

Юбилейная международная PLM-конференция



Юбилейная конференция по PLM-решениям «Опыт применения Lotsia PLM», посвященная двадцатилетию группы компаний «Лотсия Софт», пройдет в Москве 26 октября. С 1997 года программное обеспечение семейства Lotsia PLM помогает отечественным и зарубежным предприятиям решать задачи, касающиеся управления инженерными и проектными данными, организации электронных архивов документов, управления бизнес-процессами предприятия и координации работы всех подразделений в рамках единого информационного пространства.

Целевая аудитория конференции — руководители служб внедрения PLM/PDM и систем архива и документооборота, руководители департаментов информационных технологий, главные специалисты производственных и проектных подразделений. Разумеется, организаторы конференции будут рады не только активным пользователям Lotsia PDM PLUS, но и тем, кто только стоит перед выбором PDM/PLM-решения.

Во время работы конференции будут рассмотрены вопросы создания единого информационного пространства предприятия, представлена информация о возможностях новых версий программных продуктов Lotsia PLM, продемонстрирован практический опыт предприятий, использующих в своей деятельности решения на базе Lotsia PLM. Это уникальная возможность обмена опытом с реальными пользователями системы и получения ин-

формации из первых рук о перспективах развития программного комплекса. Традиционно на конференции предусмотрено время для неформального, живого общения пользователей (в том числе, потенциальных) и разработчиков, эффективность которого трудно переоценить. В сообществе коллег, представителей пользователей и разработчиков Lotsia PLM формируется эффективная среда обмена опытом и получения новой информации.

В разделе, посвященном опыту внедрения решений на базе Lotsia PLM, будет представлена ценная информация от представителей проектных организаций и промышленных предприятий. Предполагается, что с докладами выступят представители таких компаний, как Olimps (г.Рига), БЮРО САПР (ГК «Русский САПР») (г.Москва), ВолгоградНИПИморнефть (г.Волгоград), Гипротрубопровод (г.Москва), ЗиО-Подольск (г.Подольск), Техприбор (г.Санкт-Петербург), ТюменНИИгипрогаз (г.Тюмень), «Элара» (г.Чебоксары) и др.

В блоке докладов разработчиков авторы программ расскажут о назначении и новых возможностях компонентов решения Lotsia PLM. Уникальность Lotsia PLM заключается в возможности создать единое информационное пространство, включающее уже имеющееся на предприятии программное обеспечение, которое не требует использования разработок только какой-то одной компании. Это позволяет снизить совокупную стоимость

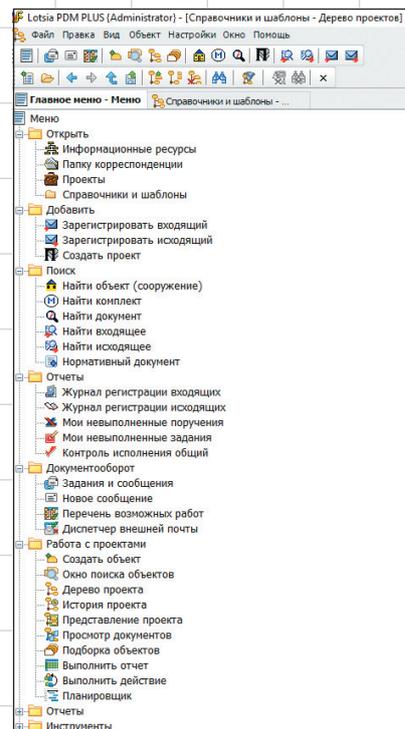


Рис. 1. Новые иконки в интерфейсе Lotsia PDM PLUS 5.70

владения (TCO) и уменьшить зависимость от какого-либо конкретного поставщика программного обеспечения.

В частности, будет представлена новая версия одного из флагманских продуктов — Lotsia PDM PLUS 5.70. Принципиальным нововведением данной версии является многопоточность обработки задач сервером документооборота, что

