

# Siemens PLM упрочняет свое лидирующее положение в области стандартов представления данных

©2013 MarketWatch

Разработанный компанией *Siemens PLM Software* формат данных *JT* стал первым в мире стандартом визуализации и обмена *3D*-данными в системах управления жизненным циклом изделия (*PLM*), принятым Международной организацией по стандартизации (*ISO*).

*JT* – облегченный формат данных, позволяющий посматривать *3D*-информацию об изделии и обмениваться ей в режиме реального времени на всех этапах жизненного цикла изделия (ЖЦИ). Это наиболее широко применяемый в *PLM*-решениях формат для *3D*-визуализации, поддерживающий совместную работу на требуемом предприятиями уровне.

Саймон Флойд (**Simon Floyd**), директор компании **Microsoft** по инновациям и решениям по управлению ЖЦИ, заявил: “Вы, несомненно, слышали выражение ‘Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать’. Применительно к задачам конструкторско-технологической подготовки производства можно сказать, что *3D* – это ответ на все ваши вопросы. Формат *JT* представляет собой простой способ обмена *3D*-данными, повышающий эффективность совместной работы сотрудников”.

Майк Зинк (**Mike Zink**), старший менеджер по продуктам компании *Siemens PLM Software*, добавляет: “Важность принятия *JT* в качестве стандарта Международной организации по стандартизации состоит в том, что пользователи, применяя *JT*, сохраняют все права на созданные ими данные. При сотрудничестве в глобальном масштабе требуется быстрый доступ к информации, необходимой для принятия сложных проектных решений, и избавление от ограничений, накладываемых закрытыми форматами представления *CAD*-моделей”.

Формат *JT* поддерживается в рамках программы **JT Open** – сообщества корпоративных пользователей программного обеспечения, которые обмениваются данными о применении формата *JT* и дают рекомендации по его дальнейшему развитию. Кроме того, участники программы способствуют широкому внедрению этого формата в промышленности.

**ProSTEP iViP** – международная ассоциация, занимающаяся разработкой инициатив, направленных на решение стоящих перед бизнесом задач, а также продвижением современных стандартов. Ассоциация поддерживает программу *JT Open*; совместно с компанией *Siemens* она работала над тем, чтобы *JT* был принят в качестве международного стандарта *ISO*.

## Microsoft расширяет поддержку формата JT

Разработанная компанией *Microsoft* новая программа просмотра файлов поддерживает созданный компанией *Siemens PLM Software* формат данных *JT*.

*Microsoft* входит в число участников *JT Open*. Недавно компания выпустила программу просмотра файлов в формате *JT* для *Windows 8*. Эта программа дает возможность инженерам, производителям и поставщикам в любом месте получать доступ к *3D*-информации и изучать её в ходе совместной работы.

“Компания *Microsoft* в последнее время активно занимается разработкой основанных на формате *JT* приложений и их включения в экосистемы *Windows* и *MS Office*”, – отметил Саймон Флойд (**Simon Floyd**), директор *Microsoft* по инновациям и решениям по управлению жизненным циклом изделия. – “В частности, в тесном сотрудничестве с компанией *Siemens* мы создали высококачественную программу просмотра файлов в формате *JT* для *Windows 8*. Данная разработка демонстрирует возможность применения формата *JT* для совместной работы, как на настольных компьютерах, так и на планшетах, в любых ситуациях, требующих гибкого доступа к данным в формате *JT* – в любом месте и в любое время”.

“Мы считаем, что программа просмотра *3D*-моделей в формате *JT* – отличный пример того, как мы предоставляем клиентам новые способы получения отдачи от капиталовложений в разработанные компаниями *Microsoft* и *Siemens* решения, а также во всю экосистему *JT Open* в целом”, – добавил г-н Флойд. – “Скоро мы продемонстрируем, каким образом файлы в формате *JT* можно применять в *Office 365* с помощью интернет-браузера, что упрощает взаимодействие с поставщиками и партнерами, а также между службами предприятия”.

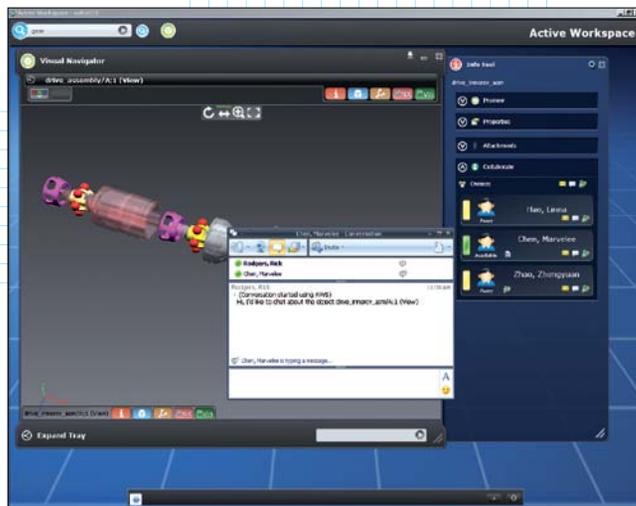
Программа просмотра *3D*-информации в формате *JT*, поддерживающая как традиционное для настольных компьютеров управление при помощи мыши, так и управление посредством движений на сенсорном экране планшета, позволяет, совместно с другими приложениями, повысить производительность труда.

