

◆ Новости компании *Dassault Systèmes* ◆

Dassault Systèmes представляет **SOLIDWORKS 2018**

26 сентября 2017 года компания *Dassault Systèmes* объявила о выходе *SOLIDWORKS 2018* – новейшей версии своего пакета приложений для 3D-проектирования и подготовки производства, который представляет собой комплексное интегрированное решение, охватывающее весь процесс работы над проектом – от проектирования до производства. При использовании *SOLIDWORKS 2018* все предприятия, вне зависимости от своего размера, могут переосмыслить свой подход к созданию деталей и быстро реализовать инновационные идеи в условиях современной экономики.

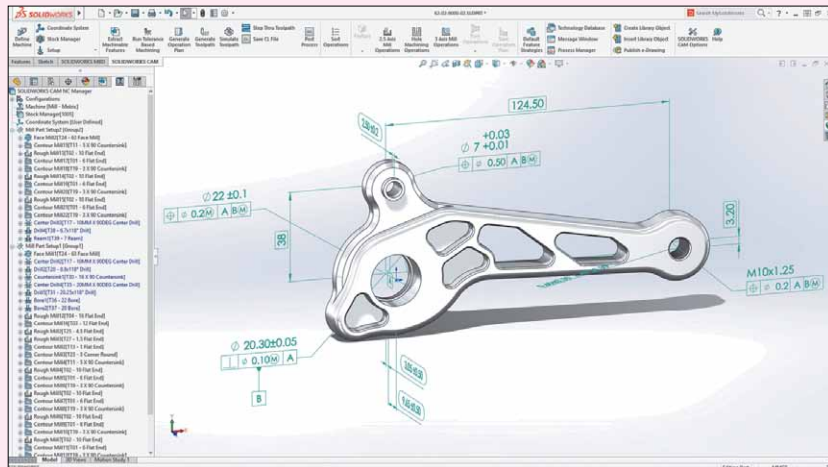
Пакет *SOLIDWORKS 2018*, построенный на базе платформы *3DEXPERIENCE* компании *Dassault Systèmes*, обеспечивает поддержку стратегии бизнеса предприятий – начиная с конструирования изделия и заканчивая производством. В этом унифицированном процессе применяются методы “умного производства”, когда при разработке продукции используется непрерывный поток взаимосвязанных данных, доступный для всех подразделений – в любое время, в любом месте и в любом необходимом им формате – и при этом не требующий переноса данных из одной системы в другую.

“Сегодня множество конструкций включает в себя сварные элементы и тонколистовые детали, и многие разработчики прибегают к технике “выступов и прорезей”, облегчающей фиксацию деталей при сварке”, – говорит **Edson Gebo**, владелец *Digital Detail & Design*. – “Новая функция *Tab and Slot* позволяет автоматизировать процесс построения этих элементов, что значительно уменьшает время по сравнению с созданием их вручную. Это действительно помогает ускорить процесс передачи конструкции в цех”.

Современный рынок характеризуется чрезвычайно высоким уровнем конкуренции, и предприятиям приходится постоянно думать над повышением лояльности своих клиентов – для этого необходимы максимально привлекательный пользовательский опыт и впечатления, которые не ограничиваются просто приобретением или непосредственным использованием продукта. Хотя всё это вдохновляет бизнес на развитие и на внедрение инноваций по всем аспектам своей деятельности,

помогая добиваться процветания, однако устаревшие организационные структуры, процессы и [программные] инструменты приводят к тому, что проектирование и [подготовка] производства при создании продукции ведутся раздельно друг от друга. Это может привести к ошибкам, сказываясь на эффективности совместной работы сотрудников и подразделений, на выполнении графика и бюджета.

Благодаря использованию *SOLIDWORKS 2018*, команды инженеров получают возможность вести параллельную совместную работу, что необходимо для более быстрой и экономически эффективной разработки продукта или его частей, проверки и валидации характеристик, оценки технологичности изготовления, управления проектными данными и



SOLIDWORKS CAM: программирование обработки на основе требований к точности



Спроектированный в SOLIDWORKS трейлер Trakka 860 CutAway

связанными с ними процессами, для рационализации и автоматизации производства, а также для контроля качества. Любые изменения в конструкции или производственных процессах осуществляются быстро и легко; при этом все эти изменения автоматически отражаются в соответствующих моделях, [управляющих] программах, чертежах и документации.

