

В добрый путь, “восьмёрочка”!

Репортаж с *Mastercam*-пикника

PhD Руслан Бабаев (CNC Software, Inc.)

Биография автора, написанная им самим

Бакылы гагаш – парень из Баку. В общем, простой советский парень... Впрочем, как бы и не парень уже, и давно не советский, и точно – не простой. Ну а в остальном – всё верно.

Родился в 1969-м, на берегу самого большого озера в мире, по недоразумению именуемого Каспийским морем, поэтому до сих пор соперничаю рослым баскетболистам клуба Лос-Анджелес Лейкерс.

В 1976 году, окончательно разочаровавшись в принципах домашнего воспитания, решил попробовать себя в школе, где задержался до самого начала перестройки...

В соответствии с веяниями смутного, быстро меняющегося времени, выбрал самую что ни на есть консервативную профессию – космонав... программиста.

Заучив все семь изобретенных на текущий момент принципов построения алгоритма абсолютно любой вычислительной программы, быстро понял, что готов ко взрослой жизни, в связи с чем без страха и сожаления отправился с семьей за океан.

Вкусив все прелести загнивающего Запада, чуть было не загнулся сам, но вовремя преодолел последствия когнитивного диссонанса иммиграционного процесса. Родил сына и устроился на новую работу, где и продолжаю дарить радость людям в силу своего радушного характера, легкой ироничности и неограниченных познаний в любимом деле.

Обладаю недюжинной эрудицией, кротким нравом и природной скромностью.



Увлекаюсь собирательством, активным и пассивным отдыхом (причем в равных долях), созерцанием окружающей действительности.

В недолгих перерывах между всем вышесказанным, подтвердил свой статус *PhD*, прошел через весь Алгонкинский парк (*Algonquin Provincial Park*) в провинции Онтарио с каное за спиной, задумался о Килиманджаро...

Эсквайр, в конце концов...

Большинство успешных компаний мира старается находить баланс между собственно рабочим процессом, обеспечивающим компании процветание, и рабочим климатом, “средней температурой по офису” – метрикой, отражающей состояние взаимоотношений внутри команды. Оно, естественно, должно держаться на дружеском или хотя бы на приятельском уровне. Это важно и с точки зрения хорошей атмосферы внутри коллектива, когда на работу идешь с радостью, и с позиции развития компании на перспективу.

Многие фирмы подходят к этой “климатической” задаче весьма формально: все встали в кружок, попрыгали, поговорили о “наболевшем” (чаще



Команда CNC Software/Mastercam на международной выставке IMTS-2014 в Чикаго (США)

всего обсуждают утопические идеи, которые никогда и близко не будут реализованы на практике), разошлись... Старший по кадрам поставит галочку в графе мероприятий по тим-билдингу, народ поест халавной еды – вот и весь сказ.

Но во всей этой круговерти всепоглощающей надуманности и неискренности иногда встречаются островки неподдельного человеческого участия, когда и руководитель подразделения, и садовник коротают время в активных развлечениях или за кружкой веселящего эля – кому что больше по душе... В такие мгновения снова вспоминаешь, что наша жизнь состоит из маленьких радостей семейной жизни, общения с коллегами и ощущения себя частью многообразной природы.

На этот раз для очередной встречи наших сотрудников на открытом воздухе нашелся дополнительный значимый повод – выход долгожданной “восьмерки”, в которой лучше реализованы функции, известные по предыдущим версиям, и присутствуют некоторые новые. Впрочем, отнюдь не технические особенности *Mastercam X8* являются целью написания этой заметки, а желание поделиться “домашним настроением”, которое уже много лет наблюдается на всех уровнях компании *CNC Software*.

Как я отметил ранее, в такого рода мероприятиях легко выкатиться на рельсы официоза, поэтому руководством было принято разумное решение отъехать подальше от рабочего офиса, снять загородное “поместье” с большой территорией, где каждый сотрудник, в окружении своих дражайших домочадцев, мог предаваться неге и развр... развлечениям на свой собственный вкус. Выбирать, в принципе, было из чего – аттракционов предлагалось довольно много, включая дрессированных животных, хотя воображение они не поражали. И всё это накрывало своим куполом синее небо над головой...

