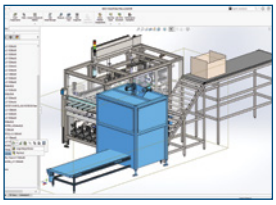
SOLIDWORKS

3DEXPERIENCE®

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ SOLIDWORKS® 2022 — ОТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ

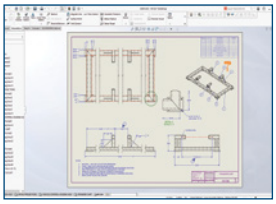


1 Производительность работы со сборками

- Экономьте время при открытии, закрытии и сохранении сборок благодаря повышенной производительности выполнения этих операций.
- Быстрее открывайте узлы сборок в режиме «Просмотр больших проектов». В сборке, открытой в режиме «Просмотр больших проектов», открывайте узлы сборки в решенном виде или в режиме «Просмотр больших проектов».

Преимущества

Ускорение работы с большими сборками благодаря дополнительным возможностям рабочих процессов и повышенной производительности.



2 Большая доступность режима «Оформление»

- Режим «Оформление» доступен для всех чертежей независимо от того, в какой версии SOLIDWORKS они были сохранены, и были ли они сохранены в режиме «Оформление».
- Открывайте чертеж в режиме «Оформление» прямо из сборки, открытой в режиме «Просмотр больших проектов».

Преимущества

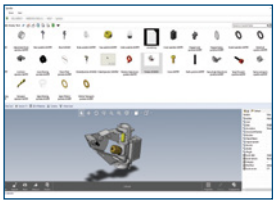
Экономия времени при открытии и оформлении чертежа SOLIDWORKS.

3 Более эффективная простановка геометрических размеров и допусков

- Работайте в графической области, которую подсказывает пользовательский интерфейс при помощи рамок управления элементами, от одной к другой.
- Создавайте рамки допусков в соответствии со стандартом ISO 1101:2017 и связанными стандартами ISO 2692, ISO 5458, ISO 5459 и ISO 8015.

Преимущества

Ускорение и повышение удобства работы по созданию допусков в конструкциях.

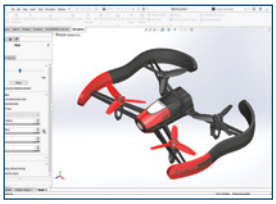


4 Расширение возможностей eDrawings Viewer в SOLIDWORKS PDM

- Все функции eDrawings® доступны теперь в Проводнике Microsoft®.
- Переключайтесь с растровых изображений на 3D-модели eDrawings с помощью новой кнопки «Загрузить предварительный просмотр».
- Используйте значок-метку, указывающий на наличие примечаний к этому файлу.

Преимущества

Значительная экономия времени при предварительном просмотре файлов SOLIDWORKS.



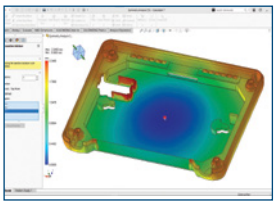
5 Сетка на основе смешанной кривизны теперь установлена по умолчанию

- Создавайте улучшенные сетки на основе смешанной кривизны для тел, для которых ранее нельзя было создать сетку.
- Указывайте элементы управления сеткой на телах за пределами глобального диапазонадля уменьшения размера сетки и времени решения.

Преимущества

Экономия времени благодаря более надежной и эффективной сетке.

DASSAULT SYSTEMES

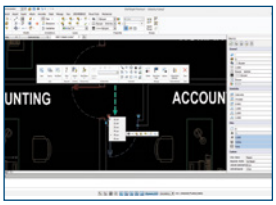


6 Оптимизация процессов моделирования пластмасс

- Получайте рекомендации о подходящих местах расположения точек впрыска (до четырех) и выполняйте предварительный просмотр заполнения деталей.
- Оптимизируйте процесс имитационного моделирования пластмасс с помощью обновленных данных приложений Plastics Manager и Plastics Material.

Преимущества

Получение оптимальных результатов моделирования с первой попытки и экономия времени благодаря оптимизированным процессам.

