



## Накануне

Мобильные блондинки, брюнетки, телефоны, платформы и, наконец, решения... Оказалось, что всё мобильное прикольно, удобно и модно. Сфера MCAD/PLM тоже не останется на обочине тотальной “мобилизации”, и применение мобильных платформ здесь будет нарастать. Так считают не только многие обозреватели,

включая нашу редакцию, но и вендоры популярных MCAD/PLM-решений. Громадное, всё возрастающее количество гаджетов в обращении не может не порождать растущий спрос на соответствующие приложения. И мы становимся свидетелями появления новой деланки рынка ПО, которая притягивает не только стартапы, но и главных игроков сферы MCAD/PLM – Autodesk, Dassault, PTC и Siemens PLM Software, которых мы в шутку называем “королями”.

Общезвестна способность этих “королей” не только угадывать зарождение новых тенденций, но и самим провоцировать их появление. Мобильные решения для MCAD/PLM – не просто тренд. С большой вероятностью можно предположить, что это – супертренд нашего времени. Поэтому, ориентируясь на спрос, “королевские оценки” и собственное мнение, мы регулярно публикуем материалы на эту тему.

В текущем номере вниманию читателей предлагаются две переведенные нами статьи: “Заглянем в мир мобильных CAD-приложений” Роберта Грина из *Cadalyt* и “В 2012 году применение мобильных платформ в сфере MCAD продолжит расширяться” Джона Майерса из *ConnectPress*.

Позиция Роберта Грина близка мне – она сдержанна и критична. Насколько широко используются мобильные CAD-приложения? Действительно ли специалистам необходим мобильный доступ, или всё это – плоды талантливого маркетинга? Вот такие вопросы ставит г-н Грин...

Джон Майерс собрал воедино мнения ведущих сотрудников компаний-“королей” относительно планов в сфере облачного компьютеринга и мобильных решений на 2012 год. По его мнению, эти компании обозначили курс на развитие и продвижение мобильных решений как главный приоритет текущего года. Процесс, который, по-видимому, изменит многое в нашей жизни, уже запущен...

Публикуемые в *Observer*’е интервью могут нравиться или нет, но, без сомнения, они обсуждаются и цитируются, на них ссылаются, их размещают на многих ресурсах. Другими словами, этот жанр – наш конёк. Видимо, это обстоятельство и побудило правление недавно учрежденного российского “Национального общества имитационного моделирования” предложить нам проинтервьюировать своего президента Р.М. Юсупова – члена-корреспондента РАН, д.т.н., профессора, директора Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации РАН. Мы не являемся специалистами по ИМ, но рискнули попросить Рафаэля Мидхатовича ответить на наши вопросы. Результат превзошел ожидания: этот материал мне импонирует контрастом “чистоты наших помыслов” и объема научного багажа ученого, отличающегося толерантностью и учтивостью. Более того, мы посчитали, что интервью достойно того, чтобы открыть этот выпуск журнала. Ведь PLM – одна из активных сфер применения

ИМ, в частности, трехмерных анимационных моделей станков, механизмов, промышленных роботов и персонала, а также моделей производственных систем.

Интервью руководителей *Ideal PLM*, одного из лучших партнеров *Siemens PLM Software* в Европе, публикуется с целью представить эту компанию читателям нашего журнала. Два года назад финская команда обосновалась в России, сумела закрепиться и начать ряд PLM-проектов, привнося в них колоссальный опыт автоматизации, полученный на крупнейших предприятиях Финляндии – например, *Wärtsilä*. Сегодня команда *Ideal PLM* включает 60 отменных специалистов, которым по плечу самые сложные PLM-проекты. Мы желаем этой компании и её руководителю *Tapio Juurakko* всяческих успехов в их непрестом бизнесе!

Третье интервью этого номера не является плодом наших усилий – эту заслугу может записать на свой счет наш коллега *Randall Newton*, редактор *GraphicSpeak*. Его собеседником стал *Gian Paolo Bassi*, вице-президент *SolidWorks* по исследованиям и разработкам. А цель интервью – развеять некоторое беспокойство, появившееся в сапровских изданиях и у пользователей *SolidWorks* в связи с усилением влияния материнской компании, *Dassault Systèmes*, на все стороны деятельности *SolidWorks*, включая направление развития продукта. Напомним, что г-н *Bassi* – один из бывших руководителей *ImpactXoft*. Эта талантливая компания-стартап несколько лет назад сверкнула на сапровском небосводе патентом на технологию функционального моделирования и другими достижениями, перекочевавшими позднее в *CATIA* и *Inventor*. (В свое время мы публиковали несколько материалов об *ImpactXoft* и её продукте *IX Design*.)

Двигаясь дальше, мы приветствуем английскую компанию *Delcam*, вернувшуюся после кризиса на страницы *Observer*’а. Нас связывают с *Delcam* немало лет плодотворного сотрудничества и особые отношения с основателем и многолетним управляющим директором – *Hugh Humphreys*. Я помню нашу каторжную работу над его сложным, обстоятельным и чрезвычайно познавательным мега-интервью, опубликованном в двух номерах журнала, поездку в головной офис *Delcam* в Бирмингеме и на завод, где производят знаменитые станки *Mazak*... Предлагаемый в этом выпуске материал посвящен двум хорошим новостям, относящимся к системам этой компании – *FeatureCAM* и *PowerSHAPE Pro*. Первая система недавно получила интерфейс с популярной CAD-системой КОМПАС-3D, во вторую был включен весь функционал системы обратного инжиниринга *CopyCAD*.

Не менее познавательны две другие статьи из блока материалов, относящихся к САМ-продуктам. В одной из них рассказывается о решении средствами *ADEM* ряда специфических прикладных задач из сферы подготовки производства – в том числе, интересной задачи многоканальной обработки на станках с ЧПУ. В другой описывается новый гибкий подход к учету текущей формы заготовки в *Mastercam*, который приветствовали опытные пользователи этой популярной системы.

Этот номер *Observer*’а выйдет из печати накануне президентских выборов в России. Мы рассчитываем, что ко времени появления журнала в почтовых ящиках, страсти уже поулягутся, и избиратели вновь станут читателями.

Юрий Суханов