



Lotsia PDM Plus: демонстрационная версия для машиностроения и приборостроения

Виктор Афанасьев

В журнале «САПР и графика» № 11 за 2009 год мы рассказывали о демонстрационной версии Lotsia PDM PLUS для проектных организаций. С тех пор поступило большое количество запросов на получение демонстрационной версии от предприятий различных отраслей, в том числе машиностроительных и приборостроительных.

Необходимость выпуска отдельной демо-версии для машиностроительных предприятий была обусловлена наличием в ней специфических настроек и функций, которые нецелесообразно объединять в одной общей демонстрационной настройке. В настоящее время Lotsia PDM Plus используется в 28 отраслях, и программа, настроенная для применения в проектных организациях, может выглядеть несколько непривычно для работника машиностроительного предприятия, во всяком случае не совсем так, как это ему необходимо для работы. (Напомним, что с коммерческой версией программы поставляются типовые настройки для различных предметных областей, в том числе как для проектных организаций, так и для машиностроительных и приборостроительных и т.п.).

С учетом вышесказанного и была выпущена очередная полнофункциональная демо-версия продукта Lotsia PDM Plus, предназначенная для демонстрации возможностей системы при использовании ее на машиностроительном или приборостроительном предприятии.

Инсталляция и использование демо-версии максимально упрощены. Вопросы, связанные с развертыванием системы управления базами данных (СУБД), выбором predetermined настроек, созданием хранилища документов и тому подобным, при установке демо-версии просто не возникают — всё выполняется автоматически. Сразу по завершении инсталляции демо-версия готова к применению. Выбор предоставляемой демо-версии осуществляется на основании данных о конкретном предприятии, указанных при запросе демо-версии.

Заметим, что любая из выпущенных демо-версий позволяет самостоятельно модернизировать настройку под другую предметную область — входящее в комплект поставки электронное справочное руководство содержит полную информацию о системе, соответствующую коммерческой версии. В демонстрацион-

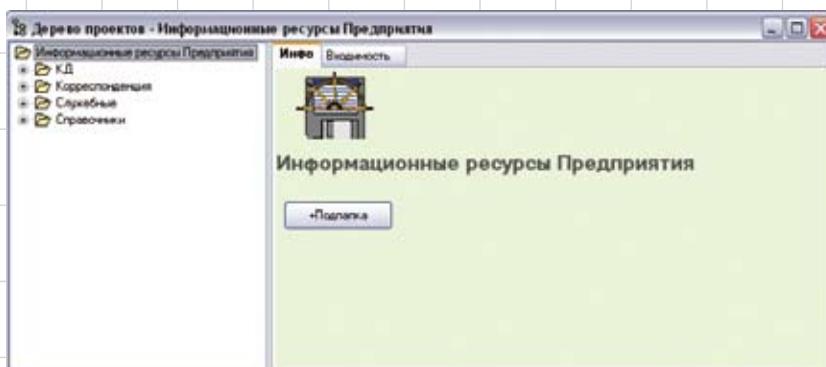


Рис. 1. Папка информационных ресурсов

ной версии присутствуют модули интеграции с теми же САПР, что и в коммерческой версии, в том числе модули интеграции с MS Office Word, MS Office Excel и MS Office Project и модуль интеграции с TWAIN-сканерами.

Ввиду тривиальности установки и наличия логически завершенной настройки, начать работу с демо-версией вполне возможно без предварительного изучения системы — достаточно прочтения прилагаемого краткого описания.

Демо-версия снабжена видеороликом, в котором показаны основные приемы работы с данной демо-версией. Просмотр указанного ролика значительно облегчит пользователю самостоятельное выполнение показанных приемов работы.

Рассмотрим подробнее особенности новой демонстрационной версии. Ее полное название — «Архив и входящая корреспонденция машиностроительного (приборостроительного) предприятия».

Основой используемой в данной демонстрационной версии модели данных является структура изделия, состоящая из составных частей (изделий) следующих видов:

- сборочная единица;
- деталь;
- материал.

Кроме того, используется минимально необходимый набор конструкторских документов, которые включаются непосредственно в те изделия, к которым они относятся.

