

Результаты

Летняя школа

Переславль

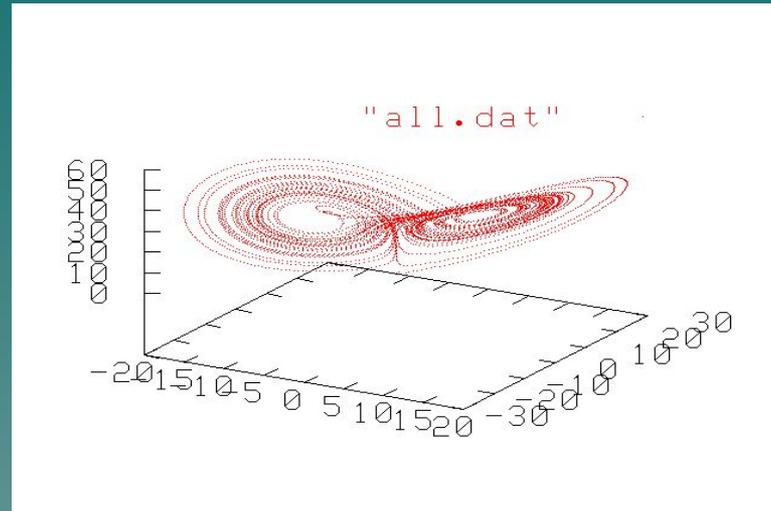
Науменко С., Бибило Ю.

