



Рис. 1. Стереопара с видом г. Ханты-Мансийска.



Рис. 2. Анаглифическое изображение с видом г. Ханты-Мансийска.

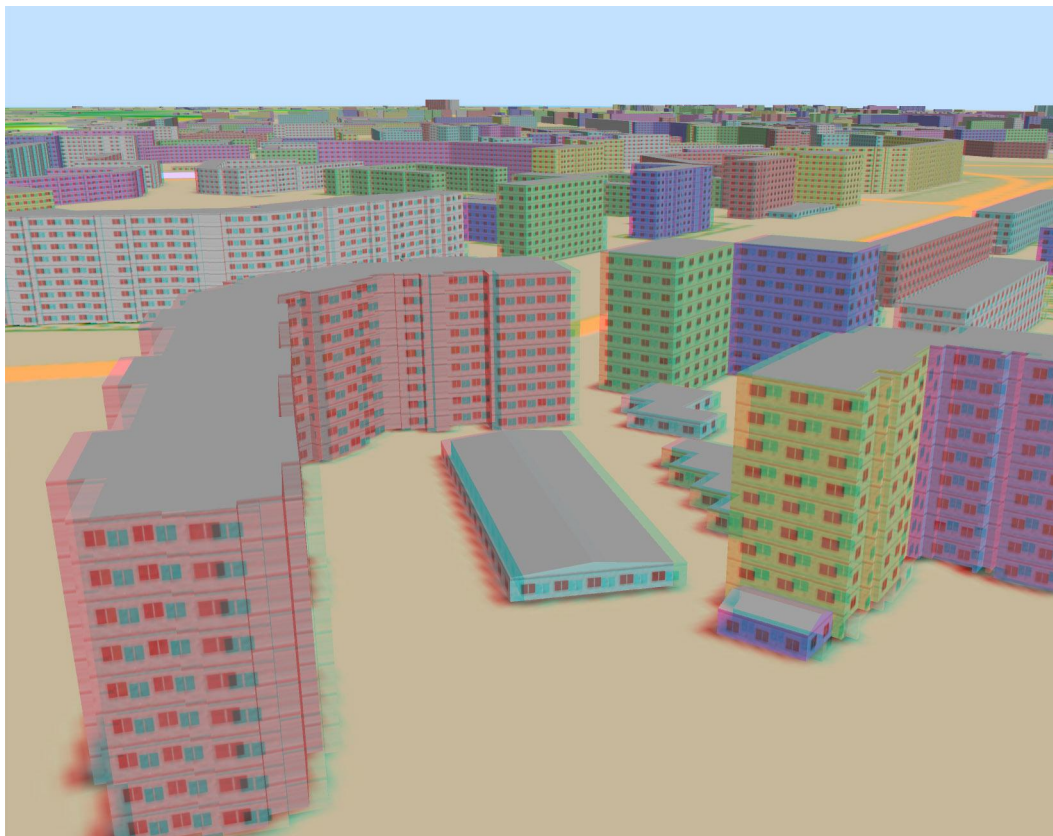
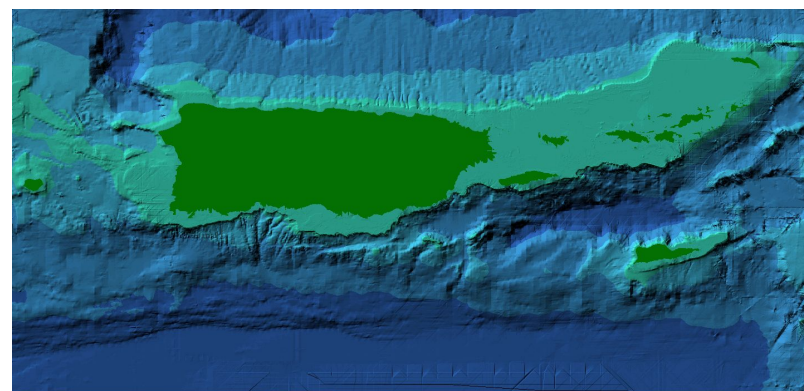
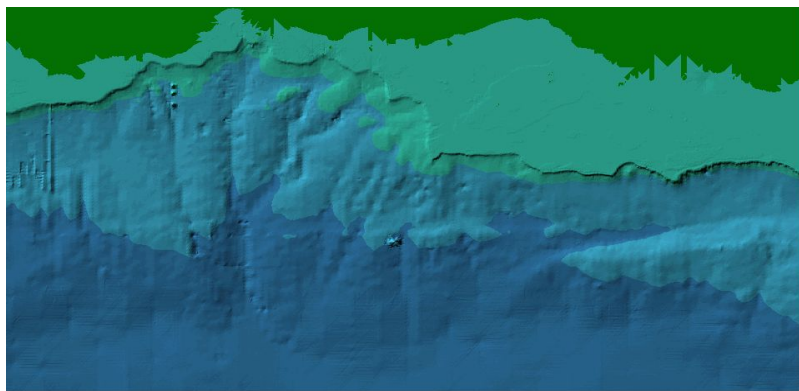
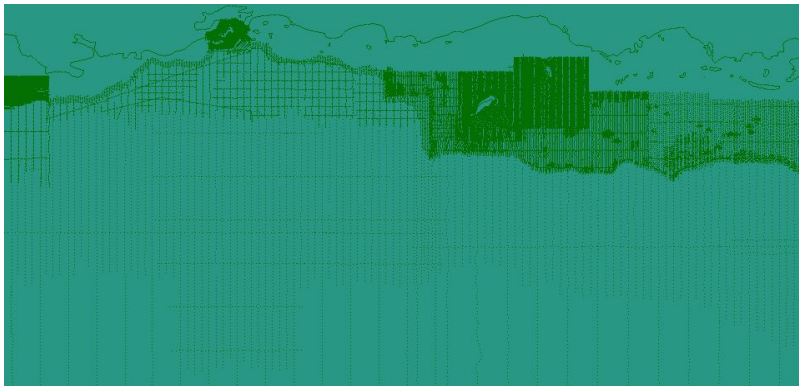
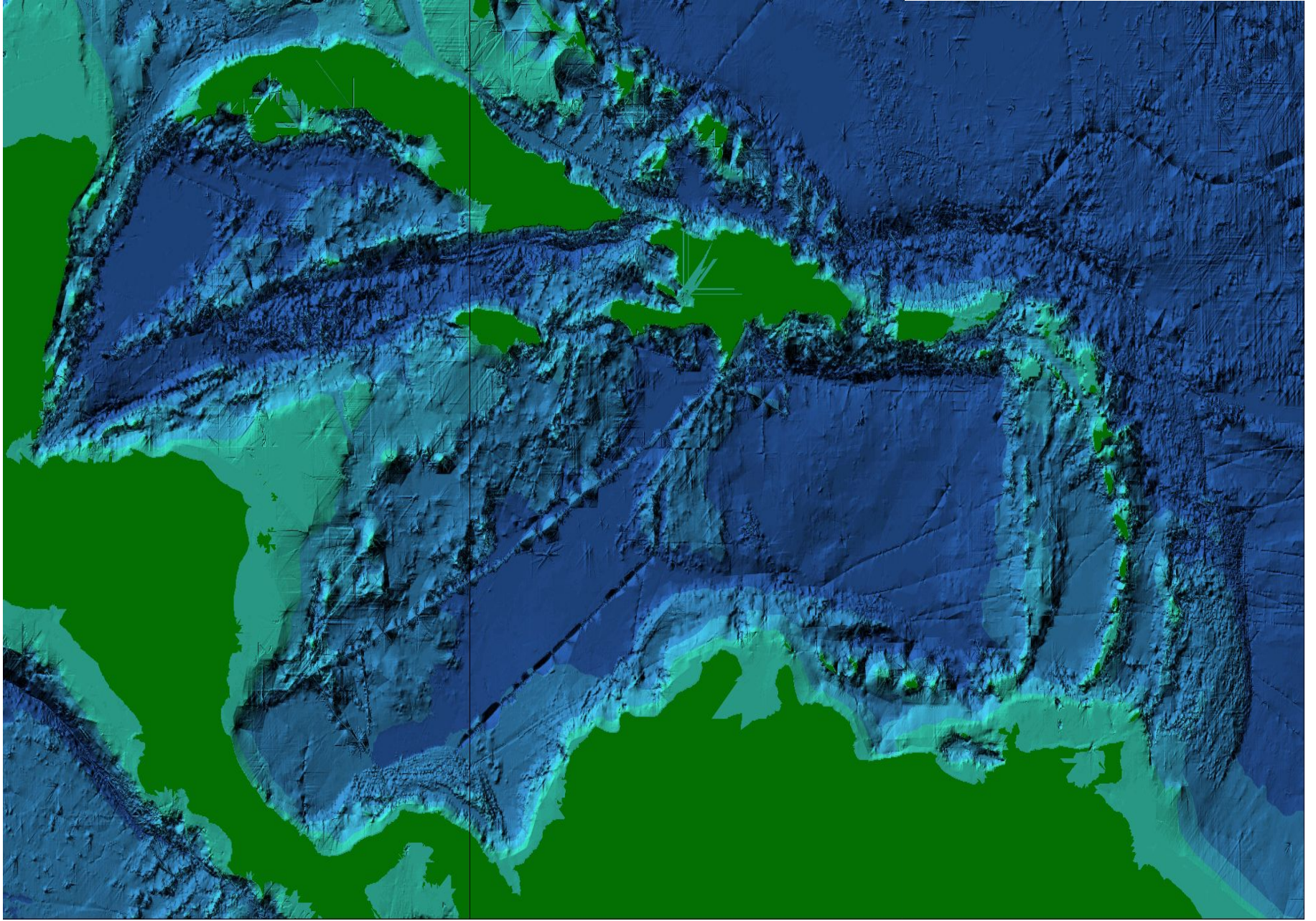


