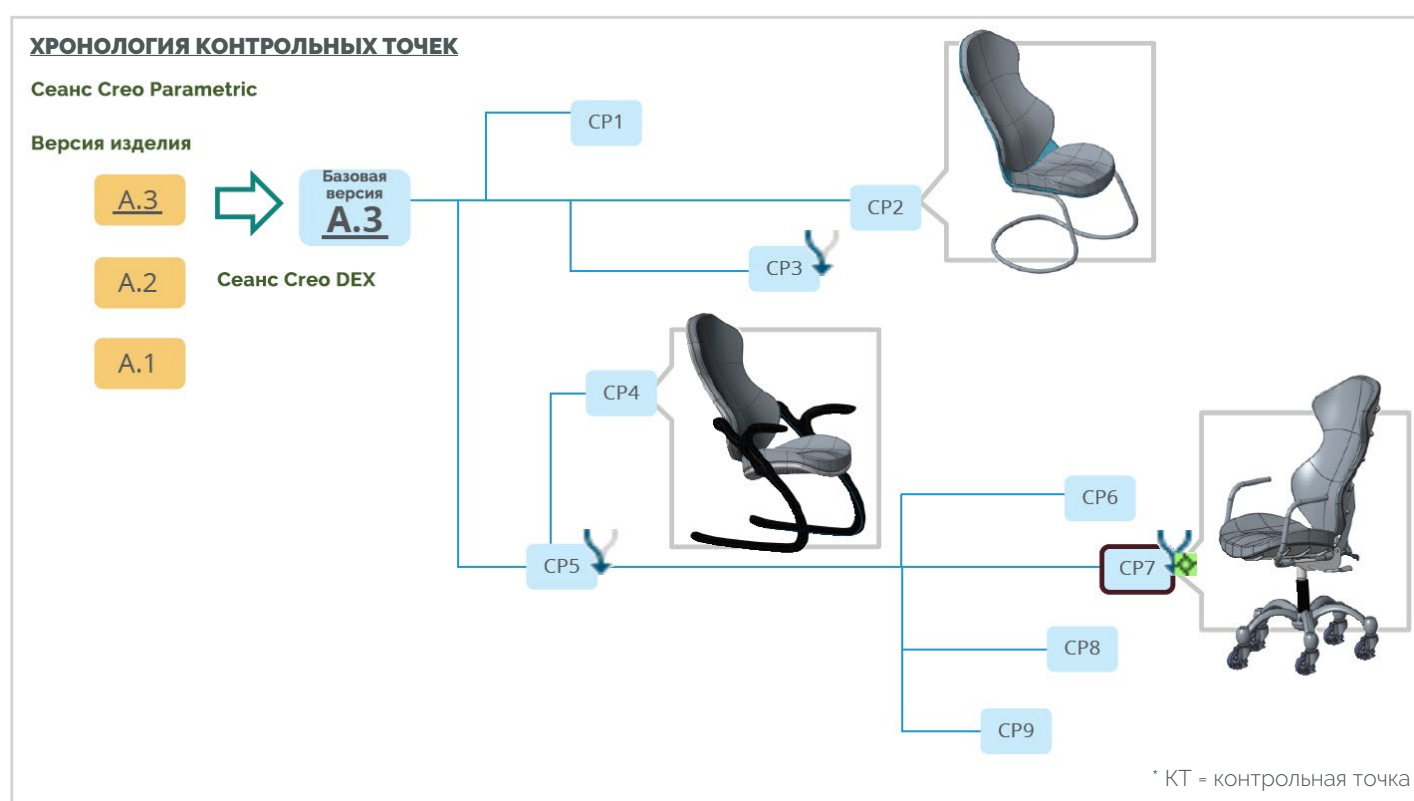


Модуль Creo® Design Exploration Extension

Исследование и оценка различных конструкторских идей в безопасной и удобной среде перед принятием окончательного решения.

Creo Design Exploration Extension (DEX) — специализированное программное средство для быстрого и удобного исследования альтернативных концептуальных конструкций в параметрической среде. Использование контрольных точек в модуле Creo DEX устраняет необходимость в управлении несколькими версиями данных и позволяет беспрепятственно перемещаться между ветвями конструирования.



Модуль Creo DEX дает возможность переключаться между сохраненными контрольными точками для изучения и сравнения различных конструкторских идей.

Быстрое и удобное исследование нескольких методик конструирования.

Инструмент Creo DEX дает возможность быстро и эффективно сравнивать варианты конструкции и определять наиболее эффективный подход к моделированию. Более того, если конструктор, исследуя одно из направлений конструирования, выявляет его неэффективность, он может быстро

вернуться назад к сохраненной ранее контрольной точке. При этом ему не потребуется полностью воссоздавать модель. Поддерживая эволюционный процесс разработки концепции, модуль Creo DEX сокращает рабочий цикл от нескольких недель до нескольких дней.

