



# Итоги конференции по PLM-решениям 2009

**23 сентября текущего года в Москве прошла VI Международная конференция пользователей программного обеспечения семейства Lotsia PLM «Опыт применения системы Lotsia PLM на предприятиях России и стран СНГ».**

За время, прошедшее с выпуска первых версий системы, программы семейства Lotsia PLM были внедрены на примерно 700 предприятиях из 28 отраслей (в России, странах СНГ, Прибалтике, Восточной Европе, на Ближнем Востоке и в Юго-Восточной Азии), что лишний раз подтверждает гибкость и высокую функциональность решения.

Особо следует отметить, что система Lotsia PDM PLUS, входящая в комплексное решение Lotsia PLM и обеспечивающая функциональность PDM/TDM/Workflow, по сути стала стандартом де-факто в отечественном приборостроении и проектных организациях (среди пользователей Lotsia PDM PLUS такие лидирующие в своих отраслях предприятия, как АЭХК, ОАО «Башнефть», ЗЭМ РКК «Энергия», Инженерный центр энергетике Поволжья, концерн «Росэнергоатом», ЛУКОЙЛ, Мосинжпроект, НПО «Искра», ОАО «Пензхиммаш», ПИ № 2, РНИИ КП, РПЗ, РПКБ, Сибгипротранспуть, ОАО «Техприбор», ТюменНИИгипрогаз,



ОАО «ЭЛАРА», «Русская энергомашиностроительная компания», ЮЖНИИгипрогаз, Ярославгражданпроект и др.).

В конкурсе, проводимом журналом «САПР и графика», программное обеспечение компании «Лотсия Софт» дважды удостоивалось престижной награды «Элита САПР» как лучшее отечественное решение по управлению инженерными данными. Система прошла сертификацию в Росстандарте и в компании Microsoft, в настоящее время проводится сертификация под MS Windows 7.

Разумеется, наибольший интерес для участников представляет обмен опытом с другими пользователями программного обеспечения Lotsia PLM. Поэтому программа конференции уже второй год практически полностью состоит из докладов пользователей Lotsia PLM.

Во вступительном слове генеральный директор компании «Лотсия Софт» Алексей Родионов

отметил, что состав участников конференции получился весьма представительным и даже финансовый кризис и проходившие параллельно в тот же день другие форумы и конференции по информационным технологиям не смогли этому помешать, что подчеркивает направленность конференции на реальное использование программного обеспечения на предприятиях.

Алексей Родионов также уже традиционно отметил, что для разработчиков очень важно получить обратную связь с пользователями системы, а пользователям и потенциальным пользователям системы — общаться с коллегами.

Как и во время предыдущих конференций, обе эти задачи были успешно решены в ходе мероприятия. У участников была реальная возможность ознакомиться с практической реализацией концепции PLM в разных областях деятельности (на промышленных предприятиях и в проектных организациях, в торгово-промышленных холдингах, в компаниях, занимающихся внедрением информационных технологий, и т.п.).

Во вводном докладе исполнительный директор компании «Лотсия Софт» Николай Ширяев рассказал об истории развития решения Lotsia PLM и ближайших перспективах развития партнерской сети. Партнерская сеть компании «Лотсия Софт» по состоянию на 2009 год представлена тремя авторизованными дистрибьюторами, несколькими авторизованными учебными центрами и системными центрами и приблизительно 30 региональными дилерами.

Также Николай Ширяев отметил, что более мощным стало

и решение по управлению предприятием, предлагаемое «Лотсия Софт», — Lotsia ERP. За прошедший год система Lotsia ERP получила более ста новых функциональных возможностей, в том числе поддержку работы с терминалами сбора данных по протоколу Wi-Fi и функционал палетирования.

Далее Дмитрий Садовников («Лотсия Софт») кратко рассказал о новых возможностях, появившихся в системе Lotsia PDM PLUS за прошедший с предыдущей конференции год (было выпущено 24 обновления системы Lotsia PDM PLUS, реализовано около 80 новых возможностей, подготовлен выход новой версии 4.40 и демонстрационной версии).

**Комплексная автоматизация проектного производства: лучшие решения для проектных и строительных организаций на основе Lotsia PDM PLUS**

Доклады многих участников конференции были посвящены опыту внедрения решений на основе системы Lotsia PDM PLUS в проектных и строительных организациях.

