

AnyLogic. Среда разработки моделей

Эта презентация является
частью стандартной
программы обучения
AnyLogic



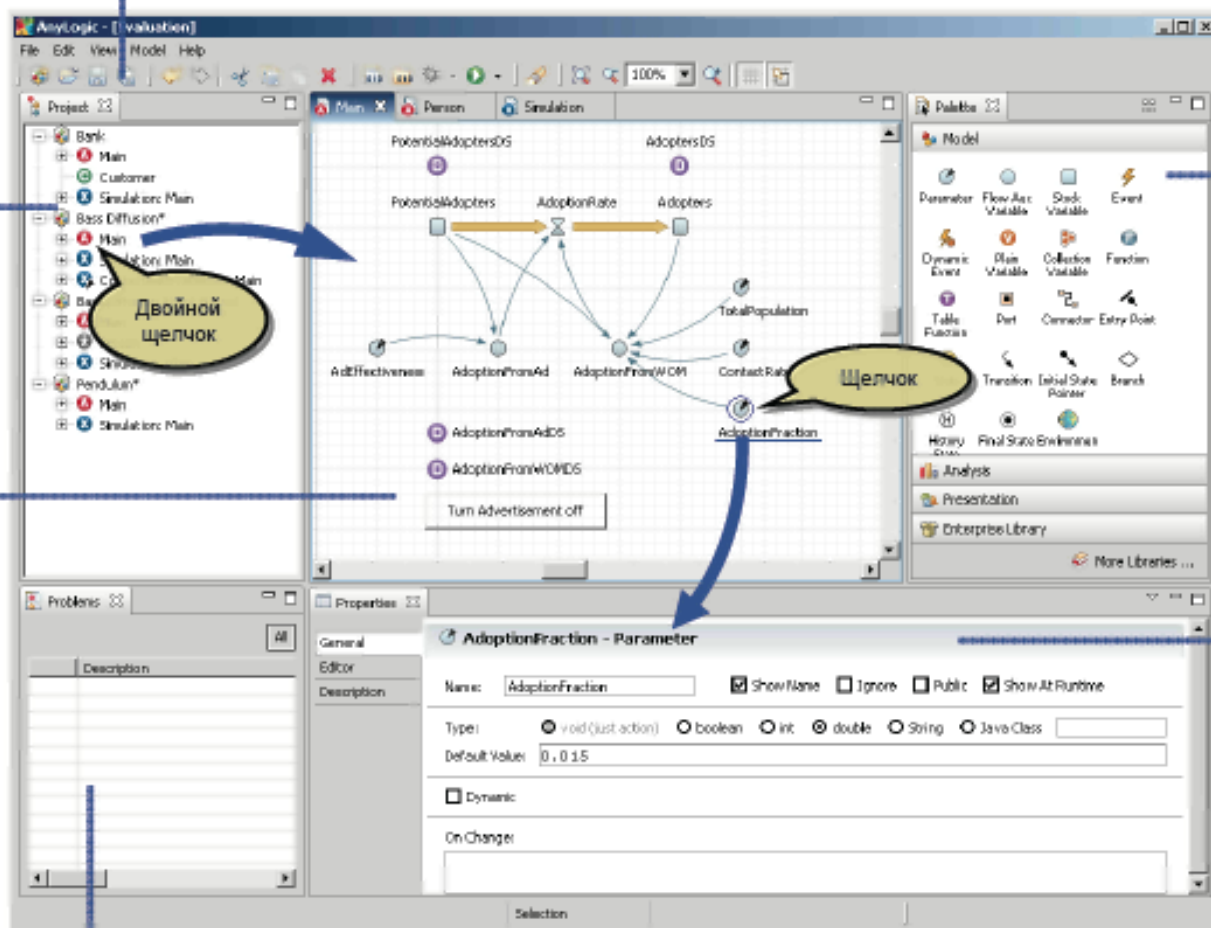
Пользовательский интерфейс

Меню и панели инструментов. «Быстрые» клавиши к основным командам

Project view.
Навигация по модели

Двойной щелчок

Графический редактор



Палитра Palette.
Элементы разбиты по группам, отображаемым на разных вкладках

Свойства выбранного элемента

Problems view. Отображает ошибки и помогает их локализовать



Меню и панели инструментов

- Быстрый доступ к основным командам
- Набор видимых панелей инструментов изменяется в зависимости от текущего рабочего вида

