



# ИТОГИ ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ "ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ НА БАЗЕ РЕШЕНИЙ Siemens PLM Software"

1 июня в Москве прошла конференция, посвященная возможностям новейшей версии программы Solid Edge®. Презентовал Solid Edge ST10 вице-президент компании Siemens PLM Software по разработке продукта Solid Edge Дэн Стэплс (Dan Staples). Он предложил полный обзор портфолио Solid Edge. Этот продукт включает в себя все необходимые инструменты для полного цикла цифрового проектирования: ультрасовременный 3D САПР Solid Edge, инструменты симуляции Solid Edge Simulation, решения для производства и подготовки управляющих программ станков с ЧПУ — Solid Edge Manufacturing, инструменты управления данными Solid Edge Data Management. Открыл конференцию вице-президент, генеральный менеджер Siemens PLM Software в России и СНГ Виктор Беспалов.

О стратегии развития направления Mainstream Engineering в России и странах СНГ рассказали директор по работе с партнерами направления Mainstream Engineering, Siemens PLM Software Андрей Петрушин и директор по стратегическому развитию компании "Нано-софт" Александр Евграфов, который, в частности, отметил: "Решения Solid Edge стремительно развиваются, и появление таких инструментов, как генеративное моделирование, аддитивное производство, обратный инжиниринг, объединенное моделирование и анализ течения жидкостей и газов (Solid Edge Flow Simulation), позволит компаниям использовать новейшие инструменты в единой среде проектирования, существенно сократить сроки разработки проектов".



Дэн Стэплс представляет Solid Edge ST10

Основную часть конференции, посвященную продукту Solid Edge ST10, который, без преувеличения, определяет сегодня будущее проектирования, провел вице-президент Mainstream Engineering, Siemens PLM Software Дэн Стэплс при поддержке менеджера по продукту Siemens PLM Software Романа Хохленкова. Говоря о той роли, которую призваны сыграть средства Solid Edge ST10, докладчики отметили важность новой версии программы, а также портфеля инновационных решений в части проектирования, расчетов, подготовки производства, технических публикаций и управления данными.

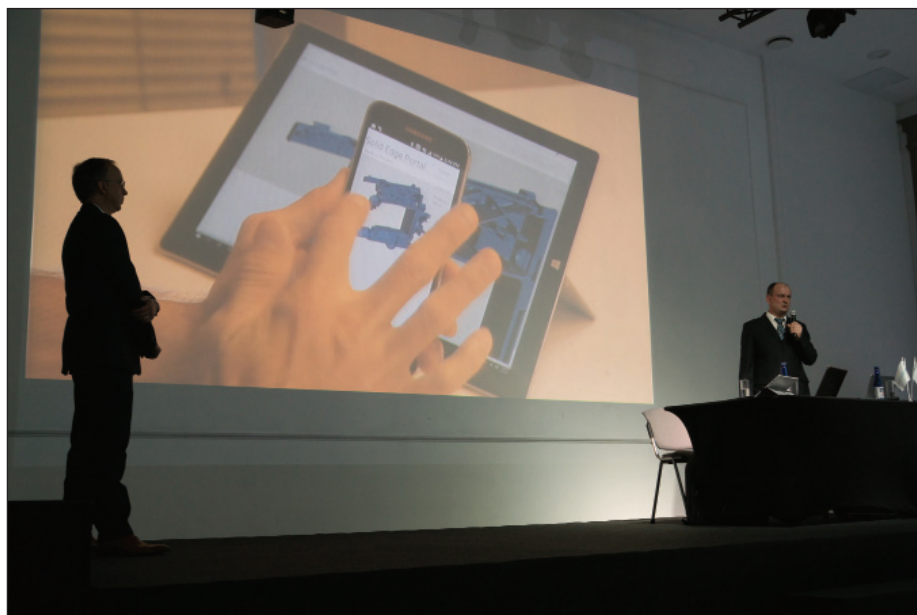
Роман Хохленков рассказал о перспективах сокращения сроков внедрения PLM. Подробно раскрывая особенности ведения пилотных проектов "Быстрый старт" в части конструкторской подготовки производства, он акцентировал внимание на целях, задачах, методике, ожидаемых результатах и ценности для заказчика. Кроме того, доклад включал краткий обзор преднастроенного стандартного решения для машиностроения на базе Teamcenter и Solid Edge, а также обзор опыта ведения пилотных проектов, построенный на реальных примерах.

После перерыва присутствующие знакомились с примерами внедрения решений Siemens PLM Software. Об успешном применении Solid Edge и других решений Siemens PLM Software на предприятии, проектирующем дизели и дизель-генераторы, рассказал начальник отдела перспективного планирования ОАО "Коломенский завод" Владимир Исянов. Он отметил простоту и скорость проектирования в Solid Edge, удобство получения конструкторской документации, а также плотную интеграцию Solid Edge и системы верхнего уровня, предназначенной для работы со станками ЧПУ. Особое внимание докладчик уделил возможностям решений Solid Edge при визуализации и при разработке руководств и каталогов.

Начальник КБ ОГМет Новочеркасского электровозостроительного завода (НЭВЗ) Елена Симченкова представила опыт использования Solid Edge в конструкторском и технологическом направлениях кузнечного и литейного производства. Она осветила некоторые аспекты создания 3D-геометрии оснастки для штамповки и литья, формирования конструкторской документации на оснастку и последующей передачи геометрии в системы инженерного анализа.



Роман Хохленков о технологии объединенного моделирования Solid Edge ST10



Роман Хохленков о Solid Edge Portal – новом способе безопасной совместной работы над проектами внутри и вне предприятия



Участники конференции

Кирилл Юркевич, директор представительства компании Engineering Intent в Республике Беларусь, представил решение Rulestream для повышения уровня автоматизации при создании изделий, отвечающих требованиям индивидуальных заказчиков. По его опыту, Rulestream позволяет сократить сроки проектирования, ускорить создание конструкторской документации, а также использовать существующие наработки.

Руководитель группы разработки ElectriCS ЗАО "СиСофт" Владимир Трушин подробно остановился на процессах интеграции Solid Edge и отечественной системы проектирования электрооборудования ElectriCS Pro в различных отраслях промышленности: авиастроении, судостроении, приборостроении, станкостроении, энергетике. Говоря о взаимодействии программ, Владимир Трушин представил технологию передачи из ElectriCS Pro данных об электрических устройствах и связях между ними с последующим получением из Solid Edge уточненных данных по длинам проводников.

В заключительном докладе ведущий конструктор компании Schneider Electric Виталий Семин рассказал о преимуществах совместного использования Solid Edge и других САПР в конструкторском бюро ретрофит-центра предприятия. Был приведен пример ретрофита (модернизации) электротехнического оборудования, отмечено ускорение процесса моделирования и выпуска КД при внедрении Solid Edge с синхронной технологией.

После подведения итогов дня слушатели уже в личном общении обменялись мнениями, обсудили новые тенденции оптимизации технологических процессов и пути решения практических задач в различных отраслях промышленности. Участники конференции ознакомились с подробностями реализации успешных российских проектов на базе решений Siemens PLM Software, посетили демонстрационные стенды и получили консультации технических специалистов.

*Павел Демидов,  
продакт-менеджер по Solid Edge  
ЗАО "Нанософт"*