2003

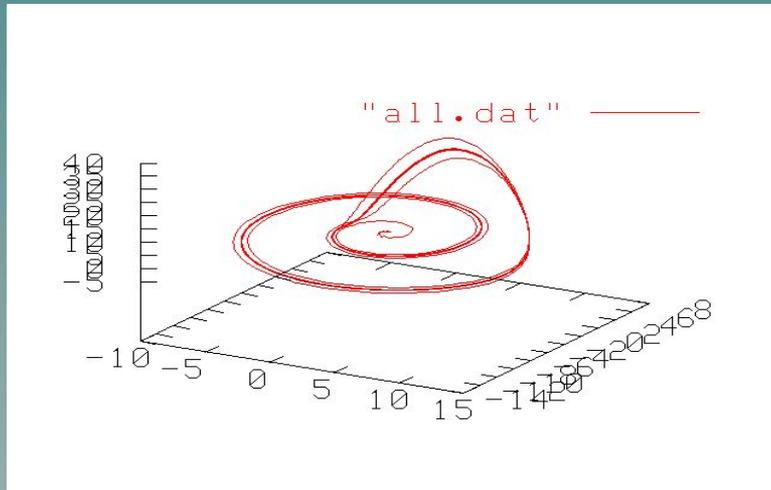


Построение аттрактора методом Эйлера

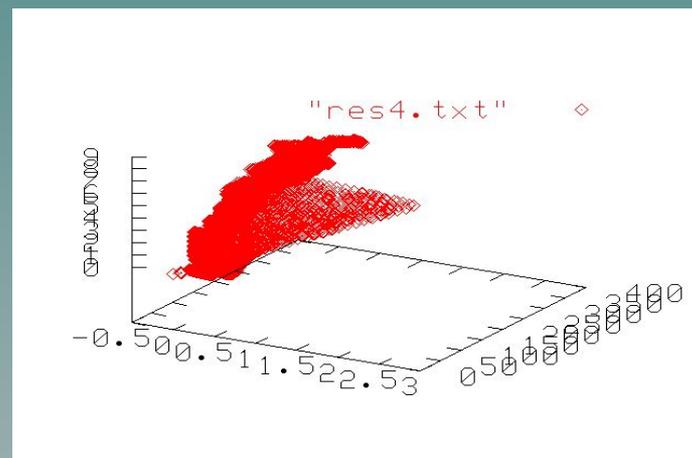
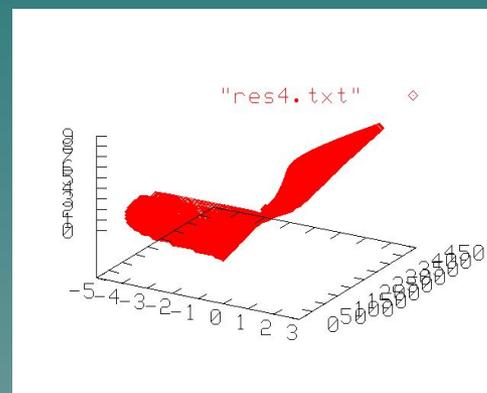
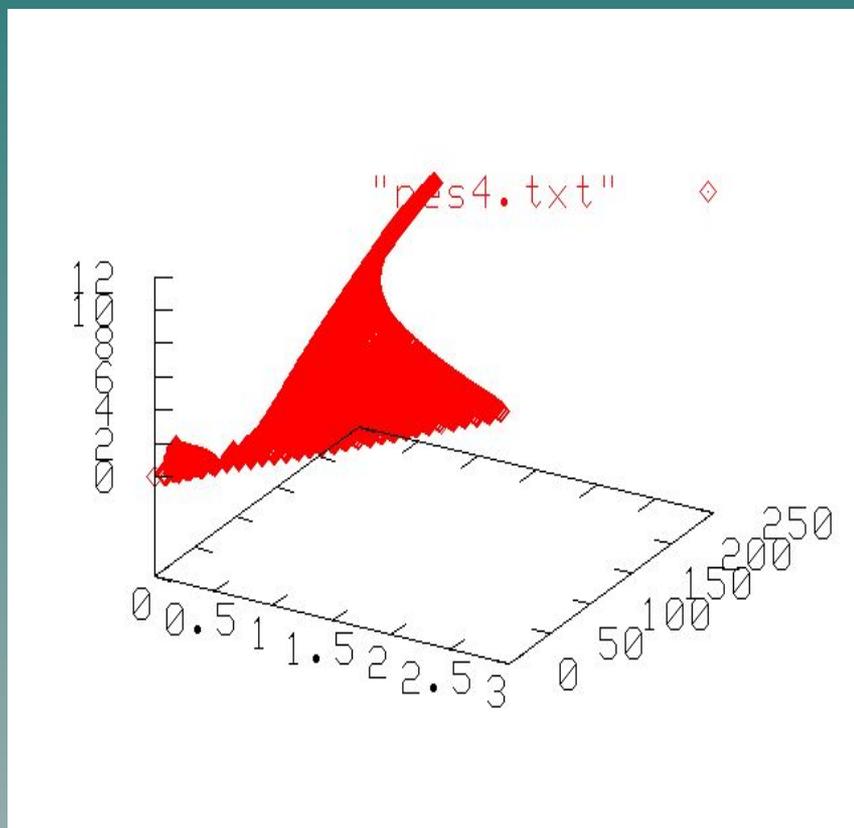
Аттрактор
Лоренца



