

Молодые профессионалы России

Финал Национального чемпионата *WorldSkills Russia 2016*

Коллектив Группы компаний ЦОЛЛА

Вот и завершился проходивший в Подмоскovie с 23 по 27 мая 2016 года финал IV Национального чемпионата “Молодые профессионалы” (*WorldSkills Russia 2016*). В соревнованиях приняли участие 849 участников из 64-х регионов Российской Федерации, которые состязались в 99-ти компетенциях.

Две из этих компетенций – “Фрезерные работы на станках с ЧПУ” и “Токарные работы на станках с ЧПУ” – поддерживает Группа компаний “ЦОЛЛА”.

Решением Технического комитета международного движения *WorldSkills International (WSI)* в качестве глобальной САМ-платформы для состязаний всех уровней в этих дисциплинах принята CAD/CAM-система *Mastercam*, а её разработчик – компания *CNC Software* – была удостоена статуса Глобального партнера *WSI*. Соответственно, ГК “ЦОЛЛА”, дистрибьютор *Mastercam* на постсоветском пространстве, получила статус Официального партнера и поставщика *Mastercam* для национальных движений *WorldSkills Russia* и *WorldSkills Belarus*.

Подготовка участников состязаний из числа студентов университетов, институтов, техникумов и колледжей по высоким западным стандартам мастерства требует, как минимум, организации соответствующего учебного процесса и наработки практики программирования обработки в среде *Mastercam*. Процесс оснащения учебных заведений лицензиями *Mastercam* набирает скорость и масштаб: в каждый момент времени не менее двух десятков учебных заведений стремятся решить эту задачу, однако дело тормозит отсутствие собственных средств и специального финансирования. Поэтому нет ничего удивительного в том, что не менее половины молодых людей, участники состязаний, видят лицензионную систему *Mastercam* только во время соревнований, а в остальное время попросту “пиратствуют”. Это не



может не оставлять осадок у них на душе – ведь таким отношением к делу со стороны некоторых преподавателей, руководства учебных заведений и чиновников местных органов власти наносится ущерб вере молодых людей в благие намерения государства.

Финал Национального чемпионата *WorldSkills Russia 2016* почтил своим присутствием **David Hoey** – главный исполнительный директор *WorldSkills International*.



Павильон “Крокус Экспо”, в котором проходил финал WorldSkills Russia 2016 (или чемпионата России по Mastercam, как шутят в компании ЦОЛЛА)

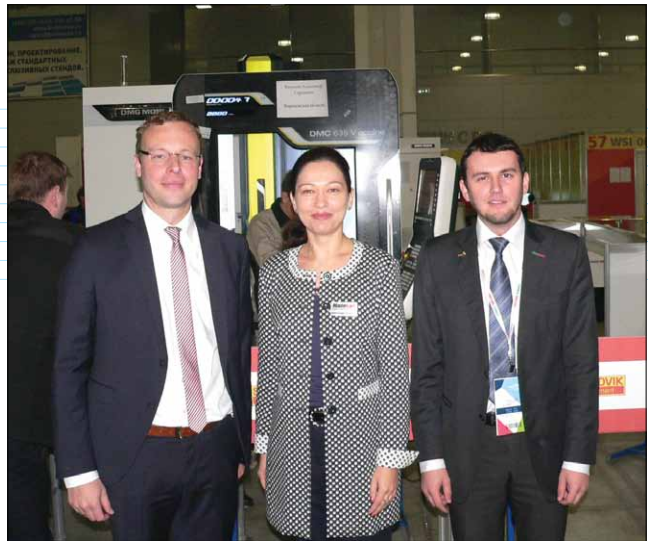


За несколько минут до начала торжественной церемонии открытия Национального чемпионата WorldSkills Russia 2016

НОВОСТИ, СОБЫТИЯ, КОММЕНТАРИИ



Справа налево: David Ноу, главный исполнительный директор WorldSkills International; Александра Суханова, издатель журнала "CAD/CAM/CAE Observer" и генеральный директор ООО "ЦОЛЛА"; Владимир Воржаков, технический директор ООО "ЦОЛЛА"



Генеральный директор ООО "ЦОЛЛА" (Mastercam) Александра Суханова в окружении замечательных мужчин: слева – Jan Möllenhoff, управляющий директор DMG MORI Academy GmbH, справа – Илья Тонких, руководитель Академии DMG MORI Россия.

