

Al-Farabi Kazakh National University Chapter

#6298



Scan me



Facebook page



Scan me



V Kontakte page



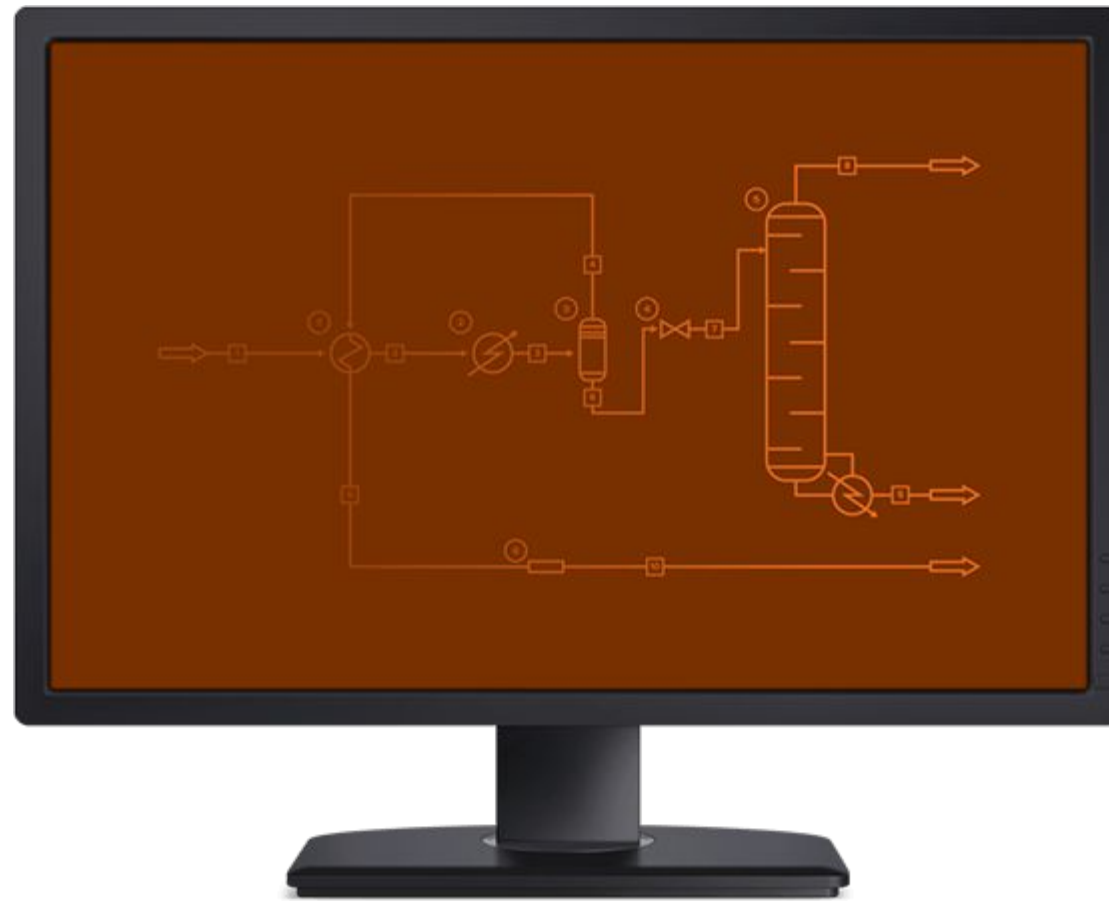
Scan me

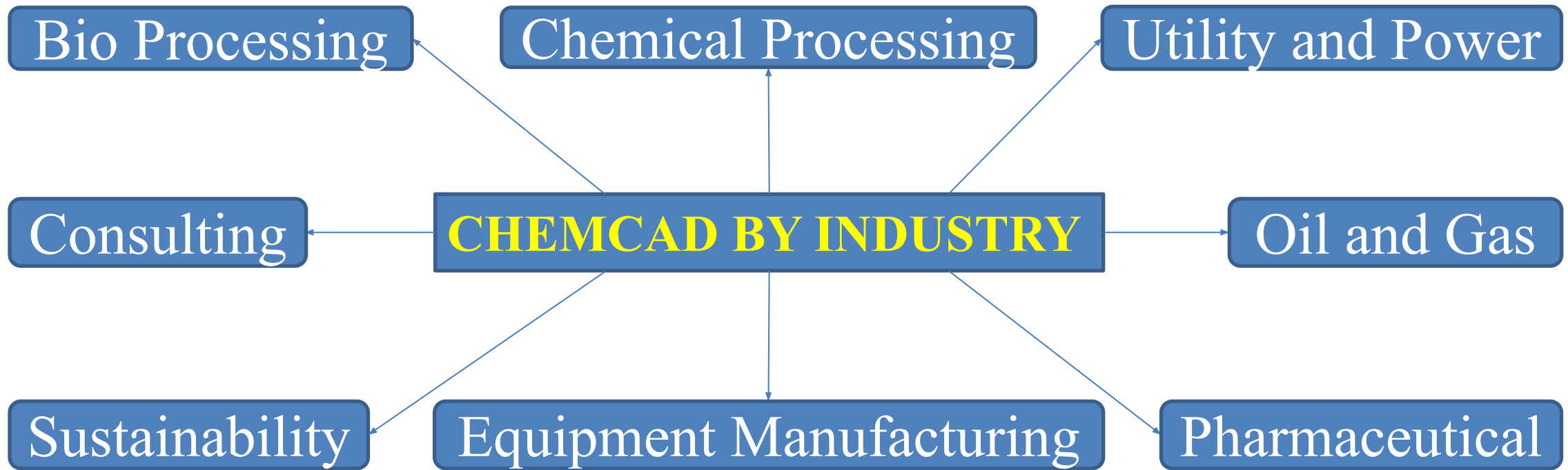


Instagram page

Al-Farabi KazNU SPE CAD

Aim: to learn work on program ChemCad.





