

CADreview. Технологии Microsoft для ПГС

СОБЫТИЕ

Цикл конференций "CADreview. Технологии САПР" организовывается и проводится Группой ARBYTE – разработчиком и поставщиком решений, продуктов и услуг в области информационных технологий. Мероприятия ориентированы на руководителей

предприятий машиностроения и ПГС, ответственных за реализацию и использование программно-аппаратных средств САПР. На конференциях освещаются вопросы построения систем автоматизированного проектирования и инженерного анализа на предприятиях, представлены новинки программного и аппаратного обеспечения на рынке САПР.

Основной темой конференции "CADreview. Технологии Microsoft для ПГС", которая прошла в марте в Москве, стало обсуждение решений по автоматизации управления проектной деятельностью и практики их применения в российских проектных и строительных организациях.

Не секрет, что самым распространенным решением для коллективной работы и хранения документации является пакет Microsoft SharePoint. Актуальная версия Microsoft SharePoint 2013 предоставляет пользователям высокий уровень масштабируемости за счет нового конвейерного потокового подхода и новые возможности, такие как асинхронность, балансировка нагрузки, а также отказо- и катастрофоустойчивость. Масштабируемое решение прекрасно подходит и малому бизнесу – работу на SharePoint можно начинать с одного сервера, физического или виртуального. Однако у работы с проектной и строительной документацией есть своя специфика, связанная с использованием специализированных программных продуктов САПР. Эти форматы в полной мере не поддерживаются SharePoint.

Оксана Войцехович, эксперт по продуктам компании Vitro Software, представила продукт Vitro-CAD, позволяющий реализовать при работе с технической документацией всю мощь и возможности SharePoint и обеспечить при этом корректную работу со

сложными документами, имеющими внешние ссылки. Программный продукт Vitro-CAD разработан на платформе Microsoft SharePoint как портал с расширенными возможностями для управления проектной документацией и совместной работы проектировщиков. Vitro-CAD встроено в самые популярные продукты САПР и привычные офисные приложения Microsoft (Word, Excel и другие). Такая интеграция обеспечивает простоту использования системы, быстрый старт работы пользователей с минимумом затрат на обучение, сохраняя при этом привычную работу всей организации.

Microsoft SharePoint вместе с установленным Vitro-CAD обеспечивает для проектной организации целый ряд необходимых функций:

- сохранение актуальности внешних ссылок документов dwg;
- поддержку версионности документов;
- индикацию занятости файла с указанием, кем файл взят на редактирование;
- автоматическое оповещение коллег об изменениях в документации;

- автодокументирование и удобный анализ истории изменений;
- доступ к документам проекта, управляемым руководителем проекта, к архивам – службой архивов;
- оперативные отчеты о ходе проектирования и согласования;
- защиту от ошибок за счет сквозной синхронизации атрибутов проекта и штампов, их автозаполнение;
- средства создания шаблонов, позволяющие создавать новые проекты с уже настроенными правами доступа и атрибутами;
- автоматизированную процедуру передачи проекта в архив;
- интеграцию с MS Project, Exchange и другими смежными решениями.

Большим преимуществом Vitro-CAD является то, что продукт поставляется с преднастроенной типовой конфигурацией, которая соответствует ГОСТам, регламентирующим выпуск проектной документации для ПГС. Наличие готового примера позволяет запустить систему сразу после инсталляции и в дальнейшем на этой базе выстраивать процессы, специфичные для заказчика. Такой подход делает внедрение системы проще, быстрее и дешевле.

Практикой внедрения решений по автоматизации управления проектной деятельностью в ПГС в России и странах СНГ поделились представители питерской компании "Аспромсофт". Было рассказано о том, как на базе Microsoft SharePoint и Vitro-CAD были автоматизированы основные процессы выполнения проекта по разработке ПСД, начиная от инициации проекта и заканчивая сдачей его в архив и внесением изменений в ПСД.

Компания "Аспромсофт" также представила два решения на платформе Microsoft



SharePoint, совместимых с Vitro-CAD, – модули “Дело-производство” и “CRM”.