Рис. 3. Анаглифическое изображение с видом г.  
Сургута.

1. Интерполяционные данные для южной части острова
2. Южная часть Пуэрто-Рико (разрешение 3''x3'')
3. Остров Пуэрто-Рико (разрешение 10''x10'')





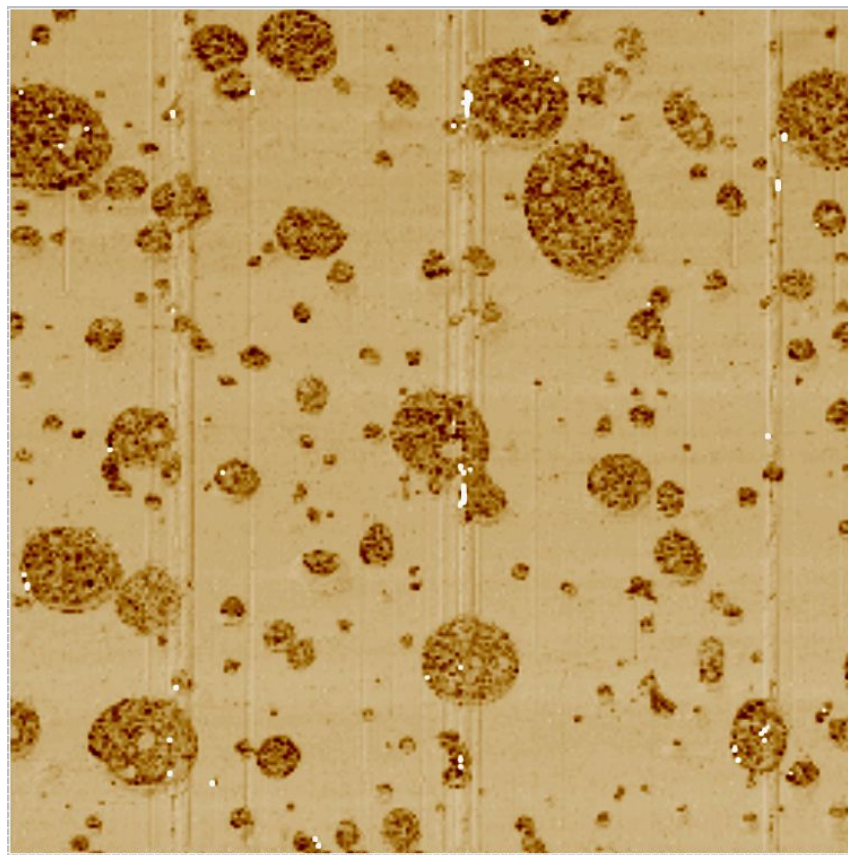


Рис.1. Пример АСМ-изображения среза полимера с включениями кластеров твердых частиц, размер 50x50 мкм (из системы NOVA)

