

Жизненный цикл ПО «TeDy 2.0»

ПО «TeDy 2.0» предназначено для оценки поведения физико-химических систем, определения влияния на химически равновесный состав условий в системе: давления, температуры, соотношения исходных компонентов.

Программа позволяет производить расчёт термодинамических равновесных составов в многокомпонентных многофазных системах при различных начальных условиях, рассчитывать термодинамические функции отдельных реакций, работать с базой данных термодинамических свойств индивидуальных веществ, проводить оценку значений термодинамических функций химических соединений (энтальпии образования, энтропии и изобарной теплоемкости) по их структуре.

В программе реализованы функции импорта и экспорта справочных данных о термодинамических свойствах веществ, а также интегрированы средства визуализации и экспорта результатов расчетов (в виде графиков и таблиц с данными).

Программа может быть использована при разработке, анализе и моделировании химико-технологических процессов, при исследовании поведения различных физико-химических систем, а также в учебных целях как дополнение к практикуму по физической химии.

ПО «TeDy 2.0» было спроектировано согласно выдвигаемым требованиям к функционированию. В основу архитектуры ПО заложен принцип модульности, что позволяет проводить доработку и тестирование отдельных компонент ПО независимо друг от друга. ПО «TeDy 2.0» реализовано на языке программирования C# и собирается под платформу .NET Framework. ПО «TeDy 2.0» проходит процедуру тестирования, путем запуска модульных тестов его компонент.

Неисключительные права на использование ПО «TeDy 2.0» и эксплуатационной документации предоставляются на основе лицензионного договора.

Неисключительная лицензия на ПО «TeDy 2.0» включает гарантийное обслуживание, которое осуществляется в течение 12 месяцев с момента передачи прав и предусматривает оказание следующих услуг:

- установка ПО на объекте заказчика;
- однократное обучение специалистов заказчика на объекте заказчика в течение 3-4-х дней;
- консультации по работе ПО по телефону и электронной почте;
- устранение сбоев (ошибок) в работе ПО.

Стоимость лицензии определяется в результате прямых переговоров с заказчиком.

Оказание Лицензиату услуг по внедрению, адаптации, техническому сопровождению ПО и обучению специалистов заказчика работе с ПО, а также модификация и приобретение новых версий ПО «TeDu» производятся на основе дополнительных договоров с заказчиком.

Работы по оказанию перечисленных услуг осуществляют специалисты-разработчики ПО «TeDu 2.0».

Контакты по вопросам приобретения и технического сопровождения:

i.r.makeyeva@vniitf.ru

Макеева Инга Равильевна, р.т. +7 (35146) 5-48-85

Пешкичев Игорь Валерьевич, р.т. +7 (35146) 5-41-57