Standard (New Model, Open Model, Save Model, Save All Models)



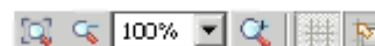
Edit (Undo, Redo, Cut, Copy, Paste, Delete)



Build (Build Model, Build All, Debug, Run)



Draw (Zoom to, Zoom In, Zoom, Zoom Out, Show/Hide Grid, ...)



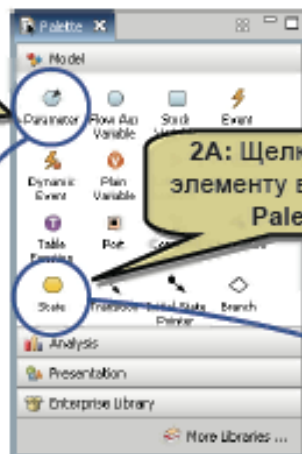
Добавление объектов палитры на диаграмму

1. Объекты фикс. размера

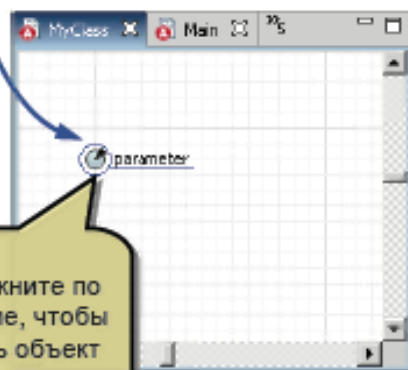
2. Прямоугольные объекты

3. Объекты типа «ломаная»