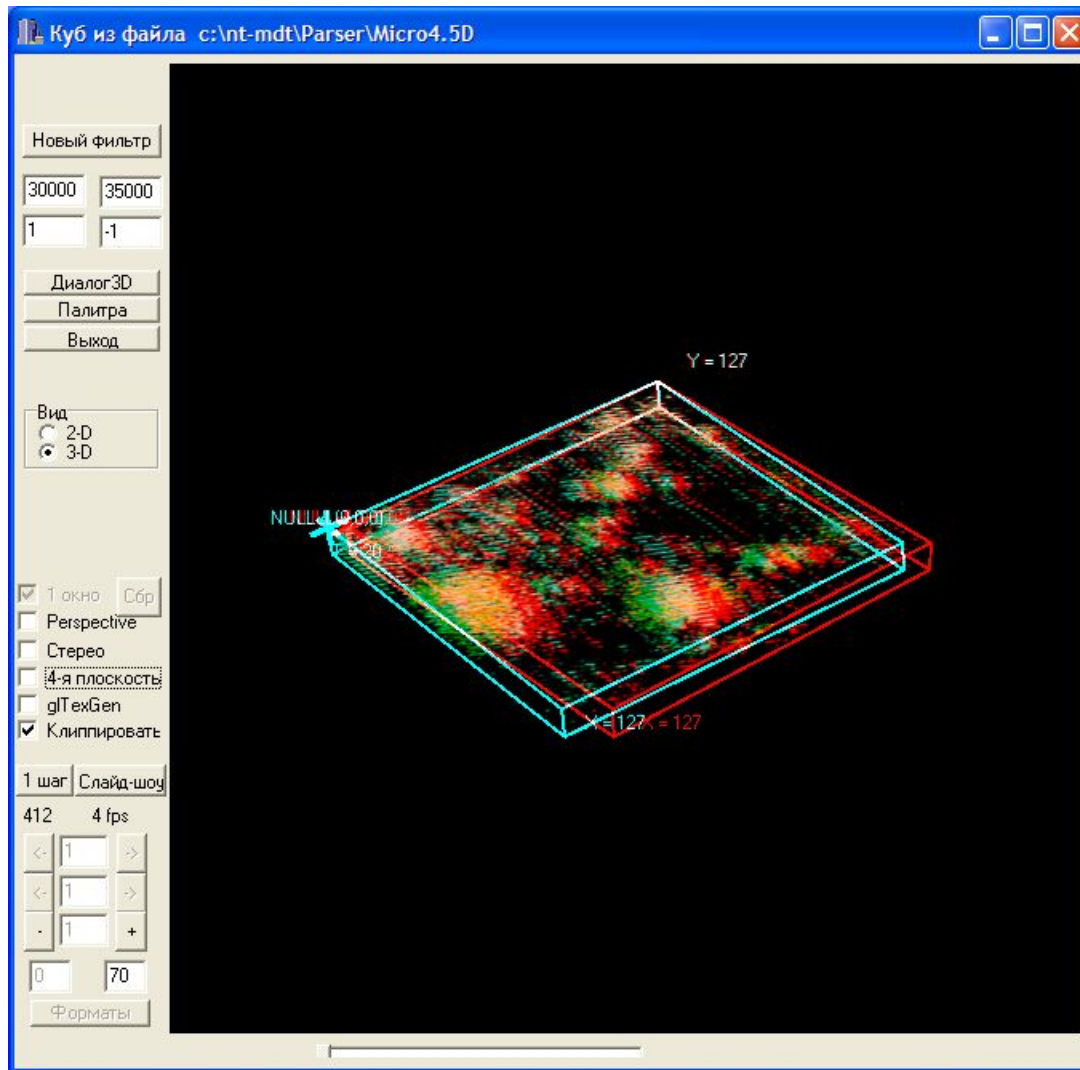


Рис.2. Трехмерная визуализация серии АСМ-изображений, отражающая наличие включений кластеров твердых частиц, (палитра Micro41, анаглифическое стерео-изображение)

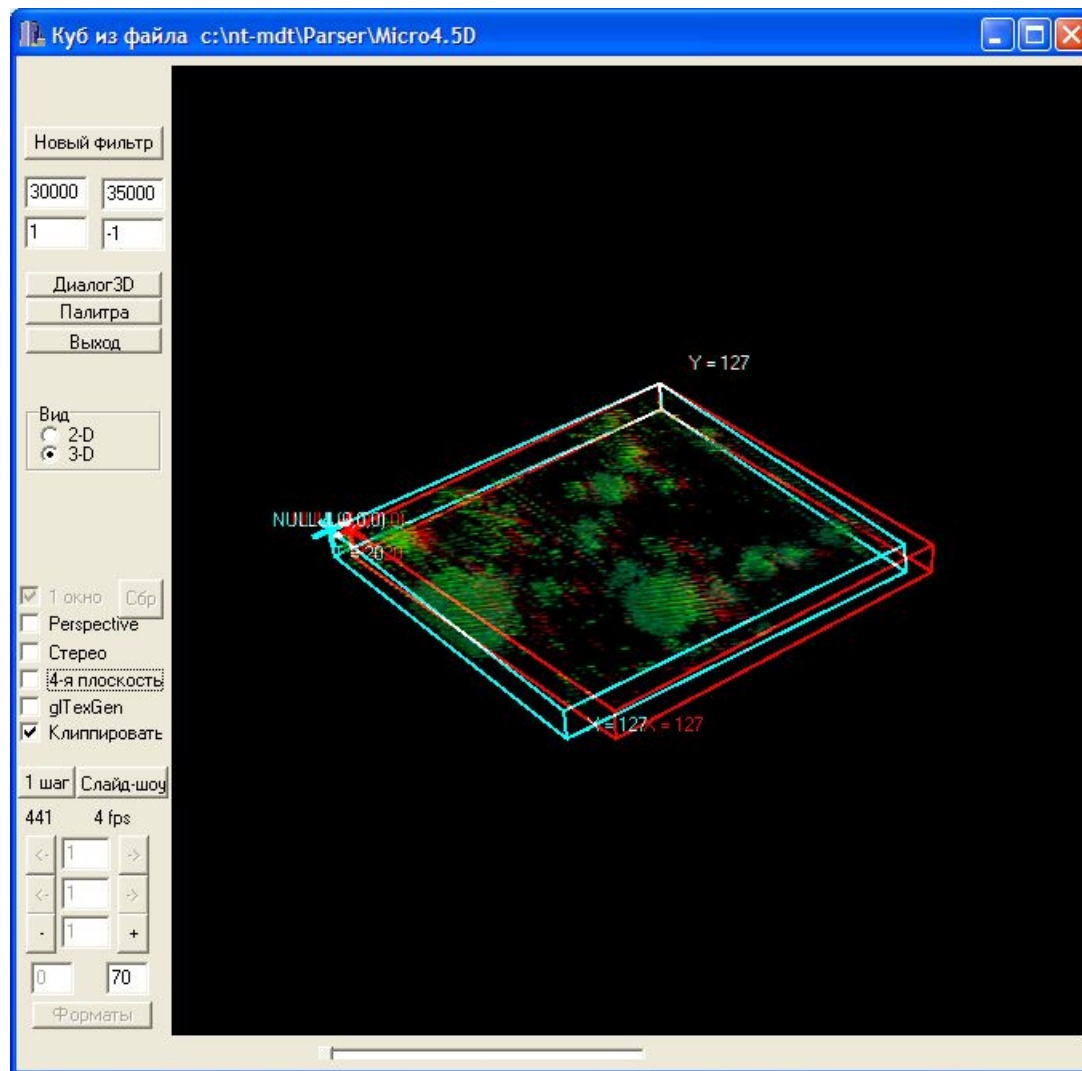


Рис.3. Уточнение выделенных кластеров в 3D-изображении, использование метода палитр (палитра Micro42, анаглифическое стерео-изображение)