Модуль “Делопроизводство” автоматизирует организационно-распорядительный документооборот, удобный для работы с проектом в области ПГС. Ведется управление централизованным хранилищем электронных документов, предоставляются широкие возможности для поиска документов, выдачи поручений и контроля их исполнения. При этом организационно-распорядительная, техническая и конструкторская документация ведется в общей структуре проектной документации. Основные преимущества такой системы – это реализация решения на платформе Microsoft SharePoint в соответствии с требованиями ГОСТ и ГСДОУ, а также интеграция с CAD-приложениями.

Модуль “CRM” автоматизирует управление отношениями с заказчиками. Он позволяет вести единую базу данных, в которой хранится систематизированная информация об объектах, услугах и клиентах с их контактной информацией, а также вся история взаимодействия сотрудников с контрагентами. Система позволяет не толь-



ко координировать действия подразделений, но и обеспечивает учет всех активностей с контрагентом независимо от способа связи. Кроме того, решение учитывает мотивационную составляющую работы менеджеров по продажам и их руководителей.

Компания Sparxent Distribution представила только что вышедший на российский рынок программный продукт Argoplan для оперативного авторского надзора с по-

мощью мобильных устройств. Argoplan – многофункциональное облачное решение по сопровождению проекта, предлагающее автоматизированное отслеживание изменений по проекту, планирование, отправку аннотаций и фотографий в реальном времени и многое другое. Благодаря ему все участники проекта – строители, архитекторы, подрядчики, застройщики – имеют доступ к самой свежей информации по строитель-

му объекту, могут высылать замечания, вносить изменения в любое время и из любой точки: со своего рабочего места, ноутбука, планшета или смартфона. Программный продукт в ближайшее время будет русифицирован, а компания Sparxent Distribution будет осуществлять техническую поддержку решения.

**Материал предоставлен
Организационным комитетом
конференций CADreview**

НОВОСТИ

“АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ” повышает качество учета рабочей документации

“Санкт-Петербургский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт “АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ” (СПБАЭП) завершил проект внедрения системы учета рабочей документации. Система, созданная на базе Microsoft SQL Server ИТ-специалистами института, автоматизирует такие важные бизнес-процессы, как сопровождение выпуска и изменения всех рабочих документов, необходимых для сооружения атомных станций, технический документооборот между СПБАЭП и его заказчиком концерном “Росэнергоатом”.

Система учета рабочей документации стала ключевым инструментом работы сотрудников института. В настоящее время в системе регистрируются все документы и вносимые в них изменения по основным проектам возведения атомных станций. Доступ к системе имеют не только специалисты СПБАЭП, но и представители госкорпорации “Росатом” и концерна “Росэнергоатом”, которые используют загруженные в систему данные для подготовки разнообразных отчетов. На их основе также ведутся все необходимые финансовые расчеты между “Росэнергоатомом” и СПБАЭП.

Важной особенностью созданного ИТ-специалиста-

ми СПБАЭП решения, является гибкость архитектуры, которую обеспечил Microsoft SQL Server. Это позволяет быстро масштабировать решение и расширять его функционал в соответствии с уникальными особенностями того или иного проекта и новыми задачами. Например, решение интегрировано с системой календарного планирования Primavera, в которой ведутся графики строительства АЭС. Благодаря автоматической синхронизации информации о выпущенных документах и сметах обеспечивается необходимый контроль начала тех или иных работ и их стоимости. В ближайшее время планируется запустить новый функционал

для обеспечения процесса календарно-сетевого планирования проектной деятельности и выдачи взаимных заданий. Это позволит каждому подразделению располагать актуальной информацией о степени готовности необходимых ему данных, которые выпускаются смежным подразделением, даст возможность оперативной корректировки плана работ, уменьшит вынужденные простои и ожидания. Кроме того, архитектура системы позволяет обеспечить и удаленное подключение для специалистов, работающих непосредственно на возводимых объектах, например, специалистов подрядчиков, заказчика и группы авторского надзора.

 Windows 8

Встречайте – НОВУЮ Windows

МОНОБЛОК ARBYTE SOLO
ЭРГОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВАШЕГО ОФИСА



Мы рекомендуем Windows

Приложения из магазина Windows могут отличаться для разных рынков.

ARBYTE®

+7 495 2234322

WWW.ARBYTE.RU