

# Осенний марафон *Mastercam* в Москве

Сергей Шрейбер, Иво Липсте (ГК COLLA и ЦОЛЛА)

С 15 по 25 октября 2012 г. специалисты группы компаний COLLA (Рига) и ЦОЛЛА (Москва), представляющие на постсоветском пространстве популярную САМ-систему *Mastercam*, приложение *Robotmaster*, линии продуктов *CIMCO* и *PC|SCHEMATIC*, приняли участие в двух крупнейших в России и странах СНГ осенних промышленных выставках, проходивших в Москве: “Станкостроение” (МВЦ “Крокус Экспо”) и “Машиностроение” (ЦВК “Экспоцентр”).

Не секрет, что конкурентоспособность современного производства в большой степени зависит от сроков выполнения заказов и от качества изделий. А для этого необходимо иметь не только современные режущие инструменты и эффективное оборудование с ЧПУ, но также и мощную, доступную по цене, простую в освоении и использовании CAD/CAM-систему, позволяющую технологам-программистам в короткие сроки получать качественные УП для обработки деталей на станках. *Mastercam*, как никакая другая система, отвечает этим требованиям. Отраднo, что посетителям нашего стенда бренд *Mastercam*, как правило, известен. Цель их визита чаще всего состоит в том, чтобы лично познакомиться, обсудить цены, конфигурации и пр. В период работы выставки “Станкостроение” мы получили 41 запрос коммерческого предложения на поставку *Mastercam*, а на “Машиностроении” – 49 запросов. Таким образом, мы можем оценить результаты своего участия в этих выставках как удовлетворительные. Но для сравнения предлагаем сопоставить приведенные цифры с 1600 запросами, полученными компанией *CNC Software*, разработчиком *Mastercam*,

на выставке *IMTS-2012*, которая проходила в сентябре в Чикаго.

Практическая ценность и эффективность пакета *Mastercam* доказана многолетним его использованием на крупных, средних и малых предприятиях различных отраслей. А популярность *Mastercam* выражается в том, что уже на протяжении 17-ти лет эта система занимает первое место в мире по числу поставленных в промышленность лицензий. Нам приятно осознать,

что группа компаний COLLA и ЦОЛЛА тоже приложила руку к этому результату. Недавно наша компания была награждена разработчиком *Mastercam* за выдающийся рост объемов продаж в 2011 году. Немалая заслуга в этом принадлежит и нашим дилерам, поэтому пользуемся случаем выразить им нашу благодарность на страницах уважаемого журнала. До завершения 2012 года осталось чуть больше месяца, но данные о продажах обещают нам повторение прошлогоднего успеха, когда был установлен рекорд по размеру выручки от продажи новых лицензий, обновлений, поддержки (*maintenance*), постпроцессоров и информационно-консультационных услуг за всю 20-летию историю поставок *Mastercam* в Россию и другие страны СНГ.

Не только на страницах *Observer*'а высказывались опасения, что быстро прогрессирующие роботы уже в обозримом будущем составят серьезную конкуренцию станкам с ЧПУ. Словно в поддержку этих мыслей, компания *KUKA* выпустила новую серию роботов, в названии которых есть слово *QUANTEC*. Эти роботы поставляются с опцией *KUKA.CNC*, обеспечивающей восприятие УП в привычных G-кодах. Казалось бы, открывается новая эра в применении роботов для механической обработки, и теперь УП для них можно будет готовить в любой САМ-системе... Однако, не стоит торопиться с выводами. Без интеллектуального вмешательства извне, математика робота пока не в состоянии справляться с типичными проблемами (сингулярность, выход из зоны досягаемости, инвариантность положения суставов при одной и той же ориентации оси инструмента, переворот кисти, соударение нерабочих частей робота, выход за предельные значения поворотов суставов).

Уникальное инновационное приложение *Robotmaster* (на платформе *Mastercam*) от *Jabez Technologies* как раз и призвано быть тем недостающим звеном в цепи обуздания строптивного робота, и с его помощью можно изящно решать задачи мехобработки с использованием роботизированных ячеек. В таких корпорациях, как *Pratt & Whitney*, *Daimler* и др., это уже осознали. Следует отметить, что процесс пошел и в России, что можно было воочию наблюдать на упомянутых выставках. ☺



Заслуженная награда



Стенд *Mastercam* на *MASHEX-2012*  
Слева направо: Иво Липсте, Сергей Шрейбер, Максим Логвинов

НОВОСТИ, СОБЫТИЯ, КОММЕНТАРИИ