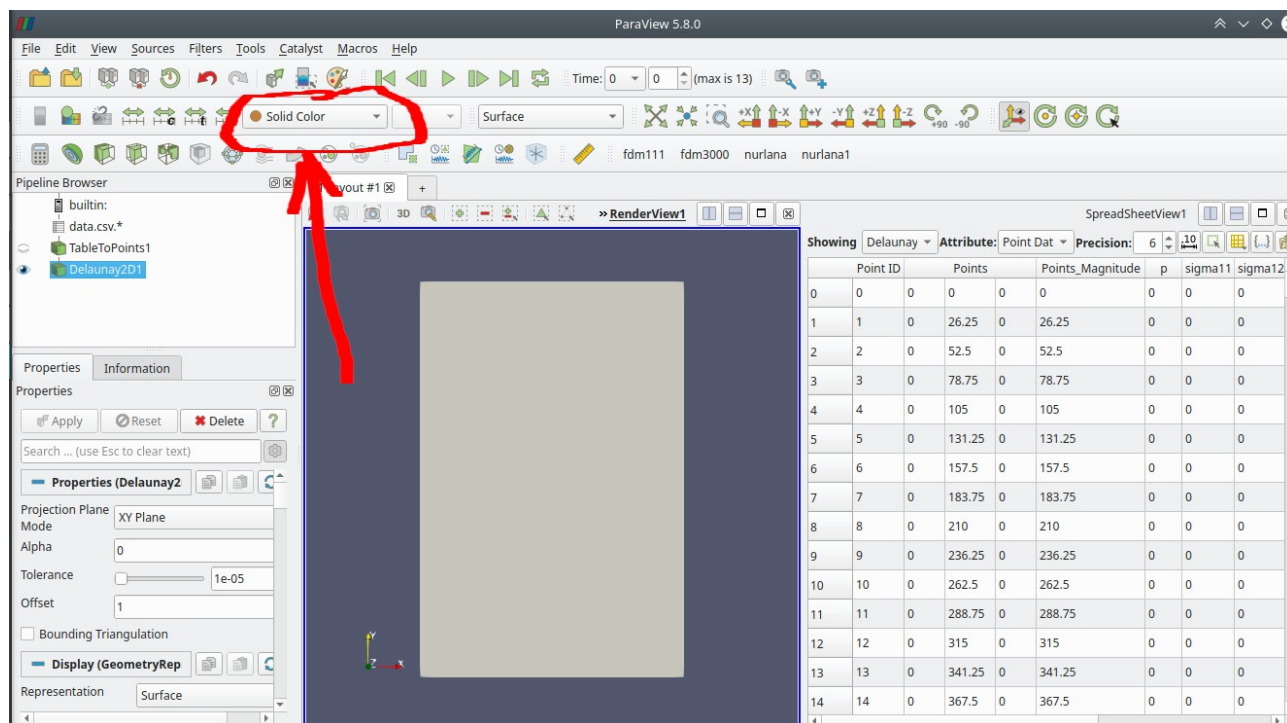
7. В основном окне нажимаем Apply.



8. Далее. В моей версии ParaView есть баг, когда график сразу не отображается. Для этого щелкаем в фиолетовой области (показано ниже на рисунке), затем нажимаем на “глазик” возле “Delaunay 2D”.