Аттрактор
Ресслера

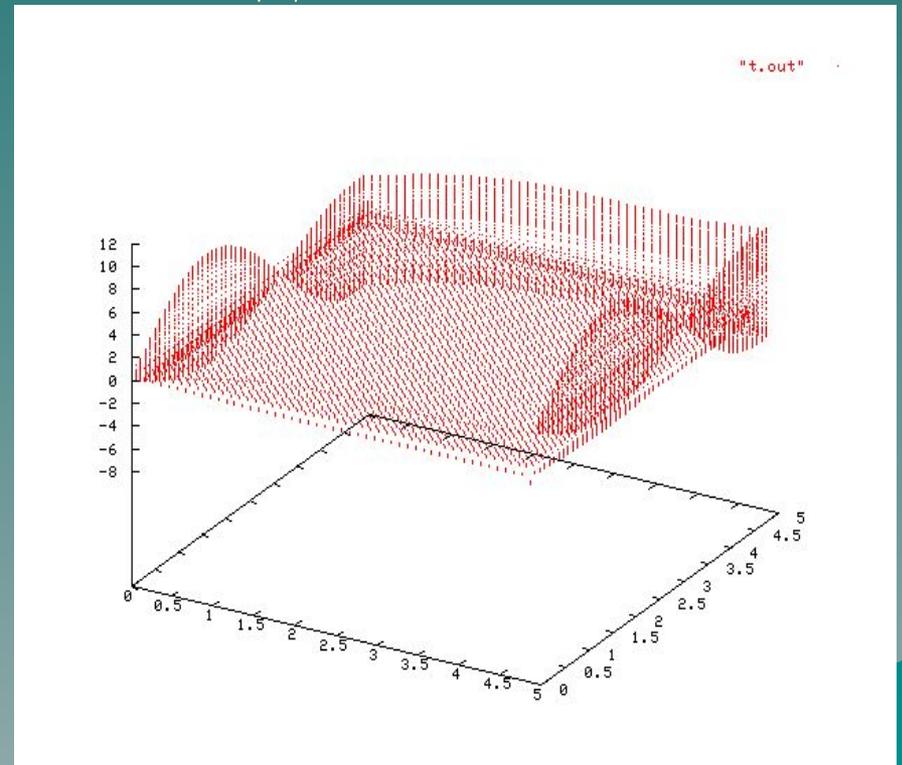
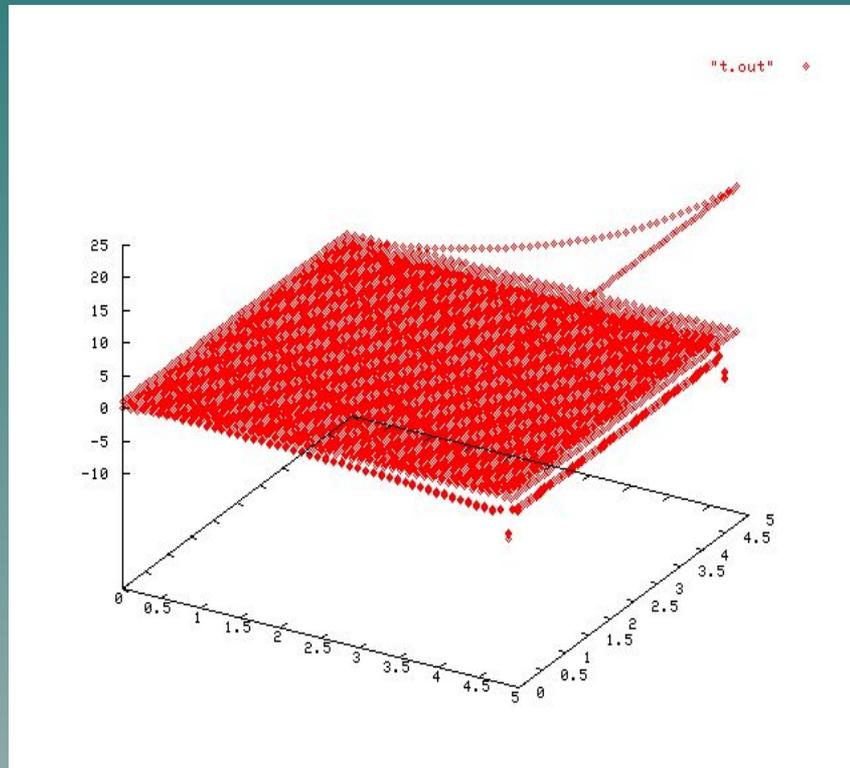


Решение систем диф. уравнений методами Рунге-Кутты второго и четвертого порядков.