В значительной степени благодаря слаженной деятельности этой команды руководителей и стоящих за ними технических специалистов был обеспечен должный уровень состязаний молодых профессионалов России в компетенциях "Фрезерные и токарные работы на станках с ЧПУ"

Г-н Ноу был впечатлен масштабом чемпионата и увлеченностью молодых профессионалов. Тем не менее, он считает, что этому движению в России есть куда расти и развиваться. В частности, следует охватывать еще не вовлеченные регионы страны и повышать стандарты мастерства до уровня западных, для чего необходимо совершенствовать систему профессионального образования.

Мы всей душой присоединяемся к оценкам и пожеланиям г-на Ноу и, со своей стороны, обращаемся к состоятельным гражданам России с инициативой поддержать финансами хотя бы 100 колледжей – участников движения WorldSkills Russia. Примером здесь может служить ООО "ЦОЛЛА" – небольшая компания, поддержавшая два колледжа.

Состязания в компетенциях "Токарные работы на станках с ЧПУ" и "Фрезерные работы на станках с ЧПУ" проводились одновременно на четырех станках компании DMG MORI



VIP-гости финала чемпионата WorldSkills. Слева направо: David Ноу, главный исполнительный директор, и Simon Bartley, президент (WorldSkills International); Андрей Воробьев, губернатор Московской области; Ольга Голодец, зампред Правительства РФ, и другие официальные лица



Вряд ли можно придумать лучшую рекламу для Mastercam: и эффектный визуальный ряд, и живая эксплуатация системы на публике на протяжении всей недели состязаний

и четырех САМ-местах, оснащенных системой *Mastercam* с русскоязычным интерфейсом. Если в прошлом году основная тяжесть подготовки участников Национального чемпионата и мирового первенства легла на плечи сотрудников ГК ЦОЛЛА, то в этом году тренеры из *DMG MORI* натаскивали участников уже самостоятельно. Зонай ответственности компании ЦОЛЛА стала дополнительная подготовка тренеров, модернизация и отладка постпроцессоров. Разумеется, техническая поддержка системы *Mastercam* во время соревнований тоже осуществлялась наиболее опытными сотрудниками ГК ЦОЛЛА.

В 2015 году компания *DMG MORI* запустила сборочный станкостроительный завод в Ульяновске. Нельзя не отметить, что все задействованные во время чемпионата станки были собраны именно на этом заводе. Поэтому баннер “СДЕЛАНО В РОССИИ”, развернутый на соревновательной площадке в “Крокус Экспо”, оказался весьма уместным.

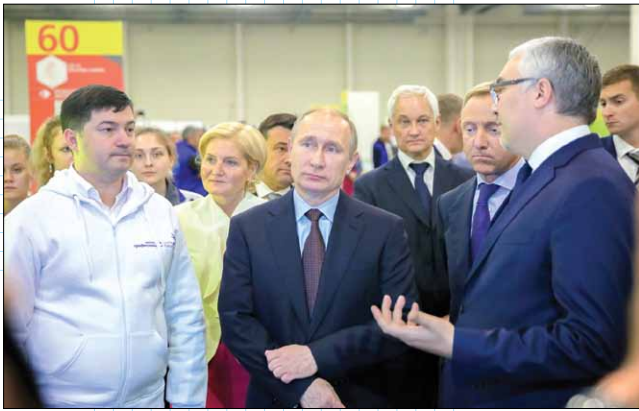
Труд современных операторов станков с ЧПУ мало напоминает шоу, но оценивающие их работу специалисты наблюдали за ними очень внимательно, подмечали острым взглядом и промахи, и ошибки, и корректную работу соревнующихся, жестко ограниченных временем выполнения

задания. По мнению экспертов, уровень технической подготовки и мастерство участников в дисциплинах “Токарные и фрезерные работы на станках с ЧПУ” за прошедший год значительно вырос, хотя и по-прежнему недостаточен для побед на международных конкурсах.

