

ИТОГИ

РЕШЕНИЯ ГК DELTA ЭКОНОМЯТ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ

ГК Delta, ведущий мировой поставщик решений по управлению электропитанием и системам терморегулирования, подвела итоги деятельности корпорации в 2012 г. В 2012 г. экономия электроэнергии экзоданий офисов Delta по всему миру составила 10 млн кВт ч в год. Укрепление рыночных позиций и активное развитие бизнеса обеспечили выручку в \$7,1 млрд. За счет системной интеграции энергосберегающих решений Delta в экзодании Таоуапан на Тайване, к примеру, была достигнута годовая экономия в 53%: системы вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха обеспечили экономию 52% энергии, лифты – 52%, светодиодное освещение – 50%. it-world.ru сообщает, что также Delta применяет инновации и в других своих проектах.

ИНСТРУМЕНТЫ

SCADA-ПАКЕТ PCVUE ПРОВЕРИТ В КАНАДЕ
ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Французская компания «Фиорд» сообщила о том, что ее SCADA-пакету Pcvue доверен мониторинг за состоянием водных ресурсов, насосными станциями, сточными водами и очистными сооружениями обширной территории Скалистых гор в Канаде. Регион отличается богатством дикой природы и большой концентрацией нефтегазовых и горнодобывающих объектов, развитой транспортной инфраструктурой. Система автоматизации включает 22 ACE RTU компании Motorola (900 MHz IP Radio network), IP-шлюзы. Сложность задачи в том, что требуется ввод системы в короткие сроки. Решить ее, сообщает it-weekly.ru, компания собирается с помощью инструмента Smart Generator в составе Pcvue, который обеспечит перенос конфигурационных данных из Factory Link в Pcvue.

ВЕРСИИ

ВЫШЛА НОВАЯ ВЕРСИЯ
ПК «ГИДРОСИСТЕМА»

Компания CSoft сообщила о выпуске разработчиком (НТП «Трубопровод») новой версии 3.80 программы «Гидросистема», содержащей ряд усовершенствований. Так, в частности, реализованы изотермический и тепловой расчеты двухфазного течения без массообмена между фазами в разветвленном трубопроводе; добавлена возможность выбора единиц измерения при вводе данных и выводе результатов, автоматического обновления программы с сервера НТП «Трубопровод». Усовершенствован алгоритм расчета некоторых типов схем. Теперь программа рассчитывает схемы с перекрытыми ветвями и заданными в качестве начального приближения нулевыми расходами, а также несвязные схемы, распадающиеся на несколько частей, и многое другое, сообщает csoft.ru

ПЕРЕПИСКА

АТОМЩИКИ ПОБЛАГОДАРИЛИ
ПРОГРАММИСТОВ

Специалисты ЗАО «Неолант» получили благодарственное письмо от Института проблем безопасного развития атомной энергетики (ИБРАЭ РАН) за качественную работу в интересах атомной отрасли России. В нем сообщается, что с помощью разработок этой компании институт смог создать более десятков трехмерных моделей пром- площадок ядерных и радиационно опасных объектов (ЯРОО) атомной отрасли России, разработать программный модуль визуализации трехмерных моделей строений и объектов на площадках ЯРОО. Также специалисты «Неоланта» помогли атомщикам подготовить прототип тренажера, позволяющего отрабатывать действия персонала ЯРОО в случае аварийных ситуаций.

«Белые ночи САПР 2013»

АСКОН анонсировала новую стратегию на рынке PLM-решений

Выручка российского разработчика инженерного программного обеспечения, поставщика услуг ИТ-консалтинга и интеграции – компании АСКОН в 2012 г. составила 945 млн руб. При этом число заказчиков перешагнуло отметку 8000 в коммерческих отраслях, а также 1500 учебных заведений среднего и высшего звена. По разным рейтингам, АСКОН входит в пятерку ИТ-компаний по выручке и является одним из лидеров по количеству установленных лицензий. Об этом заявил генеральный директор АСКОН Максим Богданов, открывая ставший уже традиционным форум АСКОН «Белые ночи САПР», который компания ежегодно проводит для своих заказчиков. В этом году главные инженеры и директора по производству, главные технические специалисты и ИТ-директора промышленных предприятий и проектных организаций встретились в Петергофе, чтобы обсудить перспективы автоматизации инженерных бизнес-процессов и поделиться практикой внедрения продуктов.