“Ведущие участники программы *JT Open* согласились с тем, что единственный способ сделать *JT* действительно всеобщим открытым решением для *3D*-визуализации и совместной работы состоит в признании данного формата организацией *ISO*”, – пояснил г-н Зинк.

Компания быстро выполнила сбор данных среди участников программы *JT Open*. Эти данные оказались исчерпывающими и помогли исключить ряд этапов процесса утверждения стандарта.

“В стандарте *ISO IS14306* приводится подробное и исчерпывающее описание формата данных *JT*, что позволит предприятиям и разработчикам программного обеспечения еще более расширить область применения этого формата в процессах *PLM* и в программных решениях”, – отмечает г-н Зинк. – “Утверждение стандарта организацией *ISO* стало поворотным моментом в деле обеспечения открытого доступа ведущих предприятий к данным, поддержки совместной работы, создания инноваций и повторного использования информации. Имели место многочисленные попытки внедрения других *3D*-форматов, но ни один из них не достиг столь высокого уровня распространности”.

Г-н Флойд отметил важность принятого решения: “Данный формат крайне важен для долгосрочного хранения информации. Производственным предприятиям нужна уверенность в том, что они смогут прочитать документы – как *3D*-модели,



*Формат JT помогает оптимизировать процессы как самого предприятия, так и всей цепочки поставщиков, благодаря чему достигается экономия средств и сокращение сроков выхода изделий на рынок*

так и прочие виды информации – в любое время и независимо от будущих изменений в программном обеспечении. Теперь, когда формат *JT* стал стандартом, любой желающий может его применять – как для упрощения и оптимизации работы, так и для получения независимости и гарантий защиты имеющихся данных”.

### ◆ Новости компании *Siemens PLM Software* ◆

#### ***Siemens* поможет Объединенной авиастроительной корпорации унифицировать подход к использованию ПО для проектирования самолетов**

Как стало известно 27 мая 2013 года, компания *Siemens* поможет открытому акционерному обществу “Объединенная авиастроительная корпорация” (ОАО “ОАК”, [www.uacrussia.ru](http://www.uacrussia.ru)) унифицировать подход к использованию своих программных средств для проектирования и поддержки строительства самолетов. Обсуждение этого проекта велось на встрече президента и главного исполнительного директора *Siemens PLM Software* Чака Гриндстаффа и президента ОАО “ОАК” Михаила Погосяна в рамках российского форума *Siemens PLM Connection*.

Кроме того, в ходе встречи Михаил Погосян и Чак Гриндстафф договорились о доработке новых версий *NX* применительно к особенностям проектирования российских самолетов и о распространении использования ПО компании *Siemens PLM Software* на большинстве предприятий авиастроительного холдинга.

“Сложность проектирования в авиастроении постоянно растет. Мы рассчитываем, что переход ключевых конструкторских бюро и заводов на единое программное обеспечение, а также партнерство с *Siemens*, позволит работать быстрее и эффективнее”, – отметил президент ОАК Михаил Погосян.

“Последовательная политика ОАО “ОАК”, направленная на применение инновационных технологических решений для создания новых самолетов, демонстрирует стремление корпорации предоставить заказчикам изделия, отвечающие современным международным стандартам качества”, – отметил Чак Гриндстафф, президент и главный исполнительный директор *Siemens PLM Software*. – “*Siemens* гордится тем, что является участником лидирующих программ развития российской авиации, и нам очень приятно, что наше партнерство способствует повышению эффективности и производительности корпорации”.

Объединенная авиастроительная корпорация, в рамках реализации программы инновационного развития, перевела большинство конструкторских бюро и заводов на единое программное обеспечение. Ключевым стратегическим партнером ОАО “ОАК” в предоставлении ПО для управления жизненным циклом изделия для предприятий, входящих в ОАК, стала компания *Siemens PLM Software*. Унификация подходов к применению ПО позволит существенно оптимизировать процедуры обмена данными между заводами и КБ, сократить затраты и сроки конструкторской и технологической подготовки производства.