

Как страшно жить



Парадоксы бытия: в нашей крошечной стране некоторые боялись прихода русских танков, а пришли американские – стало ли безопаснее на берегу Рижского залива? В России боялись введения ограничений на поставки западного софтвера, так решили не мучиться и самим запретить его себе. Уже есть предприятия, готовые

еще до выхода соответствующего постановления правительства доложить: *Western software free!* Люди сокрушаются из-за невозможности отчетливо наблюдать солнечное затмение, но на массовое затмение в мозгах никто не обращает внимания...

Между тем, в установленный графиком выхода журнала срок я завершил обещанную вторую часть “эпохального” обзора “**Действительные и мнимые лидеры мирового рынка САМ-систем**”, публикуемого в рамках нашего постоянно действующего проекта “Короли” и “капуста” на ниве САМ”. Преисполненный терпимости, любви и уважения к ближнему, в сотый раз напоминаю: при подготовке этого материала использовались данные последнего отчета компании *CIMdata* по мировому рынку САМ. В связи с этим, никакие претензии к рейтингу вендоров и САМ-систем в номинациях не принимаются, ну а к моему тексту – извольте. Уверен, что вдумчивые и непредвзятые читатели не сочтут мой труд напрасным и обнаружат для себя что-нибудь полезное.

Мой коллега **Dr. Phys. Сергей Павлов** завершил 5-ю часть своего масштабного труда – традиционного комплексного обзора рынков систем высокопроизводительных вычислений. В этом непревзойденном по энциклопедичности материале рассматриваются расходы высокотехнологичных компаний на исследования и разработки (R&D), количество зарегистрированных в 2014 г. патентов, обсуждаются ожидаемые в ближайшие год-два продукты и технологии, а также дается краткий обзор прогнозов развития информационных и коммуникационных технологий на 2015 год от аналитических компаний *Gartner* и *IDC*.

Peter A. Bilello, президент *CIMdata*, отметил очередную оригинальную статью-размышлением “**Платформизация – следующий этап эволюции PLM**”, которую мы хотим предложить вниманию читателей в нашем переводе. Споры нет, предлагаемые PLM-вендорами новые технологии и инструменты создания инновационных изделий, – такие как облачные сервисы, SOA, интернет вещей и т.д., – свидетельствуют о непрерывной эволюции PLM. Эту поколенческую эволюцию подходов, методов и инструментов создания инноваций г-н *Bilello* называет платформизацией PLM. Четкого определения этого термина пока нет, но не думаю, что *CIMdata* и её руководитель упустят шанс предложить его. Намётки уже просматриваются.

Другой наш автор, **Jim Brown**, президент исследовательской компании *Tech-Clarity*, тоже держит под лупой сферу PLM, отдавая должное как мнению разработчиков её инструментов, технологий и решений, так и чаяниям их пользователей. В прошлом году мы опубликовали несколько его материалов, объединенных общим названием “**Стратегии основных поставщиков PLM в 2014 году и дальше**”, которые вызвали буквально волну обсуждений в блогосфере. В 2015-м Джим намерен продолжить эту серию – изменив, естественно, порядковый номер года в заголовке. В предлагаемой статье он

засвечивает план своих будущих изысканий, а для затравки разбирает по косточкам стратегию и подходы нишевой PLM-компании *Synergis Software*. Как говорится, следите за продолжением!

Компания *Siemens PLM Software* представлена в этом выпуске двумя материалами. Первый – “**Интеграция PLM-систем и автоматизированного производства**” – написал **Mirko Baecker**, директор по маркетингу *Tecnomatix* в EMEA: это – статья-размышление, полезная для понимания современного подхода *Siemens*, направленного на сближение виртуального мира проектирования и физического мира производства. Второй материал – “**Численное моделирование динамики автомобилей нового поколения**” – замечательная пропаганда передового опыта автоконцерна *Daimler* (недавно завершившего переход на программные продукты *Siemens*) по созданию лучших в мире автомобилей.

В начале этого года компания *PTC* объявила о выпуске нового решения для управления жизненным циклом изделий – **PTC PLM Cloud**. Это облачное решение ориентировано на потребности производственных компаний СМБ и опирается на обширные функциональные возможности системы *Windchill*. Упрощение внедрения обеспечивается за счет гибких вариантов подлки на услуги PLM, которые соответствуют потребностям малого и среднего бизнеса. “У небольших компаний, которые прежде не могли в короткие сроки развернуть у себя PLM-систему, появилась возможность оперативно получать и применять наиболее важный функционал управления данными, их визуализации и повторного использования. Это ключевые возможности для любой компании, занимающейся разработкой изделий”, – такую характеристику дает этому предложению *Peter Bilello*.

Известная судостроительная компания *Fincantieri* (Италия) взялась решить грандиозную задачу проектирования и постройки инновационного бурового судна, которое позволит проводить бурильные работы на рекордной глубине. Поскольку воплощение этого революционного проекта требовало не только опытных специалистов, но и самых современных инструментов, руководство *Fincantieri* приняло решение использовать программные технологии **AVEVA Marine** и **AVEVA Global**. Для такой крупной судостроительной компании самым существенным преимуществом системы *AVEVA Marine* является то, что она поддерживает процесс проектирования как морских нефтегазовых объектов, так и традиционных судов, а также помогает управлять данными при территориально-распределенном проектировании.

Нам везет в том смысле, что у редакции, по роду работы, имеется возможность встречаться с ответственными сотрудниками и топ-менеджерами как PLM-компаний, так и предприятий-заказчиков, что помогает формировать свою точку зрения на многое в сфере PLM. Выдающихся специалистов и руководителей компаний, разрабатывающих компоненты PLM, мы приглашаем в наш историографический проект “**Портретная галерея САПР**”, а руководство предприятий-пользователей – в просветительно-пропагандистский проект “**Формула успеха**”. Хочу отметить, что материалы обоих редакционных проектов обладают высоким рейтингом у наших подписчиков.

Приятного чтения!

Юрий Суханов