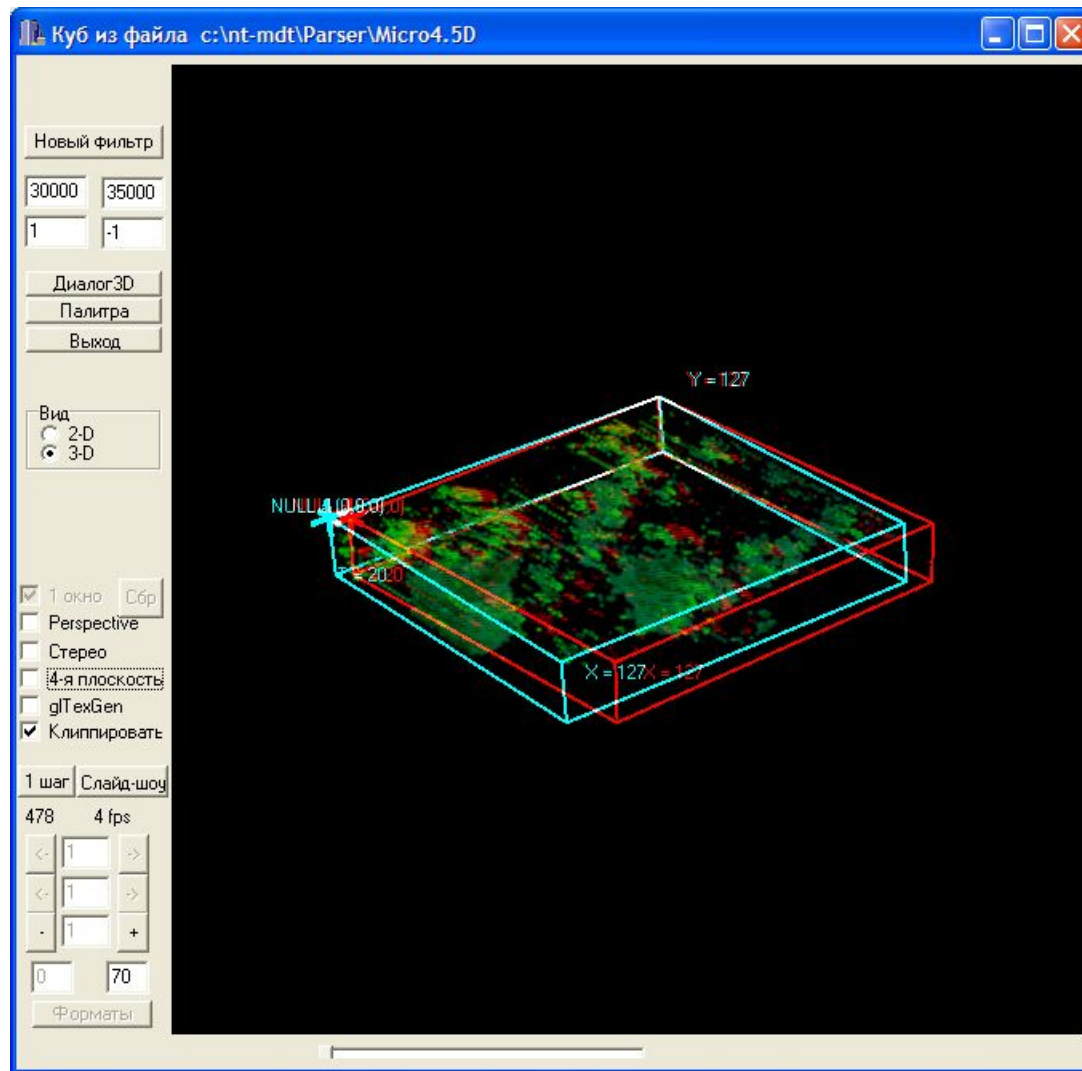


Рис.4. Метод геометрических трансформаций для локализации структур

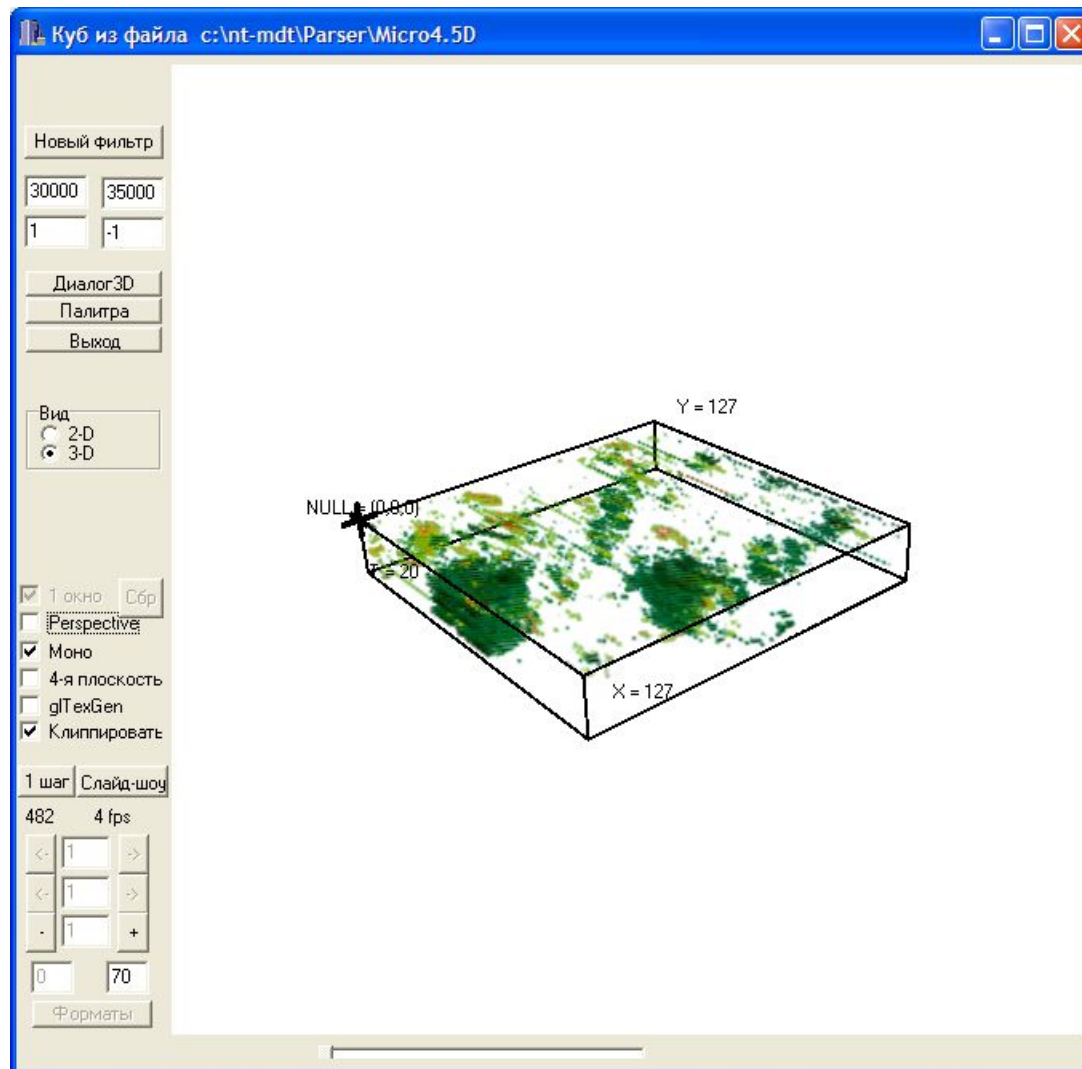