Оценка нескольких концепций конструкции

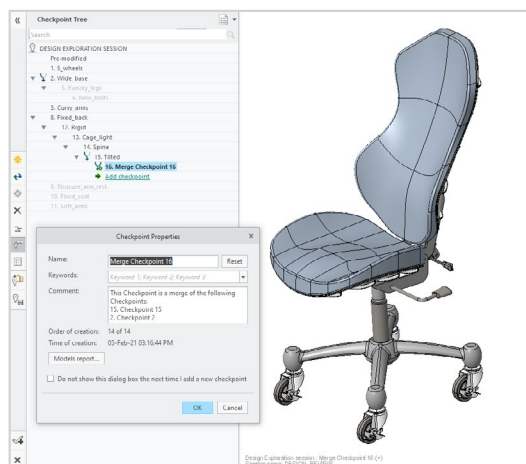
Изменение конструкции изделия и рассмотрение новых идей — это сложные технические задачи, особенно при разработке комплексных систем с большим количеством взаимозависимых компонентов. Обычно этот процесс требует ручного копирования моделей в резервную папку, неоднократного завершения и очистки рабочих сеансов, а также ручного перебора всех вариантов модели перед принятием решения. Специально разработанное программное средство Creo DEX, использующее инновационный подход, надежное и интуитивно понятное, помогает справиться с процессами изменения моделей, формирования идей и оценки новых конструкций.

Основные преимущества

- Безопасное изучение вариантов конструкции без риска утраты оригинальных моделей и без необходимости окончательного применения изменений.
- Одновременная разработка нескольких идей и оценка всех вариантов перед принятием решения.
- Устранение необходимости в ручном дублировании данных и в трудоемких процедурах очистки рабочих сеансов перед загрузкой различных версий.
- Интерактивный обзор вариантов конструкции в виде дерева контрольных точек.
- Беспрепятственный переход между конструкторскими идеями.

Возможности и характеристики

- Моментальный снимок полного сеанса конструирования: создание мгновенной резервной копии всех моделей для дальнейшего изучения, позволяющей пользователю возвращаться к начальной точке.
- Документирование последовательных изменений.



Теперь можно объединять изменения, выявленные в разных ветвях контрольных точек.

- Мгновенный переход между контрольными точками.
- Разветвление конструкции в различных направлениях:
 - *переход между сохраненными контрольными точками и создание новых контрольных точек без потери информации;*
 - *неограниченное число ветвлений конструкции в контрольных точках для оценки и сравнения различных конструкторских идей.*
- Управление контрольными точками предусматривает возможность слияния двух или более контрольных точек.
- Хранение данных изучения моделей в едином зашифрованном и сжатом файле для документирования и дальнейшего использования.

Преимущества Creo

Creo — это решение 3D CAD, которое ускоряет создание инноваций и разработку современных изделий. Пакет Creo не требует больших усилий для освоения и применяется как на начальном этапе проектирования, так и при производстве и осуществлении дальнейшей поддержки. Проверенные эффективные функции можно сочетать с новыми технологиями, такими как генеративный дизайн, дополненная реальность, моделирование в реальном времени, аддитивное производство и Интернет вещей, для ускорения итераций, сокращения расходов и повышения качества изделий. Мир конструкторской разработки быстро меняется, и только Creo предлагает новаторские инструменты, которые обеспечивают конкурентное преимущество и увеличение доли рынка.

Поддержка языков

Английский, французский, немецкий, итальянский, корейский, японский, русский, испанский и китайский (упрощенное и традиционное письмо).

Поддерживаемые платформы и требования к системе

Последние сведения о поддерживаемых платформах и требованиях к системе см. на [странице технической поддержки PTC](#).

Дополнительные сведения см. на странице <http://www.ptc.com/product/creo/> или обратитесь к торговому представителю PTC.

© PTC Inc. (PTC), 2021 г. Все права защищены. Приведенные в настоящем документе сведения предоставляются исключительно в информационных целях, могут быть изменены без предварительного уведомления и не подразумевают никаких гарантий, обязательств или предложений со стороны компании PTC. PTC, логотип PTC, а также все наименования и логотипы продуктов PTC являются зарегистрированными товарными знаками компании PTC и (или) ее дочерних компаний в США и других странах. Все другие наименования продуктов или компаний являются собственностью соответствующих владельцев. Сроки выпуска любой версии продукта, включая любые модули и функциональные средства, могут быть изменены по усмотрению компании PTC.

57737_DEX_DS_2_21-ru