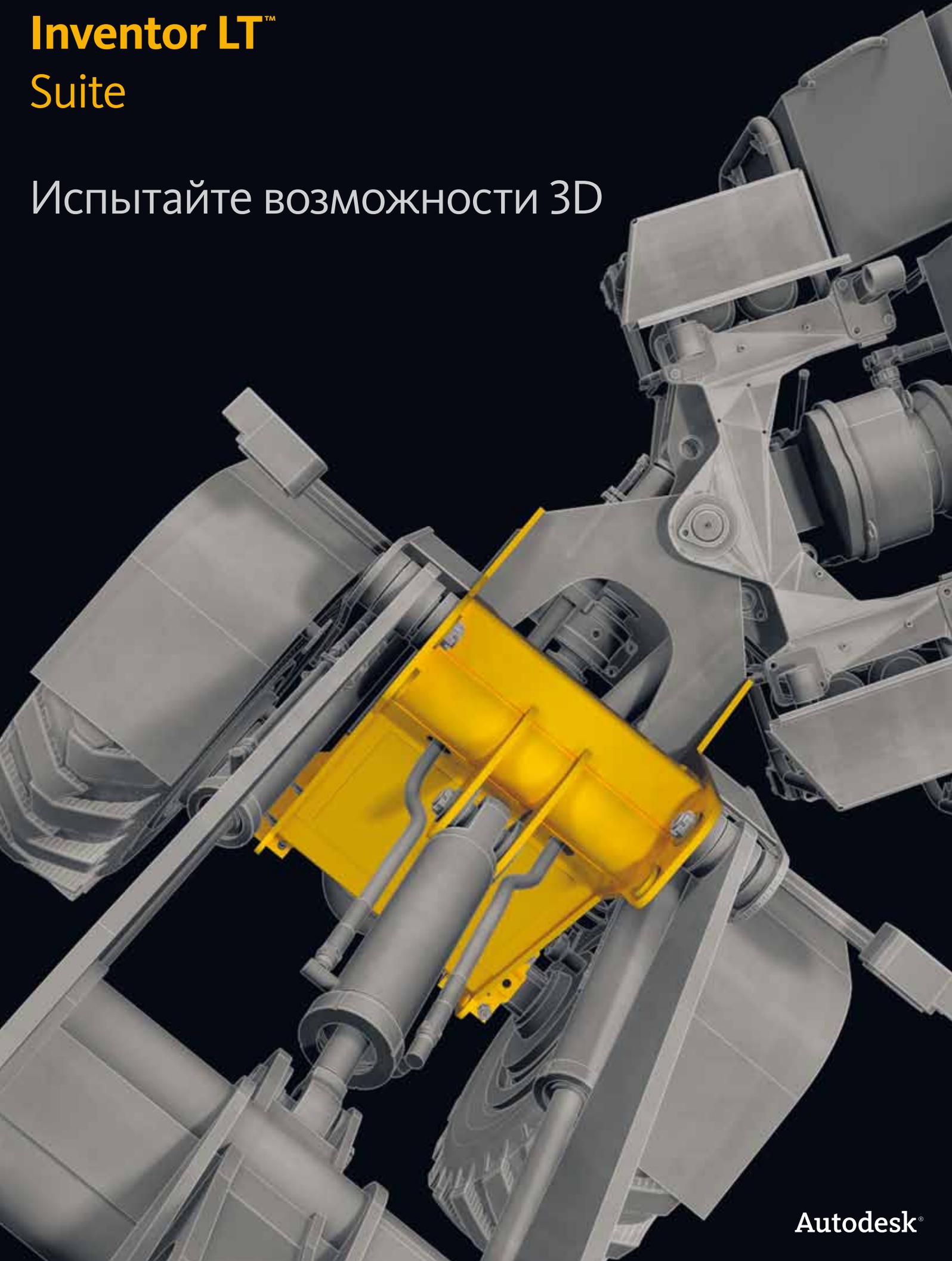


AutoCAD®
Inventor LT™
Suite

Испытайте возможности 3D



Переходите на 3D в удобном для вас темпе

За технологиями 3D-проектирования — будущее. Они помогут вам работать с более высокой производительностью, участвовать в подготовке цифровых прототипов изделий и поддерживать конкурентоспособность выпускаемой продукции.

Технология цифровых прототипов: еще один шаг к высокой эффективности

Autodesk Inventor LT дает конструкторам возможность участвовать в подготовке цифровых прототипов. Вы разрабатываете 3D-детали, а ваши коллеги и партнеры с помощью САПР Autodesk Inventor, которая лежит в основе технологии цифровых прототипов Autodesk, интегрируют ваши проекты в цифровые прототипы узлов и изделий. Еще до начала производства они могут удостовериться, что все детали корректно взаимодействуют, а изделие в целом обладает именно теми эксплуатационными характеристиками, которые изложены в техническом задании. Когда вы сами перейдете на Autodesk Inventor LT, все эти возможности станут доступны и вам.

Технология цифровых прототипов — это множество конкурентных преимуществ:

- Экономия средств благодаря сокращению числа физических образцов
- Сокращение вероятности ошибок
- Ускорение вывода продукции на рынок
- Быстрая и эффективная подготовка маркетинговых материалов
- Четкое взаимодействие с заказчиками и партнерами
- Возможности прочностного и кинематического анализа

Autodesk® Inventor LT™ позволяет осваивать технологии 3D-проектирования деталей в удобном темпе. 3D-среда обеспечивает рост производительности, сокращает риск возникновения ошибок и улучшает взаимодействие с заказчиками и партнерами. Ориентиром для вас должна стать технология цифровых прототипов, которая предоставляет еще больше конкурентных преимуществ.