Имеется система регистрации входящей корреспонденции. Кроме того, продемонстрирован

пример информационной взаимосвязи изделий и входящих писем, связанных с ними.

При необходимости вы сможете дополнить применяемую модель данных требуемыми элементами (типами объектов), например добавить новые виды изделий и документации, создать дополнительные информационные поля, создать и использовать дополнительные связи различных типов между информационными элементами.

Применяемые в демо-версии информационные элементы объединены в специальные папки в соответствии с назначением указанных элементов.

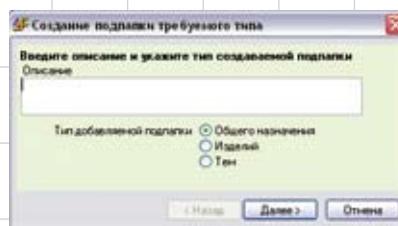


Рис. 2. Диалоговое окно создания подпапки

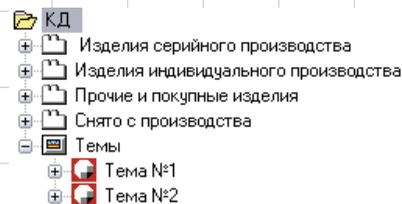


Рис. 3. Структура папки конструкторской документации

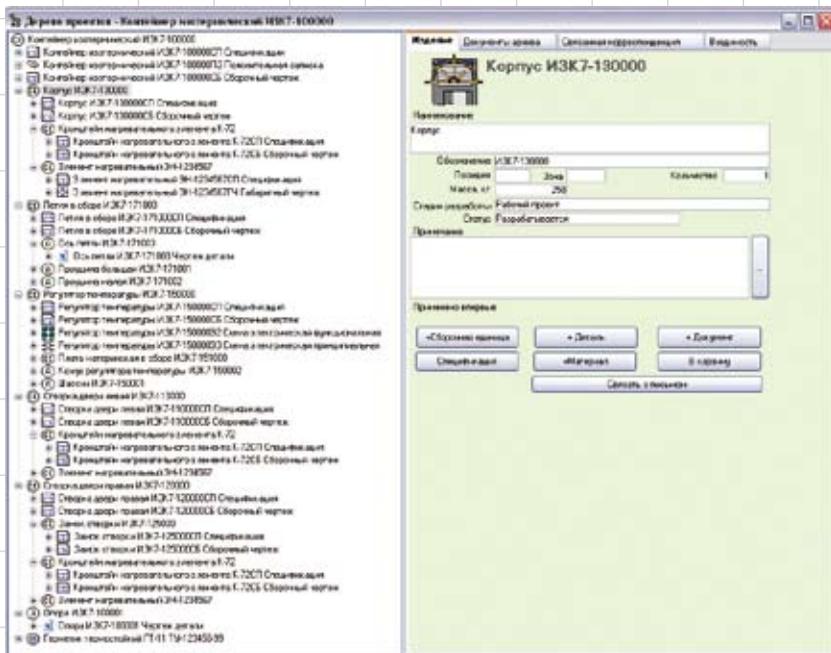


Рис. 4. Пример структуры изделия и атрибутивной формы

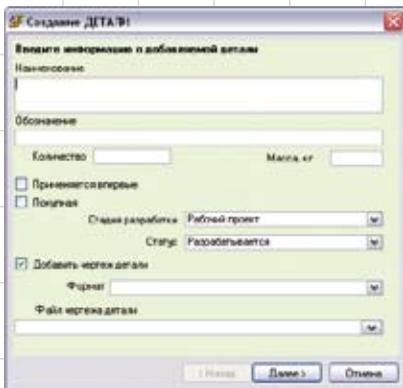


Рис. 5. Добавление детали

После запуска демо-версии автоматически открывается окно с папкой *Информационные ресурсы Предприятия*. В данную папку

включены разные папки, куда на различном уровне детализации входят все информационные элементы, используемые в демо-версии (рис. 1).

Структура папок настраиваемая, и при необходимости ее можно без труда изменить или дополнить. Например, для добавления новой подпапки в имеющуюся достаточно нажать кнопку *+Подпапка*. В открывшемся диалоговом окне (рис. 2) вводится описание и указывается тип создаваемой подпапки, после чего выполняется ее создание.