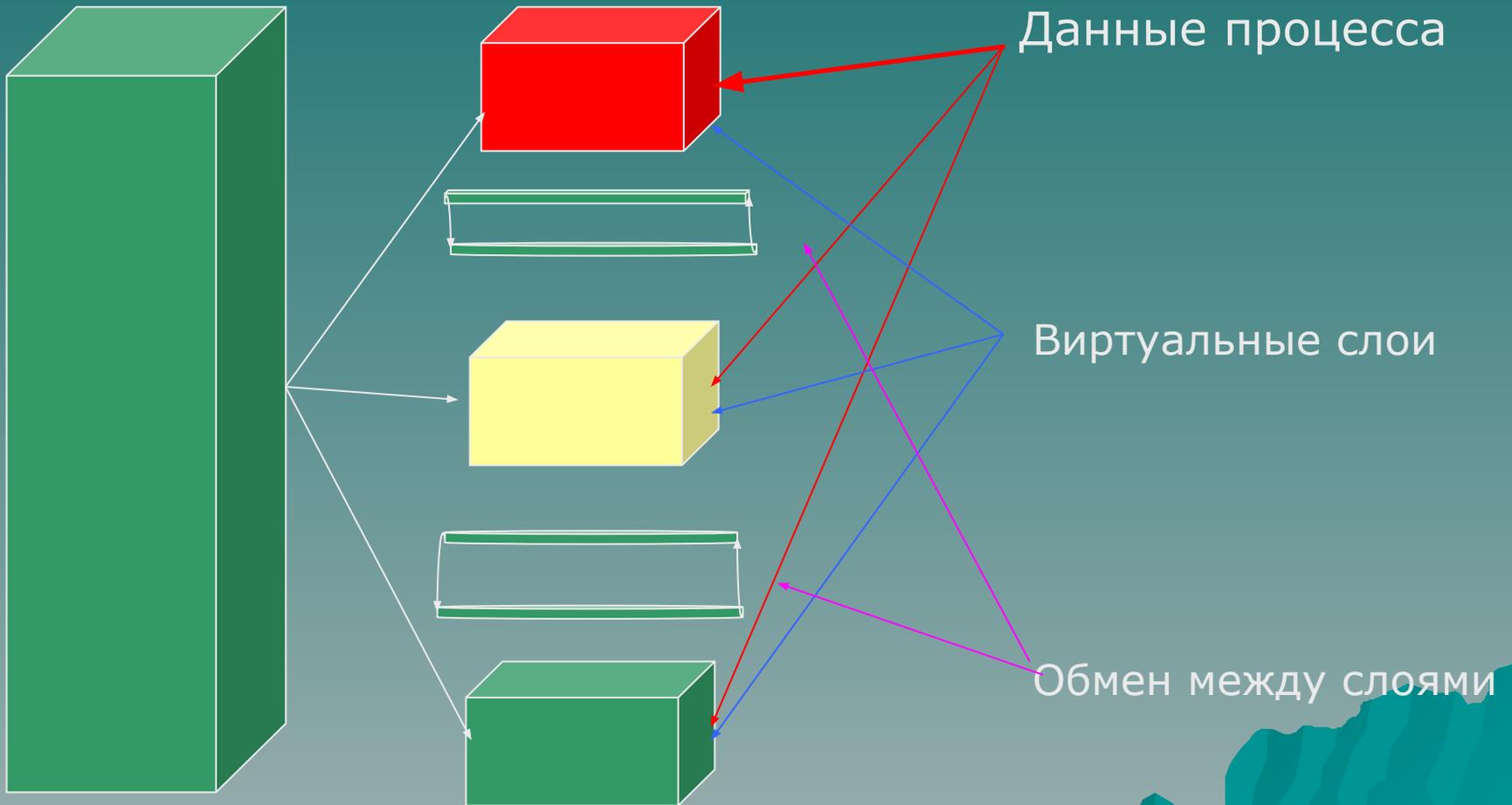
Решение уравнения Пуассона

сеточным методом



Разделение работы по процессам

Область данных



Реализация

- ◆ Аттрактор
 - ◆ C++
 - ◆ T-система (T++)
 - предположительно
- ◆ Метод Рунге-Кутты
 - ◆ C++
 - ◆ T-система (T++)
 - предположительно
- ◆ Решение уравнения Пуассона
 - ◆ MPI
 - ◆ T-система (T++)
 - предположительно

В заключение...

- ◆ Хотелось бы построить аттрактор более точным и корректным методом, н-р методом Корнева А.
 - ◆ Хотелось бы провести решение обратной задачи...
- 

Спасибо организаторам!!!
Спасибо за внимание!

@@@ sergey_clark@yahoo.co.uk @@@
@@@ jbibilo@yandex.ru @@@