Ключевой особенностью пакета *SOLIDWORKS 2018* является новое приложение *SOLIDWORKS CAM*, автоматизирующее процесс программирования обработки на основе заданных правил и позволяющее фиксировать опыт. Теперь конструкторы и технологи получают более полное понимание того, как будет изготовлена данная деталь, смогут принимать более обоснованные решения, быстро создавать прототипы деталей и даже осуществлять производство собственными силами компании, чтобы полностью контролировать качество, затраты и сроки выпуска продукции. Кроме того, новая версия дает возможность быстро реализовать новые стратегии сборки по заказу (“*build to order*”) для заказных деталей.

“Чтобы пользователи получали позитивный опыт и впечатления, главным является грамотное проектирование продукта, а также эффективный способ изготовления. Пакет *SOLIDWORKS 2018* не только

предлагает более умный подход к [подготовке] производства изделий, но и помогает бизнесу превращать идеи в инновации и строить целые экосистемы”, – говорит Жан Паоло Басси (***Gian Paolo Bassi***), главный исполнительный директор *SOLIDWORKS, Dassault Systèmes*. – “Как и в предыдущих версиях, многие из новых инструментов и улучшений, реализованных в *SOLIDWORKS 2018*, соответствуют тем идеям и той обратной связи, которую мы получаем от сообщества пользователей *SOLIDWORKS*. В результате они получают еще больше инструментов и возможностей для того, чтобы быстрее доводить до производства свои идеи, при этом с еще более высоким качеством и при меньших издержках. В течение нескольких следующих месяцев мы представим дополнительные решения для сквозных процессов, которые помогут сообществу разработчиков улучшить результаты деловой активности своих компаний”.

Более подробную информацию о функциях, новых возможностях и улучшениях, реализованных в версии *SOLIDWORKS 2018* (в том числе о приложениях *SOLIDWORKS CAM, SOLIDWORKS CAD* и *SOLIDWORKS Visualize*) можно найти по ссылке: <https://launch.solidworks.com>.

Информация о платформе *3DEXPERIENCE* представлена на сайте www.3ds.com/ru. 

◆ Новости компании *Altium* ◆

Altium Limited объявляет о начале сотрудничества с Группой компаний *SWR*

10 октября 2017 года компания *Altium Limited* (www.altium.com), ведущий мировой разработчик в сфере автоматизации проектирования электронных устройств, объявила о начале сотрудничества с Группой компаний *SWR* (www.swergroup.ru), в рамках которого *SWR* будет осуществлять поставку решений *Altium* на территории России. Таким образом, обе компании объединяют усилия для продвижения высокоэффективных средств автоматизированного проектирования электронных изделий на российском рынке.

“Проектирование электронных устройств – ответственный и сложный процесс, который требует наличия соответствующего качественного программного обеспечения. Поэтому мы рады, что сможем предложить нашим клиентам по-настоящему эффективное решение, которое уже оценили тысячи предприятий по всему миру”, – сказала в этой связи **Ирина Новикова**, генеральный директор Группы компаний *SWR* (ООО “СолидВоркс Р.”). – “*Altium* уделяет много внимания потребностям пользователей, постоянно совершенствуя свои решения, и выстраивает продуктивный диалог со всеми участниками рынка, в том числе, в рамках собственного и одного из крупнейших в России форумов в области проектирования электроники. Вот почему мы



рассчитываем на длительное сотрудничество с компанией и надеемся, что оно будет выгодным для обеих сторон”.

По условиям подписанного соглашения Группа компаний *SWR* будет поставлять российским пользователям всю линейку продуктов *Altium* – в том числе, решения *Altium Designer* для автоматизированного проектирования электронных устройств, а также *Altium Vault* для управления инженерными данными.

“Мы рады сотрудничеству с таким крупным партнером, как *SWR*, ведь компания по праву считается одним из ведущих поставщиков современных технологий автоматизации в России”, – прокомментировал, в свою очередь, **Олег Илюкин**, старший территориальный менеджер *Altium* по России и СНГ. – “Мы верим, что её богатый опыт, детальное знание рынка и потребностей клиентов станут залогом долгого и продуктивного сотрудничества, которое в итоге поможет заказчикам вывести проектирование электроники на новый уровень”.

Подписанное соглашение открывает перед компаниями возможность не только обмениваться опытом, но и проводить совместные мероприятия в рамках продвижения решений *Altium* на территории России. 