Генеральный директор АСКОН Максим Богданов, открывая форум «Белые ночи САПР», подчеркнул, что компания прошла вместе с рынком САПР все этапы развития

Максим Богданов сделал своеобразный экскурс: «Когда все началось, задачей было освоить компьютер. Постепенно осваивались отдельные инструменты, пришло время коллективной работы. Далее настало время комплексов программных систем, технологии бумажного проектирования, что позволяло сократить цикл проектирования. Сейчас пришло время сквозного применения средств автоматизированного проектирования».

В этом смысле АСКОН прошла все этапы становления рынка, последовательно предлагая решения, которые позволили перейти от двухмерных чертежей к трехмерной визуализации и управлению проектной деятельностью. Вектор же развития становится социализация систем управления инженерными данными.

«Уже сегодня технологии управления инженерными данными глубоко проникли в инженерные процессы предприятий и охватывают все более широкий круг пользователей, – рассказывает он. – Следующая ступень: они становятся

была на массовые решения для конечных потребителей – инженеров, технологов, специалистов, то сейчас компания вошла в новый для себя сегмент технологических компонентов. Так, в 2012 г. АСКОН представила свое ядро геометрического моделирования С3D, на основе которого другие разработчики САПР могут создавать собственные системы.

Она также анонсировала выход на рынок нового PLM-решения для средних компаний – облачной системы управления проектированием и производством Dexta.

«Раньше главной PLM-системой оставалась Excel, а ее конкурентом – блокнот, – напомнил он. – То есть все задачи подготовки производства, управления инженерными данными решались с помощью первой, где делались спецификации, либо какие-то ведомости и отчеты. Ну а в блокноте просто записывались производственные задания и в распечатанном виде отправлялись на производство. В настоящее время даже небольшие компании становятся заказчиками PLM-решений. Для них-то мы и создаем новое PLM-решение – облачную систему Dexta».

Перспективным для компании остается и такой сегмент, как создание решений для мобильных устройств. Если в быту эти технологии уже полностью освоены, то в инженерной деятельности практически не освоены, считают разработчики. Перспективы освоения мобильных устройств до сих пор еще не оценены по достоинству и остаются довольно обширными, полагают в компании, поэтому работа в этом направлении будет продолжена. Также Богданов пообещал, что АСКОН будет сотрудничать для достижения этих целей со своими технологическими партнерами, чтобы впоследствии интегрировать решения в собственные сквозные технологии.

PLM-СТРАТЕГИЯ

Новую стратегию АСКОН на рынке систем управления жизненным циклом изделия представил директор по маркетингу компании Дмитрий Оснач. По его словам, до 2013 г. стратегией компании в области PLM оставалось одно решение – ЛОЦМАН:PLM, однако с этого года компания развивает отдельные продукты для разных рынков: ЛОЦМАН:PLM со сквозной 3D-технологией для крупных предприятий, облачную систему Dexta – для среднего и малого бизнеса, а также абсолютно новое решение для управления разработкой конструкторской документации – ЛОЦМАН:КБ.

«Отечественная промышленность четко структурировалась после периода роста, а затем кризиса в экономике страны, – объяс-

EXCEL И ЕЕ КОНКУРЕНТ –
БЛОКНОТ

Богданов также рассказал о перспективных для компании направлениях развития. В частности, он отметил, что если раньше ставка

няет Оснач смену ориентиров компании. – Препятствия роста больше не существует. Выход один: опираться на эффективные внутренние процессы, искать на рынке новые ниши и поставлять туда свою продукцию. Что касается ИТ-рынка, то за последние 15 лет он вышел из полуобморочного состояния, и применение PLM-систем заметно возросло. Хотя до сих пор не стало массовым. Потому что сроки, цели и ресурсы, выделяемые на эти проекты, часто не соблюдались, да и проекты были настолько громоздкие, что оказались под силу только очень крупным компаниям. Сегодня требования со стороны заказчиков очень конкретные – от любого внедрения требуется определенный результат за ознанченные сроки».

