

◆ Новости компании PTC ◆

Компания PTC присоединилась к 3MF Consortium в качестве члена-учредителя

Лидеры рынка объединяются в профессиональную ассоциацию для разработки универсального формата файлов для 3D-печати. В III квартале 2016 года о своём вступлении в 3MF Consortium в качестве члена-учредителя объявила компания PTC. Этот консорциум представляет собой отраслевую ассоциацию, созданную с целью разработки и продвижения универсального формата файлов для 3D-печати с высокой точностью.

Система автоматизированного проектирования **Creo**, разработанная компанией PTC, является одним из лидеров в отрасли производственного инжиниринга и обладает широкими возможностями оптимизации цифровых моделей для аддитивного производства. Это помогает клиентам PTC избегать ошибок и исключает необходимость вносить исправления, что позволяет быстро и легко перейти от концептуального проекта к физическому воплощению изделия в напечатанном виде. Пакет программных продуктов PTC Creo объединен в единую среду, получившую название **Design for Additive Manufacturing**. Эта среда дает пользователям возможность проектировать, а также оптимизировать и проверять проекты перед тем, как посылать данные для 3D-печати.

“Цель компании PTC заключается в том, чтобы предоставить проектировщикам сведения о производственных возможностях и оптимизировать весь процесс – от разработки проекта до непосредственной 3D-печати компонентов. Наше мнение разделяют все участники 3MF Consortium, и мы рады перспективе воплотить свои идеи в жизнь в сотрудничестве с ведущими представителями отрасли”, – сказал в этой связи Пол Сагар (**Paul Sagar**), вице-президент PTC по управлению CAD-продуктами.

“Вступление PTC в 3MF Consortium – это еще один важный шаг на пути к созданию конкурентоспособного, комплексного, глобального решения для аддитивного производства. Компания PTC известна своими инновационными технологическими платформами и решениями для интернета вещей, и её вклад в 3MF Consortium будет весьма значительным”, – уверен Эдриан Ланнин (**Adrian Lannin**), исполнительный директор 3MF Consortium.

Ассоциация 3MF Consortium была создана для того чтобы устранить разрыв между возможностями современных 3D-принтеров и устаревшими форматами файлов САПР. Спецификация 3MF избавляет от множества трудностей, связанных с существующими на сегодняшний день форматами. Она позволяет решить проблемы совместимости разных САПР и современного оборудования и лучше использовать его функциональные возможности, что позволит производственным компаниям больше фокусироваться на инновационности своих разработок.

Первую версию спецификаций 3MF можно бесплатно скачать с сайта консорциума.



О консорциуме 3MF

Ассоциация 3MF Consortium, основанная в 2015 году, – это проект независимого некоммерческого фонда *Joint Development Foundation*. Задачей ассоциации является

разработка такого формата файлов для 3D-печати, который позволит передавать высокодетализированные 3D-модели из систем автоматизированного проектирования в другие приложения и сервисы, переносить на разные платформы и отправлять в 3D-принтеры. Спецификация 3MF (*3D Manufacturing Format*) устраняет распространенные проблемы, связанные с недостатками популярных в настоящее время форматов. Отправной точкой при разработке спецификации 3MF послужил формат, разработанный и безвозмездно предоставленный компанией *Microsoft*.

Членами-учредителями 3MF Consortium являются следующие известные компании: *3D Systems, Autodesk, Dassault Systèmes, FIT, GE Global Research, HP, Materialise, Microsoft Corporation, PTC, Shapeways, Siemens PLM Software, SLM Solutions Group, Stratasys, Ultimaker*.

Дополнительную информацию о 3MF Consortium и спецификации 3MF см. по ссылке: www.3mf.io.

О компании PTC

Компания PTC – глобальный поставщик программных платформ и решений, которые помогают заказчикам трансформировать процессы создания, а также эксплуатации и обслуживания изделий при помощи возможностей интернета вещей (*IoT*). Платформа нового поколения *ThingWorx* предоставляет разработчикам инструменты, необходимые для сбора и анализа обширных объемов данных, генерируемых умными сетевыми изделиями и системами.

Проверенные на практике решения компании PTC помогают более чем 28 000 предприятий по всему миру создавать и реализовывать конкурентные преимущества своих продуктов, совершенствовать подход к их сервисному обслуживанию.

Jim Heppelmann, генеральный директор PTC, завоевавший признание как один из авторитетных экспертов отрасли, выступил соавтором серии аналитических статей о влиянии интернета вещей на сферу бизнеса, опубликованных в “*Harvard Business Review*”.

Дополнительные ресурсы

- *Design for Additive Manufacturing* (www.ptc.com/cad/3d-design/design-for-additive-manufacturing)
- Статья генерального директора PTC Джима Хеппельманна (*Jim Heppelmann*) и профессора Гарвардского университета Майкла Портера (*Michael Porter*) в “*Harvard Business Review*” под названием “Как умные изделия трансформируют предприятия” (www.ptc.com/internet-of-things/harvard-business-review?cl=CB_HBR_Article-ptc.com-banner-NA-1229&cid=701F000000c5ZIIAY&elqcampaignID=575&cmsrc=ptc.com)