



## Сборная солянка, или суп с историей

88-й выпуск нашего журнала открывает обзор финансовых показателей ведущих игроков рынка CAE, выполненный в рамках постоянно действующего проекта “Короли” и “капуста”. Подготовил его мой коллега *Dr. Phys.* **Сергей Павлов**, которого наши читатели хорошо знают по многочисленным обзорно-аналитическим публикациям. С

моей точки зрения, ценность этого традиционного материала заключается не только в неотвратимости его подготовки и публикации, но и в наследовании, пополнении, обновлении и толковании громадного массива данных, определяющих динамический ландшафт рынка CAE. Это одновременно и справочник, и толковый словарь достижений в сфере CAE таких компаний, как *ANSYS*, *Dassault Systèmes*, *Siemens PLM Software*, *MathWorks*, *Altair Engineering*, *MSC Software*, *CD-adapco* и др.

Тема CAE получила продолжение в статье коллектива авторов из молодой компании **DATADVANCE**, в которой утверждается, что процесс проектирования новой техники неоптимален. Конструктор с помощью CAD-системы создает 3D-образ нового изделия, расчетчик с помощью CAE-системы его исследует для определения технических и эксплуатационных характеристик. Если последние не отвечают требованиям технического задания, изделие перепроектируется, и дальше цикл повторяется необходимое число раз. Сотрудники **DATADVANCE** уверены, что эффективность всего процесса может быть увеличена, если автоматизировать сам цикл поиска оптимального облика и внутренних свойств изделия. Для этого нужно связать CAD- и CAE-системы, создав единую среду, а также привлечь формализованные методики научного поиска, использовать методы оптимизации и анализа данных. Помочь в решении этой задачи может разработанный в компании программный комплекс *pSeven*, первое упоминание о котором на страницах *Observer*’а имело место в интервью к.ф.-м.н. **Сергея Морозова**, технического директора **DATADVANCE** (#2/2014).

Отдельного разговора заслуживает компания **VISTAGY**. Её приход, по собственной инициативе, на страницы *Observer*’а, затем её поглощение компанией *Siemens PLM Software*, подготовка и публикация двух замечательных интервью – В.А. Середохо, генерального директора ОАО “Средне-Невский судостроительный завод” (#2/2013), и Стива Луби, ст. вице-президента *Siemens PLM* (#5/2013) – всё это создает прекрасный информационный фон для продвижения в России двух новых линеек продуктов – *Fibersim* и *Synicrofit*, созданных талантливой командой **VISTAGY**. В продолжение этой красивой истории мы предлагаем читателям новый материал – об успешном применении специализированного ПО *Synicrofit* для проектирования авиационного крепежа на площадке **ОАО “ТАНТК им. Г.М. Бериева”**.

В начале года наш старый приятель **Jim Brown**, президент компании *Tech-Clarity*, задался целью

спрогнозировать, чего нам следует ожидать от главных *PLM*-вендоров в 2014 году и далее. В первом номере *Observer*’а за этот год была опубликована его обзорно-аналитическая статья о *PLM*-стратегиях *Autodesk*, *Dassault*, *PTC* и *Siemens PLM Software*. На этот раз речь пойдет о компаниях, которые не являются *PLM*-поставщиками в традиционном смысле (то есть не разрабатывают *CAD/CAM/CAE*-инструментарий), а предлагают только *PLM*-платформу. Это – *Aras* и *Oracle*.

Своим отношением к *PLM*-стратегии *PTC* делится **Kathleen Maher** – вице-президент, аналитик и главный редактор ряда изданий компании *Jon Peddie Research*. Г-жа *Maher* считает, что концепция расширенного *PLM* компании *PTC* не очень-то отличается от стратегий конкурентов – *Siemens PLM* и *Dassault*, – но сегодня *PTC* удастся лучше, чем им, озвучить свою позицию и донести до адресуемых рынков. Впрочем, по мнению г-жи *Maher*, бизнес, который мы обозначаем аббревиатурами *CAD/PLM/BIM*, сейчас мутирует во что-то совершенно иное, чему ещё рано придумывать название. И мы являемся свидетелями и участниками этой мутации...

Интернету вещей (*IoT*), одному из столпов новой *PLM*-стратегии *PTC*, посвящена редкая по сдержанности статья **Stan Przybylinski** – вице-президента по исследованиям аналитической компании *CIMdata*. Автору достало мужества не захлебнуться от восторга из-за открывающихся перспектив и озвучить также и негативный аспект этого изобретения человека разумного.

Три года подряд *Observer* приглашают на ежегодную конференцию пользователей решений британской компании **AVEVA**. При этом организаторы понимают, что чем организованнее пройдет мероприятие (и чем комфортнее окажется пребывание на нём руководителем *Observer*’а ☺), тем больших достоинств материал выйдет из-под её клавиатуры. По объему, содержанию, характеру, тональности и дизайну публикуемого репортажа можно однозначно судить о теплоте приема представителя прессы. Это – шутка, конечно же, но с большой долей правды!

Намного чаще и не менее дружелюбно *Observer* принимают на “ивентах” компании *Siemens PLM Software*. История и география этих мероприятий впечатляет, а степень приязни и доверия к нам – исключительные. В середине мая **Александра Суханова** вернулась из Атланты, штат Джорджия, с конференции *Solid Edge University 2014* с эксклюзивным интервью **Karsten Newbury**, старшего вице-президента и управляющего директора сегмента *Mainstream Engineering*. Это интервью и репортаж из Атланты – украшение номера.

В заключение хочу выразить свое удовлетворение в связи с назначением и “выходом в свет” нового генерального директора представительства *PTC* в России и СНГ **Андрея Шолохова**. Редакция *Observer*’а поздравляет г-на Шолохова и надеется не только восстановить старые отношения с представительством *PTC*, но и выработать новые взаимоприемлемые формы взаимовыгодного сотрудничества.

С Днём России!

Юрий Суханов