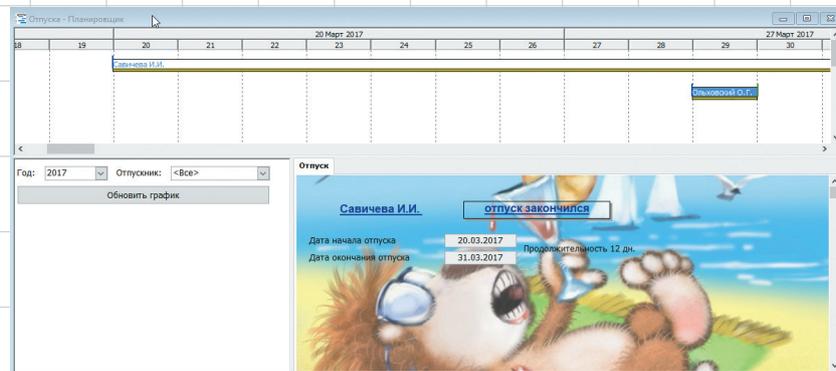


Рис. 2. Аргументы и кнопки в планировщике Lotsia PDM PLUS 5.70

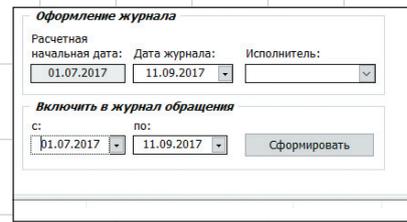
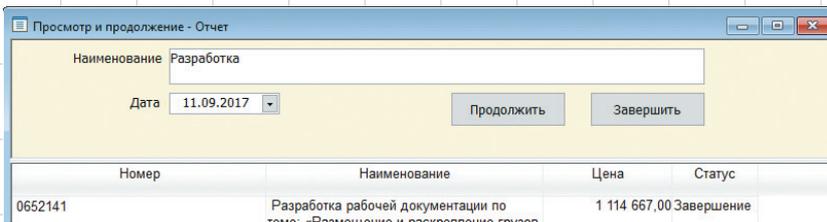


Рис. 3. Кнопки в форме аргументов отчета

значительно ускорит обработку очереди при наличии в ней задач, сопровождающихся выполнением длительных операций. Это вполне укладывается в стратегию развития продукта — повышение производительности работы с большими массивами данных — и является одним из приоритетных направлений разработки. Кроме того, Lotsia PDM PLUS 5.70 получила новое оформление интерфейса (рис. 1) и развитие функциональности базового календарного планирования (рис. 2 и 3) и генератора отчетов.

Существенно расширена функциональность и другого флагманского продукта — Lotsia ERP. В соответствии с требованиями законодательства добавлен функционал «электронного чека». А начиная с версии 5.50 система включает новый модуль «Система лояльности».

Если же говорить об истории развития конкретно Lotsia PDM PLUS, то необходимо отметить, что с момента выхода в 1997 году первой версии данного программного обеспечения (под маркой PartY) в течение двадцати лет в нем появлялись инновационные для отечественного рынка разработки:

- первая коммерческая отечественная PDM-система в архитектуре «клиент-сервер» (в настоящее время поддерживается работа с СУБД MS SQL Server, Sybase и Oracle; по мере роста объема накопленных предприятием данных возможен переход на более производительную СУБД и/или подключение дополнительных файловых хранилищ без необходимости перестройки модели данных и привлечения программистов);

- первая полнофункциональная отчетственная система PDM (включает как модули по управлению составом изделия и жизненным циклом продукции, так и подписистему электронного архива и автоматизации документооборота и управления бизнес-процессами, модули интеграции (от стандартной до полной) с практически любыми приложениями, включая различные САПР (как для машиностроения, так и для автоматизации проектных работ) и офисные приложения, а также расчетные системы, системы календарного планирования и управления портфелями проектов, офисные приложения и системы электронной почты; помимо этого в состав решения входят разнообразные сервисные утилиты и полный набор средств администрирования и разработки;

НОВОСТИ

Выход новой версии 5.70 системы Lotsia PDM PLUS

Группа компаний «Лотсия Софт» сообщает о выходе 1 сентября версии 5.70 интегрированного программного обеспечения (ПО) по управлению жизненным циклом продукции, автоматизации документооборота и управлению проектными данными ПО Lotsia PDM PLUS.

Lotsia PDM PLUS — динамично развивающийся программный продукт. В среднем за год реализуется не менее 80 новых возможностей, повышающих комфортность работы пользователей и администраторов. Новые функции реализуются как по просьбам пользователей, так и в рамках стратегического плана развития программы.

Принципиальным нововведением данной версии является многопоточность обработки задач сервером документооборота, что значительно ускорит обработку очереди при наличии в ней задач, сопровождающихся выполнением длительных операций.

Кроме того, версия 5.70 получила новый дизайн интерфейса и развитие функциональности базового календарного планирования и генератора отчетов.

Для пользователей, имеющих действующую подписку на обновление, доступны для скачивания

с сайта www.lotsia.com дистрибутив и документация по ПО Lotsia PDM PLUS версии 5.70.

