

Краткая инструкция по работе с системой визуализации AlgoView

Визуализации системы AlgoView – интерактивны. Интерфейс AlgoView интуитивно более-менее понятен, но всё же стоит привести памятку с основными возможными действиями и **списком горячих клавиш**.

Главное окно

В нём визуализирован собственно информационный граф. Мышью можно выбрать ракурс. Помимо самого информационного графа, отображаются оси координат пространства, в котором расположен граф, а также основные свойства информационного графа, указанные в левом верхнем углу экрана. В эти свойства входит общее число вершин в графе, длина критического пути и ширина канонической ЯПФ.

Вершины, заданные в описании графа как вершины разных типов, могут отличаться типоразмерами. Ещё одна возможность – траверс ЯПФ информационного графа (см. список горячих клавиш). При отображении ЯПФ отдельно выделяются: выбранный уровень ЯПФ, все предыдущие и все последующие.

Управляющее меню

Расположено в верхнем правом углу и включает в себя несколько блоков. Каждый из них стоит разобрать подробнее.

1. Display parameters – позволяет выбрать один из трёх стилей визуализации, а также нужно ли отображать координатные оси, вершины графа, дуги графа и, наконец, входы и выходы (это вершины, которым в описании информационного графа был задан тип 0, а также исходящие из таких вершин дуги).
2. Projection Manager – служит сугубо для задания одного из трёх жестких ракурсов камеры – на плоскость oXY , oXZ или oYZ .
3. Additional parameters – позволяет включить автоматическое вращение камеры, включить/отключить перспективу, использование освещения и текстур вершин и рёбер графа. Кроме того, можно сбросить ракурс камеры кнопкой Reset position.

Список горячих клавиш

Q	Отдаление камеры
E	Приближение камеры
A	Движение камеры влево
D	Движение камеры вправо
Z	Движение камеры вниз
C	Движение камеры вверх
1	Предыдущий уровень ЯПФ
2	Следующий уровень ЯПФ