Рис.5. Использование перспективной проекции при визуализации

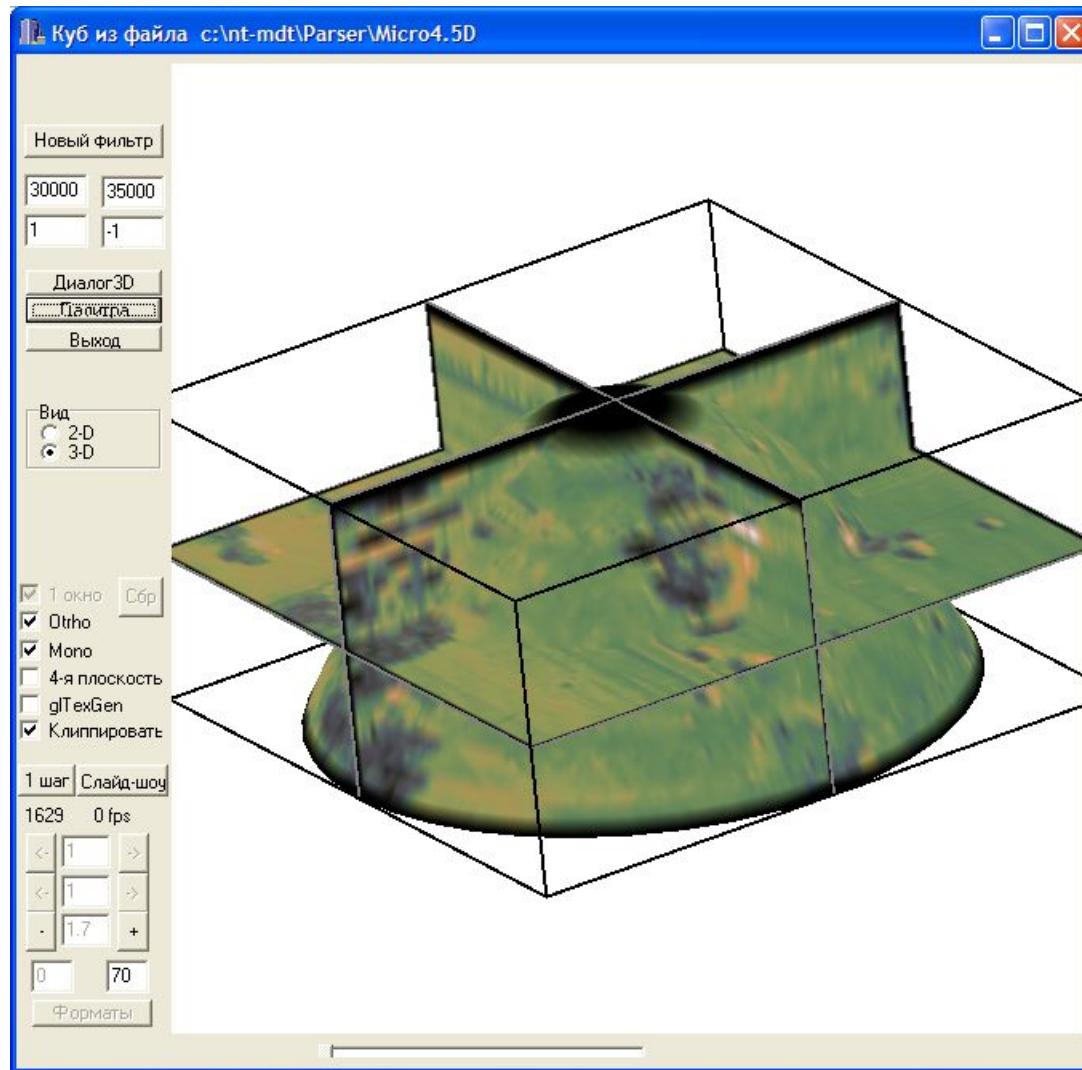


Рис.6. Использование метода перпендикулярных сечений

