



## **Описание характеристик программного обеспечения «НауРеактор»**

Программа «НауРеактор» предназначена для: управления автоматизированным жидкостным реактором для проведения химических синтезов в контролируемых условиях, а также для изучения взаимодействий в растворе.

Программа применяется в образовательных учреждениях для проведения контролируемых химических синтезов и изучения процессов, происходящих в растворах.

Функциональные возможности программы:

- 1) Поиск и подключение к автоматизированному жидкостному реактору;
- 2) Вывод показаний от датчиков, входящих состав реактора в графическом виде;
- 3) Управление исполнительными устройствами, входящими в состав реактора, в ручном и полуавтоматическом режиме;
- 4) Анализ графиков показаний с помощью механизма маркеров;
- 5) Экспорт полученных данных во внешние файлы

С использованием автоматического жидкостного реактора программное обеспечение «НауРеактор» позволяет проводить не менее 20 учебных экспериментов, а также исследовательских и проектных работ.