В докладе Марии Быковой («Инфарс») «Система управления проектными данными. Отраслевые решения» были затронуты вопросы комплексной автоматизации компании, работающей в сфере проектирования, проведения авторского надзора и обследования зданий.

Заказчиком при внедрении системы Lotsia PDM PLUS были поставлены следующие цели:

## Первые отзывы участников конференции

«Огромное спасибо за теплый, радушный прием, за чуткость и внимание, грамотную, четкую и профессиональную организацию. Всё было замечательно».

Галина Савельевна Полякова, инженер-программист ОИТ, НИИК (г.Дзержинск)



Несмотря на кризис, участие в конференции было очень представительным



Доклад Марии Евгеньевны Быковой («Инфарс-проект») был посвящен вопросам системы управления проектной документацией на базе Lotsia PDM PLUS

- прозрачность по финансам и по срокам;
  - учет трудоемкости для накопления статистических данных;
  - получение инструмента для прогнозирования окончания работы подразделений;
  - организация структурированного хранения ОРД;
  - возможность контролировать работу по резолюциям;
  - возможность отслеживать рекламации;
  - формирование ряда финансовых и маркетинговых отчетов.
- Внедрение системы, проведенное компанией «Инфарс-проект», позволило решить поставленные задачи.

Представители института «ТюменНИИГипрогаз» традиционно принимают участие в конференциях по опыту внедрения PLM-решений, проводимых компанией «Лоция Софт».

Представлявший в этом году ТюменНИИГипрогаз Андрей Викто-

рович Эльзессер выступил с двумя докладами: «Документационное обеспечение управления средствами Lotsia PDM PLUS» (посвящен организационным вопросам внедрения) и «ДОУ средствами Lotsia PDM PLUS. Некоторые технические решения» (посвящен техническим решениям), которые были с огромным интересом восприняты участниками конференции.

Необходимо отметить, что в АСУ ПД института «ТюменНИИГипрогаз», реализованной на основе системы Lotsia PDM PLUS 4.30, в настоящее время работают около 900 пользователей и данное решение ранее заняло первое место в конкурсе «Газпрома» на лучшую автоматизированную систему.

В докладах Руслана Владимировича Макарова (Группа компаний «Русский САПР») рассматривались различные аспекты модернизации функционала — решения по управлению данными на

примере внедрения системы Lotsia PDM PLUS в ОАО «Башнефть-Геопроект».

Доклад Натальи Борисовны Шелковой, представлявшей ведущий украинский институт по проектированию объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности «ЮжНИИГипрогаз», на тему «Область применения Lotsia PDM PLUS в ОАО «ЮжНИИГипрогаз»» был признан участниками конференции одним из лучших.

В докладе были подробно рассмотрены особенности решения различных задач, связанных с деятельностью института: управление электронным архивом документов и поиск документов, автоматиза-



Выступление Руслана Владимировича Макарова (Группа компаний «Русский САПР»)



Доклад представителя ЮжНИИГипрогаз Натальи Борисовны Шелковой был посвящен различным областям применения Lotsia PDM PLUS в практике работы проектной организации

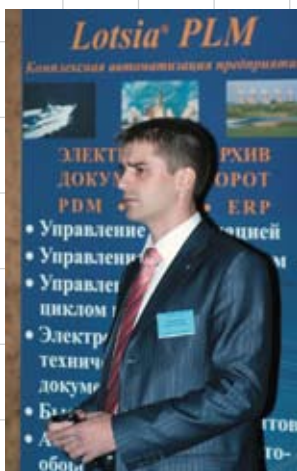
ция документооборота, управление процессами проектных работ, формирование отчетных документов, контроль исполнения, каталогизация оборудования и даже такие задачи, как учет компьютеров и ведение профсоюзной библиотеки.

Очень большой интерес вызвал доклад заместителя генерального директора ЗАО «ДАР/ВОДГЕО» Александра Петровича Шевчика. В докладе рассматривались различные подходы к формированию технического задания на систему автоматизированного общего и проектного документооборота в проектной организации.

Вопросы, затрагиваемые в докладе, оказались очень интересными для участников конференции и не оставили равнодушными практически никого.