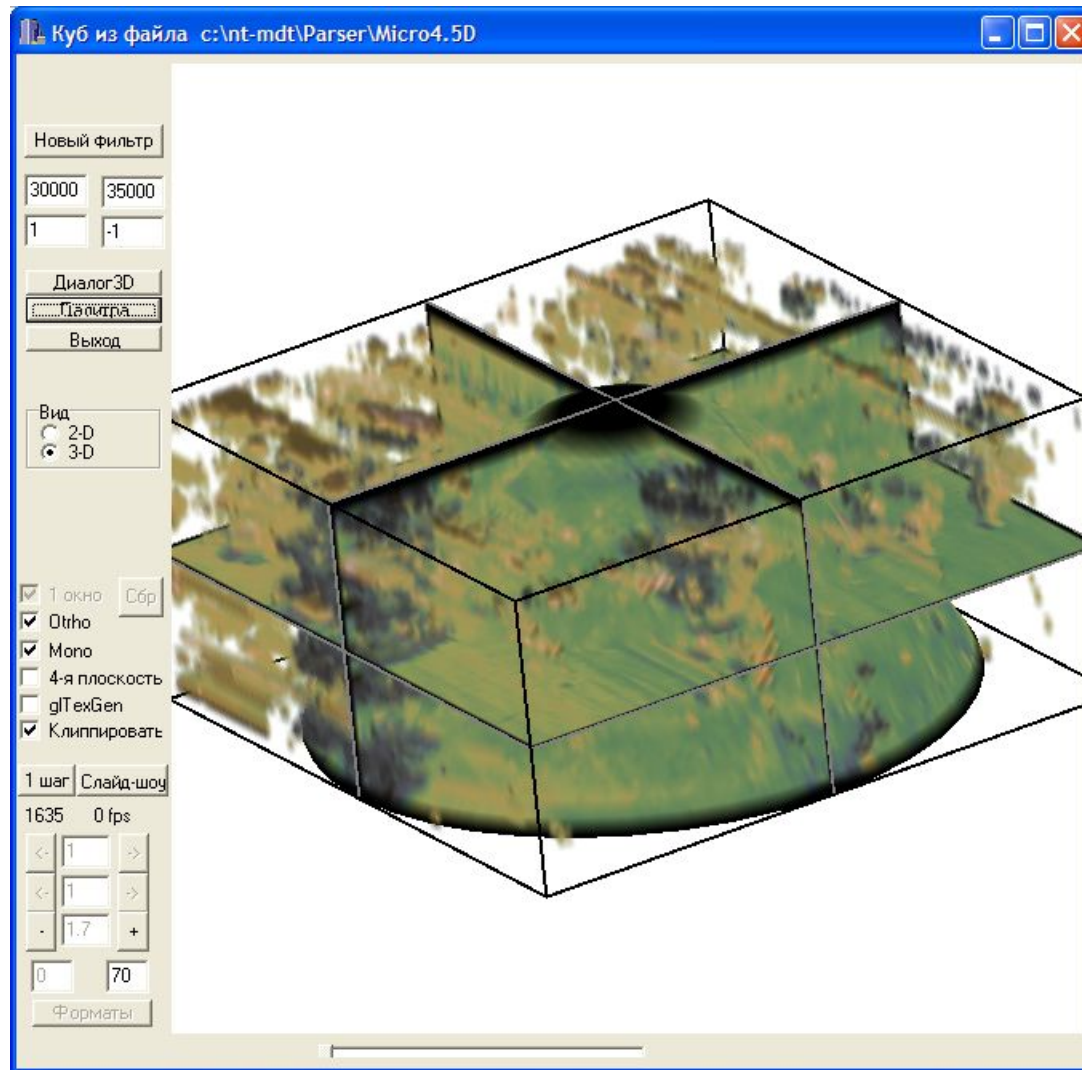
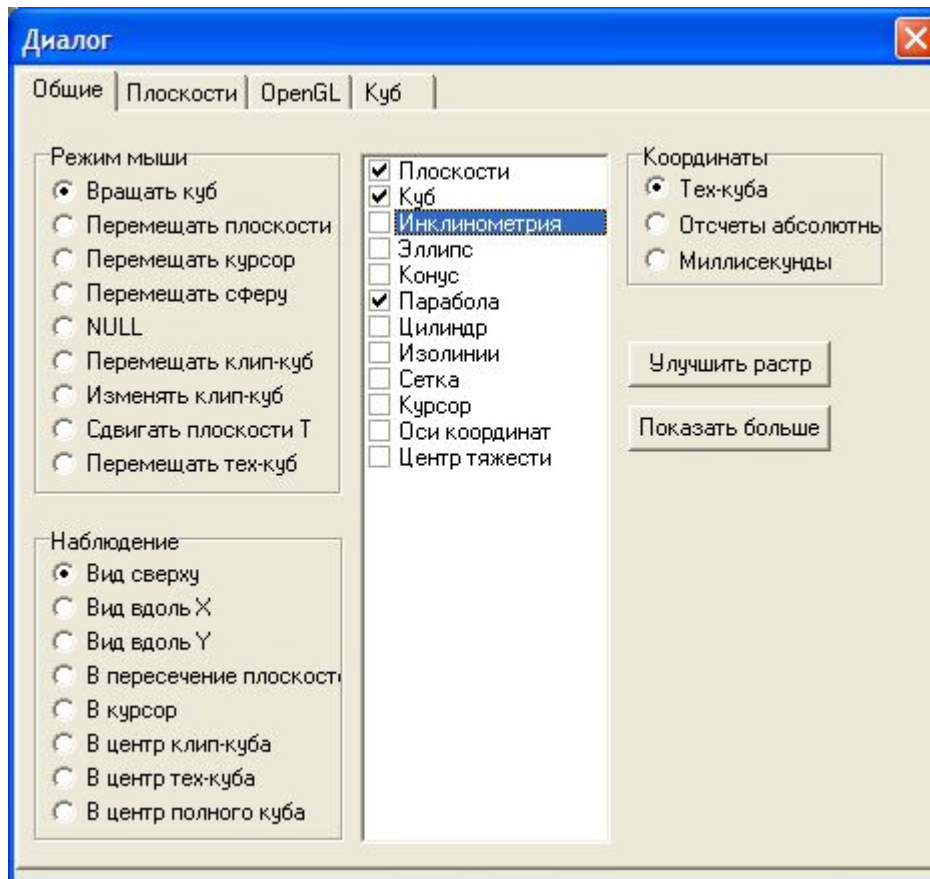
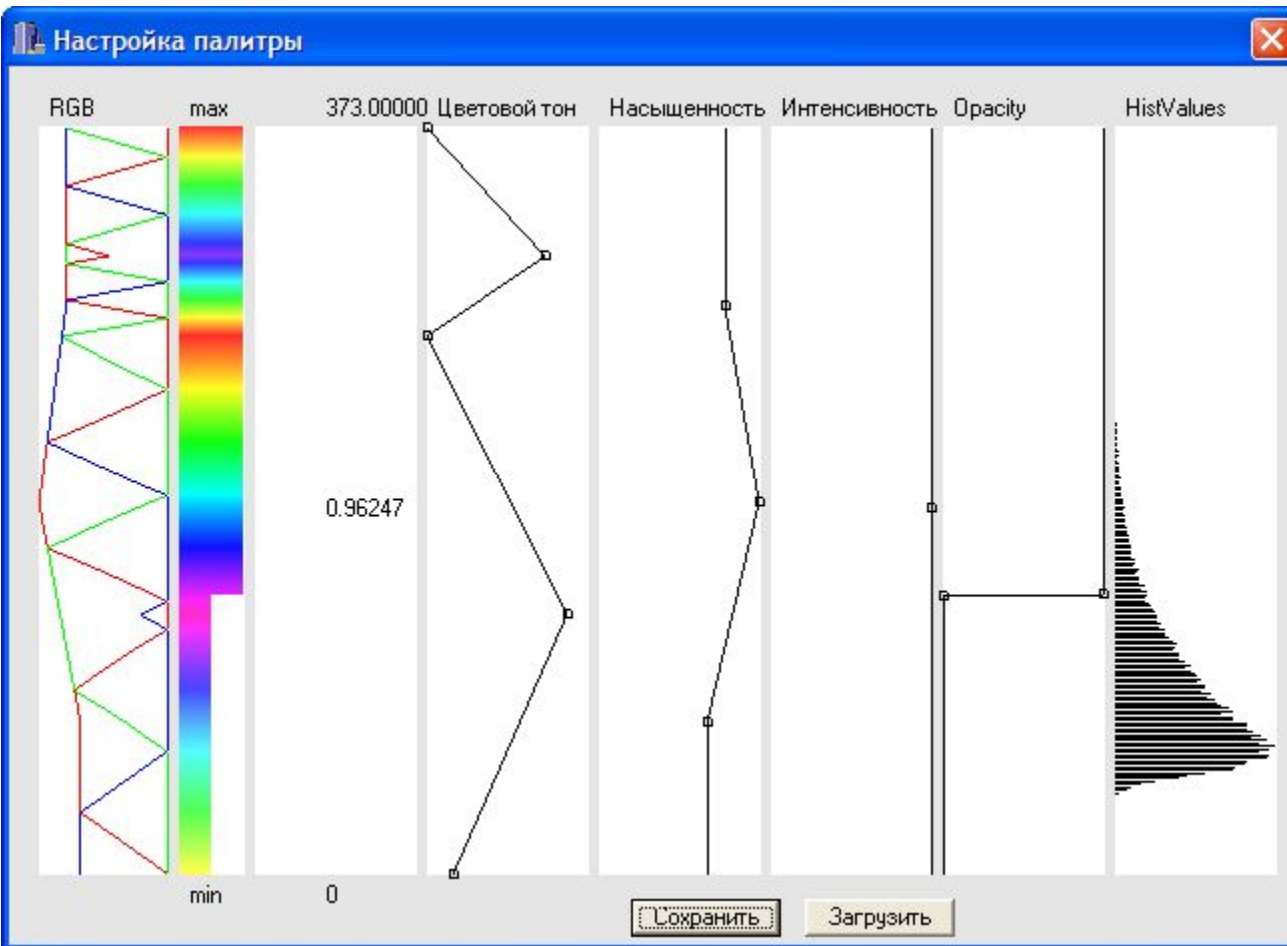