1А: Щелкните по элементу в палитре Palette

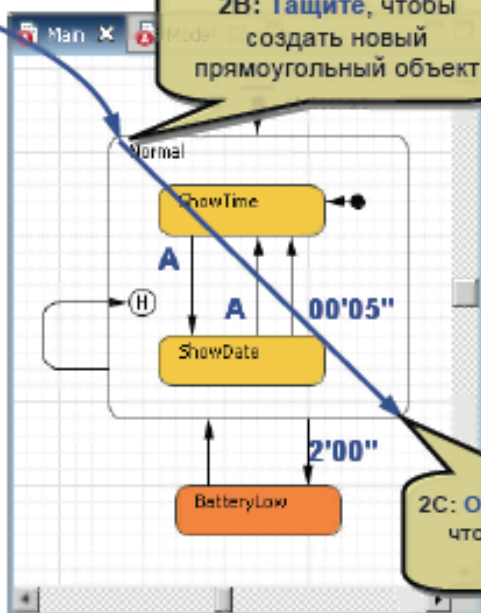


2А: Щелкните по элементу в палитре Palette



1В: Щелкните по диаграмме, чтобы добавить объект

2В: Тащите, чтобы создать новый прямоугольный объект

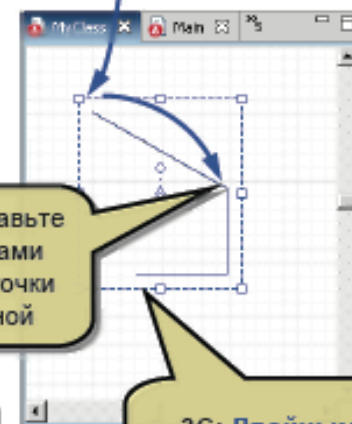


2С: Отпустите кнопку, чтобы завершить операцию

3А: Щелкните по элементу в палитре Palette



3В: Добавьте щелчками мыши точки ломаной



3С: Двойным щелчком завершите рисование



Графический редактор

Переключение между окнами редактора

Масштаб

Максим-ть/восст-ть окна графического редактора

Ctrl+тащите, чтобы скопировать выбранные объекты в это же окно

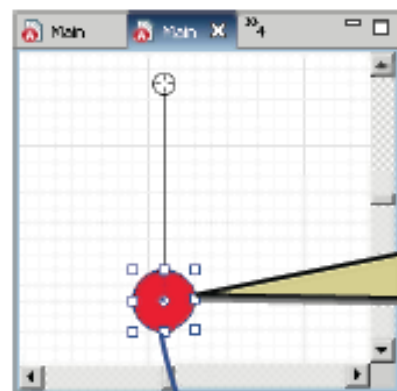
Shift+щелчок по объекту, чтобы добавить его к выделенным объектам

Right-тащите, чтобы передвинуть диаграмму в окне редактора

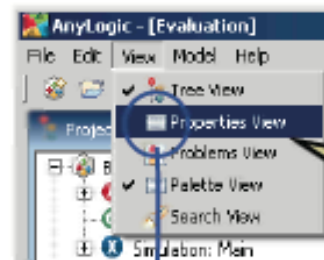
Тащите прямоугольник, чтобы выбрать несколько объектов

The screenshot shows a software development environment with a window titled "Controlled by a Statechart". The window contains a statechart diagram with states like "Normal" and "BatteryLow", and transitions with labels like "ShowTime", "ShowDate", and "Replace Battery". A toolbar at the top includes a zoom control set to 100%. Callout boxes provide instructions for various editing actions: switching windows, zooming, maximizing, copying (Ctrl+drag), adding to selection (Shift+click), moving (right-click drag), and selecting multiple objects (dragging a rectangle).

Свойства элемента. Properties view

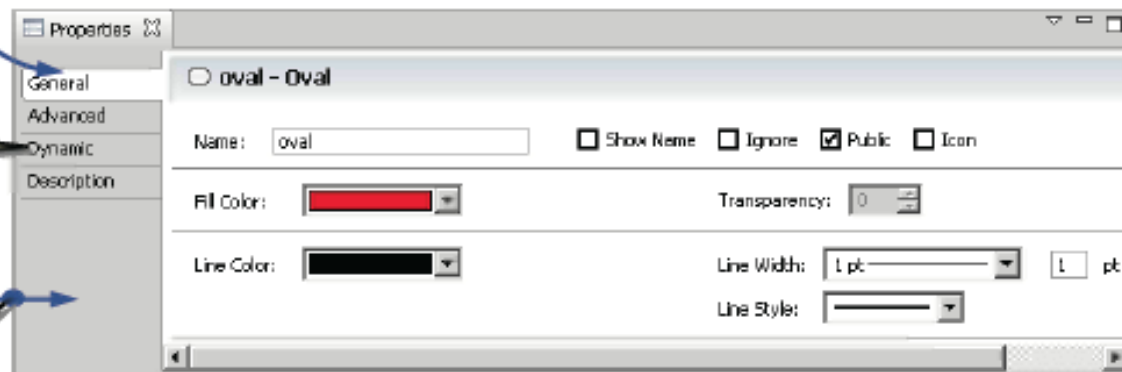


Щелкните,
чтобы открыть
свойства
элемента



Откройте
Properties view

Щелчком мыши
переключайтесь между
страницами свойств



Тящите границу,
чтобы изменить
размер окна

Запуск модели

The image shows two screenshots from the AnyLogic software. The top screenshot displays the main interface with a project tree on the left and a list of simulation experiments on the right. A callout box points to the 'Run' button in the toolbar, and another callout box points to the 'Bass Diffusion Agent Based / Simulation' experiment in the list. The bottom screenshot shows the 'Bass Diffusion' experiment setup page, which includes a button labeled 'Run the model and switch to Main view'. A callout box points to this button, and another callout box points to the overall presentation area.