Звездой российского финала *WorldSkills* стал китайский парень **Shuai Wang** – студент пекинского технического колледжа, осваивающий профессию оператора токарных станков с ЧПУ и уже сегодня демонстрирующий настоящий профессионализм в программировании обработки с помощью *Mastercam*. На прошлогоднем чемпионате мира в Сан-Паулу (Бразилия) он занял пятое место в своей номинации, а в этом финале легко “заткнул за пояс” победителей российского чемпионата с медалями всех достоинств. Выступая вне рамок официального зачета в состязаниях по обработке на токарных станках с ЧПУ, *Shuai Wang* показал чудо-технику владения функционалом *Mastercam*. Как отметили судьи, придирчиво оценивавшие результат обработки, он смог изготовить практически эталонную деталь. При этом оценки остальных финалистов, удостоенных высших наград, едва дотягивали до 60% его результата. Нацеленный на победу в Абу-Даби, где будет проводиться следующий чемпионат мира,



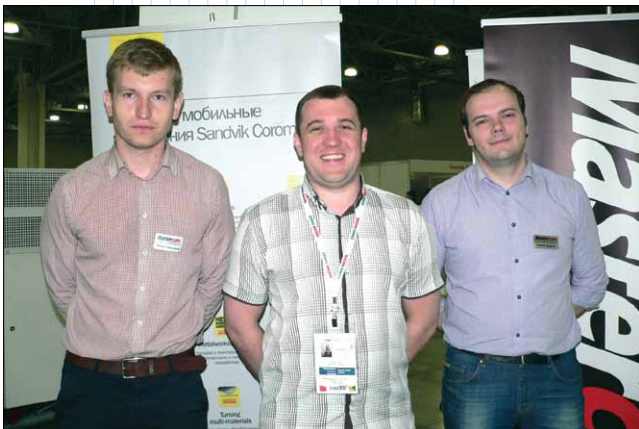
Строгие судьи-эксперты контролируют каждое действие участника и выставляют заслуженные оценки



В заключительный день соревнований чемпионат посетил Президент РФ Владимир Путин в сопровождении ряда членов правительства, что является свидетельством важности работы с молодежью для будущего страны



Shuai Wang, студент пекинского технического колледжа, осваивает профессию оператора токарных станков с ЧПУ и уже сегодня демонстрирует настоящий профессионализм в программировании обработки с помощью Mastercam



Команда технической поддержки Mastercam на чемпионате WorldSkills Russia 2016. Слева направо: Михаил Тимошенко (ЦОЛЛА), Евгений Ижко (Академия DMG MORI), Евгений Дудукин (ЦОЛЛА)



David Hoey, главный исполнительный директор WorldSkills International, вручает награды победителям

Shuai Wang уже полтора года настойчиво изучает технику программирования в *Mastercam*, а китайское государство и частные спонсоры конкурируют за право материально его поддерживать и помогать на пути к победе.

Надо сказать, психологическая устойчивость этого молодого мастера тоже находится на высочайшем уровне: русский интерфейс *Mastercam* его смутил не сильно. Однако он выразил признательность Евгению Дудукину (ЦОЛЛА) из команды технической поддержки соревнований за возможность состязаться на его компьютере, где был установлен *Mastercam* с оригинальным англоязычным интерфейсом.