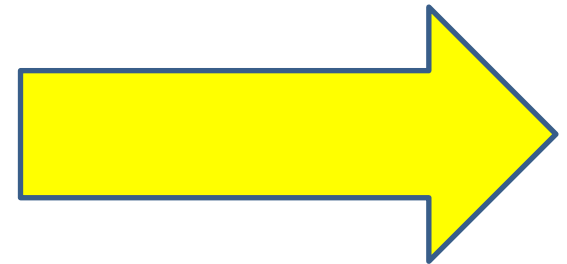
+ Education

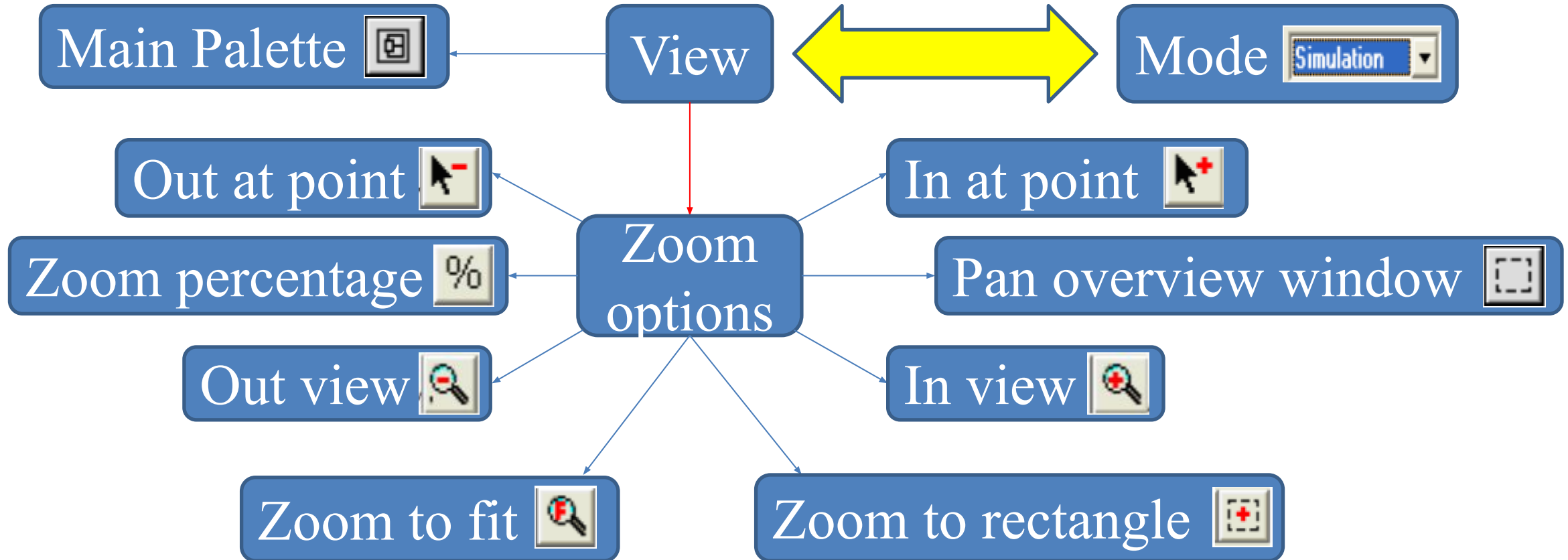
Description of ChemCad working window toolbar

Описание панели инструментов рабочего окна ChemCad

Tools available in all ChemCad operating modes

Инструменты, доступные во всех режимах работы ChemCad







Setting the display scale value / Задание значения масштаба отображения



Zoom in on the display / Увеличение масштаба отображения



The decreasing of the display scale / Уменьшение масштаба отображения



Increase to window size / Увеличение до размера окна



Zoom in on the display relative to the specified point



Zoom out of the display relative to the specified point



Scaling of the selected rectangular frame part of the technological scheme to the size of the window