### Построение единого PLM-решения на основе Lotsia PDM PLUS на лидирующих предприятиях отечественного авиационного приборостроения

Доклад Сергея Вячеславовича Сумарокова («Корпоративные электронные системы») был посвящен



Выступление Андрея Викторовича Эльзесера (ТюменНИИГипрогаз)

### Первые отзывы участников конференции

«...на VI конференции по PLM-решениям мы лишний раз убедились в чрезвычайной надежности ПО, предлагаемого компанией «Лоция Софт».

Некоторые компании, имея в своем распоряжении более 600 сетевых лицензий на данный продукт, ни разу за довольно продолжительное время не столкнулись не то что с проблемами нестабильной работы или потери производительности, но и с ограничениями по дальнейшему, уже самостоятельному развитию системы конкретно под свои задачи.

На наш взгляд, данные обстоятельства однозначно заставляют обратить внимание на предлагаемое решение при выборе системы для работы с большим объемом данных в условиях столь же большого количества пользователей, имеющих возможность одновременной работы (документооборот, бизнес-процессы и т.д.)».

Александр Владимирович Зайцев, ведущий инженер департамента технической поддержки, «Русская Промышленная Компания»





Доклад заместителя генерального директора ЗАО «ДАР/ВОДГЕО» Александра Петровича Шевчика

опыту внедрения PLM-решений на основе системы Lotsia PDM PLUS на предприятиях отечественного авиационного приборостроения (в частности, на РПЗ).

В докладе «От автоматизации частных задач к единому PDM/PLM-решению ОАО «РПЗ» было подробно освещено поэтапное внедрение комплексного PLM-решения на РПЗ. При этом рассматривались как основные этапы внедрения PLM-решения, так и их практическая реализация на базе Lotsia PDM PLUS.

На РПЗ с помощью системы Lotsia PDM PLUS осуществляется:

- управление конструкторской подготовкой производства;
- управление технологической подготовкой производства;
- синхронизация конструкторского и технологического состава изделия;
- обработка отказов;



Доклад Сергея Вячеславовича Сумарокова («Корпоративные электронные системы») был посвящен вопросам построения единого PLM-решения на РПЗ

- управление производством (в режиме интеграции с АСУП завода) и эксплуатацией изделий.

В качестве текущего и ожидаемого эффекта внедрения системы на РПЗ Сергеем Вячеславовичем Сумароковым были отмечены следующие пункты:

- эффект от автоматизации отдельных этапов ЖЦ:
  - технологическая подготовка производства — сокращение времени согласования технологии в 2-7 раз,
  - производство и эксплуатация — сокращение времени формирования годового отчета по качеству с 3 месяцев до 2 недель,
  - конструкторская подготовка производства (ожидается) — сокращение брака (обеспечение доступа к актуальной КД);
- синергетический эффект:
  - обеспечение наличия и повышение доступности данных

Первые отзывы участников конференции

«Конференция запомнилась мне качеством и разнообразием материала — от узкоспециализированных и предельно конкретных докладов до масштабных обзоров. Особо хочу отметить хорошую ораторскую форму и остроумие докладчиков».

Павел Викторович Сухов, начальник отдела PDM-систем, ЗАО «РЭМКО»

- (повышение качества изделий),
- повышение прозрачности и управляемости процессов.

В перспективе планируется решить еще ряд задач по управлению конструкторскими и технологическими данными, за счет чего обеспечить дополнительный синергетический эффект, в частности:

- сокращение сроков подготовки производства;
- обеспечение прозрачности и управляемости бизнес-процессов;
- повышение качества изделий.

Таким образом, внедрение PLM-решения на основе Lotsia PDM PLUS поможет еще больше повысить качество и надежность отечественных изделий авиационного приборостроения.

ЗАО «РЭМКО» привлек внимание участников конференции своей четкостью и конкретностью.

