**Организация распределённого сетевого расчёта**

*Описание процесса настройки расчета пакета или набора проектов на нескольких вычислительных узлах.*

Постановка задачи: настроить и выполнить расчёт (моделирование) трёх проектов на трёх отдельных компьютерах, с синхронизацией модельного времени и обменом данными через сеть. Управление расчетом (Пуск, Пауза, Стоп) должно осуществляться с условно «главного» компьютера.

Краткое описание решения: обмен данными через сеть и синхронизация модельного времени реализуется функциями базы данных сигналов SDB. Очередность запуска: инициализировать главный проект (с включенным сервером сетевого обмена), после этого инициализировать все клиенты (проекты с включенным удалённым обменом), далее нажать пуск на главном проекте. При этом все проекты (на разных вычислительных узлах) запустятся на расчёт.

Пошаговая инструкция настройки сетевого расчета.