

МОДЕЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В ПАКЕТЕ SIMINTECH

И. П. Колотыркин (Москва)

Компания ООО «3В Сервис» представляет программную разработку SimInTech для моделирования, проектирования и создания систем автоматического управления (модельно-ориентированное проектирование создания систем автоматического управления).

Функциональные возможности пакета SimInTech следующие:

- создание математических моделей систем и комплексной модели динамики объекта;
- проектирование систем автоматического управления;
- автоматическая генерация кода;
- создание стендов для испытаний и отладки систем автоматического управления;
- создание единого шаблона проектирования для совместной работы нескольких отделов или организаций с учетом разделения прав доступа, контроля и управления версиями и т.д.;
- создание тренажеров.

Пакет SimInTech является полностью отечественной разработкой – исходные коды программ доступны для сертификации по требованиям, регистрационный номер в едином реестре российских программ № 2379.

Основные преимущества пакета SimInTech в сравнении с другими пакетами динамического моделирования технических систем:

- самое быстрое математическое ядро;
- автоматическое оформление проектов по требованиям организации;
- оптимальная генерация кода (сертифицирована ГОСТ Р МЭК 60880-2010, возможна сертификация по другим требованиям);
- высокая гибкость.

Коллектив разработчиков находится в Москве, что сокращает сроки реакции на запросы пользователей в части технической поддержки, также возможна адаптация программного обеспечения под задачи конкретного заказчика.

Пакет SimInTech успешно используют такие компании, как АО «СПМБМ «Малахит», АО «ОКБМ Африкантов», АО «Концерн «НПО «Аврора», ПАО «Компания «Сухой», ОАО «АК «Транснефть», АО «МВЗ имени М.Л. Миля», АО «Атомпроект», АО «ВНИИАЭС», ОАО ОКБ «Гидропресс», ПАО «Лукойл», АО «НИКИЭТ», ПАО ПКО «Теплообменник», и другие.