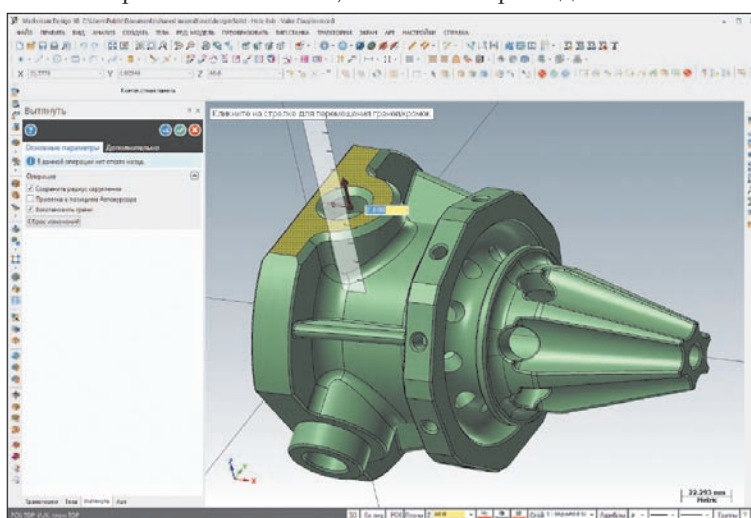
Заезженные пони обреченно мялись у входа в специализированный загон для парнокопытных, но настроение лошадок ничуть не смущало детвору, дорвавшуюся до развлечений. Отпрыски постарше деловито и степенно прогуливались по гравийным дорожкам, синхронно набирая тексты на своих гаджетах всеми конечностями одновременно, чем здорово напоминали многоруких Будд, достигших совершенства вплоть до изменения физических тел и по чистому недоразумению собравшихся в одном месте.

Главный Джедай компании толкнул неформальную речь о наших неформальных успехах. Такие откровения наиболее ценны для натруженных извиллин “ваятелей кода” всех мастей, поскольку подчеркивают несомненные достоинства продукта и обличают, увы, всё еще имеющие место быть недостатки. Они отражают реальное положение дел в данный временной отрезок, и, как правило,

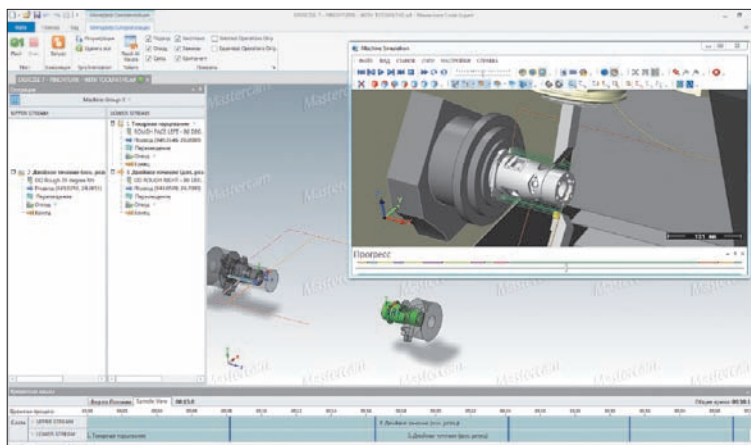
не доходят до рекламных материалов в первозданном виде, подвергаясь постоянному причесыванию и “выпукливанию” (проверочное слово – выпуклость) усердным персоналом департамента маркетинга.

Не вдаваясь в подробности, хотел бы отметить, что никогда еще, за всю свою более чем 30-летнюю историю, компания *CNC Software* не ставила перед собой и не решала столь значительных производственных задач в рамках одного конкретного цикла разработки. (При этом, дабы избежать шапкозакладческих настроений и связанных с ними служебных последствий, мудрым руководством были предусмотрены резервные планы “Б” и “Х” на случай, если всё пойдет не совсем так, как хотелось бы.)

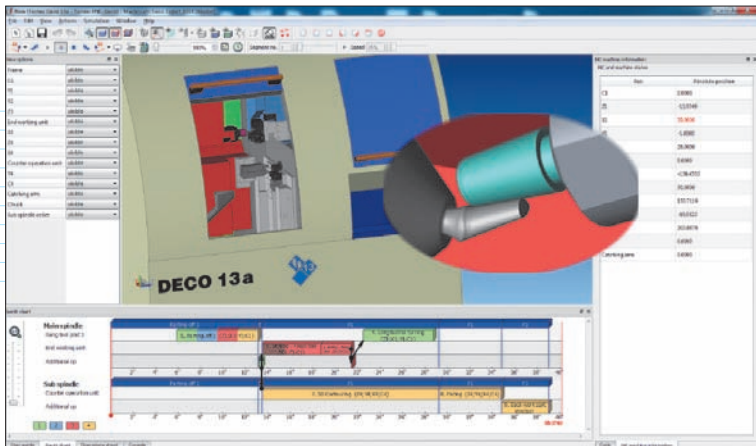
Но вернемся к нашим баранам... Пардон – лошадам. Власть наигравшись в ковбоев, малышня устремляется к новому аттракциону, которое вкратце можно описать как разукрашивание личиков и морд фломастерами и другими предметами, случайно попадающими под руку... Такая вот, сугубо американская забава, возможно пришедшая в XXI век



Абсолютно новый интерфейс модуля Mastercam для моделирования твердых тел в разы упрощает работу технолога. Новые средства редактирования позволяют легко изменять как родные детали, так и импортированные из других CAD-систем



Продолжается работа по расширению функционала модуля Mill-Turn, добавляется поддержка новых станков и агрегатов