Displays the Pan Overview window for a complete overview of the flowchart

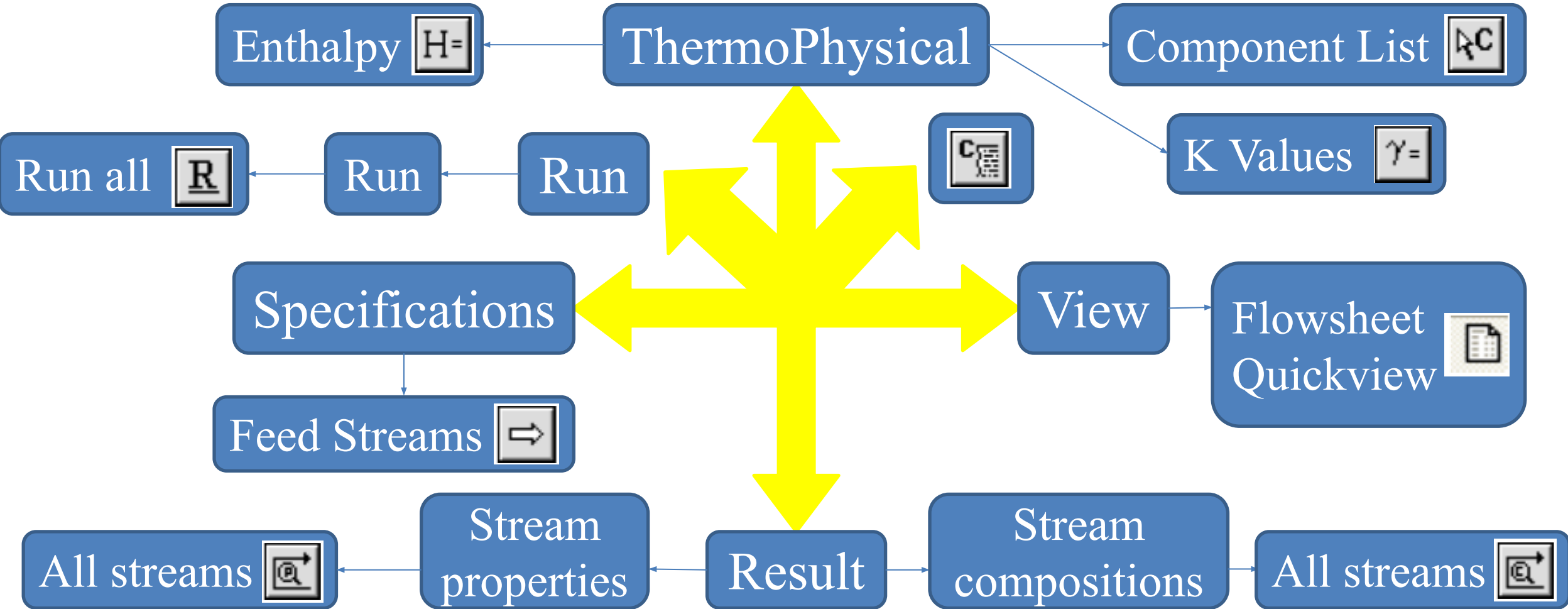


Main palette of equipment models



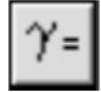
Tools available in ChemCad Simulation mode

Инструменты, доступные в режиме Simulation работы ChemCad





Creating a list of pure substances involved in the simulated process



Choosing and setting up model for the calculation of equilibrium



