



ОЛИМПИАДА ПО КОМПЬЮТЕРНОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ И ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКЕ В НИТУ "МИСиС"

В большинстве университетов существует хорошая, правильная традиция – проводить внутренние Олимпиады по разным направлениям.

Недавно в Национальном исследовательском технологическом университете "МИСиС" прошла Олимпиада по инженерной графике и компьютерному моделированию. Впервые в истории университета в такого рода мероприятии смогли принять участие не только студенты младших курсов, но и старшекурсники и даже аспиранты. Организатором стало Студенческое конструкторское бюро (СКБ) при традиционной поддержке кафедры Инженерной графики и дизайна, а в качестве спонсоров выступили ведущие компании в сфере САПР-технологий: АСКОН, SolidWorks и Autodesk. Олимпиада проходила в двух "весовых" категориях в соответствии со степенью квалификации участников: профессионалы (студенты старших курсов, аспиранты и магистранты) и начинающие (студенты младших курсов).

В каждой из категорий задания были призваны выявить и развить способности студентов в области работы с САПР-программами, анализа и синтеза геометрических форм, логики, исследовательской интуиции – качеств, без которых невозможен творческий подход к конструированию. Несмотря на то что Олимпиада длилась более четырех часов, никто не собирался сдаваться, и даже после окончания мероприятия участники долго не расходились и обсуждали методы решения тех или иных проблем, возникших в ходе выполнения заданий. Стоит отметить, что ребята работали в нескольких программах: КОМПАС 3D, SolidWorks и AutoCAD. Это яркое свидетельство заинтересованности студентов в самостоятельном освоении различных систем автоматизированного проектирования для дальнейшего профессионального роста.

Следует признать, что задача у жюри была очень непростой: каждый из большого количества участников Олимпиады по-своему, нестандартными способами

решал поставленные задачи и был достоин высокой оценки. Но соревнование предполагает наличие победителей... В церемонии их награждения, прошедшей 20 ноября в музее НИТУ "МИСиС", приняли участие представители компаний Autodesk, SolidWorks и АСКОН. Президент Центра промышленного дизайна и инноваций "АСТРА РОССА" Владимир Пирожков, открывший мероприятие, отметил высокий профессионализм ребят и вдохновил их на дальнейшую работу. Заведующая кафедрой Инженерной графики и дизайна Людмила Мокрецова в своем выступлении особое внимание уделила успехам студентов младших курсов и пожелала всем участникам Олимпиады дальнейших успехов и, конечно же, удачной сдачи сессии.

Победителем общего зачета среди начинающих стал студент второго курса института "ЭкоТех" Александр Бодян, а среди профессионалов – магистрант группы ММО-12-1 Александр Кабанов, неоднократный победитель всероссийских Олимпиад по инженерной графике



Слева направо: Александр Савостьянов – технический директор СКБ НИТУ "МИСиС", Людмила Мокрецова – заведующая кафедрой Инженерной графики и дизайна НИТУ "МИСиС", Александр Бодян – победитель общего зачета среди начинающих



Слева направо: Станислав Князев – студент 4 курса кафедры МСИФ НИТУ "МИСиС", победитель среди профессионалов в номинации "Инженерная графика"; Владимир Пирожков – президент Центра промышленного дизайна и инноваций "АСТРА РОССА"

и компьютерному моделированию. Каждый из них получил главный приз от компании Autodesk – Apple iPad New 32 Гб. Отдельно хочется отметить студентку первого курса ИТАСУ Дарью Люпу, которая, несмотря на свой юный возраст, справилась с заданиями не хуже старшекурсников и стала победительницей в номинации "Моделирование". Все призеры и победители Олимпиады получили ценные подарки от представителей СКБ и призы от спонсоров.

Мне удалось взять интервью у Антона Сажина – руководителя направления развития СКБ.

Здравствуйте, Антон! Что заставило вас принять участие в организации этой Олимпиады? Проводила ли ранее ваша организация мероприятия подобного уровня?
Да, конечно, мы проводили Олимпиады и ранее. Однако в этом году я решил кар-

динально изменить ситуацию в НИТУ "МИСиС", касающуюся работы с САПР и, соответственно, Олимпиад. Впервые сотрудники СКБ выступают не только в роли организаторов конкурса и наставников для будущих олимпийцев, но и в роли участников. В нашем вузе уже сформировалась целая группа студентов и аспирантов с хорошей профессиональной подготовкой, которые могут вести борьбу на очень высоком уровне. Мы не вправе замалчивать их успехи – Родина должна знать своих героев! Кроме того, я уверен: участвующие в мероприятии, ранее доступном только для старшекурсников, студенты младших курсов получат дополнительную мотивацию для занятий конструкторской и проектной деятельностью. Вторым очень важным нововведением считаю работу с основными вендорами в области САД. Здесь был осуществлен настоящий прорыв: нам удалось привлечь на, казалось бы,

рядовую внутривузовскую Олимпиаду всех ведущих производителей софтверной продукции. Это позволило увеличить призовой фонд в 2,5 раза.

