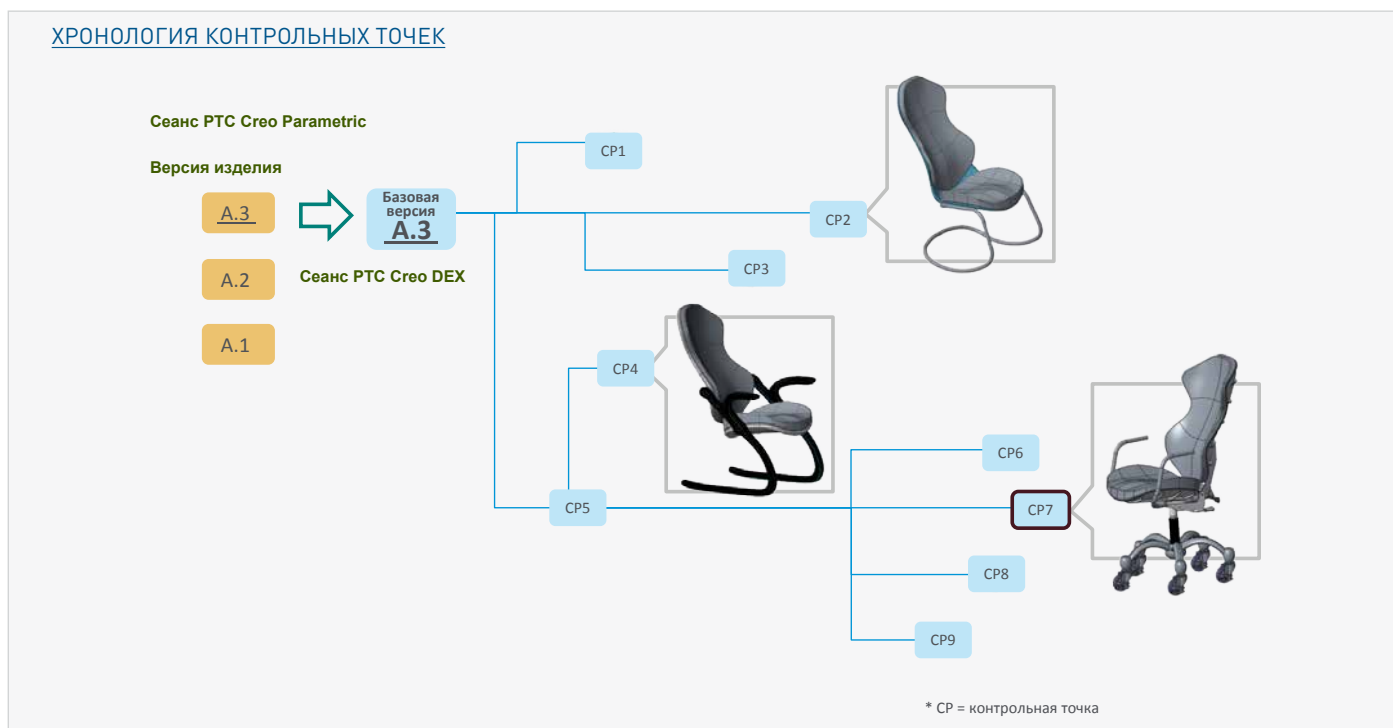


# PTC Creo® Design Exploration Extension

Изучение и сравнение различных конструкторских идей в безопасной и удобной среде перед выбором окончательного решения.

PTC Creo Design Exploration Extension (DEX) — специализированное программное средство для быстрого и удобного исследования альтернативных конструкторских концепций в параметрической среде. Сохранение «контрольных точек» модели в PTC Creo DEX устраняет необходимость управления несколькими версиями данных и позволяет беспрепятственно перемещаться между ветвями конструирования.



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

## Быстрое и удобное исследование нескольких методик конструирования

Инструмент PTC Creo Design Exploration Extension (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 PTC Creo DEX сокращает рабочий цикл с нескольких недель до нескольких дней.



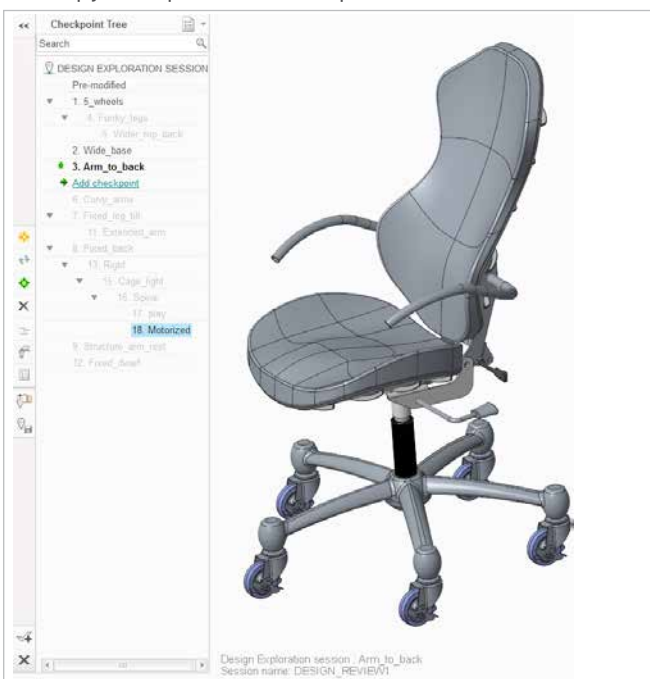
## Исследование нескольких концепций конструкции

Изменение конструкции изделия и рассмотрение новых идей — это сложная техническая задача, особенно при разработке комплексных систем с большим числом 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 PTC Creo DEX, инновационное в своем подходе, надежное и удобное в работе, помогает справиться с задачами изменения модели, 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.



PTC Creo DEX дает возможность исследовать изменения конструкции без риска утраты оригинальных моделей, дублирования данных, а также без необходимости окончательного применения изменений.

- Интерактивный обзор вариантов конструкции в виде дерева контрольных точек.
- Беспрепятственный переход между конструкторскими идеями.

### Возможности и характеристики

- **Мгновенный снимок всего сеанса конструирования:** создание мгновенной резервной копии всех моделей для дальнейшего изучения, позволяющее пользователю вернуться к начальной точке.
- **Документирование последовательных изменений.**
- **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.
- **Хранение данных изучения моделей в едином зашифрованном и сжатом файле для документирования и дальнейшего использования.**

### 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 представителю отдела сбыта PTC.

© PTC Inc., 2014 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, условий или предложений со стороны компании PTC. PTC, логотип PTC, фраза Product & Service Advantage, Creo, Elements/Direct, Windchill, Mathcad, Arbortext, PTC Integrity, Servigistics, ThingWorx, ProductCloud и все прочие наименования продуктов и логотипы PTC являются товарными знаками или 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.