Select and configure the enthalpy calculation model



Edit the parameters of the flow of power



Calculation of material and thermal balance of the entire technological scheme



View the compositions of all flow diagrams in an external text editor



To view the properties of all the streams of the technological scheme in an external text editor



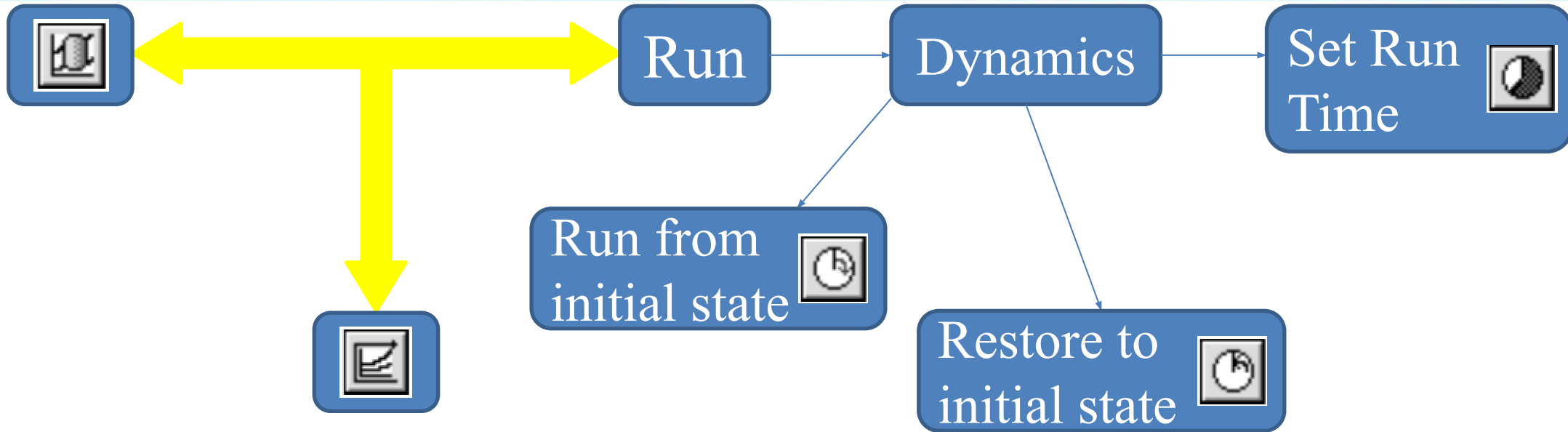
Displays a list of selected process components