Какие у вас как куратора развития СКБ планы относительно ребят, хорошо проявивших себя на Олимпиаде?

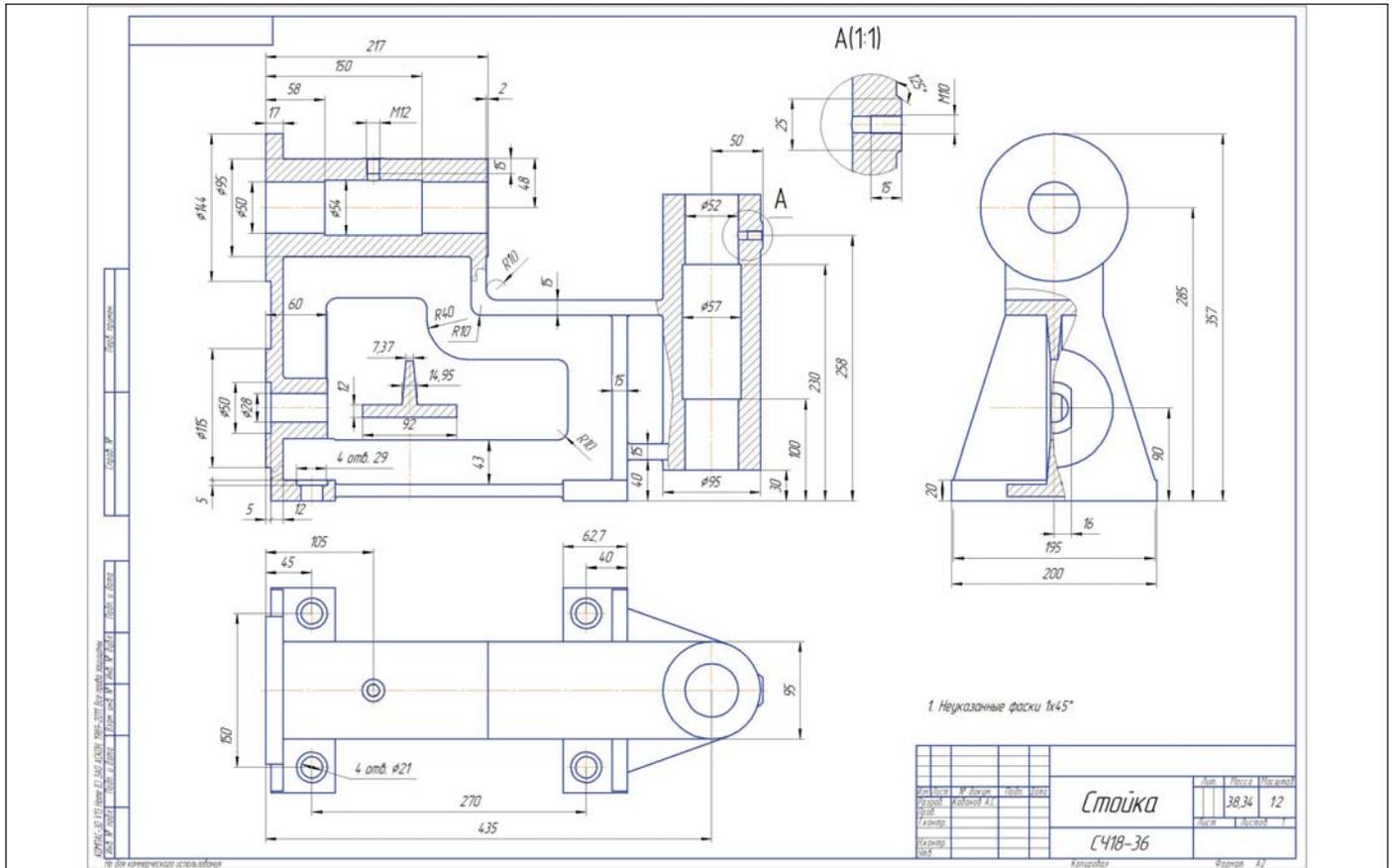
В рамках программы развития мы ставим перед собой 3 основные задачи: воспитать настоящих профессионалов в области проектирования и конструирования путем приобретения современного оборудования, программного обеспечения и проведения дополнительного обучения работе с ними; предоставить возможность проходить практику в ведущих компаниях и развить навыки не только отличных исполнителей, но и руководителей проектов. Собственно, как только человек попадает в зону нашего внимания на таких мероприятиях, как Олимпиада, на него автоматически распространяется программа развития, предусматривающая доступ к лучшему оборудованию, обучение на бесплатных курсах повышения квалификации и возможность работать над НИОКР как собственнo в университете, так и в компаниях-резидентах Сколково.