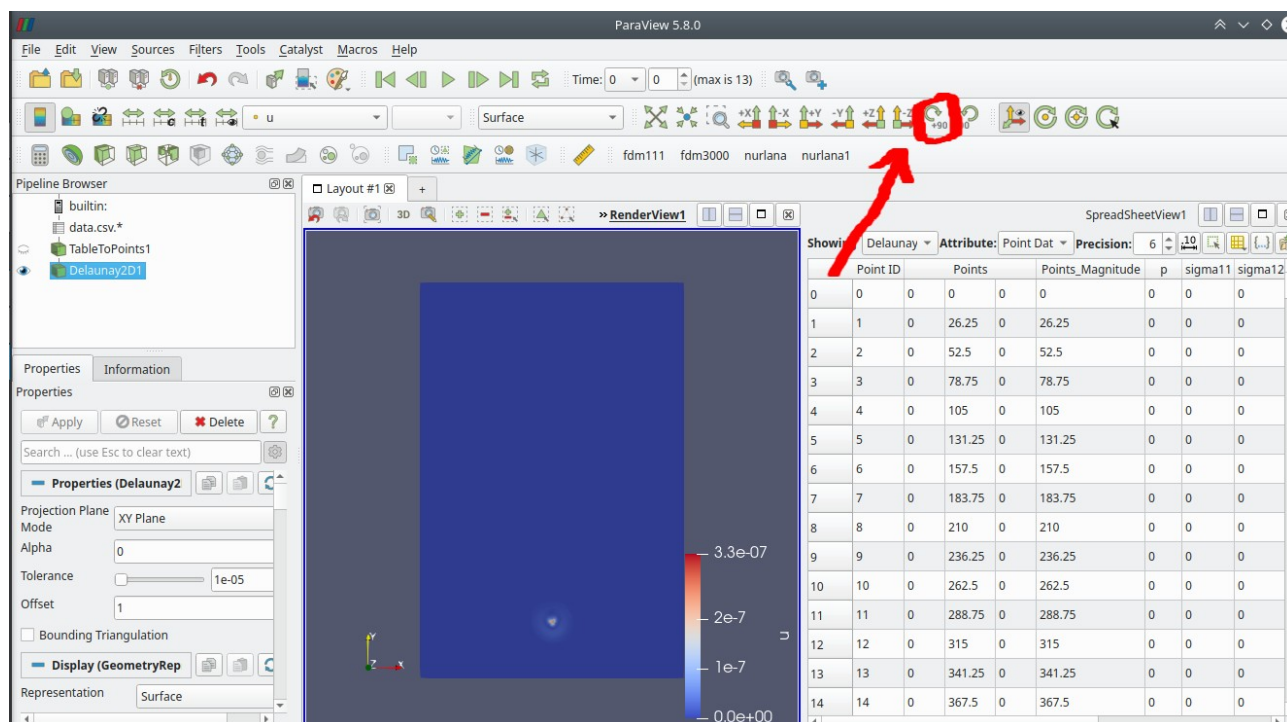


9. В результате отображается область. Далее, из этого списка выбираем искомую функцию, которую хотим отобразить. Пусть для примера это будет “u”.