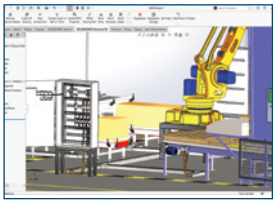


7 Улучшения проектирования и взаимодействия на основе DWG

- Создавайте настраиваемые блоки для представления нескольких конфигураций одного блока в целях упрощения взаимодействия.
- Преобразовывайте и редактируйте динамические блоки AutoCAD® для повторного использования устаревших файлов DWG.

Преимущества

Упрощенный переход от AutoCAD к DraftSight® и повышение эффективности работы пользователей.

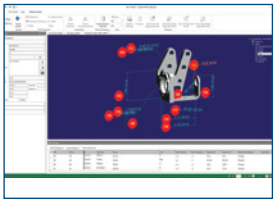


8 Улучшения проектирования электрических систем и составления документации на них

- Создавайте более подробные и наглядные отчеты и более точную документацию по электропроводке для ускорения ее изготовления.
- Ускорьте создание схем, 2D- и 3D-конструкций для крупных проектов.
- Ускорьте трассировку 3D-проводов, кабелей и жгутов электропроводки.

Преимущества

Экономия времени при работе над документами, крупными проектами и трассировкой.

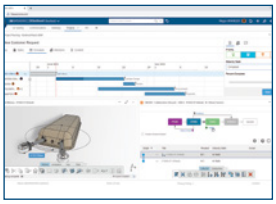


9 Оптимизация процессов контроля качества

- Полностью автоматизируйте создание документации для проверок с помощью нового API-интерфейса.
- Добавляйте существующие чертежи, детали и сборки SOLIDWORKS прямо в SOLIDWORKS Inspection.
- Безопасное управляйте проектами проверок и совместно работайте над ними на платформе **3D**EXPERIENCE®.

Преимущества

Повышение качества изделий благодаря автоматизации, доступу к данным SOLIDWORKS и улучшению взаимодействия.



10 Улучшение совместной работы и обмена данными

- Ускорьте внедрение инноваций и процессы принятия решений, подключив SOLIDWORKS 3D CAD к облачной платформе **3D**EXPERIENCE, где можно легко управлять и обмениваться данными, а также взаимодействовать с другими пользователями.
- Получите с помощью **3D**EXPERIENCE SOLIDWORKS доступ к избранным командам **3D**EXPERIENCE из различных мест в SOLIDWORKS, в том числе из меню «Файл», диспетчера команд и контекстного меню, с поддержкой всех операций **3D**EXPERIENCE.

Преимущества

Получение конкурентного преимущества за счет использования продуктов портфеля 3DEXPERIENCE.

Платформа **3D**EXPERIENCE® предоставляет фирменные приложения, которые можно использовать в любой из 11 отраслей, а также широкий спектр специализированных отраслевых решений.

Компания Dassault Systèmes способствует общественному прогрессу, развивая **3D**EXPERIENCE, цифровой фундамент для современной экономики впечатлений. Это виртуальная среда, в которой компании и люди вместе работают, чтобы изменить мир к лучшему. Создавая на платформе **3D**EXPERIENCE виртуальные двойники реальных предметов, наши клиенты раздвигают границы возможного в промышленности, науке и образовании.

Более 20 000 сотрудников Dassault Systèmes работают на ваш успех: наши технологии выбрали свыше 270 000 клиентов, больших и малых компаний из разных отраслей более чем в 140 странах. Больше информации — на нашем сайте **www.3ds.com/ru**.

3DEXPERIENCE®

© Dassault Systèmes, 2021. Все права защищены. **3D**EXPERIENCE, значок компаса, логотип 3DS, CATIA, BIOVIA, GEOVIA, SOLIDWORKS, 3DVIA, ENOVIA, NETVIBES, MEDIDATA, CENTRIC PLM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA и IFWE являются коммерческими товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Dassault Systèmes, европейской компании (Societe europeenne) / зарегистрированной в коммерческом реестре Версаля под номером B 322 306 440), или ее дочерних компаний в США и/или в других странах. Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Использование любых товарных знаков Dassault Systèmes или ее дочерних компаний допускается только с явного письменного согласия.

DASSAULT SYSTEMES | The **3D**EXPERIENCE® Company

Северная и Южная Америка
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451
США

Европа/Ближний Восток/ Африка (EMEA)
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
Франция

Азиатско-Тихоокеанский регион
Dassault Systèmes K.K.
ThinkPark Tower
2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-6020
Япония