По сравнению с другими Олимпиадами такого уровня прошедшая Олимпиада отличалась весьма внушительным призовым фондом. Планируете ли вы организовывать подобные мероприятия в дальнейшем, а если да, то как часто и в каких масштабах?

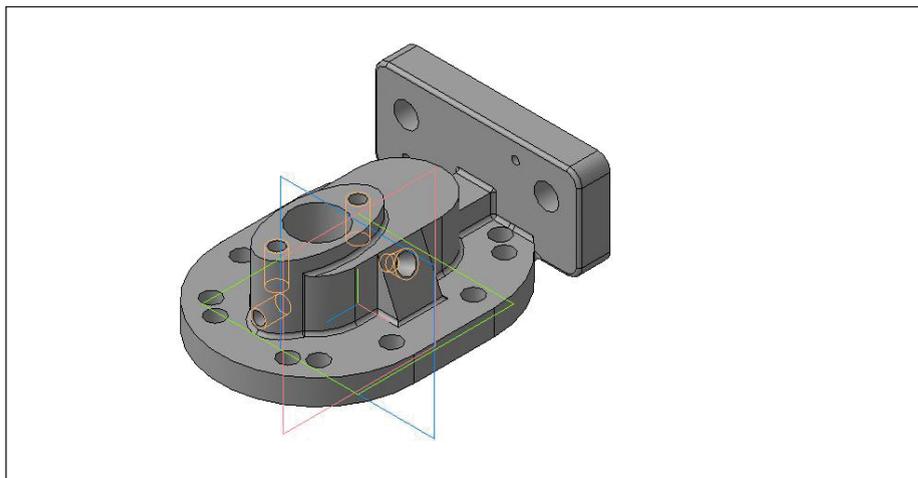
Если честно, то эта Олимпиада стала для нас проверкой на прочность. Новая команда практически без опыта проведе-



Куратор проекта СКБ Антон Сажин (слева) поздравляет призера Олимпиады Сергея Клепчу



Чертеж стойки (Александр Кабанов, институт "ЭкоТех")



Стойка (Александр Бодян, институт "ЭкоТех")

ния подобных мероприятий столкнулась с рядом очень серьезных проблем, но, к чести организаторов, все трудности были успешно преодолены. В будущем предполагаем проводить весной Олимпиаду для новичков, а осенью — для профессионалов. Но и это еще не все! Кроме того, мы планируем провести и глобальную online-Олимпиаду по всей России с offline-финалом в НИТУ

"МИСиС". Уверен, что сегодняшней команде по силам организовать такого масштаба мероприятие. А призовой фонд, который, я думаю, будет только радовать, станет отличной дополнительной мотивацией для участия всех студентов в наших Олимпиадах.

Антон, какое напутствие вы бы хотели дать ребятам?

Студенческие годы — чудесное время для развлечений, но не стоит забывать, что это и уникальная возможность для саморазвития и самореализации. У студентов есть лишь 5 лет, чтобы не только освоить программу вуза, но и найти свое место под солнцем. Те ребята, которые еще со студенческой скамьи увлекаются 3D-моделированием, конструированием и промышленным дизайном, формируют свое светлое будущее и интересную жизнь... Я желаю всем студентам не тратить время напрасно, а расти — и через 10 лет у вас будет то, о чем остальные будут лишь мечтать!

Большое спасибо, Антон! Желаю вам и вашим коллегам успехов в проведении дальнейших мероприятий!

Не за что! В заключение хотелось бы выразить огромную благодарность главным спонсорам проведенной Олимпиады — компаниям АСКОН, SolidWorks и Autodesk! Без их серьезной поддержки мы не смогли бы провести ее на таком высоком уровне!

Александр Савостьянов,
технический директор
СКБ НИТУ "МИСиС"