Отметим, что интерфейсные окна программы полностью настраиваются по желанию пользователя, причем без необходимости программирования.

Конструкторская документация и информация об изделиях находится в папке КД (рис. 3). Приведенные названия папок, их состав и

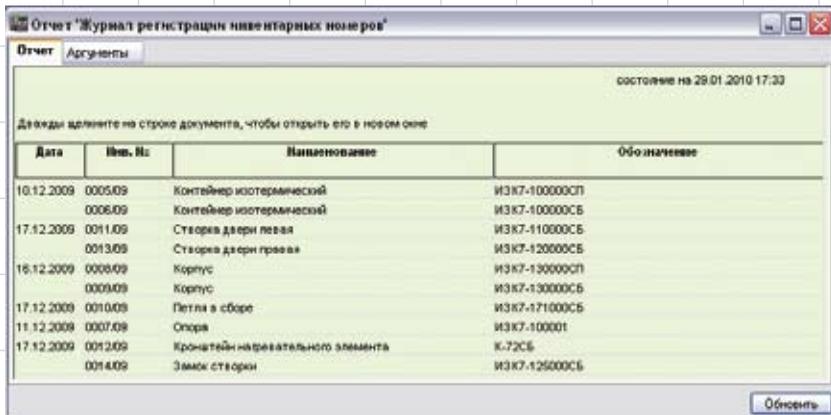


Рис. 6. Журнал регистрации

- Электронный архив
- Технический и офисный документооборот (EDM/TDM/Workflow)
- Управление информацией о продукции (PDM)
- Поддержка жизненного цикла продукции (PLM/CALS)
- Управление предприятием
 - производство
 - снабжение
 - планирование
 - склад
 - палетирование
 - сбыт
 - бухгалтерия
 - финансы
 - бюджетирование
 - зарплата
 - кадры
 - аналитика
 - поддержка Wi-Fi

- Профессиональный консалтинг
- Комплексное внедрение решений PLM/PDM/ERP/Workflow
- Техническая поддержка

Новые возможности:
Lotsia® PLM • Lotsia® PDM
Lotsia® WEB • Lotsia® ERP
Lotsia Enterprise Edition
WWW.LPLM.RU

Ознакомьтесь с материалами международных конференций по PLM на Web-сайте:
WWW.PLM-CONFERENCE.COM

СКАЧАЙТЕ БЕСПЛАТНУЮ ДЕМОВЕРСИЮ
Lotsia PDM PLUS с
WWW.LOTSIA.COM

Закажите демонстрацию возможностей Lotsia® PLM!

Телефон: (495) 74-804-74
Тел./Факс: (495) 74-803-74
E-mail: sales@lotsia.com
Web: www.lotsia.com