Рис.7. Комбинирование метода сечений, фильтрации и полупрозрачного вида с помощью volume-rendering





Куб из файла d:\VOL\Seg.vol6



Новый фильтр

-32768 32767

1 -1

- Диалог 3D
- Палигра
- Выход

Вид  
 2-D  
 3-D

- 1 окно Сбр
- Perspective
- Моно
- 4-я плоскость
- glTexGen
- Клипировать

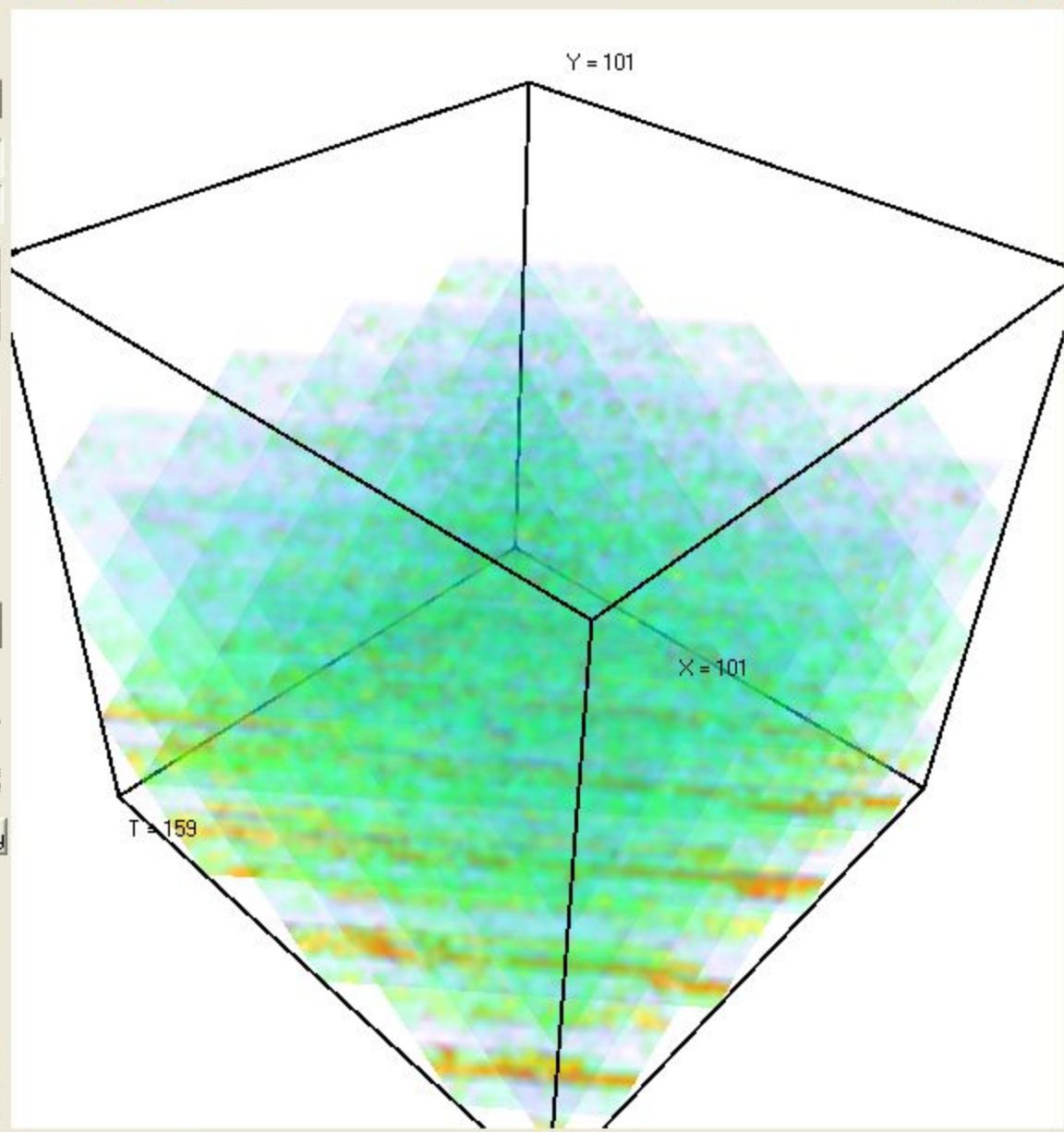
1 шаг Слайд-шоу

1058 6 fps

< 1 >  
< 1 >  
- 1.4 +

0 70

Форматы



