

Под знаком *Siemens*



Две недели из шести, отделяющих соседние выпуски *Observer*'а, пришлось на заграничные командировки – по заданию и/или приглашению российского офиса *Siemens PLM Software*. “Наш скромный стих, наш слабодушный, споёт ли должную хвалу?” За что же нас любит *Siemens*? Смею предположить – за организованность, ответственность, порядочность (и скромность), которыми мы с лихвой компенсируем скрываемые мелкие недостатки. ☺ А за что мы любим *Siemens*? За неоспоримые достоинства этого мощного концерна и, в первую очередь, – инновационность и силу. *Siemens*'у нет нужды демонстрировать эти качества, они ему присущи, как мощь океану, как притяжение планетам...

Произошедшая недавно смена команды топ-менеджеров в *Siemens PLM Software* – свидетельство непрерывности развития компании, следования стратегическому замыслу и нацеленности на решение новых задач. Прежняя команда управленцев под руководством Чака Гриндстафа разработала новое видение *PLM* с учётом инновационных платформ и новейших технологий, провела необходимые преобразования внутри компании, осуществила ряд крупных поглощений технологических компаний, встретила их продукты в свои линейки интеллектуальных решений и создала условия для нового рыночного рывка. Нынешний потенциал *Siemens PLM Software* не соответствует доле рынка *PLM*, которую компания контролирует. По имеющейся у нас информации, главная задача заступившей на вахту молодой команды, руководит которой **Tony Hemmelgarn**, – привести в соответствие впечатляющий потенциал компании и её долю рынка. Это значит, что конкуренция на *PLM*-рынке неизбежно усилится. А поскольку все крупные производящие компании уже разобраны *PLM*-вендорами, *Siemens* будет стараться привлечь и завлечь не совсем довольных и совсем разочарованных клиентов своих конкурентов. Вспомним американский *Chrysler*, немецкий *Daimler*, бельгийскую компанию *SONACA*... Представление начинается? Нет – продолжается...

В Берлине, 17–19 октября с.г., на конференции *PLM Connection Europe 2016* собрался весь цвет европейской промышленности, чтобы из первых рук узнать, как им правильно готовиться к встрече и участию в Четвертой промышленной революции. Концерн *Siemens* является её застрельщиком, пропагандистом и европейским лидером. Новаторский дух конференции и нескрываемое возбуждение, царящее среди участников, достоверно переданы в отчёте **Александры Сухановой**, опубликованном в этом номере.

А спустя неделю, в Индианаполисе, столице штата Индиана, что в часе лёту от Чикаго, начался традиционный форум *Solid Edge University*, репортаж с которого будет опубликован в следующем номере *Observer*'а. На этом форуме **Tony Hemmelgarn**, президент *Siemens PLM Software*, представил публике нового руководителя подразделения и направления бизнеса *Mainstream Engineering* (куда входит *Solid Edge*) – им стал **John Miller**, старший вице-президент компании, сменивший на этом ответственном посту **Karsten Newbury**, частого гостя на страницах *Observer*'а. Надо отметить, что г-н *Miller* сотоварищи дал часовое интервью нашему изданию,

которое также будет опубликовано в блоке с репортажем и, несомненно, привлечет внимание читателей. Ждите декабря!

Всего через пару дней после форума в Индианаполисе, в самом начале ноября, в Москве прошёл семинар, посвящённый выходу новой платформы **Simcenter**, отвечающей современным требованиям подхода *Predictive Engineering Analytics*, согласно которому инженерный анализ выполняется уже на ранних стадиях проектирования изделий и определяет ход разработки. Репортаж с семинара, собравшего элиту инженерного сообщества России, также будет опубликован в следующем выпуске журнала.

Но вернемся к актуальному выпуску. Ваш покорный слуга успел подготовить третью часть обзора в рамках долгоиграющего проекта “**Короли**” и “**капуста**” на ниве **SAM**. В этом материале, с опорой на данные исследовательской компании *CIMdata* за 2015 год, представлены объём и динамика мирового рынка *SAM*, сделан анализ структуры доходов *SAM*-вендоров; через призму прямых доходов вендоров рассмотрена конфигурация рынка по ряду аспектов. Главным моментом в представленном множестве статистических данных и соответствующих рутинных комментариях можно считать разочарование тем фактом, что фактические кондиции мирового рынка *SAM* образца 2015 года оказались существенно хуже ожидаемых. С другой стороны, в сложных экономических условиях этот рынок устоял и даже смог показать небольшой рост – в отличие от близкого ему рынка станков с ЧПУ, где нынешнее падение объёмов производства и потребления не может оставить равнодушным.

В другом нашем аналитическом обзоре – систем высокопроизводительных вычислений за 2015–2016 гг., который подготовил мой коллега, **Dr. Сергей Павлов**, представлены основные показатели мировой полупроводниковой промышленности и недавние крупные сделки по объединению компаний, отмечены факты освоения производителями передовых технологических норм. Достижения лидеров среди поставщиков полупроводниковых изделий и объёмы продукции, востребованные крупнейшими потребителями, рассматриваются на основе данных, собранных аналитическими компаниями *Gartner*, *IC Insights* и *IHS*. Кроме того, обсуждаются изменения в составе лидеров объединённого рынка процессоров для различных устройств – от серверов до смартфонов – и сопоставляются годовые доходы поставщиков процессоров для *HPC*-систем, а в заключительной части дан краткий обзор новейших разработок процессоров, базирующихся на различных системах команд.

Впрочем, подготовленные сотрудниками редакции *Observer*'а материалы – далеко не единственное “познавательное чтение” в этом номере журнала. Например, наши любимцы – **Michelle Boucher** (*Tech-Clarity*) и **Kathleen Maher** (*Jon Peddie Research*) – любезно согласились на перевод и публикацию своих изысканий – соответственно, по рынку композитов и по выходу *General Electric* на рынок 3D-печати. И всё же, в качестве *Cover Story* мы единогласно признали материал компании *CIMdata* под названием “**Siemens в эпоху дигитализации**”, в котором по полкам разложена усовершенствованная концепция *PLM* от *Siemens* и прослежена связь *PLM*-решений с *MES* и промышленной автоматизацией.

Приятного чтения!

Юрий Суханов