1. Щелкните по кнопке **Run**

2. Выберите эксперимент

3. Вы увидите **окно презентации**, отображающее презентацию, созданную для запущенного эксперимента

4. Щелкните по кнопке, чтобы запустить модель и перейти на презентацию класса **Main**



Окно презентации

The screenshot displays the AnyLogic 6 Modeler interface for a simulation titled "Bank : Simulation - AnyLogic 6 Model". The main workspace contains a flow diagram with elements like "selectOutput", "queue", "ATM", "sink", "service", and "tellers". A statechart on the left shows "InWork" and "Idle" states. A control element is visible in the center. Two statistical graphs are shown: "waitTimeDist" (Waiting time distribution) and "timeInSystemDist" (Time in system distribution). A data window for "timeInSystemDist" is open, showing a table of distribution data. A callout box with a four-way arrow indicates that diagrams can be moved within the window.

Анимация ДС-диаграммы

Элемент управления

График статистики

Окно «инспекта» элемента

Right-тащите, чтобы переместить диаграмму в окне

Анимация

Стейтчарт

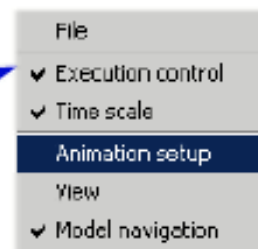
From	To	PDF
0.0	1.60	21,719
1.60	2.24	4,729
2.24	2.96	1,426
2.96	3.68	1,394
3.68	4.4	1,000
4.4	5.12	2,669
5.12	5.84	2,506
5.84	6.56	4,314

Run: 0 Paused Simulation: Stop time not set Memory: 98 of 6384

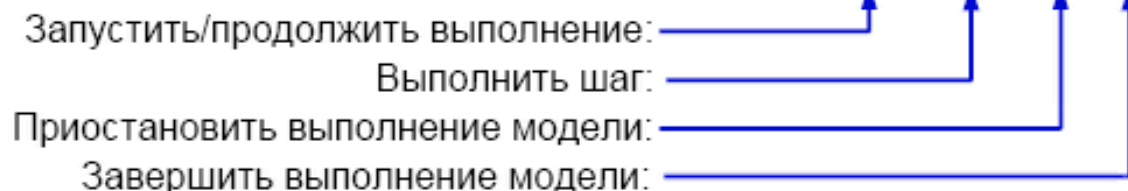


Основные команды панели инструментов

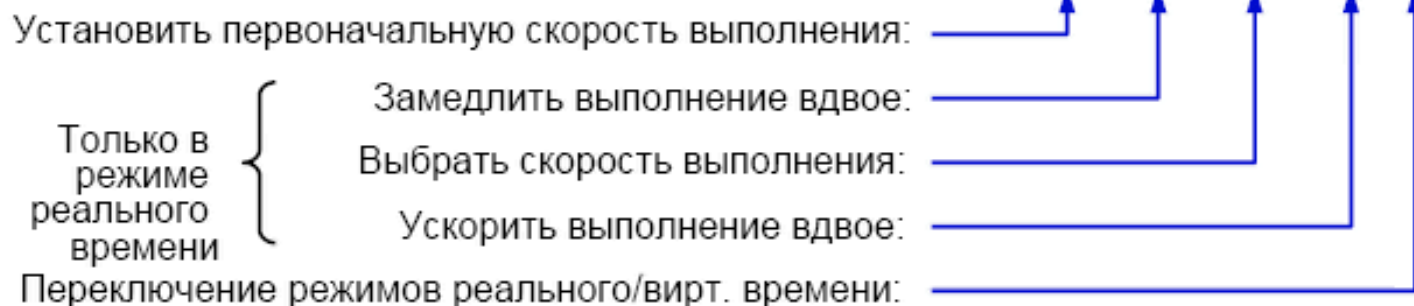
- Вы можете настраивать панели инструментов и статусной строки