Пользователи ПО Lotsia PDM PLUS версий 5.60 (и более ранних) могут приобрести обновление ПО Lotsia PDM PLUS на версию 5.70.

Стоимость обновления до версии 5.70 зависит от того, какая версия программы на данный момент имеется у пользователя.

Информация о стоимости обновления высылается по запросу.

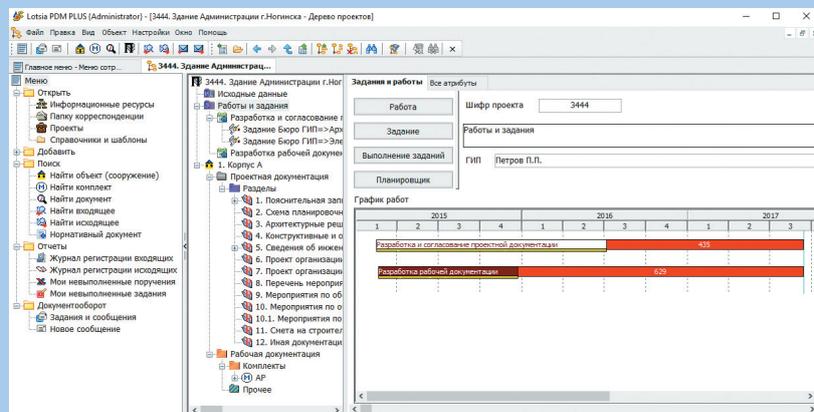




Рис. 4. Основные модули решения Lotsia PLM

- первая отечественная система PDM, ориентированная на соответствие требованиям стандартов серии ISO 9000;
- первая отечественная система PDM/TDM/Workflow, поддерживающая работу в территориально-распределенном режиме (возможны различные варианты работы с удаленными филиалами — начиная с Интернета или защищенных корпоративных VPN и заканчивая (при необходимости) обменом данными на съемных носителях);
- первая отечественная система PDM, включающая встроенные средства интеллектуальной бизнес-логики;
- первая отечественная система PDM с визуальным графическим ядром Workflow;
- первая отечественная система PDM/TDM/Workflow с поддержкой экспорта сформированных отчетных документов в офисные приложения (MS Word, MS Excel; причем данное решение оказалось настолько удачным, что было скопировано несколькими другими отечественными компаниями — разработчиками ПО);
- первая отечественная система PDM/TDM/Workflow со встроенным клиентом электронной почты и интегрированной поддержкой MAPI и SMTP;
- первое отечественное PLM-решение с интегрированным модулем полнотекстового поиска и поиска документов, похожих по содержанию. Данный перечень постоянно расширяется по мере развития Lotsia PLM.

Изначально же при разработке программного обеспечения, входящего в Lotsia PLM (рис. 4), во главу угла были поставлены надежность, масштабируемость, гибкость и переносимость. Особый акцент делался на работу в территориально-распределенном режиме и легкость обновления версий, а также независимость решения от разработчика и возможность внедрения силами предприятия-пользователя. Время подтвердило правильность такого подхода: более тысячи предприятий из различных отраслей используют данное ПО для повышения эффективности решения самых разных задач — от электронной паспортизации оборудования [1] до соз-

дания автоматизированной системы управления проектной деятельностью (АСУ ПД) [2], [3], [4], построения единой информационной среды крупного предприятия авиационного приборостроения [4], [5] или комплексной системы конструкторско-технологической подготовки производства машиностроительного завода [6]. Дополнительным стимулом внедрить именно решение на основе Lotsia PLM для многих предприятий стала его универсальность, дающая возможность автоматизировать решение не только профильных, но и смежных или попутных задач. А за счет хорошей масштабируемости настроенная система позволяет легко осуществлять увеличение количества пользователей при росте организации.

Важным аспектом успешного внедрения является возможность гибкой настройки бизнес-логики системы, экранных форм, поисковых окон и отчетов. Все это позволяет быстро видоизменять интерфейс системы в соответствии с пожеланиями различных групп пользователей. А многолетний опыт внедрения решений в организациях самого разного профиля, базирующийся на мощном методологическом обеспечении, является важным фактором поддержки успешного внедрения.

С помощью формализации бизнес-процессов, позволяющей легко описывать их в наглядной графической форме, существенно возрастают возможности по автоматизации бизнес-процессов предприятия, что обеспечивает выполнение требований стандартов серии ISO 9000 в части их устойчивой повторяемости, при этом сохраняя функциональность по вариативности

для учета будущих изменений в работе компании.

