

 AUTODESK.

 AUTODESK® INVENTOR® 2020

Профессиональное  
решение для разработки  
высококачественной  
продукции

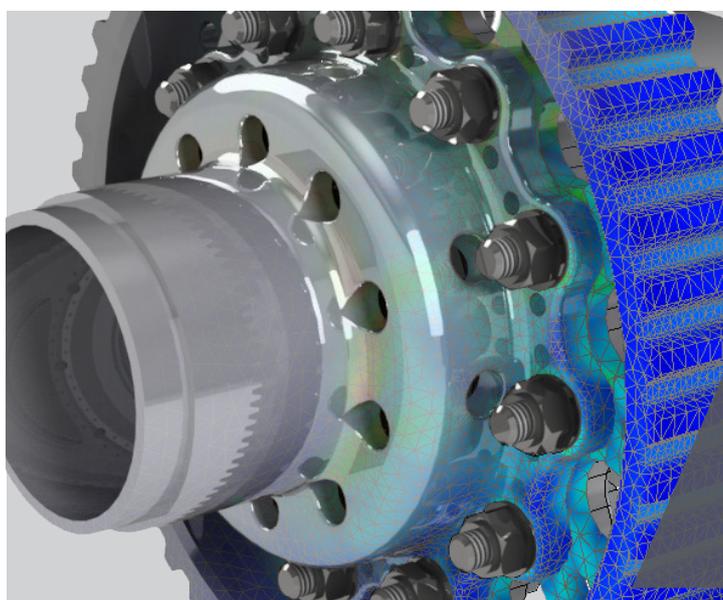


# Ускорение разработки инновационной продукции

Autodesk® Inventor® – это семейство профессиональных решений для 3D-проектирования промышленных изделий с возможностями расчетов и анализа, разработки инструментальной оснастки и обмена проектными данными. Передовые технологии Inventor позволяют быстро и с малыми затратами конструировать изделия высокого качества. Inventor является основой комплекса решений Autodesk для разработки промышленных изделий. Модель, подготовленная в Inventor, является точным электронным 3D-двойником изделия, с помощью которого можно проверять конструкцию в действии параллельно с проектированием. Благодаря этому снижается потребность в изготовлении физических опытных образцов.

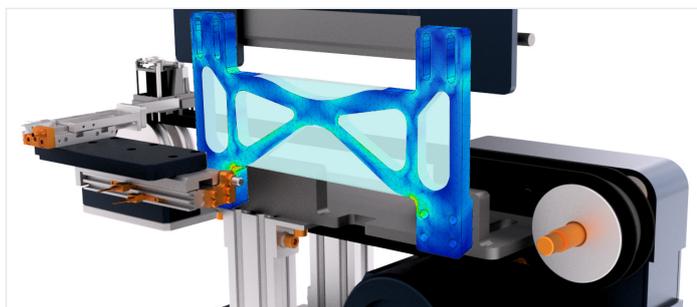
## Знакомые проблемы?

- Нужно быстро разрабатывать сложнейшие изделия
- Желательно максимально использовать существующие конструкторские наработки в формате DWG™
- Использовать модели, созданные в других приложениях
- Найти оптимальные конструктивные решения без физических испытаний
- Нужно быстро готовить рабочие чертежи для производства
- Нужно быстро искать удачные решения в прошлых проектах
- Трудоемкость трассировки труб и кабелей вручную
- В конструкторском бюро и на заводе-изготовителе пользуются разными приложениями
- Массовое производство по индивидуальным заказам



## Цифровое проектирование, цифровые испытания

Inventor содержит мощные функции параметрического конструирования, непосредственного редактирования объектов и моделирования поверхностей с помощью T-сплайнов. Можно автоматически формировать интеллектуальные представления таких компонентов, как рамы из профильных элементов, детали валов, трубопроводные системы, электрические провода и кабели. Информация о напряжениях и деформациях дает конструктору возможность совершенствовать функциональные характеристики разрабатываемого изделия, пока оно не передано в производство.



