



# Программное обеспечение семейства Lotsia PLM

## Девять лет лидерства на отечественном рынке решений PLM/PDM/ERP

22 сентября в Москве прошла III международная конференция пользователей программного обеспечения семейства Lotsia PLM «Опыт применения системы Lotsia PLM на предприятиях России и стран СНГ».



Для участия в работе конференции зарегистрировались представители 109 предприятий из России и стран СНГ.

Как подчеркнул во вступительном слове генеральный директор компании «Лотция Софт» Алексей Родионов, реальное внедрение концепции PLM требует объединения функциональности систем PDM, ERP и Workflow для реальной поддержки информации о продукции на всем протяжении ее жизненного цикла.

### Немного истории

Компания «Лотция Софт» была образована в 1997 году путем слияния компании, занимавшейся разработкой территориально распределенных систем управления предприятием в архитектуре «клиент — сервер», и отдела САПР и автоматизации технического документооборота одной из ведущих российских IT-компаний. И в том же 1997 году на рынок была выпущена первая российская коммерческая система PDM в архитектуре «клиент — сервер» — PartY'97, интегрированная с системой управления документами PC DOCS' DOCS Open.

В PartY'97 были заложены принципы, определившие успех системы на отечественном рын-

ке, — гибкость, простота адаптации под задачи конкретного предприятия, интеграция с широким спектром САПР, масштабируемость и переносимость. Уже первая версия системы включала поддержку территориально распределенного режима работы.

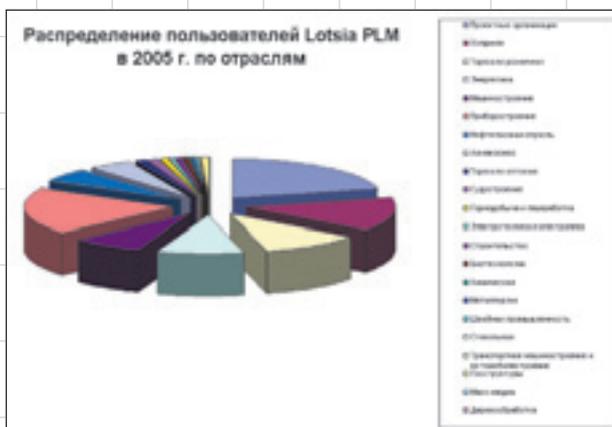
PartY'97 была интегрирована с системой управления предприятием «Координатор». Именно эти системы явились прообразами основных компонентов решения Lotsia PLM — Lotsia PDM PLUS и Lotsia ERP соответственно.

За время, прошедшее с выпуска первых версий системы, программы семейства Lotsia PLM были внедрены на более чем 400 предприятиях из 23 отраслей, что лишний раз подчеркивает гибкость решения.

Особо следует отметить, что система Lotsia PDM PLUS, обеспечивающая функциональность PDM/TDM/Workflow, де-факто стала стандартом в отечественном приборостроении и проектных организациях — среди пользователей Lotsia PDM PLUS такие лидирующие в своих отраслях организации, как концерн «Росэнергоатом», ЗЭМ РКК «Энергия», РПЗ, РПКБ, «Техприбор», ОАО «ЛОМО», «ЭЛАРА», НИИРИ, РНИИ КП, ООО «ТюменНИИгипрогаз», ОАО «Гипротрубопровод», ГУП «Мосинжпроект», ПИ № 2, «Иркутскжелездорпроект», «ЮЖНИИгипрогаз» и др.).

Дважды, в 2002-м и 2003 годах, программное обеспечение компании «Лотция Софт» удостоивалось престижной награды «Элита САПР» как лучшее отечественное решение по управлению инженерными данными.

Система прошла сертификацию в Госстандарте.



Распределение пользователей программ семейства Lotsia PLM по отраслям по итогам 2005 года

Партнерская сеть компании Лотция Софт включает трех авторизованных дистрибьюторов (Херох CIS, «Аркада» и «Инфарс») и более 20 региональных дилеров.

### Новые возможности Lotsia PLM

С докладами о новых возможностях программного обеспечения Lotsia PLM выступили представители компании «Лотция Софт» Алексей Родионов и Дмитрий Садовников.

Система Lotsia ERP позиционируется как решение для крупных и средних компаний, холдингов, территориально распределенных предприятий (в том числе проектных и сбытовых организаций), оптово-розничных структур и торговых производственных фирм. Также потенциальными целевыми пользователями системы являются предприятия, которым требуется комплексное решение задач автоматизации, управляющие структуры холдингов и компании со сложными схемами учета и аналитики.



