



“Листья желтые над городом кружатся...”

И коричневые, и багряные, и красные, и в крапинку, но преобладают действительно желтые... Ну а в осеннем выпуске *Observer'a* преобладает тема *CAM*, мощный импульс чему дал я сам, подготовив вторую часть материала в рамках проекта “Короли” и “капуста” на ниве *CAM*”. Можно сказать, что этот

обширный материал не является статьей в привычном смысле – это, скорее, богато иллюстрированный и снабженный моими комментариями справочник, характеризующий положение на рынке компаний-разработчиков и самих *CAM*-систем на основе разных показателей по состоянию на начало 2012 года. Верить или не верить в надежность моих комментариев – дело самих читателей, так что недоверчивые могут спокойно опускать мои описания. ☺ Рейтинги *CAM*-вендоров и *CAM*-систем, построенные по данным самих вендоров, не перестанут от этого существовать, не изменятся и не потеряют своей ценности – по крайней мере, до следующей осени. А там, даст бог, мы их опять обновим и вновь опубликуем. Для кого этот материал подготовлен? В первую очередь, для тех руководителей предприятий высшего и среднего звена, в зоне ответственности которых находится задача выбора *CAM*-системы и согласования необходимого финансирования. Это могут быть технический директор, главный технолог, директор по ИТ, начальник инструментального цеха, начальник отдела САПР или их заместители. Надеюсь, что материал будет интересен и цеховым технологам-программистам станков с ЧПУ. Как пользоваться этим справочником? Простая подсказка: чем меньше сумма позиций в рейтингах у вендора-претендента и системы-кандидата, тем, в первом приближении, предпочтительнее эта система. Однако ознакомление с рейтингами дает лишь самое общее представление о *CAM*-продукте и его положении на рынке и вовсе не заменяет квалифицированного сопоставления и глубокого тестирования *CAM*-систем перед покупкой.

Долгожданная весть пришла из стана *Autodesk*: старший вице-президент и руководитель сегмента решений для производства **Buzz Kross**, наконец-то, выбрал *CAM*-систему для включения в свои решения, в том числе и в состав *PLM*-решения. Нам неизвестны критерии, которыми руководствовался г-н *Kross*, но этим счастливым случаем стала датская компания **HSMWorks ApS** с одноименным *CAM*-продуктом, созданным для использования на платформе *SolidWorks*. Объем дохода от реализации *HSMWorks* и число пользователей незначительны, поэтому в рейтингах эта *CAM*-система и её разработчик не значатся. Но лиха беда начало! Как в подобных случаях обычно и делается, компания *Autodesk* заявила, что продолжит поддерживать пользователей *SolidWorks* с установленным приложением *HSMWorks*. Думаю, проблемы здесь неизбежны, и пользователи *SolidWorks*, скорее всего, начнут поиск достойной замены *HSMWorks*. Компания *Dassault*

немедленно отреагировала на объявление о сделке, исключив *HSMWorks* из состава партнерских продуктов для *SolidWorks*. Как бы там ни было, на рынке *CAM* появился новый мощный и бескомпромиссный игрок – *Autodesk*, “король” массовых решений. Пожелаем ему удачи в новом бизнесе. Вот только специалистов по *CAM* надо бы пригласить на работу...

Следует отметить, что свой встроенный *CAM*-модуль фактически обрел и пакет *Solid Edge* – поставки начнутся в начале 2013 года. В *Siemens PLM* решили, что эффективнее и дешевле пригласить к сотрудничеству компания **Geometric Technologies**, имеющую прекращенный опыт создания *CAM*-системы для сторонней платформы – *CAMWorks* для *SolidWorks*, чем намеренно обрезать функционал *NX CAM* для облегчения продукта и снижения цены на то, что в результате получится.

Тему *CAM* и технологической подготовки производства поддерживают блок из трех компактных, но содержательных материалов, подготовленных в офисе *Delcam*, а также “интеграционная” статья группы компаний *ADEM*, наших постоянных авторов и рекламодателей, и краткий обзор нововведений по части *CAM* в *NX 8.5* от *Siemens PLM*. В завершение темы – полезный для технологов-программистов, хотя и непростой для восприятия материал о функционале *Mastercam X6* для генерации сложных траекторий высокоскоростной обработки новым инструментом с особо длинной режущей частью; эту статью подготовила компания *COLLA*.

Но, как говорится, не *CAM*'ом единым... Не прошло и трех месяцев со дня интервью **Karsten Newbury**, старшего вице-президента *Siemens PLM* и управляющего директора бизнес-сегмента *Mainstream Engineering* (решения на базе *Solid Edge*), которое он дал Александре Сухановой в Нэшвилле (США), где проводился первый в истории форум *Solid Edge University*, как у нас вновь появилась возможность побеседовать с ним. Новое интервью г-на *Newbury*, которое он совместно с **Виктором Беспаловым**, генеральным менеджером *Siemens PLM* в России и СНГ, дал нашему журналу во время **Конференции пользователей Solid Edge** в Москве 19 сентября, а также небольшой репортаж с этой конференции публикуется в этом же номере. Как заявил *Karsten Newbury* при прощании, только ради интервью нашему изданию ему уже стоило прилетать в столицу РФ. Теплые слова в адрес Александры и *Observer'a* – результат публикации репортажа из Нэшвилла, получившего всеобщее одобрение, и того, что её интервью с Карстеном на английском языке получило широкое распространение в сетях Сименса.

Вдвойне отраднo, что и в России труды нашей редакции тоже не остались незамеченными. Только что Александра Суханова стала лауреатом **Четвертого Всероссийского конкурса публикаций в средствах массовой информации по машиностроительной тематике**, который проводит Союз машиностроителей России совместно с Союзом журналистов России. Принимаю поздравления в качестве главреда и счастливого отца.

Юрий Суханов