

Олимпиада САПР "CAD-OLYMP 2011"



8 декабря 2011 года завершились финальные очные состязания олимпиады САПР "CAD-OLYMP 2011", которые проводились в рамках 3-го Международного форума по интеллектуальной собственности "EXPOPRIORITY 2011". Организаторами олимпиады выступили префектура Восточного административного округа города Москвы, МГТУ "МАМИ", отечественные компании, работающие в области САПР-систем (ЗАО "СиСофт", ЗАО "Топ Системы", ЗАО "АС-КОН"), Информационно-аналитический центр Департамента образования города Москвы, Центр развития предпринимательства ВАО города Москвы. Олимпиада "CAD-OLYMP 2011" проводилась в два этапа: заочный и очный. Победители заочного этапа состязались в очном туре. Это позволило привлечь к участию юных интеллектуалов не только из Москвы, но и из других регионов России, а также из Украины, Беларуси, Молдовы и Узбекистана.

Призы и подарки вручены

Принять участие в олимпиаде САПР "CAD-OLYMP" могли студенты колледжей и вузов в возрасте до 30 лет, а также учащиеся школ. Главное условие участия – умение обращаться с инструментами программного обеспечения для 2D- и 3D-моделирования.

Оргкомитет заблаговременно разработал и разместил на сайте олимпиады (www.cad-olymp.ru) задания для решения с помощью систем автоматизированного проектирования КОМПАС, T-FLEX и Autodesk Inventor. В основе заданий, разработанных по заказу оргкомитета в МГТУ "МАМИ", лежат типовые задачи по инженерной графике, начертательной геометрии и геометрическому моделированию, а также конструкторские решения, реализованные в инновационных разработках предприятий ВАО г. Москвы. В каждой задаче имеется ссылка на предприятие, чья разработка стала для нее прототипом.

Чтобы в олимпиаде могли принять участие и те, кто в рамках своей учебной программы не изучает упомянутые программные комплексы, для студентов колледжей и школьников весной и осенью этого года были организованы курсы по 3D-моделированию в САПР КОМПАС 3D, Autodesk Inventor и Autodesk 3ds Max...

В жюри, которое оценивало работы участников очного этапа, компанию "СиСофт" представляли заместитель директора отдела САПР и инженерного анализа Антон Скрипкин и специалист того же отдела Антон Лепестов.

Победители очного этапа олимпиады в личном и командном зачете получили дипломы, памятные призы и специальные подарки от спонсоров мероприятия.



Интеллект и творчество – преимущество на рынке труда

Перед началом очных состязаний президент НП "Московский центр развития предпринимательства г. Москвы" Дмитрий Князев торжественно разрезал красную ленточку. Он убежден, что олимпиада должна расширить возможности мо-



лодых специалистов при вступлении во взрослую жизнь: "Мы загорелись идеей проведения олимпиады, которая станет межплатформенной и сможет привлечь студентов и специалистов. В условиях конкурентной среды (а сегодня конкуренция существует повсюду, даже в метро каждый старается проскочить первым) студенты должны обладать преимуществом в соревновании за рабочее место. Поступая в вузы, они уже боролись за место, но это был "школярский" этап, а олимпиада дает пример реальной конкуренции.

При подборе заданий мы старались сформулировать их так, чтобы ни один программный пакет преимуществ не имел — этот подход позволил договориться с компаниями, представляющими конкурирующие решения.

Хочется отметить рост уровня подготовки участников. Не секрет, что предприятиям частенько приходится переучивать выпускников, а ведь молодой человек должен полученными во время учебы знаниями зарабатывать на жизнь. Мы хотим видеть не "батрака от CAD", а человека интеллектуального и творческого, имеющего возможность получать достойную зарплату и вступать в конкуренцию за лучшее рабочее место.

В прошлом году на олимпиаде использовались только российские программ-

ные продукты: КОМПАС и T-FLEX. Отрадно, что в 2011-м на нас обратили внимание крупные игроки рынка программного обеспечения; к нам присоединилась компания "СиСофт", представив продукт Autodesk Inventor. Это говорит о том, что мы находимся на правильном пути. Для разработчиков и поставщиков ПО участие в CAD-OLYMP — хороший способ сказать потребителю: "Наш продукт поможет сделать жизнь удобнее".

Честная борьба

Лев Теверовский, ведущий специалист ЗАО "АСКОН": "Нам как разработчикам программного обеспечения олимпиада интересна и с точки зрения применения системы в учебном процессе, и в плане использования полученных знаний на практике. Это дает нам представление о том, как студенты усвоили знания и смогут ли они применить их в работе, став молодыми специалистами. "АСКОН" уже много лет занимается образовательными программами, но впервые мы получили ясный отклик и увидели результаты сотрудничества с образовательными структурами.

В 2010 году на очном этапе было задействовано шестнадцать компьютеров, в 2011-м — больше тридцати. Улучшается качественный состав организаторов и участников, в этом году наш функционал позволяет решать больше задач, чем в прошлом.

То, что "CAD-OLYMP 2011" проходит наряду с городской конференцией "Молодежь и бизнес", также значительно повышает статус олимпиады.

Я надеюсь, что олимпиада будет проводиться и дальше. В число организаторов вошла компания "СиСофт"; есть и другие российские компании, которые мы надеемся заинтересовать. Мы готовы все вместе участвовать в следующей олимпиаде".

Продолжение следует!

Алексей Плотников, инженер лаборатории инжиниринга и прототипирования (МКБ МАМИ): "Скажу от имени одного из организаторов CAD-OLYMP. В прошлом году мы впервые провели это мероприятие, собрали много молодых людей не только из Москвы, но и из регионов, стран ближнего зарубежья. В 2011-м увеличилось и количество участников, и число компаний-партнеров, организаторов. Олимпиада обзавелась информационными партнерами — это компания Autodesk, журналы CADmaster и "САПР и графика".

Подростки со школьной скамьи знакомятся с инструментами, которые сегодня применяются при выполнении сложнейших конструкторских проектов, получают опыт погружения в инженерную среду.

То, что я увидел сегодня, убеждает меня, что этот опыт мы обязательно повторим и в следующем году. Пожелаем успехов будущим участникам олимпиады!"

Ирина Корягина

E-mail: koryagina@csoftcom.ru

Победители олимпиады "CAD-OLYMP 2011"

Личный зачет по 2D-проектированию

I место — Сергей Албул (НИТУ "МИСиС")

II место — Ольга Тиунова (МГСУ)

III место — Андрей Морозов (НИЯУ "МИФИ")

Личный зачет по 3D-проектированию

I место — Артур Бузов (АДИГВУЗ "ДонНТУ")

II место — Антон Недогарок (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

III место — Леонид Платонов (ГПНИИКА, г. Донецк)

Командный зачет по 3D-проектированию

I место — "Visual CAD studio" (Алексей Карфидов, Виталий Васильев, Александр Кабанов, Аббас Абдукаримов — НИТУ "МИСиС")

II место — "ЭВРИКА" (Михаил Коновалов, Валерий Евсеев, Полина Губанова, Виктор Подкорытов — ФГБОУ ВПО "СевКавГТУ", лицей СевКавГТУ, г. Ставрополь)

III место — "ДАВЛЕНЦЫ" (Леонид Владимиров, Игорь Яценко, Анастасия Елтарева, Юлия Астафьева, Татьяна Буханцева — РГУНиГ им. И.М. Губкина)