



СТУДЕНТЫ ПРИРУЧАЮТ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

4 и 5 декабря в Москве прошел завершающий очный этап Олимпиады САПР "CAD-OLYMP 2012". Вот уже третий год подряд организуется это масштабное соревнование талантливой молодежи, осваивающей возможности систем автоматизированного проектирования. Благодаря Интернету участие в Олимпиаде доступно для граждан всех стран СНГ...

Программные инструменты для студентов

С 2010 года, когда эта идея была впервые воплощена в жизнь, Олимпиада "CAD-OLYMP" стала одним из самых заметных событий в области научно-технического творчества молодежи. На финальном этапе Олимпиады-2012 были представлены работы студентов более 40 вузов России, Украины, Беларуси и Узбекистана. Организаторами мероприятия выступили префектура Восточного административного округа города Москвы, НП "Центр развития предпринимательства ВАО г. Москвы", Университет машиностроения, отечественные компании — разработчики САПР-систем (ЗАО "СиСофт", ЗАО "Топ Системы" и ЗАО "Аскон"), Учебно-методический центр по информационно-аналитической работе Департамента образования г. Москвы. Поддержали студенческую Олимпиаду и в столичном правительстве. А благодаря содействию Совета ректоров вузов Москвы

и Московской области к ней удалось привлечь внимание ведущих вузов, в учебные планы которых включены курсы современных систем автоматизированного проектирования.

Задания, над которыми работают участники Олимпиады, могут быть решены средствами различных систем автоматизированного программирования: Autodesk Inventor, "КОМПАС" и T-FLEX. Задачи размещаются на сайте www.cad-olymp.ru, там же можно найти подробную информацию о мероприятии, зарегистрироваться для участия и увидеть результаты прохождения этапов. По уже сложившейся традиции таких этапов два: заочный и очный.

У CAD-OLYMP появились свои фанаты

Напомним, что согласно правилам в Олимпиаде могут принимать участие школьники 10-11 классов, студенты технических колледжей, вузов, а также их выпускники не старше 30 лет. Для получения олимпиадного задания заочного этапа необходимо зарегистрироваться на сайте www.cad-olymp.ru.

Среди участников CAD-OLYMP 2012 было немало тех, кто вышел на старт Олимпиады САПР второй год подряд. Эти студенты значительно улучшили свою подготовку, расширили круг используемых программ, стали полнее применять их возможности — в том числе благодаря студенческим лицензиям и

тем программам, которые бесплатно предоставляет вузам компания Autodesk. Основной день Олимпиады собрал более 100 участников, а в финале личного зачета состязались более 30 человек. Семь коллективов приняли участие в командном первенстве.

Впечатляет и география Олимпиады: среди участников — студенты и выпускники вузов Москвы, Витебска, Владивостока, Донецка, Киева, Комсомольска-на-Амуре, Стерлитамака, Томска, Хабаровска... Итоги заочного этапа были подведены 15 ноября 2012 года в рамках XI Форума "Интеллектуальная собственность Восточного административного округа города Москвы", а 5 декабря состоялось награждение победителей очного этапа. Участники, показавшие лучшие результаты, получили дипломы, памятные призы и специальные подарки от спонсоров мероприятия — ноутбуки, игровые приставки, программное обеспечение, электронные книги, жесткие диски.

Больше профессионализма

Год от года растет и уровень организации CAD-OLYMP. Увеличилось количество рабочих мест на очном этапе, ускорилось подведение итогов, более слаженно работает жюри. Организаторы приняли на себя решение вопросов, связанных с размещением участников из других городов. В один из дней проведения очного этапа, 5 декабря, прошел Форум



"САПР-2012", собравший преподавателей, специалистов в области САПР-систем, представителей отечественных компаний-разработчиков. Была организована выставка программных и технических средств обучения, состоялась презентация образовательных продуктов и программ в области САПР.

Многие преподаватели, накануне сопровождавшие своих студентов на очном этапе в качестве зрителей и моральной поддержки, выступили на Форуме с докладами. Основные темы — состояние преподавания дисциплин, связанных с автоматизированным проектированием, и перспективы выпускников. Свой взгляд на рынок труда и на преимущества, усиливающие позиции студента на этом рынке к моменту окончания учебы, предложили представители рекрутинговых компаний Carier.ru и HH.ru. Подготовленное ими масштабное исследование рынка труда мог получить каждый участник очного этапа, а основные положения и выводы этого документа будут доступны на сайтах обеих компаний...

С 2011 года в оргкомитет Олимпиады входит компания "СиСофт". Антон Скрипкин, заместитель директора отдела САПР ЗАО "СиСофт", отметил: "Отрадно видеть, как по сравнению с прошлыми мероприятиями вырос общий уровень подготовки участников. Так, если раньше на заочном этапе ребята выполняли по одному заданию, то на этот раз многие выполнили по несколько заданий в той или иной системе. Были участники, которые предлагали решения одних и тех же заданий в различных CAD-системах, при этом достигая са-

мых высоких результатов. Что касается использования Autodesk Inventor, то в этом году свыше трети участников выбрали данную платформу для прохождения заданий на очном этапе, показав при этом высокий уровень знаний и удостоившись сертификатов компании Autodesk. Число студентов, на практике знакомых с работой в Autodesk Inventor, заметно увеличилось".

На Форуме "САПР-2012" Антон Скрипкин выступил с докладом о технологии цифровых прототипов компании Autodesk. Слушатели смогли убедиться, что это решение позволяет выйти за рамки 3D и предоставляет все необходимые инструменты для решения производственных задач. Технология цифровых прототипов дает дизайнерским, проектным и производственным подразделениям возможность на практике испытать изделие или модель еще до начала производства или строительства. С помощью этой технологии инженеры создают проекты, проверяют и оптимизируют их, управляют проектами с момента формирования концепции до стадии изготовления. Использование цифровой модели

во время разработки проекта помогает производственным подразделениям эффективнее обмениваться информацией со всеми заинтересованными сторонами и быстрее адаптироваться к меняющимся бизнес-требованиям.

Здесь же, на Форуме, были названы имена победителей очного этапа Олимпиады и состоялась церемония награждения. В соревнованиях по 2D-моделированию первенствовал Сергей Албул (НИТУ "МИСиС"). Победителем очного этапа состязаний по трехмерному моделированию стал Евгений Фомичев (Московский государственный университет путей сообщения (МИИТ)), второе место занял Артур Бузов, третье — Иван Ермак (оба — Донецкий национальный технический университет). В командном зачете места распределились так: первыми стали "ДАВЛЕНЦЫ" Павел Левченко, Алексей Колесов, Владислав Драганюк, Андрей Шумев из МГТУ "МАМИ", вторыми — "ЮНИТЫ" Ростислав Садкин, Дмитрий Сербенюк, Никита Дементьев и Руслан Давлетбаев, представлявшие московский Политехнический колледж № 8 имени дважды Героя Советского Союза И.Ф. Павлова, третьими — команда "ТЕНЗОР" (Александр Атрошенко, Андрей Марченко, Дмитрий Мухин, Дарина Татаринова) из Харьковского политехнического института.

Поздравляем победителей! И напоминаем, что вскоре, после небольшого перерыва, будет открыта регистрация на CAD-OLYMP 2013.



Ирина Корягина
E-mail: koryagina@cadmaster.ru