Мощные встроенные средства импорта унаследованных данных и данных контрагентов (из различных баз данных, справочников, файлов и сканированных документов) позволяют легко провести централизацию информации, имевшейся в организации в разрозненном виде до внедрения системы. А интеграция с MS Active Directory упрощает первичную настройку и дает возможность быстро наполнить систему данными для перехода на нее с минимальными временными затратами.

Особым преимуществом решения Lotsia PLM является открытость для взаимодействия с другими системами — имеющиеся в составе решения средства формирования отчетов и экспорта данных, а также поддержка международных стандартов (включая ISO 10303 STEP и PLM XML) позволяют легко обмениваться информацией со сторонними или унаследованными приложениями.

Поставляемый бесплатно в составе решения интерфейс прикладного программирования (API) и полное описание структуры базы делают

внедрение на конкретном предприятии независимым от компании — разработчика программного обеспечения, что является еще одним уровнем защиты инвестиций заказчика.

Программное обеспечение Lotsia PDM PLUS включено 16 мая 2016 г. за № 739 в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и успешно прошло сертификацию на совместимость с Microsoft Windows 10.

Таким образом, решение Lotsia PLM позволяет осуществить реальное управление информацией о продукции (самого разного профиля) на всех стадиях ее жизненного цикла. А возможность независимого использования отдельных модулей, без необходимости приобретения всего решения, обеспечивает оптимизацию стоимости внедрения и выбор именно той конфигурации, которая нужна конкретному предприятию. Может быть, именно благодаря этой возможности решения на основе Lotsia PLM стали практически стандартом де-факто в проектных организациях нефтегазового комплекса, на предприятиях авиационного при-

боростроения, а также в ряде компаний Росатома и многопрофильных холдингах.

Если данная статья вызвала у вас интерес к программам для автоматизации управления проектными и конструкторскими данными, управления предприятием, организации защищенного электронного архива и электронного документооборота, считайте это приглашением на PLM-конференцию.

Пожалуйста, зарегистрируйтесь для участия в конференции на www.plm-conference.com и приходите. Будем искренне рады видеть вас и ответить на все ваши вопросы.

Список литературы:

1. Лесничий Виталий, Кобяков Николай, Белозеров Сергей, Аксельрод Вячеслав. Учет — залог порядка / Лесничий В. [и др.] // Нефть России. 2000. № 4. С. 50-53.
2. Эльзессер А.В. Развитие системы электронного документооборота на базе Lotsia PDM Plus в ООО «ТюменьНИИгипрогаз» / Эльзессер А.В. // САПР и графика. 2014. № 4. С. 18-21. — ISSN 1560-4640.
3. Рижко Р.А. Управление договорами и контроль выполнения работ в системе

управления проектной деятельностью ООО «Olimps» на базе Lotsia PDM PLUS / Рижко Р.А. // САПР и графика. 2016. № 10. С. 58-61. — ISSN 1560-4640.

4. Итоги международного конкурса Lotsia PLM 2016 // САПР и графика. 2016. № 11. С. 38-47. — ISSN 1560-4640.
5. Беляков М.С. Развитие возможностей единой информационной среды предприятия на базе Lotsia PDM PLUS и ИСУ Ахарта. Материалы международной конференции по PLM-2014, г. Москва / Беляков М.С. // [Электронный ресурс]: база данных. — Режим доступа: <http://www.plm-conference.com>
6. Сухов П.В. Автоматизация процесса подготовки технико-коммерческого предложения. Материалы международной конференции по PLM-2015, г. Москва / Сухов П.В. // [Электронный ресурс]: база данных. — Режим доступа: <http://www.plm-conference.com>

Статья подготовлена по материалам компании «Лоция Софт»

Lotsia PLM Поддержка жизненного цикла продукции

- Проекты
- Изделия
- Документы
- Процессы
- Защита данных
- Интеграция
- Отчеты
- Аналитика
- Документооборот
- Планировщик
- Филиалы
- Lotsia WEB

Lotsia PDM PLUS
Управление информацией о продукции
Демонстрация, внедрение

- Снабжение
- Производство
- Склад
- Планирование
- Сбыт
- Кадры
- Зарплата
- Бюджетирование
- Опт/розница
- Финансы
- Бухгалтерия
- Аналитика

Lotsia ERP
Управление предприятием

Консалтинг, техническая поддержка