Закрытое акционерное общество «Русская энергомашиностроительная компания» (ЗАО «РЭМКО») является сегодня одним из крупнейших производителей высокосложного теплообменного оборудования для предприятий ТЭК: атомных и тепловых электростанций, нефтяной и газовой промышленности. В структуру ЗАО «РЭМКО» входят ведущие российские предприятия энергетического машиностроения: ОАО «Машиностроительный завод «ЗиО-Подольск» и ОАО «Инжиниринговая компания «ЗИОМАР»». Количество пользователей Lotsia PDM PLUS — более 300. Основная область применения Lotsia PDM Plus в ЗАО «РЭМКО» — автоматизация и информатизация технической подготовки производства (ТПП).

Докладчик выделил следующие достижения, связанные с внедрением Lotsia PDM PLUS:

- повышены качество и согласованность разрабатываемой технической документации за счет детального моделирования структуры изделия и основных текстовых документов;
- за счет расширения номенклатуры автоматически формируемых

Использование PDM/PLM в энергетическом машиностроении: проверка на жизнестойкость в экстремальных условиях

Доклад начальника отдела PDM-систем ЗАО «Русская энергомашиностроительная компания» Павла Викторовича Сухова на тему «Техническая подготовка производства в Lotsia PDM PLUS. Опыт



Доклад представителя ЗАО «Русская энергомашиностроительная компания» Павла Викторовича Сухова вызвал большой интерес у участников конференции



Доклад представителя «Русской Промышленной Компании» Александра Владимировича Зайцева



## Первые отзывы участников конференции

«Я впервые участвовал в конференции по PLM-решениям, поэтому для меня это огромный опыт. Полученная информация оказалась очень полезной для моей дальнейшей работы в сфере внедрения и продвижения решений на базе Lotsia PDM PLUS. Интересно и познавательно было увидеть практические примеры реализации программы и способы настройки системы с использованием различных инструментов».

*Вячеслав Юрьевич Степаненко,  
менеджер по работе  
с корпоративными заказчиками, «1 ТИС»*

документов и более полного следования данных увеличена производительность труда специалистов предприятия;

- расширен круг автоматизируемых элементов ТПП.

Как отметил Павел Викторович Сухов в заключительной части своего доклада, внедрение Lotsia PDM PLUS является эволюционным этапом развития информационных технологий в группе компаний ЗАО «РЭМКО».

### Развитие CRM-системы на базе Lotsia PDM PLUS с использованием дополнительных возможностей работы со скриптами и PartyAPI

Выступление Александра Владимировича Зайцева из «Русской Промышленной Компании» было посвящено внедрению CRM-системы на базе Lotsia PDM PLUS.

В докладе «Решение нестандартных задач нестандартными способами в условиях возрастающего объема данных с помощью Lotsia PDM PLUS» была описана реализация специфических потребностей «Русской Промыш-

ленной Компании» с помощью механизма скриптов и доступа к базе данных через PartyAPI.

В качестве результата работ были приведены следующие примеры:

- увеличение быстродействия операций чтения/обработки информации более чем в четыре раза за счет использования скриптов и возможностей самой базы данных;
- четкое понимание возможностей программы при работе с большим объемом информации в реальном времени;
- обоснованная надежда на возможность реализации произвольных нестандартных задач, в том числе с использованием внешних данных.

Данное CRM-решение успешно применяется и в работе самой «Русской Промышленной Компании».

### Lotsia PDM PLUS на службе повышения безопасности промышленных объектов нефтегазовой отрасли

Доклад представителя АО «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ» Геннадия Валерьевича

Чугрина на тему «Эксплуатация информационной системы промышленной безопасности ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» на базе Lotsia PDM PLUS» был построен в грамотной, но непринужденной форме, серьезные задачи описывались понятным языком. А поскольку в докладе использовались знакомые каждому нашему гражданину фразы «что делать», «кто виноват» и «разбор полетов», а также была показана «волшебная» «главная кнопка», то после всего этого даже выражения «тотальный контроль персонала» и «бесконечный контроль производства» воспринимались легко.

В докладе были рассмотрены вопросы автоматизации процес-

сов как первичного инструктажа персонала, так и графиков проведения проверок, обработки нарушений и работы по предписаниям контролирующих органов.