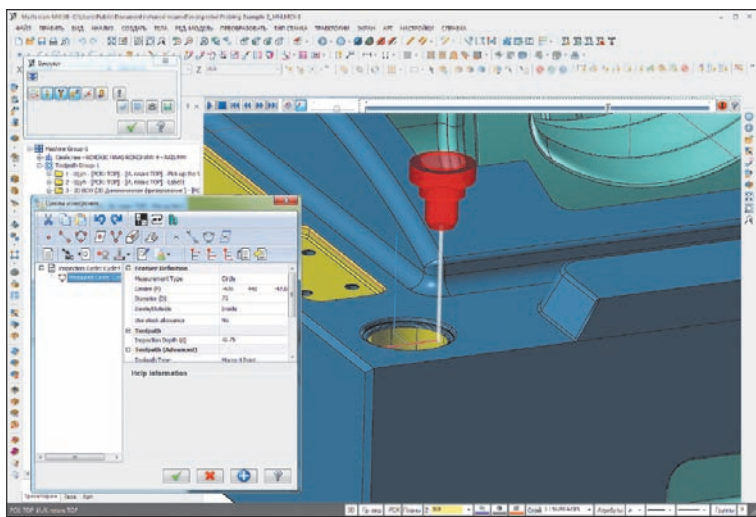


Mastercam Swiss Expert идеально подходит для изготовления медицинских изделий – в частности абатментов. Простота программирования и большой набор функциональных возможностей позволяют производить обработку таких сложных и ответственных деталей

от тутошних аборигенов. Для неискушенного вкуса заезжего человека она выглядит столь же экзотично, как бултыхание в прорубь прямиком из бани посреди русской зимы. Но – товарищам отдыхающим нравится, и вот уже часть нестареющих душой взрослых подставляют свои лысеющие и седеющие головы в надежде превратиться в Дарта, понимаете ли, Вейдера или, на худой конец, в Квазимодо...

Для лиц 16-летнего возраста и старше предусмотрена забава по перетягиванию каната, имеются два волейбольных корта “а-ля пляж”, место для метания подков и три сочлененных бассейна, настолько длинных, что по ним можно уплыть подальше от толпы... Народ, впрочем, общения не избегает и предпочитает кучковаться в центре, поближе к пищеблоку, поскольку прошел слух, что скоро вынесут горячее.

Еда на такого рода мероприятиях, надо сказать, – не ахти, да и совсем не главное блюдо



Продолжает развиваться модуль Renishaw Productivity Plus, обеспечивающий поддержку циклов образцования деталей системы Renishaw, которой оснащаются около трети всех выпускаемых станков

(извините за каламбур). Но, согласитесь, гораздо приятнее поговорить о концепции ленточного интерфейса и функциональных отличиях Парасолида не на пустой желудок, а под крылышки и местный аналог “Балтики”.

Как можно заметить, если не с первого, то уж точно со второго взгляда, Америка, по большей части, – страна законченных пуритан, что находит отражение и в развлечениях. На протяжении без малого пяти часов и стар и млад гонялись на коняшках, перекидывались мячом через волейбольные и настольного тенниса сетки, непринужденно, едва ли не апатично, обсуждали Эболу и Россию, и не выказывали ни толики недовольствия по поводу достаточно скудного, даже по позднесоветским меркам, ассортимента развлечений.

Прожив немало лет в разных странах на разных континентах, невольно сравниваешь – нет, ищешь знаковые отличия во всех аспектах жизни “здесь” и “там”. Это совсем не праздное любопытство, а скорее прикладной интерес, так как Советского Союза, к моему большому сожалению, уже не вернуть, а что-то подобное создать даже не по форме, а хотя бы “по духу и букве” – увы, не удастся. Поэтому, рассматривая такую же одноэтажную, как и во времена Ильфа и Петрова, Америку как некий плацдарм, где пусть даже не тебе, но твоему сыну придется строить свою жизнь, невольно задаешься вопросом: в чём мы разные, в чём – похожи, что хотелось бы перенять, а от чего – без сожаления отказаться? И груз ответственности за принятые тобой решения плющит сознание поболее “страха”, что вот выйдет “восьмерка”, да обнаружится, нестати, баг, и надо будет спешно стряпать “хот фикс” – и так снова и снова, пока пенсионный план не разлучит тебя и компанию навсегда.

Очень хочется верить, что сделан пусть не единственно верный, но, в целом, правильный выбор. Ну а ты, Максимилиан Русланович, уж не подведи – реализуй себя по полной в рамках предложенных жизнью обстоятельств, как когда-то твой отец, неожиданно, в первую очередь, для самого себя, примеривший костюм янки из Коннектикута при дворе потомков почившего в Бозе в здешних краях несравненного Марка Твена...

Праздник закончился. За большим окном второго этажа кирпичного здания компании неяркий багрянец поздней осени, а на широком экране монитора причудливая твердотельная конструкция меняет свой предыдущий вид на изометрию – и вот уже витиеватые траектории инструментов начинают кружить над моделью заготовки. Нормальное рабочее, полное надежд настроение середины недели...

Я знаю, малыш X8, всё у тебя обязательно получится! 🙏