## Оптимальные конструктивные решения

Инструменты подбора наилучшей топологии помогают оптимизировать конфигурацию и массу изделий. В генераторе форм реализована интеллектуальная стратегия, позволяющая избавиться от лишних геометрических элементов, не проигрывая при этом в прочности. В качестве исходных условий в ней используются действующие нагрузки и коэффициент необходимого снижения массы.



## Удобная совместная работа

Inventor тесно интегрирован с Autodesk® Vault. Благодаря этому обеспечивается эффективный и безопасный обмен проектной информацией, а также еще на ранних этапах закладываются основы сотрудничества между конструкторскими и производственными подразделениями. Технология AnyCAD позволяет организовать гибридную среду САПР, где поддерживаются ассоциативные связи Inventor с STEP, CATIA, SolidWorks, NX, Solid Edge, PTC Creo, Wildfire, Autodesk Alias и AutoCAD. Преобразования файлов при этом не требуется.



## Выпускайте высококачественную продукцию

Autodesk Inventor поможет вам ускорить выпуск изделий и повысить их качество. Максимальную отдачу от Inventor вы получите, применяя его в комплексе с другими приложениями, входящими в состав коллекции Autodesk для разработки и промышленного производства изделий.

- Средства генерации программ для станков с ЧПУ: фрезерование (от 2,5- до 5-осевого), точение, комбинированные технологии
- Инструменты для связывания электрических схем в 2D и моделей машин и механизмов в 3D
- Приложения для планирования, проектирования и оптимизации промышленных производств

Узнайте больше на странице [www.autodesk.com/MAKE](http://www.autodesk.com/MAKE) (на английском языке).

## Обучение и сертификация

Учебные программы Autodesk существуют в различных вариантах, как для изучения с преподавателем, так и для самостоятельного изучения или дистанционного обучения. Учебные заведения и студенты могут бесплатно\* скачивать продукты для личного использования в учебных целях. Вы можете пройти обучение в Авторизованном учебном центре Autodesk (АТС®), загрузить учебные материалы через Интернет или приобрести их в книжных магазинах. По результатам проверки ваших знаний выдается соответствующий сертификат. Подробности на [www.autodesk.ru/atc](http://www.autodesk.ru/atc).

## Дополнительные сведения

Прежде чем приобретать программное обеспечение, обратитесь к специалистам, глубоко знающим вашу отрасль и способным дать экспертную оценку продуктов. Если вы решили приобрести подписку на Autodesk Inventor, свяжитесь с авторизованным партнером компании Autodesk. Информация о партнерах приведена на странице [www.autodesk.ru/partners](http://www.autodesk.ru/partners).

## Подписка Autodesk

Подписка Autodesk® предоставляет доступ к мощным сервисам облачных вычислений, а также обновления на последние версии продуктов, техническую онлайн-поддержку и гибкие условия лицензирования.\*\* Узнайте больше на [www.autodesk.ru/subscription](http://www.autodesk.ru/subscription).

## Autodesk Drive

Пользователи Autodesk могут безопасно хранить, предоставлять в общий доступ и просматривать проектные данные любого типа на ресурсе Autodesk Drive. В отличие от облачных хранилищ общего назначения, Drive создан специально для САПР, САМ и ВМ. Возможности предварительного просмотра 2D- и 3D-файлов, управления ссылками и поддержка более 60 типов файлов позволяют без труда встроить Drive в рабочий процесс.

\* Использование бесплатных версий продуктов регулируется условиями прилагаемого при их загрузке лицензионного соглашения с конечным пользователем.

\*\* Некоторые ресурсы подписки доступны не для всех продуктов, а также не во всех регионах. Подробности можно узнать у партнера Autodesk или в офисе компании.

Autodesk, логотип Autodesk, Alias, AutoCAD, Autodesk Inventor, DWG, Fusion 360 и Moldflow являются либо зарегистрированными товарными знаками, либо товарными знаками компании Autodesk, Inc. и/или ее дочерних компаний и/или филиалов в США и/или других странах. Все остальные названия и товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам. Компания Autodesk оставляет за собой право изменять характеристики, номенклатуру и цены продуктов и услуг в любое время без уведомления, а также не несет ответственности за возможные ошибки в данном документе.

© 2019 Autodesk, Inc. Все права защищены.