Control of the quick view of the technological scheme

Tools available when modeling dynamic modes in ChemCad

Инструменты, доступные при моделировании динамических режимов в ChemCad



-  Setting the time of the simulated process / Задание времени протекания моделируемого процесса
-  Return to the start state after simulation / Возврат к стартовому состоянию после моделирования
-  A simulation run of a dynamic process mode / Выполнение моделирования динамического режима процесса
-  Graphical display of the dynamics of changes in flow parameters /
Графическое отображение динамики изменения параметров потоков
-  Graphical display of the dynamics of changes in the specification of the device / Графическое отображение динамики изменения спецификации аппарата

Main Palette



Description of hardware model palette items Main Palette

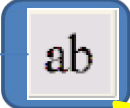
Описание элементов палитры моделей
оборудования Main Palette

Main Palette design elements

Элементы оформления палитры Main Palette

Rotation of the graphic object / Вращение графического объекта

Creating of a text label /
Создание текстовой
надписи



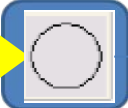
Drawing of a
rectangle / Рисование
прямоугольника



Drawing of a polygon /
Рисование
многоугольника



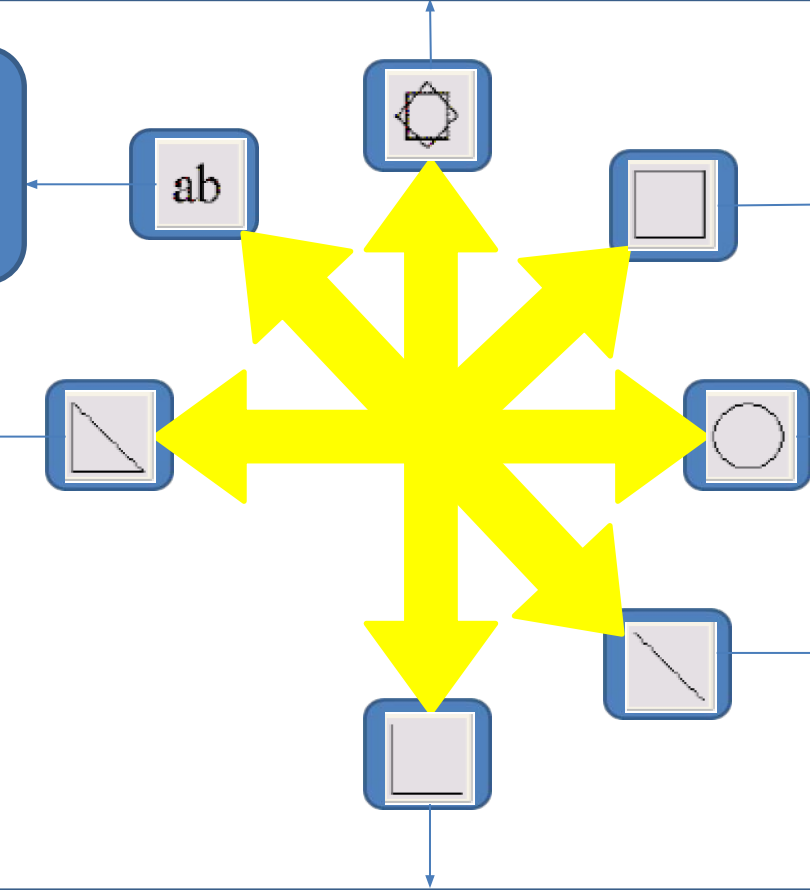
Drawing of an ellipse
/ Рисование эллипса



