

## ФРЕЙМОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Е.В.Будников, А.С.Горин

Научный руководитель – профессор Ю.М.Вишняков  
 Таганрогский государственный радиотехнический  
 университет

Способ построения программных продуктов базируется на фрейм-модели представления знаний, широко используемой для описания процесса принятия решения человеком и животными. Новый подход описывает непосредственно процесс принятия решения, каким его видит конкретный эксперт данной предметной области в терминах фреймосети. Процесс формализации становится унифицированным для широкого класса задач.

Программа-фреймосеть автоматически обеспечивает динамический пересчет результатов, адекватный изменению входных данных, чем обеспечивается высокая достоверность получаемых с помощью фреймосети результатов. Наперед заданная конфигурация сети может быть динамически изменена любым из фреймов по мере появления соответствующей необходимости. Это свойство сети позволяет поддерживать адекватность системы изменяющейся предметной области.

## ФРЕЙМОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНТЕГРИРОВАННОЙ САПР

Е.В.Будников, А.С.Горин

Научный руководитель – профессор Ю.М.Вишняков  
 Таганрогский государственный радиотехнический  
 университет

Проект представляется в виде фреймосети, узлами которой являются фреймы, содержащие соответствующие компоненты проекта. Каждый такой фрейм содержит встроенные средства редактирования и междоиспользования преобразования. Встроенные средства обеспечения целостности данных фреймосети вызывают немедленную автоматическую сборку проекта при внесении изменений в любой компонент. Данное свойство реализовано благодаря чрезвычайно высокой скорости междоиспользования преобразований. Все это позволяет