На торжественной церемонии закрытия Национального чемпионата России 2016 года награды победителям вручал *David Hoey*, главный исполнительный директор *WorldSkills International*.

В номинации “Токарные работы на станках с ЧПУ” золотой медали был удостоен **Борис Сатаров** (Воронежская обл.), серебряную медаль получил **Владислав Садко** (Новосибирская обл.), бронзовую – **Данил Тугулев** (Татарстан).

В номинации “Фрезерные работы на станках с ЧПУ” золото досталось **Александру Казьмину** (Воронежская обл.), серебро – **Юрию Фёдорову** (Красноярский край), бронза – **Илье Маркову** (Татарстан). Такой “дубль” воронежцев не вызывает удивления. Высокие результаты этих ребят являются закономерным следствием их упорной подготовки, включая владение техникой программирования обработки в среде *Mastercam*. Примите наши искренние поздравления!

Конкурс CNC MASTERS 2016

Накануне финала чемпионата *WorldSkills Russia 2016* завершился экстерриториальный конкурс *CNC MASTERS 2016* для команд учебных заведений. Конкурс на лучший творческий проект по токарной и фрезерной обработке на станках с ЧПУ проводился компанией *DMG MORI* (официальным партнером Союза “Ворлдскиллс



Лучшие проекты, поданные на конкурс CNC MASTERS 2016 (в том числе командами Воронежского политехнического техникума и Машиностроительного техникума ВоГУ)

команд-победителей получат бесплатную годовую подписку на журнал “CAD/CAM/CAE Observer”.

Церемония награждения команд, победивших на конкурсе CNC MASTERS 2016, была приурочена к мероприятиям WorldSkills Russia. Церемонию проводили: Илья Тонких – руководитель Академии DMG MORI Россия; Владимир Воржаков – технический директор компании ЦОЛЛА (Mastercam); Сергей Шпак – руководитель отдела инжиниринга компании Sandvik.

“Сегодня мы закрываем одну из страниц нашей истории. Мы стали частью невероятного праздника профессионального мастерства, но не должны останавливаться на достигнутом. В 2016 году движение WorldSkills Russia охватит все регионы России. Это значит, что в каждом уголке нашей страны будут проходить чемпионаты профессионалов, определяющие лучших в самых передовых и востребованных профессиях. Главная задача – не только изменить существующую систему профессиональной подготовки, но задать новый вектор развития отечественной промышленности и производства. К 2019 году мы должны создать команду, которая обеспечит нам максимальное количество золотых медалей на WorldSkills Kazan 2019”, – сказал в ходе церемонии Роберт Уразов, генеральный директор Союза “Ворлдскиллс Россия”.

Мы присоединяемся к сказанному и хотим также надеяться на существенное снижение уровня использования пиратского софта – как в сфере образования, так и в реальном производстве. Какие бы высокие стандарты подготовки рабочих кадров не задавали чемпионаты WorldSkills, новые кадры куются в цехах предприятий, в классах и лабораториях учебных заведений. Поэтому последние должны быть оснащены лицензионным ПО Mastercam – иначе медалей на мировых чемпионатах WorldSkills в номинациях “Токарные и фрезерные работы на станках с ЧПУ” не видать. Это – аксиома! 👁

Россия”) при поддержке Sandvik, Mastercam и журнала “CAD/CAM/CAE Observer”.

Лучшие проекты, поданные на этот конкурс, представлены на фотографиях.

Команда Воронежского политехнического техникума под руководством Сергея Белозерцева, заместителя директора по учебной работе, заняла 1-е место в конкурсе CNC MASTERS 2016 и получила в подарок три полных рабочих места Mastercam Educational Suite.

В номинации “Mastercam – мастер сам!” того же приза – три рабочих места Mastercam – была удостоена команда Машиностроительного техникума Вологодского государственного университета (ВоГУ). Кроме того, все участники



Церемония награждения команд, победивших на конкурсе CNC MASTERS 2016