

Новым назначенцам и лауреатам посвящается



Жизнь так устроена, что реформаторскую роль российских подразделений крупных софтверных корпораций, лидеров мирового рынка и отрасли САПР/PLM/IoT (которых мы в редакции уважительно называем “королями”), чаще недооценивают и никогда не переоценивают. В первую очередь, конечно, речь идет о таких корпорациях, как *Autodesk*, *Dassault Systèmes*, *PTC* и *Siemens*. Между тем вклад этих компаний в инструментализацию процессов подготовки и воспитания нового поколения инженеров и технических специалистов, в технологическое развитие и автоматизацию деятельности промышленных предприятий, КБ, научных и проектных институтов, целых секторов промышленности – огромен. Ну а назначение на должность топ-менеджера российского подразделения или представительства “королевской” компании – событие всегда незаурядное и для коллектива, и для самого назначенца, и для канала продаж, и для партнеров, равно как и для конкурентов, прессы и многочисленных пользователей решений и технологий – как в стране, так и в СНГ/ЕАЭС. Таким событием стал и недавний переход **Алексея Рыкова** с поста руководителя российского офиса *Autodesk* на должность генерального директора *Dassault Systèmes* в России, СНГ и Средней Азии. В свою очередь, руководству корпорации *Autodesk* понадобилось свыше пяти месяцев на то, чтобы решиться назначить **Анастасию Морозову** на освободившееся место генерального директора *Autodesk* в России и СНГ (хотя лучшей кандидатуры, по единственному мнению нашей редакции, и не было). В непростое время заступили они на свои посты, но мы убеждены, что всё задуманное у них получится. Пожелаем же им твердости и удачи!

Хотелось бы верить, что не *BIM*’ом единым живет *Autodesk* на просторах Российской Федерации и соседей. Эту веру укрепляет содержательный материал, описывающий особенности нового класса программных продуктов компании – *Fusion 360*. Статью подготовил доцент кафедры ИТ БелГТУ им. В.Г. Шухова, к.т.н. **Александр Стремнев**.

В продолжение темы лидерства обратим взоры к мировому *CAM*-рынку, за которым, как известно, пристально следит исследовательская компания *CIMdata*. К вящему удовольствию нашей редакции она своевременно подготовила очередной обзор, данные которого лягут в основу нашего собственного трехчастного обзора “**Действительные и мнимые лидеры мирового рынка *CAM*-систем**”, публикуемого в рамках редакционного проекта “Короли” и “капуста”. Но это – дело будущего, а в текущем выпуске *Observer*’а, как говорится, для затравки, мы предлагаем отдельный (и в общем-то достаточно бесхитростный) материал о рыночном положении лишь одного популярного *CAM*-пакета – *Mastercam*, основанный на цифрах *CIMdata*. Надо сказать,

идея публикации принадлежит вовсе не мне, а моему критику, который на одном из форумов заявил, что я пишу обзоры рынка *CAM*, чтобы в них рекламировать *Mastercam*. Обескураживающая пронизательность этого человека вынуждает меня сформулировать вопрос шире: неужели *CIMdata* проводит свои исследования для того, чтобы рекламировать *Mastercam*?

С удовольствием информируем читателей, что лауреатом национальной промышленной премии “Индустрия” стала компания ***DATADVANCE***, резидент кластера информационных технологий фонда “Сколково”, представившая на премию программную библиотеку высокоэффективных алгоритмов для анализа данных и оптимизации. Вручил премию премьер-министр РФ **Дмитрий Медведев** на проходившей в июле месяце в Екатеринбурге выставке ИННОПРОМ-2016. Примите искренние поздравления от нашей редакции! Материалы от *DATADVANCE*, рассказывающие о *pSeven* и успешных отраслевых применениях этой программной библиотеки, не раз появлялись на электронных и бумажных страницах *Observer*’а. В этом выпуске большой коллектив авторов рассказывает о возможностях, которые открывает интеграция *pSeven* с системой управления расчетными данными *Teamcenter* от *Siemens PLM Software*.

Дискуссия о настоящем и будущем *PLM*, яркие моменты которой нашли отражение в нескольких последних номерах нашего журнала, ничуть не затихает. Сегодня мы предлагаем любителям статей такого рода очередной текст с размышлениями и рекомендациями от нашего давнего приятеля **Джима Брауна**, президента исследовательской и консалтинговой компании *Tech-Clarity*. Он рассказывает о том, как правильно выбирать, покупать, внедрять и применять *PLM*-систему, чтобы гарантировать возврат инвестиций. (Впрочем, последнее, как мне нередко представляется, не слишком часто тревожит российских заказчиков *PLM*).

Наш коллега **Dr. Phys. Сергей Павлов** подготовил 1-ю часть ежегодного пятичастного обзора систем высокопроизводительных вычислений (ВПВ) за 2015–2016 гг., в которой рассматриваются результаты развития мировой суперкомпьютерной отрасли, зафиксированные в новейшем 47-м списке рейтинга *Top500*. Обсуждаются достижения лидеров этого рейтинга, области применения систем ВПВ, географический срез, ведущие производители суперкомпьютеров и процессоров для них, распространенность гибридных систем с графическими ускорителями. Анализируются изменения, произошедшие после появления нового рекордсмена – китайского суперкомпьютера, построенного на базе китайского же процессора; этот вычислительный монстр впервые в мире преодолел барьер в 100 петафлопсов. Достижения на российском рынке ВПВ, отраженные в рейтинге Top-50, оцениваются через призму *Top500* в контексте мирового прогресса. Этот превосходный материал заслуженно открывает свежий выпуск *Observer*’а.

Юрий Суханов