Дмитрий Садовников рассказывает о новых возможностях системы Lotsia PDM PLUS



Новые возможности Lotsia ERP, помимо усовершенствованных модулей «Бухгалтерия» и «Кадры», включают расширенный функционал работы со штатным расписанием, доработанный и связанный с Workflow блок работы с договорами, модули бюджетирования и финансового планирования и многое другое.

В новую версию системы Lotsia ERP также добавлено более 40 сервисных функций, повышающих удобство работы.

Как отметил в своем выступлении Дмитрий Садовников, за текущий год в систему Lotsia PDM PLUS было добавлено более 110 новых возможностей.

Общие изменения в Lotsia PDM PLUS включают автоматическое обновление клиентской части программы и глубокое распространение возможностей по настройке интерфейса, в том числе динамическое управление всеми свойствами элементов экранных и выходных форм (цвет, шрифт, размер, расположение, видимость и т.п.).

Особое внимание было уделено повышению производительности и гибкости системы. Существенное развитие получили и без того мощные инструменты работы с данными, в том числе около 30 специальных функций обработки массивов.

### Реальный опыт внедрения систем — лучший критерий их оценки

Разумеется, наибольший интерес для участников представлял об-

мен опытом с реальными пользователями программного обеспечения Lotsia PLM.

Как показали результаты опроса участников конференции, наибольший интерес вызвали доклады представителей КЭЛС-центра, института «ТюменНИИгипрогаз» и НИЦ АСК.

Доклады представителей «ТюменНИИгипрогаз» были посвящены опыту применения системы Lotsia PDM PLUS и создания на ее основе АСУ проектной документацией (АСУ ПД), включающей уникальные модули собственной разработки. Большой интерес у слушателей вызвал доклад «Заимствование комплектов документов».

Доклад представителя КЭЛС-центра (С.В.Сумарокова) был посвящен внедрению автоматизированной системы учета отказов и дефектов изделий на ОАО «РПЗ» (авиационное приборостроение). Данное решение особенно важно для предприятия, выпускающего ответственные изделия авионики оборонного назначения.

В выступлении А.Л.Николаева (НИЦ АСК) был проанализирован опыт создания системы распределенного электронного архива технической документации на базе Lotsia PDM PLUS в концерне «Росэнергоатом». Было рассказано об особенностях технической реализации распределенного режима работы с системой на предприятиях Минатома.

Как было отмечено во всех докладах, внедрение системы Lotsia PDM PLUS позволило достичь значительного сокращения



С.В.Сумароков освещает вопросы, требовавшие решения при внедрении системы в ОАО «РПЗ»

временных затрат при работе с документацией (по отдельным направлениям деятельности — в несколько раз), что в условиях массового использования систе-

мы дает существенный экономический эффект.

Доклад представителя компании «СофтИнформ» Льва Матвеева был посвящен интегра-



Андрей Викторович Эльзесер рассказывает об опыте использования Lotsia PDM PLUS в «ТюменНИИгипрогаз»



## Лотзия Софт

Комплексная автоматизация

- **Электронный архив\***
- **Технический и офисный документооборот (EDM/TDM/Workflow)\***
- **Управление информацией о продукции (PDM)\***
- **Поддержка жизненного цикла продукции (PLM/CALS)\***
- **Управление предприятием**
  - производство
  - бухгалтерия
  - снабжение
  - зарплата
  - склад
  - кадры
  - сбыт / розница
  - аналитика
- **Профессиональный консалтинг\***

Новые возможности:

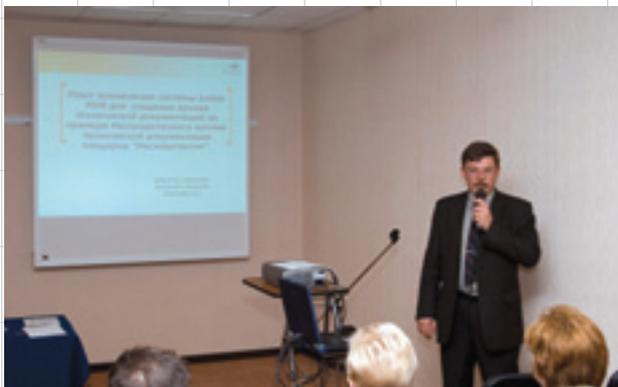
  - Lotsia® PDM • Lotsia® ERP •
  - Lotsia® WEB • Lotsia® PLM •

Web-сайт:  
[WWW.LPLM.RU](http://www.lplm.ru)  
[WWW.LOTZIA.COM](http://www.lotzia.com)

