**waitprojectfortime**

Функция ожидания расчета проекта до заданного времени

**Синтаксис:**

**waitprojectfortime**(*prjid, target\_time*);

**Аргументы:**

*prjid –* идентификатор проекта, расчета которого необходимо дождаться;

*target\_time* – величина модельного времени в секундах, до которого должен досчитать проект.

**Описание:**

*waitprojectfortime –* функция приостанавливает выполнение скрипта до момента, когда проект с идентификатором *prjid* досчитает до модельного времени *target\_time.*

**Результат:**

*нет*

**Пример:**

|  |  |
| --- | --- |
| **initialization**  prjid = **openproject**("Loading\_project.prt",0); //Открываем другой проект  **initproject**(prjid,1); //инициализация проекта  input\_ptr = **getprojectdataptr**(prjid,"parameter\_value"); //Получим ссылку на сигнал другого проекта, которой потом будем управлять  result\_ptr = **getprojectdataptr**(prjid,"result\_value"); //Получим ссылку на сигнал другого проекта, который потом будем выводить  **saveprojectstartpoint**(prjid); //Запомним начальную точку, чтобы делать повторяющийся расчёт  **end**;  **if goodstep then begin** //на каждом «хорошем» шаге запускаем другой проект на расчет до 50 секунд  **loadprojectstartpoint**(prjid); //Восстановим начальную точку для циклического расчёта  ~(input\_ptr) = variable\_input; //Присваиваем варьируемую величину  **runprojectto**(prjid,50); //Запуск на расчёт до 50 секунд  **waitprojectfortime**(prjid,50); //Ждём пока оно досчитается  result\_data = ~(result\_ptr); //Считываем результат работы и направляем его в переменную  **end**;  **finalization**  **closeproject**(prjid,0); //закрываем другой проект  **end**; |  |

При инициализации данного скрипта происходит открытие проекта *Loading\_project.prt,* получение его идентификатора и инициализация на расчет. Затем на каждом «хорошем» шаге интегрирования выполняется загрузка начального состояния второго проекта, передача в него очередного значения «аргумента», расчет проекта до 50 секунд и получение от него результата расчета. При окончании расчета происходит закрытие второго проекта без запроса на сохранение изменений.