Autodesk Inventor LT поставляется в составе программного комплекса AutoCAD® Inventor LT™ Suite, который включает в себя AutoCAD LT®. Благодаря Inventor LT, вы получаете 3D-моделирование на уровне деталей, функции преобразования данных из различных САПР, автоматическое создание чертежных видов в формате DWG™ и многие другие возможности Autodesk® Inventor®. Благодаря взаимодействию с AutoCAD LT вы можете продолжать работать с данными в формате DWG.

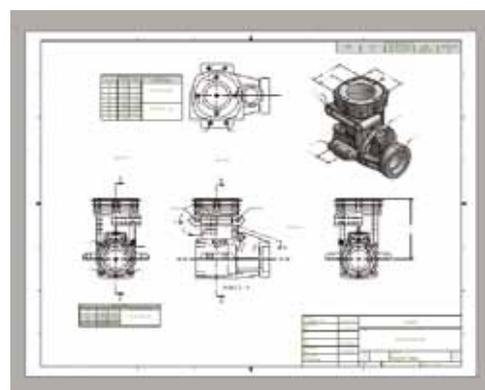
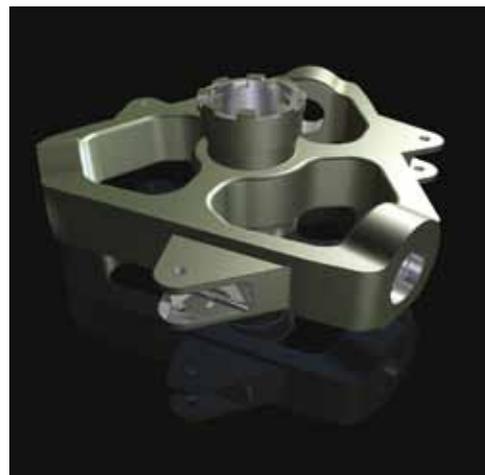
Скорость и качество проектирования в 3D

Благодаря функциям параметрического моделирования Autodesk Inventor LT обеспечивает все возможности для быстрой разработки деталей машин в 3D-среде. Моделирование и проверка корректности 3D-деталей позволяет заблаговременно выявлять проектные ошибки и устранять их еще до начала производства. Параметрическое моделирование позволяет с легкостью продемонстрировать проектный замысел заказчикам и другим заинтересованным лицам. Длительность проектного цикла сокращается, растет качество продукции, она быстрее выводится на рынок.

Совместное использование деталей и чертежей

Inventor LT разрушает барьеры, возникающие вследствие разнородности применяемых на предприятиях САПР. Проектные 2D- и 3D-данные можно передавать заказчикам и поставщикам без необходимости дополнительных затрат на трансляторы. Возможность импорта и экспорта 3D-моделей в типовые файловые форматы упрощает взаимодействие специалистов.

Для производства деталей изготовителям требуются их рабочие чертежи в формате DWG. Autodesk Inventor LT не только позволяет получать такие чертежи, но и автоматически обновляет их при любых изменениях в 3D-модели. В программный комплекс AutoCAD Inventor LT Suite входит AutoCAD LT, поэтому вы можете быстро вносить изменения в чертежи с помощью привычных функций редактирования.



Использование имеющихся 2D-наработок

3D-среда обладает множеством преимуществ, но это не значит, что вам больше не понадобятся наработанные за долгие годы 2D-проекты. Autodesk хорошо знаком с потребностями пользователей AutoCAD®, и учитывал их при разработке Inventor LT. Существуют задачи, которые более целесообразно выполнять в AutoCAD LT, чтобы поддержать высокую производительность процесса в целом. Inventor LT обеспечивает полную совместимость с форматом DWG, благодаря чему имеющиеся 2D-наработки можно с успехом применять в 3D-среде.

Новые возможности — благодаря 3D

3D-технологии в условиях усиливающейся рыночной конкуренции — это необходимость, а не роскошь. Возможно, что для вашего предприятия полная реализация технологии цифровых прототипов окажется избыточной. Тогда вам следует обратить внимание на Inventor LT — продукт, совместимый с форматом DWG, доступный по цене и обладающий возможностями работы в 3D. Используйте Inventor LT для текущих проектов и готовьтесь к следующему шагу! Помните, что модели, созданные в Inventor LT, полностью совместимы с другими продуктами семейства Autodesk Inventor.

В конкуренцию сегодня вовлечены не только предприятия, но и сами инженеры-конструкторы. По мере того как 3D-проектирование становится отраслевым стандартом, для специалистов все более важным становится совершенствование профессиональной квалификации. Опыт, накопленный в Inventor LT, несомненно, пригодится при переходе на Autodesk Inventor — популярную в мире систему промышленного 3D-проектирования, которая лежит в основе технологии цифровых прототипов Autodesk®.



«Возможность быстро и легко изменять модели деталей в Inventor LT позволяет мне добиваться большего. Я могу брать предоставленные заказчиком 3D-модели и строить конструкции на их основе, а также готовить для проектов инструментальную оснастку. Детали моделируются в 3D-среде еще на стадии проектирования. Это помогает выявить ошибки, устранение которых после передачи в производство обошлось бы слишком дорого».

Брайан Олдрен (Brian Aldren)
Инженер-конструктор
Electronic Systems

