

◆ Новости компании *Siemens PLM Software* ◆**Bombardier оптимизирует процессы разработки изделий в сотрудничестве с Siemens**

Канадская компания *Bombardier*, ведущий мировой производитель поездов и самолетов, совместно с *Siemens* расширяет внедрение *PLM*-платформы *Teamcenter* для оптимизации процессов разработки, изготовления и технической поддержки продукции.

“Внедрение *Teamcenter* позволило нам создать интегрированное междисциплинарное решение, объединяющее множество пользователей. Мы получили согласованные рабочие процессы и обеспечили надежную совместную работу в масштабах всего предприятия. Благодаря широкому возможностям этой системы, компания *Bombardier* сможет добиться еще больших успехов”, – отметила в этой связи **Brigitte Larivière**, руководитель отдела функциональный поддержки процессов (подразделение *Bombardier Information Solutions*).

Teamcenter обеспечивает единый источник информации по всем механическим и электрическим системам создаваемых изделий и встроенному ПО, а также полную прослеживаемость на всех этапах разработки. Платформа *Teamcenter*, в комбинации с использованием

цифрового двойника и глобальных типовых процессов, повысит качество информации в соответствии с единой стратегией реализации.

“Внедрение *Teamcenter* увеличит гибкость всех этапов разработки изделий в компании *Bombardier*, что абсолютно необходимо в современных высококонкурентных условиях. Цифровой двойник на каждом этапе разработки помогает создавать лучшие изделия, тем самым принося пользу заказчику”, – сказал **Bob Jones**, исполнительный вице-президент *Siemens PLM Software*.

Siemens помогает предприятиям во всем мире успешно решать задачи выпуска современных изделий, полностью отвечающих всем техническим требованиям, в намеченные сроки и в соответствии с бюджетом. Цепочки поставок постоянно преобразуются с целью оптимизации и повышения производительности. При этом сохраняется высокая динамичность трудовых ресурсов. Передовой отраслевой опыт, воплощенный в решениях *Siemens PLM Software*, позволяет управлять всем жизненным циклом изделий на предприятиях авиационно-космической промышленности. 📍

Siemens покупает финскую компанию Sarokal Test Systems

Компания *Siemens* расширяет свое присутствие на растущем рынке решений для производителей интегральных микросхем. В рамках глобальной стратегии дигитализации компания получит уникальные технологии и опыт проектирования электронного оборудования для сетей мобильной связи стандарта 5G.

7 февраля 2018 года было объявлено о приобретении компании *Sarokal Test Systems Oy* (гор. Оулу, Финляндия) – поставщика инновационных решений для испытаний *fronthaul*-сетей связи (обеспечивающих соединение между центральным контроллером базовых станций и радиомачтами на “границе” сотовой связи).

Продукты компании *Sarokal*, предназначенные для разработки, испытаний и контроля устройств сетей сотовой связи стандартов 4G и 5G, находят применение на всех этапах: от проектирования до изготовления и эксплуатационных испытаний. Эти продукты используют поставщики микросхем, производители оборудования для *fronthaul*-сетей, а также операторы телекоммуникационных услуг.

“Запланированное приобретение компании *Sarokal* еще больше укрепляет наши позиции в сфере систем автоматизированного проектирования электронных устройств (*EDA*) и в полупроводниковой отрасли”, – заявил в этой связи **Tony Hemmelgarn**, президент и главный исполнительный директор *Siemens PLM Software*. – “Продолжая работу, начатую после приобретения *Mentor Graphics*, мы делаем стратегические инвестиции, опираясь на имеющиеся компетенции компании *Mentor*. Это позволяет *Siemens* расширять портфель решений для производителей интегральных микросхем”.

Продукты компании *Sarokal* служат для оценки параметров передачи данных в самых разных сетях. Семейство продуктов для проведения испытаний

автоматизирует весь цикл разработки и обслуживания сотовых и проводных систем передачи данных. Особое внимание уделяется выявлению проблем с передачей радиосигналов. Продукты *Sarokal* отвечают всем требованиям к проведению испытаний сотовых сетей стандарта 5G. Методики испытаний с самого начала были ориентированы как на работу в виртуальной (цифровой) среде, так и на натурные испытания оборудования.

“Технологии для [поддержки] стандарта 5G являются основным направлением компании *Sarokal* с момента её появления. Продукты компании полностью отвечают требованиям, предъявляемым этим стандартом к *fronthaul*-сетям связи. Стандарт 5G резко повышает пропускную способность при мобильной передаче данных, обеспечивая поддержку интернета вещей, однако он требует внедрения новых методик испытаний”, – сказал **Harri Valasma**, генеральный директор компании *Sarokal*. – “Присоединение к *Siemens* и объединение наших технологий с платформой эмуляции *Veloce* позволит нам получить более полную картину опыта первых внедрений сетей стандарта 5G и сохранить ведущие позиции в этом быстрорастущем сегменте”.

В свою очередь **Eric Selosse**, вице-президент и генеральный директор *Mentor Emulation* (подразделение *Siemens*), отметил следующее: “Пользователи платформы *Veloce* получают уникальные преимущества благодаря огромному опыту компании *Sarokal* в разработке средств испытаний *fronthaul*-сетей и сотовой связи. Технологии проведения испытаний компании *Sarokal* и платформа для эмуляции *Veloce* помогут заказчикам значительно сократить сроки проверок оборудования сетей стандартов 4G и 5G на этапах виртуальных и натурных испытаний микросхем”. 📍