Оснач также обратился к истории развития PLM-систем: визуализация, управление изменениями и обеспечение безопасности – это, по сути, мощная PDM-система (Product Data Management – система управления данными об изделии). Однако в дальнейшем она становится системой управления проектами и начинает интегрироваться с задачами логистики, производства и финансов. А это уже становление PLM-систем, которые в настоящее время также идут по пути социализации.

ЛОЦМАН:PLM вышел в апреле 2003 г., однако уже через год разработчики поняли, что необходимо создавать отраслевые конфигурации этой системы. В 2010 г. выходит первое отраслевое решение ЛОЦМАН:ПГС, предназначенное для управления проектными данными в проектных институтах и строительных организациях. Сегодня это уже корпоративная система управления организации, которая объединяет целый набор различных функций.

Далее в 2012 г. выходит система управления и планирования машиностроительным производством ГОЛЬФСТРИМ. А в 2013 г. объявлено о выходе типового законченного решения для управления разработкой конструкторской документации ЛОЦМАН:КБ. Таким образом, ЛОЦМАН:PLM становится основой для создания сквозной 3D-технологии проектирования для крупных машиностроительных предприятий.

«По большому счету PLM-решения – это совместная работа людей с помощью одного и того же продукта и над одним и тем же проектом, – рассуждает Оснач. – Так что будущее видится в использовании social PLM. Но если аналитики предлагают интегрировать социальные функции в существующие продукты, то АСКОН предлагает другой подход к социализации PLM – мы выпускаем отдельный продукт Dexta. Его особенность в том, что он основан на облачных технологиях и нацелен на глобальные рынки. При этом ему свойственны все облачные характеристики: низкая стоимость владения и практически бесплатное внедрение продукта на предприятиях».



Крупнейший российский разработчик САПР ГК АСКОН в 16-й раз провел форум «Белые ночи» под Петербургом

Правда, при этом Оснач отмечает ограничения Dexta: небольшая возможность адаптации к задачам предприятия, отсутствие поддержки отечественных ГОСТов, созданных под бумажные процессы проектирования.

ДЕХМА, КОМПАС, ЛОЦМАН:ПГС

Более подробно о новом продукте рассказал директор подразделения Dexta Labs АСКОН Николай Нырок. По его словам, Dexta PLM – это система управления жизненным циклом изделия для малых и средних компаний, нацеленная в основном на машиностроительный сегмент. Она включает управление циклом проектирования, производства и логистики. Система предоставляет решение для централизованного хранения технической документации на изделия, обеспечивает совместную работу со структурой изделия, документами, файлами моделей, планирование процесса разработки. В системе есть справочники комплектующих, которые сейчас наполняются материнской компанией АСКОН.

Продакт-менеджер АСКОН по машиностроительному направлению Дмитрий Гинда рассказал о возможностях сквозной 3D-технологии, разработанной для отечественного оборонно-промышленного комплекса. Она связывает все этапы подготовки производства в единую цепь.

Директор по маркетингу на направлении CAD и АЕС Максим Нечипоренко остановился на новых бизнес-возможностях ИТ в управлении проектной организацией. Он напомнил, что большая часть проектных организаций, работающих в настоящее время на российском рынке, родом из СССР, где в основе лежала мощная инженерная школа. Но в то же время они сохранили советские подходы в управлении: использование бумажных архивов, сложность и непрозрачность в процессе проектирования и деятельности предприятия в целом, зависимость успешности того или иного проекта от личности проектировщика.

В советское время функционировала система, при которой знания в предметных областях и от-

расяла промышленности были распределены по различным НИИ, строительным, монтажным и подрядным организациям, но при этом аккумулировались в госучреждениях, которые потом могли использовать их для новых больших проектов. После перестройки цепочка рассыпалась, и часть полезных знаний была утеряна. Поэтому сейчас очень остро стоит вопрос сохранения знаний, их передачи и умения правильно управлять специализированной информацией. Пока же, по подсчетам экспертов, даже в современных организациях не более 20% информации находится под контролем, остальное «есть в документах, но нет в работе».