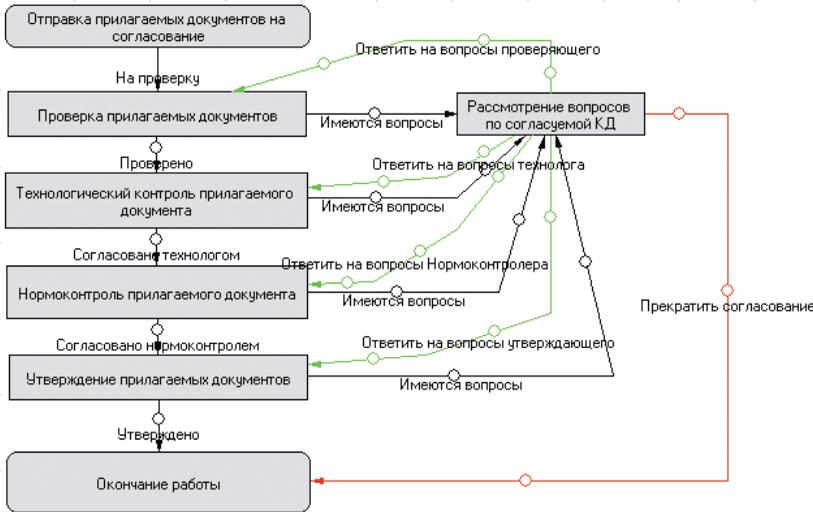


Рис. 7. Поисковые формы

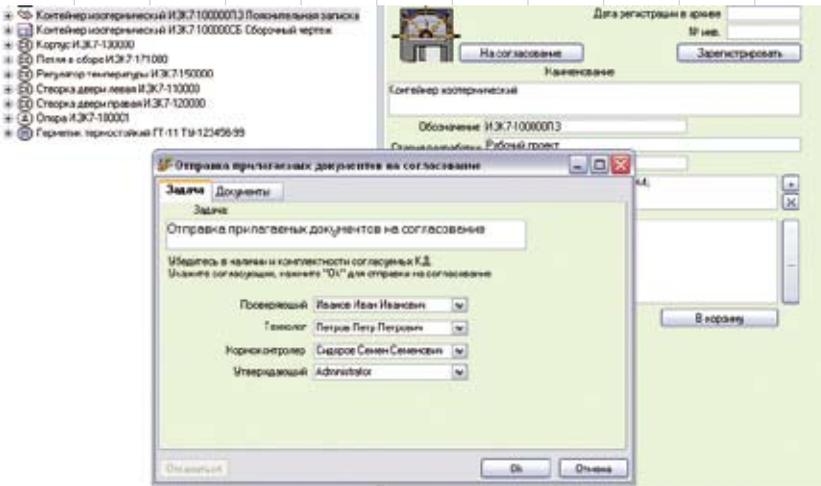


Рис. 8. Процесс согласования КД. Схема

структура также являются полностью настраиваемыми.

В демо-версию входит пример структуры изделия (рис. 4), который находится в папке *Тема № 1*.

Информация по изделиям структурирована в соответствии с конструкторским со-

ставом каждого изделия. В состав изделий включаются их детали и сборочные единицы, а также конструкторская (техническая) документация — спецификации, сборочные чертежи, схемы электрические принципиальные и т.д.

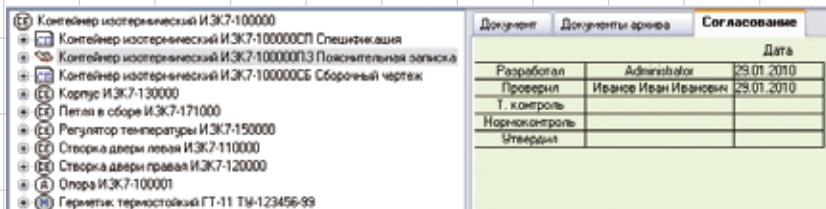


Рис. 9. Отправка документа на согласование

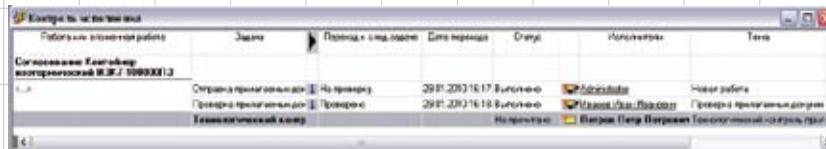


Рис. 10. Результат выполнения очередного этапа процесса согласования

Требуемый состав изделия и конструкторской документации можно настроить самостоятельно.

Элементы структуры изделия имеют настроенные экранные формы, отображающие информацию о данном элементе.

Для добавления в изделие составной части достаточно нажать соответствующую кнопку в форме, после чего ввести информацию в открывшемся диалоговом окне (рис. 5).

В результате соответствующий элемент будет создан и добавлен в состав изделия.

В Lotsia PDM Plus электронные образы документов (файлы текстовых и графических документов, созданные в различных приложениях) хранятся в привязке к соответствующим информационным объектам. Доступ к документам осуществляется непосредственно из программы. Для работы с документами выделенного информационного элемента имеется отдельная вкладка — *Документы архива*.

В любой момент можно сформировать журнал регистрации инвентарных номеров конструкторских документов за требуемый период (рис. 6).

