



# Agilent EEs of EDA SystemVue

Agilent SystemVue — платформа для проектирования на системном уровне (ESL-проектирования). SystemVue позволяет вдвое сократить время проектирования на физическом уровне высокопроизводительных алгоритмов связи и системной архитектуры как в области беспроводных приложений, так и для аэрокосмической и оборонной промышленности. Платформа компании Agilent SystemVue предоставляет собой простую в использовании среду разработки с передовыми технологиями моделирования, с возможностью подключения к аппаратной реализации и проведения испытаний. Она позволяет создавать алгоритмы и прототипы архитектур для сложных систем связи.

С К А Н

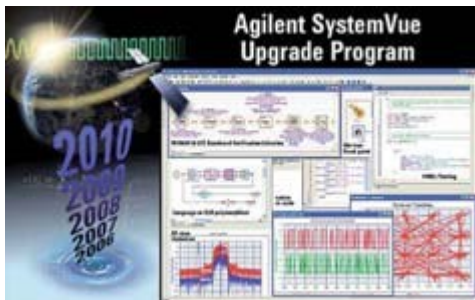


## Agilent Technologies

Agilent Technologies — мировой лидер в разработке систем автоматизированного проектирования (САПР) для разработки ВЧ/СВЧ устройств. Программные продукты компании Agilent широко используются многими ведущими мировыми и российскими производителями электронной техники. Инженеры Agilent Technologies используют САПР Agilent для разработки собственного контрольно — измерительного оборудования, состоящего из большого количества блоков, модулей и микросхем. электронных схем.

### САПР Agilent SystemVue это:

- Проектирование алгоритмов цифровой обработки и преобразования сигналов
- Моделирование систем связи современных стандартов
- Библиотеки блоков стандартов WiMAX, LTE, WPAN, DVB, ZigBee Автоматическая генерация Verilog/VHDL-файлов для разработчиков ПЛИС (FPGA) Автоматическая генерация С-кода
- Моделирование аналоговых систем на функциональном уровне

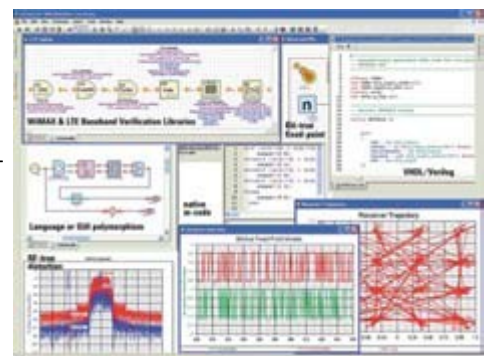


Agilent SystemVue — платформа для проектирования на системном уровне (ESL&проектирования). SystemVue позволяет вдвое сократить время проектирования на физическом уровне высокопроизводительных алгоритмов связи и системной архитектуры как в области беспроводных приложений, так и для аэрокосмической и оборонной промышленности. Платформа компании Agilent SystemVue предоставляет собой простую в использовании среду разработки с передовыми технологиями моделирования, с возможностью подключения к аппаратной реализации и проведения испытаний. Она позволяет создавать алгоритмы и прототипы архитектур для сложных систем связи. Платформа SystemVue заполняет важный разрыв в процессе проектирования между разработчиками алгоритмов и основной группой проектировщиков, а также позволяет создать единый технологический процесс разработки радиоэлектронных устройств за приемлемую цену. Платформа SystemVue дополняет существующие средства автоматизации проектирования электроники общего назначения, используемые при проектировании FPGA, цифровых сигнальных процессоров (DSP), прикладных интегральных схем (ASIC) и аналоговых/радиочастотных компонентов. Платформа SystemVue идеально подходит для разработчиков систем протоколов физического уровня, а также разработчиков алгоритмов

идеально подходит для разработчиков систем протоколов физического уровня, а также разработчиков алгоритмов

### Расширенное моделирование

- Моделирование потока данных — обработка сигналов с различными скоростями и частотами, с учетом реальных радиочастотных эффектов со скоростью в 10 раз выше, чем решения моделирования общего назначения
- Обширный набор точных ВЧ/аналоговых моделей
- Сотни пополняемых библиотек экономят время при работе с функциями обработки сигналов, радиочастотными блоками, функциями с фиксированной запятой и блоками различных стандартов связи
- Поддержка моделей на основе X-параметров для совместного моделирования аналоговой и цифровой частей устройства
- Полиморфизм позволяет легко переключаться между блоками, написанными на языке C++, реализованными в m-коде, Verilog/VHDL, что позволяет просто работать с потоками ESL-проектирования.



### Поддержка языков программирования C, Matlab

Данная особенность обеспечивает совместимость блоков нового проекта с уже существующими алгоритмами и методами, написанными заранее или в ходе других разработок

- Также присутствует поддержка разработки, моделирования, отладки, возможность подключения и написания сценариев для аппаратуры TCP/IP

- ⇒ Системы проектирования
- ⇒ Измерительное оборудование
- ⇒ Вычислительные платформы
- ⇒ Электронные компоненты

119330, г. Москва, ул. Дружбы, 10Б,  
тел.: +7 (495) 7395005,  
факс: +7 (495) 2340036,  
e-mail: eda@scanru.ru,  
web: http://scanru