Именно поэтому в западных инженерных компаниях делается ставка на квалификацию персонала и сохранение интеллектуальной собственности. Чтобы на следующих проектах не изобретать велосипед и не тратить время на технические решения, которые были отработаны ранее, необходимо иметь быстрый доступ к решениям и тем самым снизить риски по проекту. В этом смысле технологии АСКОН помогают актуализировать знания и управлять процессом проектирования, а точнее говоря, сквозного или коллективного проектирования, поскольку именно эти задачи сегодня актуальны.

Форум продлился два дня, на протяжении которых были подробно представлены актуальные технологии автоматизированного проектирования, управления инженерными данными и жизненным циклом изделия, управления проектной организацией и инженерного документооборота в сфере ПГС и ключевых отраслей промышленности. Также прошли секции и круглые столы, где клиенты АСКОН делились своим опытом внедрения и рассказывали о его результатах. Об этом подробнее читайте в этом и следующих номерах «ИТС».

Людмила ИЗЬЮРОВА,
Москва – Петергоф –
Москва

конкурс

НА ДОРАБОТКУ ПОРТАЛА ГОСЗАКУПОК ВЫДЕЛЯТ ПОЧТИ 300 МЛН РУБ.

Федеральное казначейство РФ завершило 30 мая сбор заявок на тендер по доработке и сопровождению прикладного ПО оборотского официального ресурса госзакупок. На эти цели планируется направить до 295,1 млн руб., передает «Прайм». Согласно проектной документации, исполнителю госконтракта необходимо разработать уточненные тектребования, провести работы по развитию подсистемы ведения реестра планов-графиков и реестра недобросовестных поставщиков, а также разработать раздел обсуждения крупных закупок. При этом в документе заявлена цель – «обеспечение бесперебойного функционирования сайта, повышение удобства использования системы и недопущение размещения на портале недостоверной информации». Подведение итогов намечено на 7 июня 2013 г. Sroportal.ru напоминает, что на данный ресурс уже потрачено несколько сотен миллионов рублей: в августе 2011 г. была размещена заявка на доработку портала на 778 млн руб., а в июле 2012 г. объявлялся конкурс на развитие сайта с предельной суммой почти 166 млн руб.

сотрудничество

«КОДЕКС» ДОГОВОРИЛСЯ С ПРОЕКТИРОВЩИКАМИ

Разработчик информационной сети (ИС) «Техэксперт» консорциум «Кодекс» заключил соглашение о сотрудничестве с Национальным объединением проектировщиков (НОП). Система содержит нормативно-правовую и нормативно-техническую документацию от ведущих производителей стандартов и регламентов. В соответствии с соглашением НОП предоставило консорциуму право включать документы объединения в профессиональные справочные системы «Техэксперт» и распространять их среди своих пользователей. К документации НОП относятся рекомендации, руководящие документы, методические указания, правила, стандарты, разрабатываемые им или с его участием. Кроме того, партнеры договорились информировать друг друга и принимать участие в мероприятиях, посвященных вопросам стандартизации, сертификации, информационным технологиям и другим общим интересам, сообщает cntd.ru.

внедрения

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ РАСШИРИЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ «EDOCCLIB: АКТИВ БИЗНЕС»

ОАО «Управляющая компания «Промышленно-логистический парк» (УК ПЛП) приняло решение о расширении использования ЕСМ-системы «eDocLib: Актив Бизнес». Компания закупила дополнительные рабочие места, а также комплект лицензий модуля интеграции с MS Outlook. УК ПЛП была создана для оперативного управления территорией парка, строительства и последующей эксплуатации инфраструктуры несколько лет назад. Сейчас она работает с 25 резидентами, число которых вскоре вырастет до 28. ЕСМ-система была внедрена в 2011 г. Выбор был сделан в пользу «eDocLib: Актив Бизнес», так как это тиражное решение для автоматизации стандартных бизнес-задач с возможностью доработки собственными силами под любые рабочие процессы. За два года решение оправдало ожидания. Именно поэтому в связи с увеличением привлеченных инвестпроектов дозакуплены рабочие места системы. С момента начала эксплуатации системы в компании, сообщает 12news.ru, это уже третий этап ее масштабирования.

Кстати, система активно развивается: в скором времени ожидается выход новой версии, которая получит обновленный модуль интеграции с Microsoft Outlook (синхронизация календарных событий, плановые работы по договору и т. д.) и будет полностью совместима с Microsoft Office 2013.