Drawing of a line /
Рисование линии

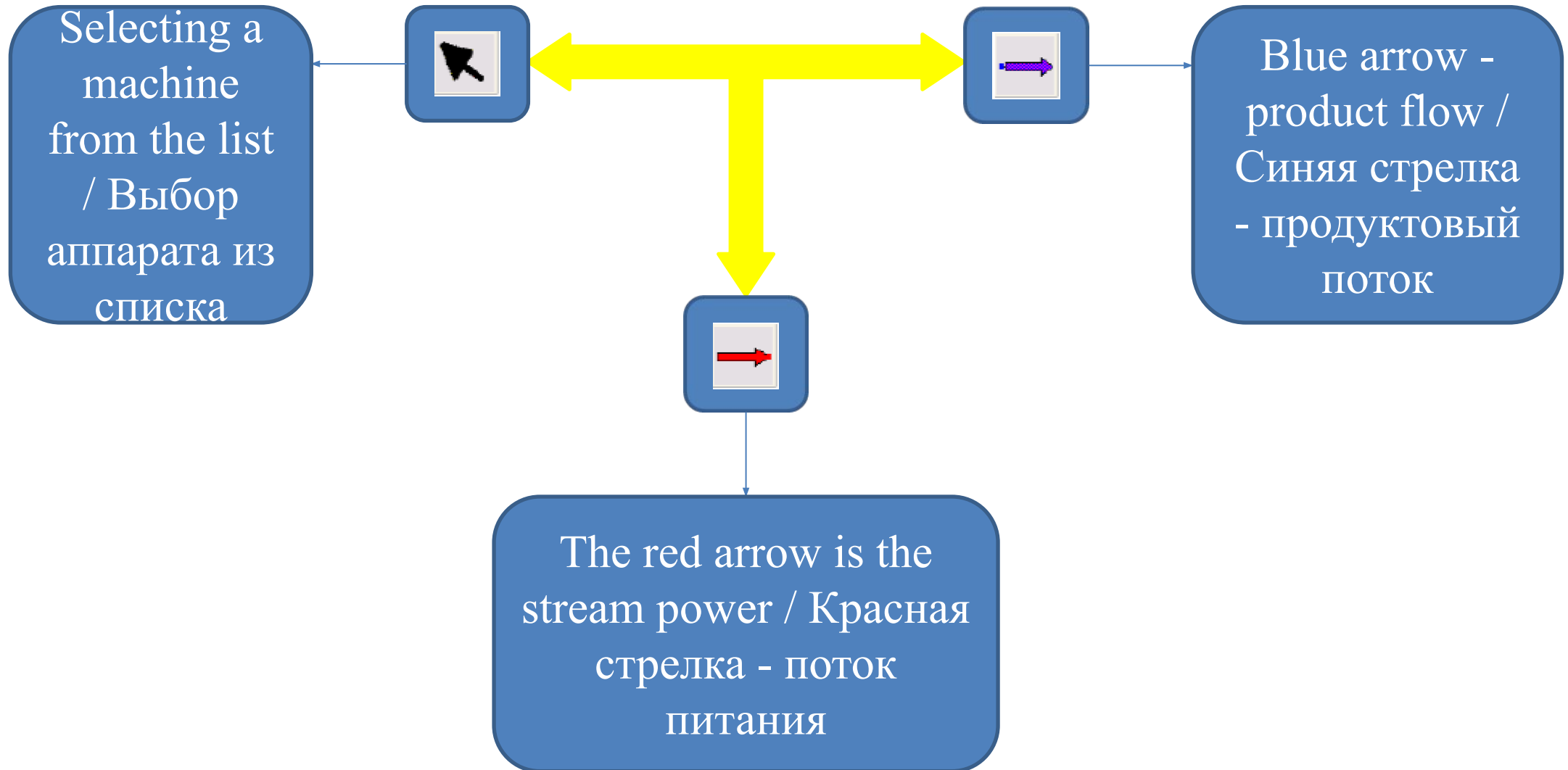


Drawing of a broken line / Рисование ломаной линии



Auxiliary elements palette Main color Palette

Вспомогательные элементы палитры Main Palette



THANK YOU FOR ATTENTION!!!



Scan me



Facebook page



Scan me



V Kontakte page



Scan me



Instagram page



Society of Petroleum Engineers