

**Windchill PDMLink**

Управление данными  
об изделии и процессами  
его разработки

**Windchill MPMLink**

Разработка  
маршрутно-операционных  
технологий

**Windchill ProjectLink**

Эффективное  
планирование  
конструкторско-  
технологической  
подготовки производства

**Windchill PartsLink  
Classification and  
Reuse**

Классификатор и  
интерактивный каталог  
продукции

**Creo View**

Визуализация данных

**Windchill Workgroup  
Manager**

Автоматизированный  
обмен данными между  
Windchill и САПР

**Windchill PDMLink****Управление данными об изделии  
и процессами его разработки**

*Windchill PDMLink является центральной частью Системы разработки изделия. Windchill PDMLink полностью управляет всей конструкторской, технологической, сервисной, эксплуатационной и прочей документацией об изделии и процессами её эффективной разработки.*

Обычными факторами, препятствующими инновациям и повышению производительности проектных работ, являются проблемы с получением необходимой информации и её достоверность. Создание надежной электронной базы данных разрабатываемых изделий позволит предприятиям устранить эти факторы и управлять всеми видами данных по изделиям, включая информацию по механическим узлам и деталям, электронным компонентам и программному обеспечению. Решением, обладающим данными возможностями, является система Windchill PDMLink. Основанная на самых современных Интернет-технологиях система поддерживает территориально распределенную работу специалистов, управляя такими критически важными процессами предприятия, как формирование конфигураций продукта, управление изменениями и связь с производством.

**Основные возможности  
и преимущества**

- Работа всех подразделений предприятия в единой информационной среде с постоянным доступом к актуальной информации о разрабатываемой продукции.
- Прозрачность процесса подготовки производства за счет отслеживания выдачи и выполнения заданий по разработке конструкции, технологии, оснастки и пр. в реальном времени.
- Сокращение сроков подготовки производства за счет использования единого информационного архива.
- Снижение количества ошибок и последующих изменений за счет сквозной ассоциативной связи разрабатываемых конструкторских и технологических данных и отсутствия ручной переработки информации.

**Управление данными**

- Сбор в общую базу данных и управление любыми видами информации об изделии независимо от того, в каком приложении они созданы.
- Интеграция со всеми основными САПР и приложениями Microsoft Office.
- Windchill PDMLink использует лучшую в своем классе систему визуализации данных (любых форматов) и механизм предварительного просмотра для идентификации деталей и сборок.

**Управление  
конфигурациями  
изделия**

- Автоматическое создание и назначение идентификаторов для новых деталей, сборок и документов.
- Связь атрибутов, файлов, схем и т.д., управление версиями деталей и документов.
- Возможность размещения замечаний на документах любых видов.
- Отслеживание даты запуска нового изделия, серийного номера и партии.

**Управление процессами  
изменений**

- Проведение изменений в соответствии с требованиями ГОСТ.
- Связь проводимых изменений с уже находящейся в производстве и готовящейся для запуска в производство продукцией.
- Создание отчетов о причинах проведения изменений.
- Создание запросов на проведение изменений.
- Уведомление о проведении изменения.
- Механизмы быстрого (например, без затрагивания технологической подготовки) и комплексного проведения изменений.

## Автоматизация бизнес-процессов

Windchill PDMLink располагает полнофункциональными инструментами для автоматизации управления бизнес-процессами. Инструментарий включает в себя:

- готовые шаблоны бизнес-процессов;
- автоматическое распределение задач;
- уведомления об окончании сроков выполнения работ;
- операции переназначения заданий;
- возможность создания сложных бизнес-процессов (включая поддержку вложенных процессов), ссылок на процессы, условных переходов, голосования, синхронизации, временных отсрочек и циклов.