### Использование системы Lotsia PDM PLUS как фактор, способствующий успешной работе предприятия в условиях финансового кризиса

Как было отмечено во многих докладах, внедрение решений на базе Lotsia PLM позволяет достичь значительного сокращения временных затрат при работе с документацией и



Геннадий Валерьевич Чугрин (АО «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ») рассказывает об использовании Lotsia PDM PLUS для решения задач промышленной безопасности



## Лотсия 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
  - снабжение
  - планирование
  - склад
  - сбыт опт/ розница
  - бухгалтерия
  - финансы / бюджетирование
  - зарплата
  - кадры
  - аналитика
- **Профессиональный консалтинг\***

Новые возможности:

  - Lotsia<sup>®</sup> PLM • Lotsia<sup>®</sup> PDM •
  - Lotsia<sup>®</sup> WEB • Lotsia<sup>®</sup> ERP •
  - Lotsia Enterprise Edition •

*Ознакомьтесь с материалами международных конференций по PLM на Web-сайтах:*  
**WWW.LOTSIA.COM**  
**WWW.LPLM.RU**

Закажите демонстрацию возможностей Lotsia<sup>®</sup> PLM!

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



**Первые отзывы участников конференции**

«Для меня, как представителя начинающей компании в сфере PLM-решений, конференция была интересной и весьма познавательной.

Очень важной и нужной была информация о практической реализации возможных способов настройки системы с использованием скриптов и API.

Особенно интересно было увидеть, насколько гибким можно сделать решение на базе Lotsia PDM с помощью этих средств; узнать о новых возможностях версии 4.40 и скором выходе демо-версии и переходе Lotsia Web на другие серверы приложений, в том числе сервер Apache с открытым кодом; услышать мнение Александра Петровича Шевчика, представителя проектной организации «ДАР/ВОДГЕО», о внедрении подобных систем именно в проектных организациях.

Ну и, конечно, очень понравился доклад Геннадия Чугрина из «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ», который вызвал интерес как содержанием, так и неформальностью, использованием здорового юмора.

До сих пор думаю о том, сколько же всего необходимо изучить и опробовать для достижения результатов, о которых рассказывали Александр Зайцев, представитель «Русской Промышленной Компании», Наталья Шелковая из ОАО «ЮжНИИГипрогаз» и другие участники конференции.

Надеюсь, в будущем представители нашей организации будут участвовать в проводимых вами конференциях не только как слушатели, но и как докладчики — когда нарботаем необходимый материал».

*Александр Петрович Анчихоров,  
системный аналитик, «1 ТИС»*

уменьшить количество ошибок, связанных с повторным вводом информации, и количество рутинных операций, что в условиях массового использования системы дает существенный

экономический эффект. А малая совокупная стоимость владения и быстрая окупаемость системы делают ее особенно привлекательной в условиях финансово-го кризиса.

В завершение конференции исполнительный директор компании «Лоция Софт» Николай Ширяев кратко рассказал о перспективах развития решения Lotsia PLM в 2009-2010 годах.

Как показали результаты опроса участников конференции, наибольший интерес вызвал доклад «Эксплуатация информационной системы промышленной безопасности ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» на базе Lotsia PDM PLUS» инженера отдела систем автоматизированного проектирования и технического документооборота «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ» Геннадия Валерьевича Чугрина.

Доклад «Формирование технического задания на систему автоматизированного общего и проектного документооборота в проектной организации» заместителя генерального директора «ДАР/ВОДГЕО» Александра Петровича Шевчика занял второе место, что стало приятной неожиданностью, поскольку это явилось первым случаем за всю историю проведения PLM-конференций, когда призовое место занял доклад организации, еще только готовящейся к внедрению PLM-решений.

Главный специалист ОАО «ЮжНИИГипрогаз» Наталья Борисовна

Шелковая с докладом «Область применения Lotsia PDM PLUS в ОАО «ЮжНИИГипрогаз»» заняла третье место.

От имени компании «Лоция Софт» поздравляем победителей!

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

**PLM-конференция компании «Лоция Софт» — традиционное место встречи профессионалов**

Конференция по PLM-решениям, уже 6 лет проводимая компанией «Лоция Софт», еще раз подтвердила свой статус знакового информационного события в среде отечественных специалистов по PLM. Мы надеемся, что следующая, 7-я конференция, которая состоится осенью 2010 года, будет еще более представительной и интересной.

Подробно с материалами конференции можно ознакомиться на сайте: <http://www.plm-conference.com/>. ►

*По материалам компании «Лоция Софт»*