

## **SOLIDWORKS 2020 ускорит процесс разработки продукции для миллионов пользователей**

16 октября 2019 года компания *Dassault Systèmes* представила в Москве *SOLIDWORKS 2020* – новейшую версию комплекта приложений для 3D-проектирования.

Версия *SOLIDWORKS 2020* включает в себя ряд улучшений, новых функций и рабочих процессов, которые призваны помочь более чем шести миллионам пользователей ускорить и улучшить процесс разработки – начиная со стадии концептуального дизайна до изготовления конечной продукции – и получить добавленную стоимость. Благодаря интегрированному портфолио *3DEXPERIENCE.WORKS*, заказчики получат возможность работать с собственной производственной экосистемой в облаке.

Новая версия стала ответом на запросы об усовершенствованиях, собранные у тысяч участников сообщества *SOLIDWORKS*. Тесная интеграция с платформой *3DEXPERIENCE* позволяет пакету *SOLIDWORKS 2020* соответствовать отраслевым тенденциям и потребностям бизнеса на глобальном рынке, вынуждающим конкурирующие организации искать новые способы сотрудничества и становиться более гибкими.

Наряду с сотнями нововведений, в обновленном пакете *SOLIDWORKS 2020* пользователям предлагается широкий выбор опций и возможностей для повышения системной производительности в повседневной работе, оптимизации рабочих процессов и расширения инженерно-производственной экосистемы путем перехода от локальной работы на своих настольных компьютерах к работе в облаке, что обеспечивается за счет интеграции с *3DEXPERIENCE*.

Рассмотрим лишь несколько из многочисленных улучшений функционала *SOLIDWORKS 2020*.

### ✓ **Оформление с поддержкой графического ускорения при работе с чертежами**

Новый режим “Оформление” позволяет открывать чертежи за считанные секунды, при этом сохраняется возможность добавлять и редактировать комментарии и примечания на чертеже. Режим “Оформление” будет особенно полезен для пользователей, которым необходимо вносить небольшие корректировки в чертежи больших сборок или в чертежи на нескольких листах, конфигурации или в ресурсоемкие проекции.

### ✓ **Функция “Сделать деталь гибкой”**

Эта новая функция, которая позволяет отображать одну и ту же деталь в одной и той же сборке в различных условиях. К примеру, одна и та же пружина в той же самой сборке может быть представлена в двух состояниях – сжатом и разжатом. Функция “Сделать деталь гибкой” будет полезна при работе с различными деталями чертежей – пружинами, шильфонами, шарнирами, уплотнительными кольцами и практически любыми другими деталями, которые обладают подвижностью или могут изменять свое состояние.

### ✓ **Усовершенствования в сфере проектирования электронных устройств**

Усовершенствования в системах *SOLIDWORKS PDM*, *SOLIDWORKS Electrical connector* и новый инструмент

*SOLIDWORKS PCB connector* обеспечивают комплексное решение для проектирования электронных устройств и управления данными, в том числе с возможностью защищенного хранения, индексации и управления версиями всех пользовательских данных, а также с поддержкой более тесного сотрудничества с командами, работающими с системами CAD для электротехники и механических изделий.

### ✓ **Интеграция с 3DEXPERIENCE**

Платформа *3DEXPERIENCE* предлагает постоянно расширяющийся спектр облачных решений, совместное применение которых позволяет управлять всеми аспектами создания изделий, начиная от концепции и проектирования вплоть до подготовки производства и изготовления. Такие решения, как *3D Sculptor* с приложением *xShape* (для моделирования поверхностей свободной формы), *3D Creator* с приложением *xDesign* (для параметрического моделирования), *3D Component Designer* (для управления данными), *Project Planner* и *Structural Professional Engineer* (расширенное моделирование процессов) облегчают пользователям работу при проектировании продукции и подготовке к производству.

Как было объявлено на состоявшемся в начале 2019 года форуме *SOLIDWORKS World 2019*, все вышеперечисленные облачные решения войдут в портфолио *3DEXPERIENCE.WORKS*, что позволит объединить мощь и масштаб платформы *3DEXPERIENCE* с привычным удобством использования системы *SOLIDWORKS*.

“Мы не просто совершенствуем признанный и любимый многими пакет *SOLIDWORKS* путем добавления новых инновационных возможностей, но и расширяем его до “облака” – за счет *3DEXPERIENCE*, единственной в мире целостной платформы цифрового опыта. Мы дали пользователям мост к нашему портфолио на базе этой платформы, предоставив им возможность воспользоваться всеми преимуществами предложений *3DEXPERIENCE.WORKS*”, – отметил в этой связи **Gian Paolo Bassi**, генеральный директор *SOLIDWORKS, Dassault Systèmes*. – “Это целостное решение предоставляет организациям среду и приложения, позволяющие в полной мере оценить возможности “Промышленного ренессанса” и проникнуться духом открытия новых способов изобретать, развивать инновации, сотрудничать и производить”.

“С 2002 года компания *Omax* использует приложения *SOLIDWORKS* для проектирования всех аспектов самой оперативной и высокоточной технологии гидроабразивной резки в отрасли”, – говорит **Eric A. Beatty**, старший конструктор в *Omax Corporation*. – “Наша компания продолжит внедрять инновации, разрабатывать аппараты и аксессуары для гидроабразивной резки, используя новаторское отраслевое решение *SOLIDWORKS 2020*, обеспечивающее высокую производительность и позволяющее всем сотрудникам вносить вклад в общее дело компании с любого [мобильного] устройства и из любой точки мира”.

Получить более подробную информацию о новых возможностях и улучшениях, а также увидеть демонстрацию продуктов *SOLIDWORKS 2020* можно на сайте [www.solidworks.com](http://www.solidworks.com). 