Перейти к нужному документу можно непосредственно из данного журнала. С точки зрения модели данных Lotsia PDM Plus указанный журнал регистрации представляет собой обычный отчет, настроенный средствами администратора Lotsia PDM Plus. Программирование при настройке отчетов не требуется. Используя демо-версию, пользователь может настраивать различные отчеты, нужные именно ему.

Поиск информации, например различных документов или изделий, может осуществляться с применением поисковых форм (рис. 7).

Одной из наиболее востребованных функциональных возможностей Lotsia PDM Plus является использование автоматизации бизнес-процессов предприятия и автоматизации документооборота.

В описываемой демо-версии настроен пример несложного бизнес-процесса — согласование КД (рис. 8). Суть данного процесса заключается в последовательном рассмотрении документа исполнителями при согласовании конструкторской документации. При необходимости любой из участников процесса может направить вопросы или замечания инициатору этого процесса (в данном контексте в качестве инициатора процесса, скорее всего, выступает разработчик согласуемого документа). Получив вопросы по согласуемому документу, инициатор процесса дает ответы на поставленные вопросы либо прекращает процесс. В последнем случае полученные в ходе выполнения процесса согласования удаляются. Доработанный документ может быть направлен на согласование повторно.

Чтобы запустить данный процесс, достаточно нажать кнопку *На согласование* в форме информационного элемента, соответствующего согласуемому документу. В открывшейся фор-

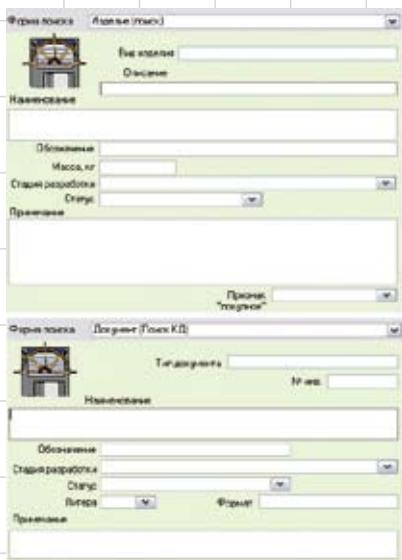


Рис. 11. Контроль исполнения

ме начального этапа процесса указываются исполнители различных этапов (рис. 9), затем выполняется процесс.

Результат выполнения очередного этапа согласования автоматически заносится в соответствующие поля информационного элемента (рис. 10).

Используя демо-версию, пользователь вполне может попробовать настроить собственные бизнес-процессы и даже их выполнить. При этом навыков программирования от него не потребуется. Несмотря на то что демо-версия — однопользовательская, в программе может быть зарегистрировано требуемое количество пользователей. Последовательно запуская демо-версию от имени различных пользователей, можно осуществить выполнение настроенного процесса.

Другой возможный путь демонстрации сложных процессов с применением демо-версии — указать (условно) в качестве исполнителей различных этапов работы одного и того же пользователя, от имени которого и подключиться к программе для демонстрации выполнения этапов процесса.

Используя штатные средства системы, можно осуществлять контроль хода выполнения любого процесса (рис. 11).

Имеющаяся в данной демо-версии система регистрации входящей корреспонденции, а также реализация информационной взаимосвязи изделий и входящих писем аналогична используемой в демо-версии для проектных организаций, описанной в предыдущей статье (см. статью «Демонстрационная версия Lotsia PDM Plus» в № 11 за 2009 год).

Срок применения демо-версии не ограничен. Обсудить возможности демо-версий и пообщаться с пользователями Lotsia PDM Plus можно на форуме Сообщества пользователей Lotsia PDM Plus (www.lplm.ru).

А для того, чтобы получить возможность самостоятельно ознакомиться с демо-версией программы Lotsia PDM Plus, воспользуйтесь интерактивной регистрационной формой на сайте www.lotsia.com. После регистрации вам будет направлено сообщение, содержащее ссылку и другие данные, позволяющие скачать запрошенную демо-версию.

Надеемся, что ознакомившись с демонстрационной версией программы, вы сможете принять осознанное решение о приобретении полной коммерческой версии, тем более что ваши наработки, выполненные в любой из демо-версий, могут быть перенесены в коммерческую версию без потери данных. ➤