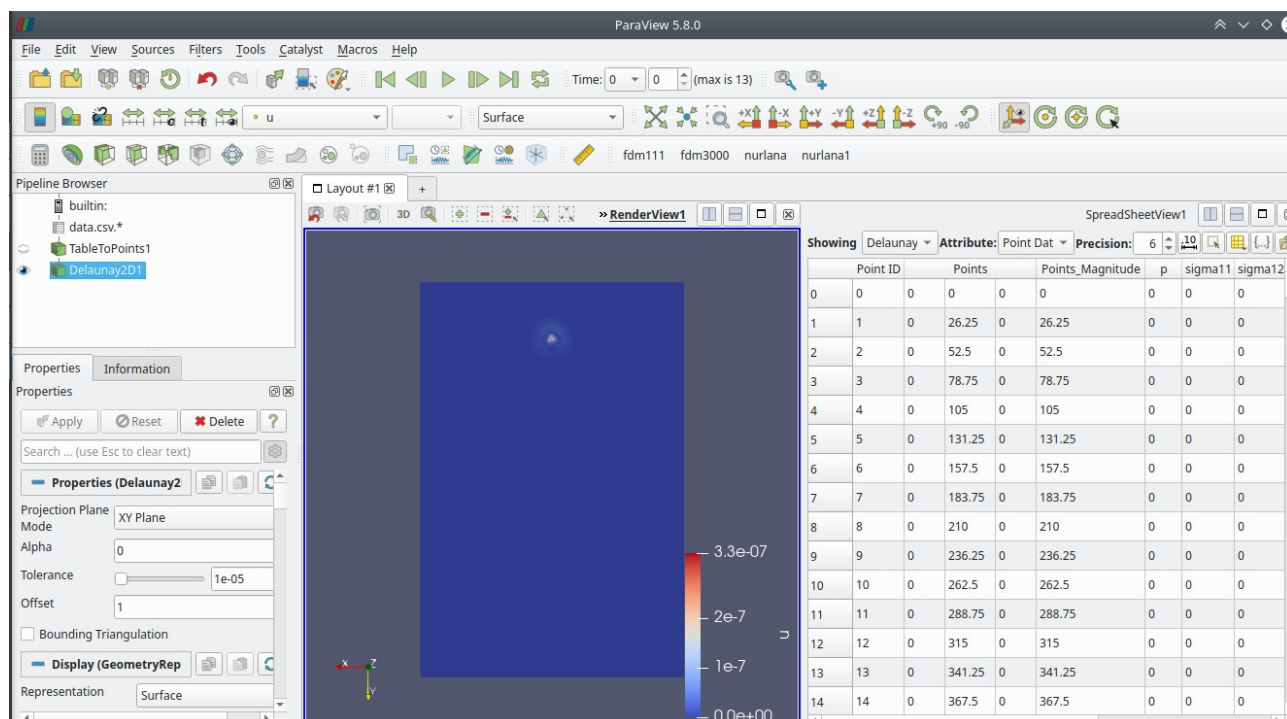




10. Видим следующее. В нашей задаче ось x2 направлена вниз, поэтому график нужно развернуть на 180 градусов. Для этого нужно дважды щелкнуть по этой кнопке

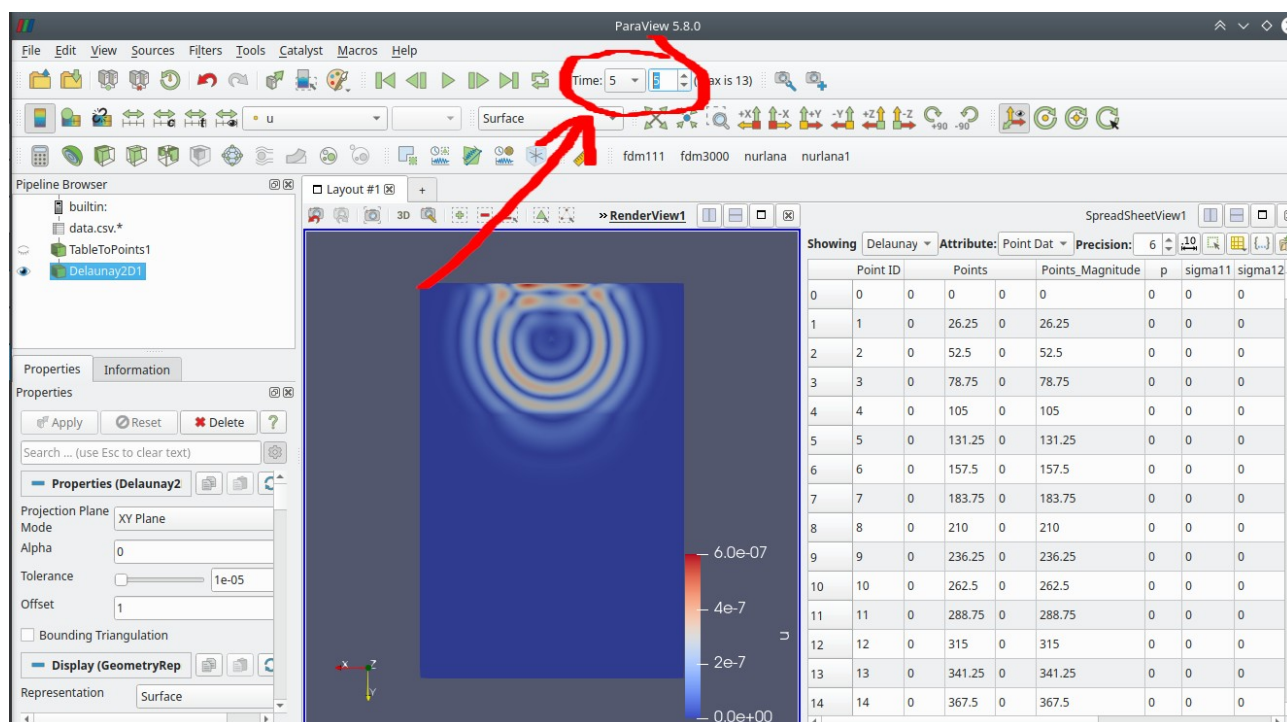


Результат:

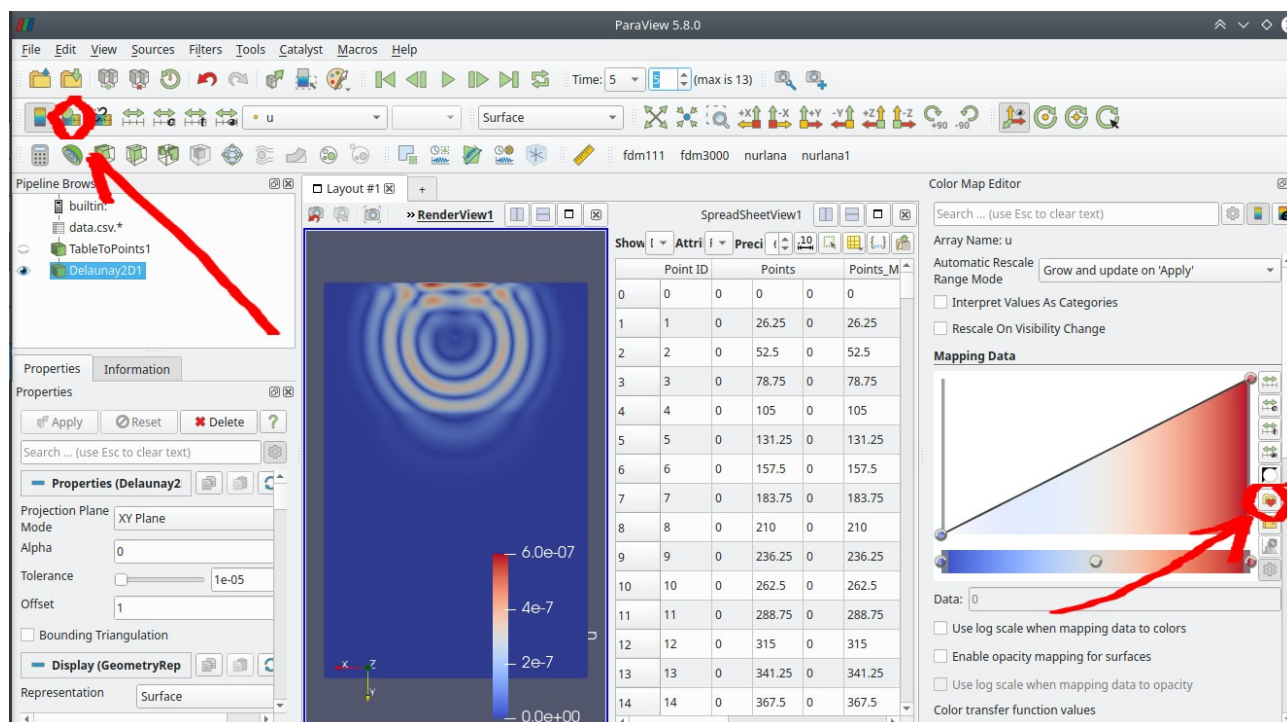




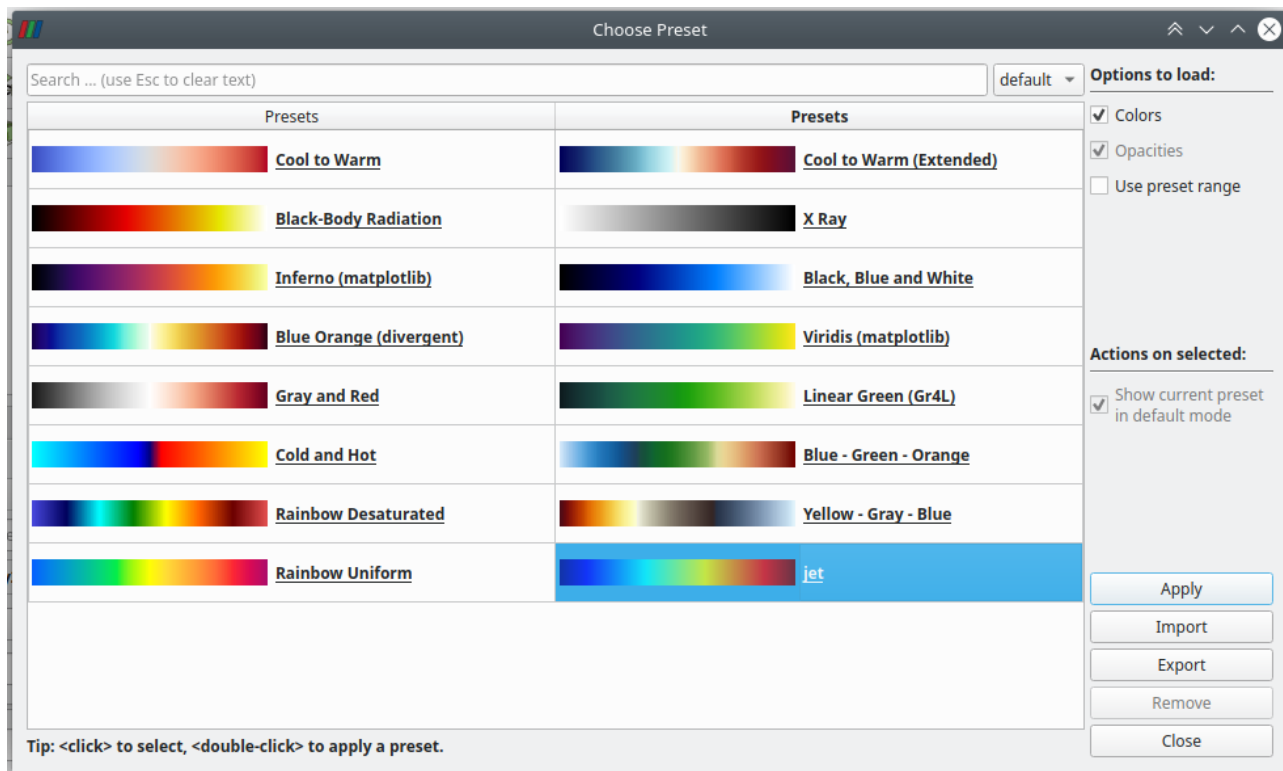
11. Временные слои задаются здесь. Можно нужный временной слой выбрать из списка, либо набрать с клавиатуры. Следует отметить, что изменение графика произойдет не сразу, т.к. файлы довольно объемные.