А также новые версии:  
**PartY PLUS • «КООРДИНАТОР»**

Телефон: (495) 74-804-74  
 Тел./Факс: (495) 74-803-74  
 E-mail: [sales@lotzia.com](mailto:sales@lotzia.com)  
 Web: <http://www.lotzia.com>

Реклама



А.Л.Николаев делится опытом внедрения системы в концерне «Росэнергоатом»



Участники конференции были очень заинтересованы докладами



Лев Матвеев рассказывает об особенностях поиска документов, похожих по содержанию, и борьбе с информационным шумом

ции — SearchInform — модуля полнотекстового поиска и поиска документов, похожих по содержанию, в решение Lotsia PLM. В настоящее время Lotsia PLM — единственное из представленных на рынке PLM-решений, ко-

торое предоставляет такую возможность. Помимо быстрого поиска документов, плюсом данного решения является борьба с информационным шумом (в том числе предотвращение дублирования документов) при первичном

импорте документов в электронный архив.

Большой интерес вызвало подведение итогов конкурса администраторов системы Lotsia PDM PLUS, впервые проводившегося в этом году. Жюри присудило победу решению, представленному администратором системы института «ТюменНИИгипрогаз» А.В.Эльзессером.

Вне конкурса сотрудником компании РПК Александром Зайцевым демонстрировалось CRM-решение на базе Lotsia PDM PLUS. Без преувеличения, участники конференции были восхищены докладом и представленным решением. Организаторы конференции очень сожалели о том, что оно не участвовало в конкурсе. Именно этому решению был присужден приз зрительских симпатий.

Участниками конференции было высказано пожелание, чтобы такие конкурсы администраторов проводились на регулярной основе.

После завершения официальной части конференции участники еще несколько часов общались в неформальной обстановке.

Таким образом, конференция по PLM-решениям, проводимая компанией «Лоция Софт», уже стала хорошей традицией. Мы надеемся, что следующая конференция, которая состоится осенью 2007 года, будет еще интереснее. Тем более что она совпадает с десятилетним юбилеем компании «Лоция Софт». «Лоция Софт» приглашает на IV конференцию всех своих друзей! ■

Подробно с материалами конференции можно ознакомиться на сайте: [www.lplm.ru](http://www.lplm.ru) и [www.lotsia.com](http://www.lotsia.com).

**НОВОСТИ**

**Поисковая система 3DSearchIT для SolidWorks**

20 сентября 2006 года компания Geometric Software Solutions (Индия), партнер по решению SolidWorks Corp., анонсировала выпуск системы индексирования и быстрого поиска трехмерных моделей 3DSearchIT для САПР SolidWorks. Данная поисковая система позволяет автоматически находить ранее созданные модели, геометрически подобные данной, что принципиально отличает ее от всех представленных на рынке поисковых систем, оперирующих только значениями текстовых атрибутов документов. Это делает возможной оптимизацию повторного использования производственных знаний, сохраняемых в документе модели, что существенно сокращает сроки вывода новых изделий на рынок и снижает себестоимость продукции. В качестве примеров хранимых в 3D-моделях SolidWorks производственных знаний можно упомянуть правила и стратегии изготовления деталей и узлов изделий, принципиальные схемные решения и многое другое. Функционал 3DSearchIT также входит в набор утилит ЧПУ-модуля CAMWorks.

Преимущества использования 3DSearchIT: быстрый поиск для повторного использования моделей деталей на основе их геометрической формы и атрибутов файлов; сокращение времени проектирования изделия; повышение производительности труда конструктора; исключение дублирования проектов и более эффек-

тивное использование дискового пространства; улучшение управления документами благодаря их автоматической кластеризации.

Ключевые особенности 3DSearchIT для SolidWorks: интеграция в среду САПР для индексирования и поиска деталей SolidWorks; поиск на основе формы (геометрии) и/или значений свойств деталей SolidWorks; индексирование и поиск в локальной сети; ранжирование результатов поиска по степени схожести с оригиналом; определение различий в геометрии найденных моделей и оригинала; автоматическое индексирование всех моделей на указанных дисках и в выбранных папках с автоматическим отслеживанием добавления, изменения и удаления моделей; возможность выполнения индексирования в периоды «проста» процессора.

Базовый вариант 3DSearchIT для SolidWorks распространяется бесплатно и позволяет выполнять поиск моделей SolidWorks по значениям их атрибутов. Вариант 3DSearchIT Professional выполняет поиск моделей деталей на основе их геометрического подобия, а также предоставляет множество дополнительных возможностей по эффективному управлению документами SolidWorks и может быть приобретен в компании SolidWorks Russia. Дополнительную информацию и базовую версию 3DSearchIT можно получить по адресу: <http://www.3dsearchit.com/>.