- Управление выполнением модели



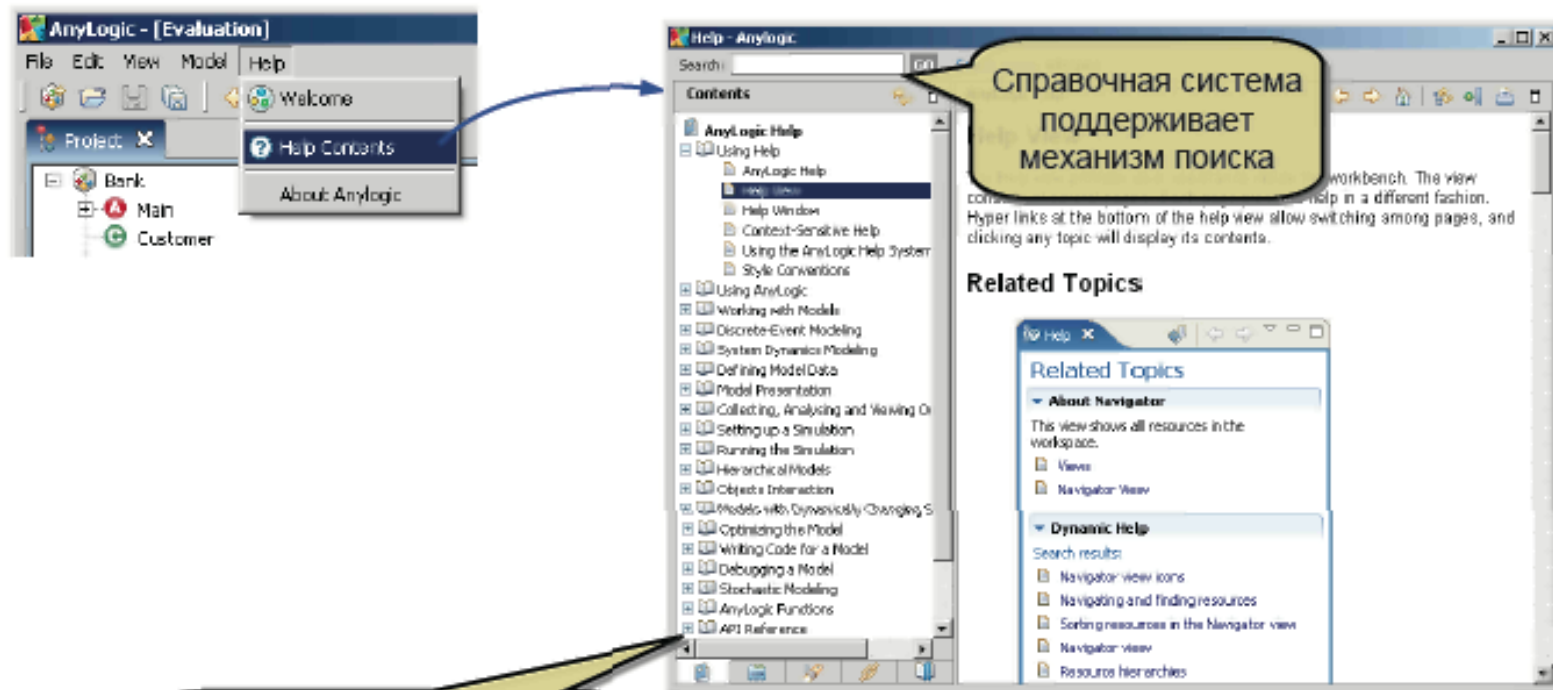
- Скорость выполнения



Только в режиме реального времени

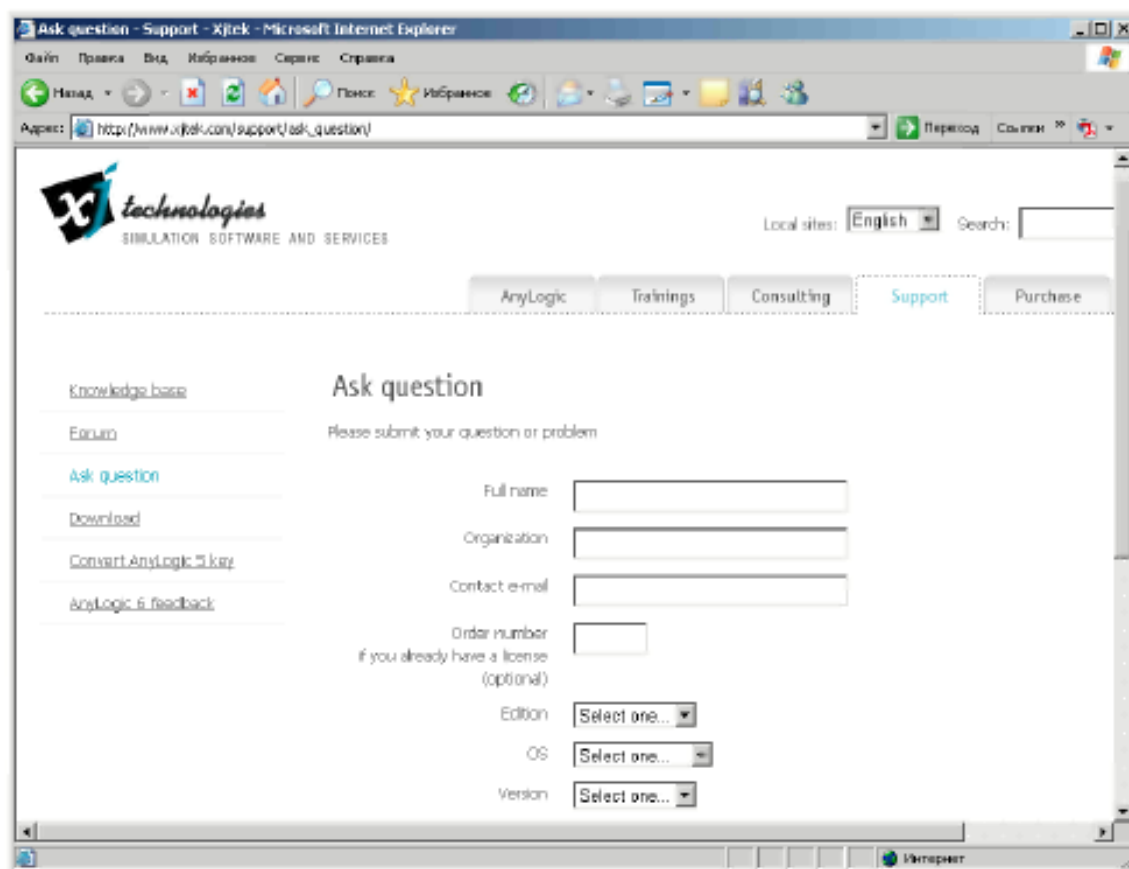


Документация по AnyLogic



Техническая поддержка

- Присылайте вопросы по эл. адресу support@xjtek.com, или
- С помощью формы на сайте www.xjtek.com/support/:



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the 'Ask question' page on the XJ Technologies website. The browser's address bar shows the URL http://www.xjtek.com/support/ask_question/. The website header includes the XJ Technologies logo and navigation tabs for 'AnyLogic', 'Trainings', 'Consulting', 'Support', and 'Purchase'. The 'Support' tab is active. On the left side, there is a 'Knowledge base' section with links for 'Equip', 'Ask question', 'Download', 'Convert AnyLogic 5 key', and 'AnyLogic 6 feedback'. The main content area is titled 'Ask question' and contains the instruction 'Please submit your question or problem'. The form includes the following fields: 'Full name' (text input), 'Organization' (text input), 'Contact e-mail' (text input), 'Order number if you already have a license (optional)' (text input), 'Edition' (dropdown menu), 'OS' (dropdown menu), and 'Version' (dropdown menu).