

# 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 загнул 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 халывной 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...

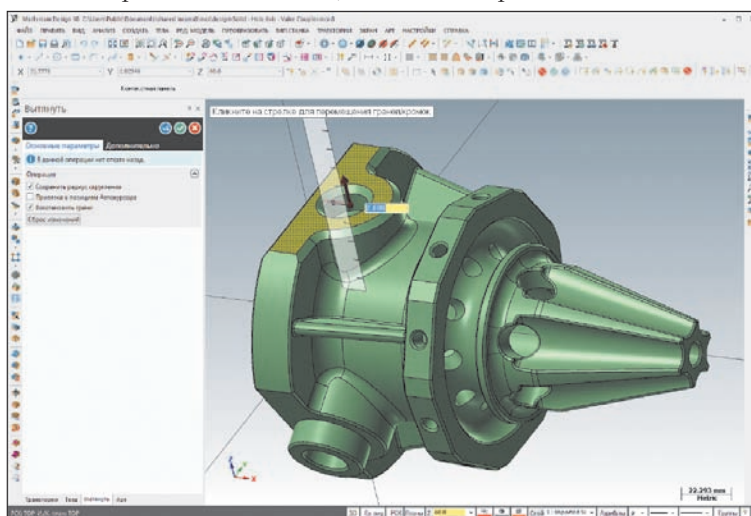
Заезженные пони обреченно мялись у входа в специализированный загон для парнокопытных, но настроение лошадок ничуть не смущало детвору, дорвавшуюся до развлечений. Отпрыски постарше деловито и степенно прогуливались по гравийным дорожкам, синхронно набирая тексты на своих гаджетах всеми конечностями 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 извилил “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,

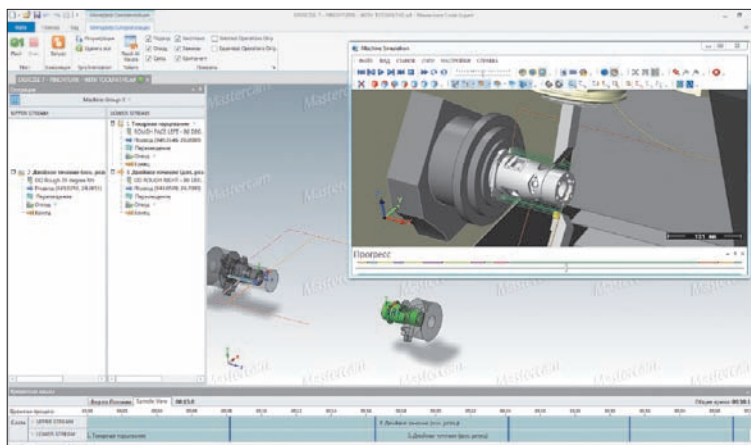
не доходят до рекламных материалов в первозданном виде, подвергаясь постоянному причесыванию и “выпукливанию” (проверочное слово – выпуклость) усердным персоналом департамента маркетинга.

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.)

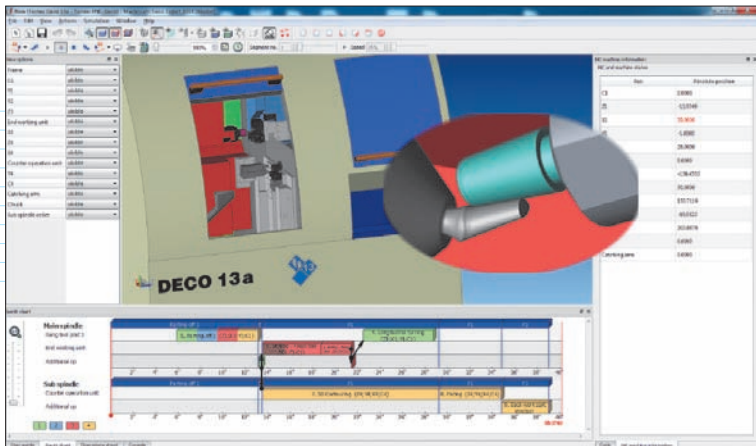
Но вернемся к нашим баранам... Пардон – лошадам. Власть наигравшись в ковбоев, малышня устремляется к новому аттракциону, которое вкратце можно описать как разукрашивание личиков и морд фломастерами и другими предметами, случайно попадающими под руку... Такая вот, сугубо американская забава, возможно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

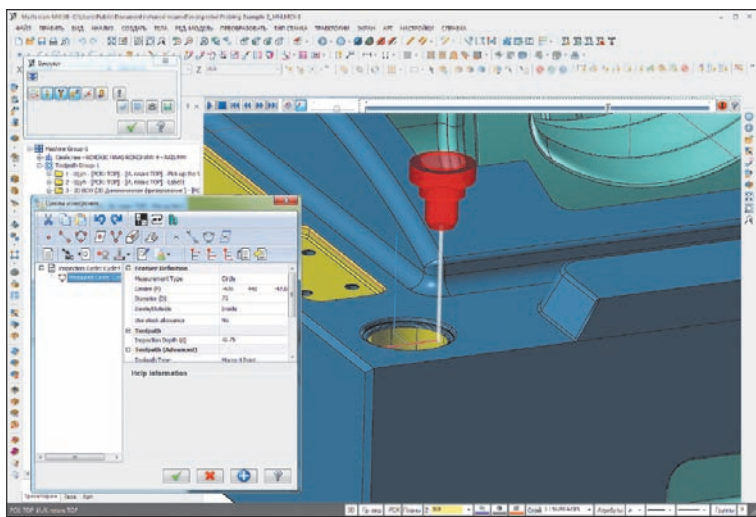


*Mastercam Swiss Expert идеально подходит для изготовления медицинских изделий – в частности абатментов. Простота программирования и большой набор функциональных возможностей позволяют производить обработку таких сложных и ответственных деталей*

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 образования 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 плещет сознание поболе “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! 🙏