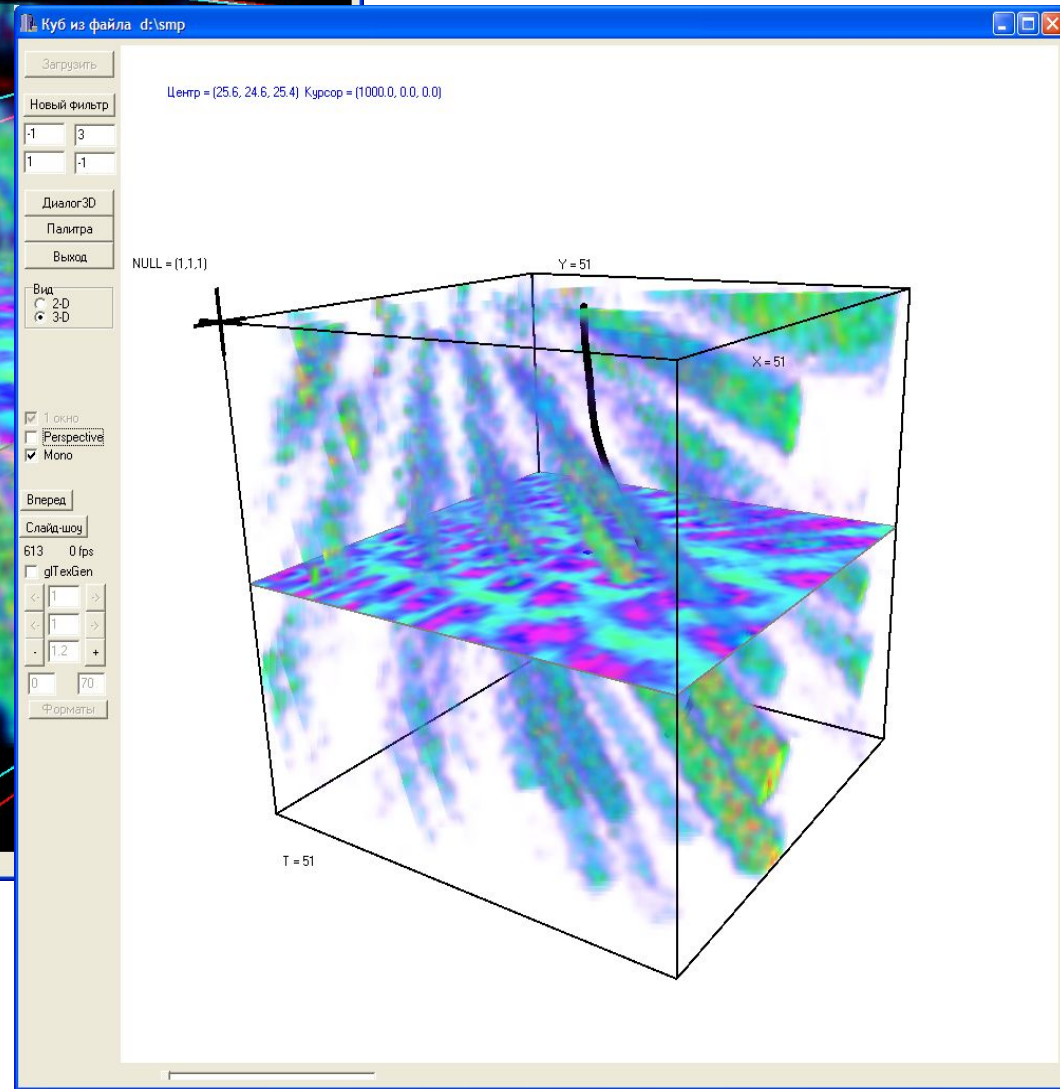
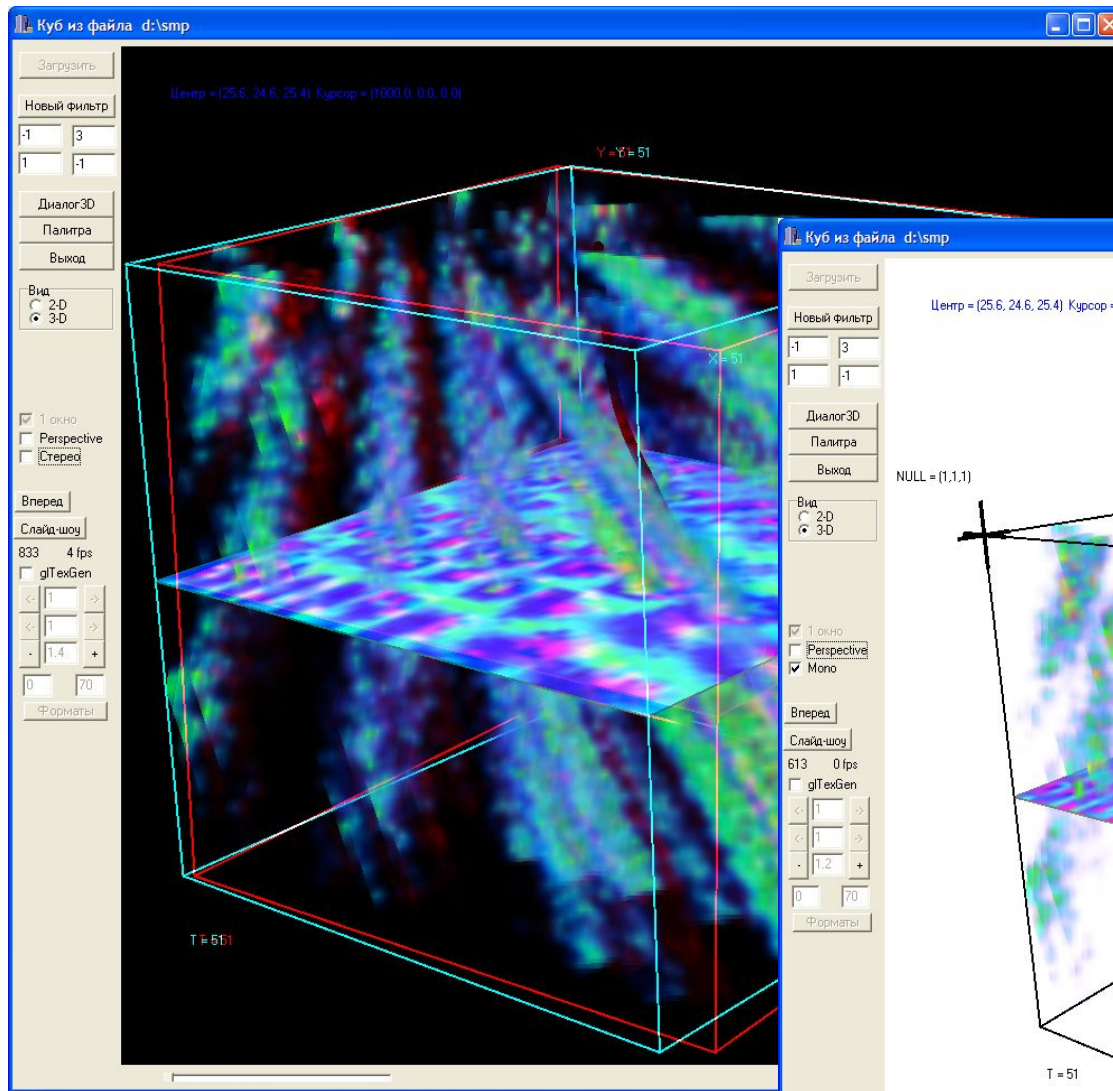


Рис.8. Пример 3D-визуализации геологич. структур (сейсмика, скважина, буровой инструмент)



Куб из файла d:\VOL\Seg.vol4



Новый фильтр

-32768 32767

1 -1

Диалог 3D

Панель

Выход

Вид  
 2-D  
 3-D

- 1 окно
- Ortho
- Mono
- 4-я плоскость
- glTexGen
- Клиппировать

1 шаг

847 5 fps

< 1 >  
< 1 >  
- 2.1 +

0 70

X = 202

Y = 101

NULL = (1536, 76, 38)