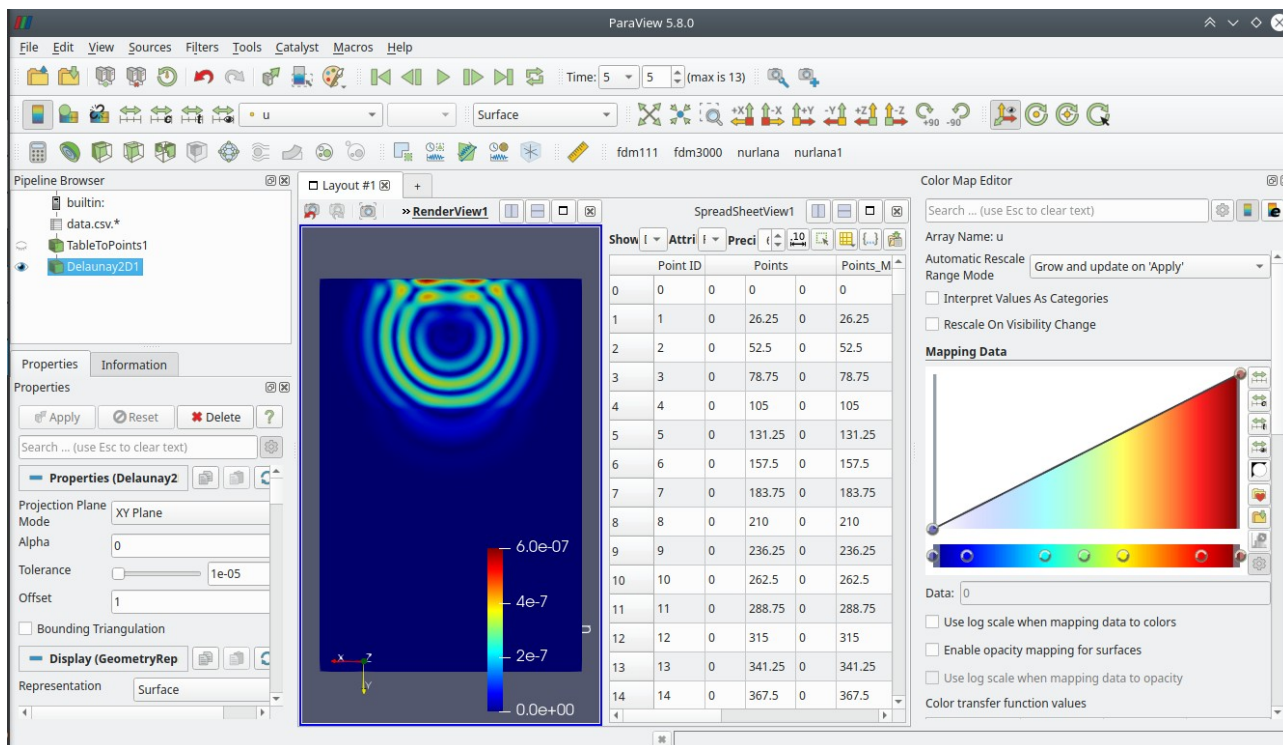
12. По желанию можно изменить цветовую гамму, т.к. мне не нравится цветовая гамма по умолчанию. Для этого нажимаем на эту кнопку на панели. Выдвигается панель справа, на которой нужно нажать на кнопку с сердечком:



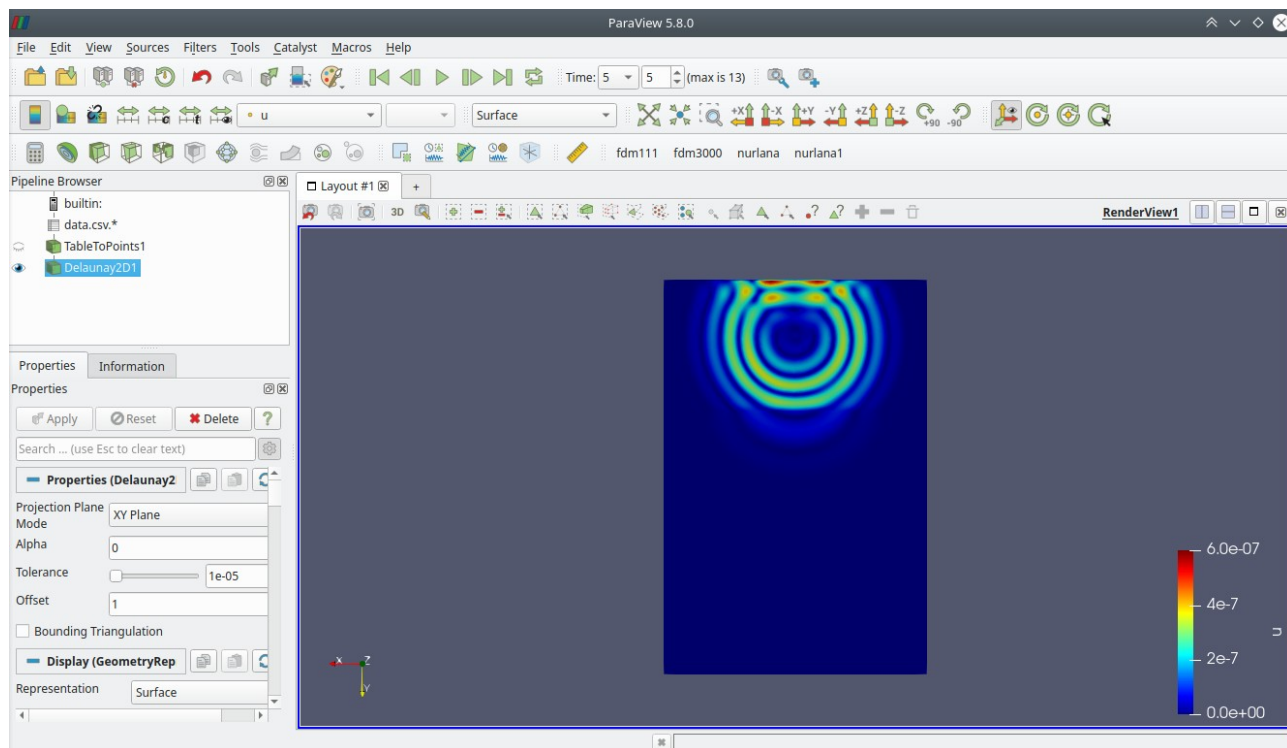
13. Из этого набора мне нравится цветовая гамма “Jet”.



14. Результат:



15. Лишние панели справа можно закрыть.



16. Результат можно сохранить либо как скриншот (File / Save Screenshot)

Либо как фильм (File / Save Animation).