

Словно двуликий Янус или Шива многорукий...



Предпраздничный номер *Observer'a*, завершающий календарный год, кутется в приподнятом настроении, с воодушевлением и явным удовольствием – что неудивительно, когда дела идут и в журнале, и в бизнесе. Кто-то скажет, что в многостаночности много суеты и лицедейства... Действительно, лицедейство имеет место, но не в

смысле притворства, а как умение оперативно менять амплуа. В наши дни такое качество не только не осуждается, но приветствуется и ценится...

В Берлине прошла ежегодная конференция пользователей продуктов и решений компании *Siemens Digital Industries Software*. Последние лет десять, а то и больше, *Observer* является неизменным участником этого форума, за что мы всегда были искренне благодарны руководству компании и в наибольшей степени – её директору по маркетингу и нашему другу **Ольге Акуловой**, покинувшей этот мир в апреле с.г. На полях этой конференции **Александра Суханова** встретила, по поручению PR-службы *Siemens*, для обстоятельной беседы с **Джимом Раском** (*Jim Rusk*), старшим вице-президентом и СТО компании *Siemens DI Software*. Интервью г-на Раска, неожиданно принявшего решение о досрочном уходе на пенсию, открывает этот номер.

В предыдущей редакторской колонке тема поглощения **Onshape**, разработчика одноименного CAD-пакета, компанией *PTC* нашла свое отражение в качестве важнейшей новости 2019 года. Тогда мне удалось лишь “скользнуть пером” в попытке раскрыть содержание и цели этой выдающейся сделки. Теперь же мы публикуем углубленный разбор этого полета, подготовил который наш шведский коллега **Verdi Ogewell**, подробно рассмотревший текущие позиции, движущие силы и мотивацию обеих сторон сделки. Внимательный читатель найдет здесь также ряд интереснейших деталей самого разного характера, иллюстрирующих и оттеняющих её нюансы и аспекты.

Ваш покорный слуга, в очередной раз сменив личину, обработал, наконец, ценный материал из летних информационных запасов редакции – отчет аналитической компании *CIMdata* по мировому САМ-рынку, чтобы в рамках редакционного проекта “Короли” и “капуста” на ниве САМ представить читателям компактный и всё еще свежий срез знаковых на этой ниве за 2018 год. По сложившейся в

последнее время традиции, мой обзор мирового рынка САМ готовился через призму достижений компании *CNC Software*, разработчика популярной CAD/CAM-системы *Mastercam*, к появлению которой в наших широтах в далеком 1991 году я имею самое непосредственное отношение. ☺ В авторской интерпретации отчета *CIMdata* доминируют две бесхитростные, но важные мысли: мировой рынок САМ растет с двукратным опережением мировой экономики, а *Mastercam* по-прежнему остается самой востребованной САМ-системой как в промышленности, так и в сфере образования.

Российской компании **ЦОЛЛА** в октябре этого года исполнилось 10 лет. Половина этого срока ушла на убеждение рынка в неотвратимости экспансии *Mastercam*, на становление компании и подбор адекватной и профессиональной команды. Последние пять лет ЦОЛЛА демонстрирует уверенный рост выручки, прибыли и количества пользователей – как коммерческих, так и академических. В рейтинге международных реселлеров *Mastercam* группа компаний *COLLA & ЦОЛЛА* позиционируется как весьма успешная. Цифры продаж за IV квартал и по году в целом обещают стать рекордными в истории группы. Клиентская база ежегодно увеличивается на 40-50 предприятий и организаций – хочется верить, что это один из лучших показателей на САМ-рынке РФ. Упомянув этот рынок, не могу не назвать в очередной раз и его главные проблемы, которые я вижу из года в год: высокий уровень пиратства (от греч. *πειρατής* – грабитель), кошмарная система госзакупок, неразвитая прослойка СМБ в сфере металлообработки.

Мой коллега **Dr. Phys. Сергей Павлов** подготовил VI часть своего ежегодного обзора систем высокопроизводительных вычислений за 2018–2019 гг., в котором рассматриваются основные показатели мировой полупроводниковой промышленности, достижения лидирующих поставщиков таких изделий, а также объемы продукции, востребованные крупнейшими потребителями. Обсуждаются рыночные прогнозы для систем, оптимизированных для ВПВ с использованием алгоритмов искусственного интеллекта, а также для систем ВПВ на базе ARM-процессоров. Обзор опирается на данные аналитических компаний *Gartner*, *IC Insights*, *IDC* и *Hyperion Research*.

В заключение хочу поздравить всех наших читателей с Рождеством, Новым Годом и вновь Рождеством! И не забудьте поздравить родителей, бабушек и дедушек. Исполнения желаний всем!

Юрий Суханов