

Достижения

В этом году Всероссийский фестиваль компьютерного моделирования, графики и дизайна проходил 21 — 25 мая в Тольяттинском политехническом техникуме. В числе его организаторов — Тольяттинское управление министерства образования и науки Самарской области, группа компаний «АСКОН» и региональное представительство ООО «АСКОН-Тольятти».

В фестивале приняли участие студенты ТГУ: Сергей Щербаков, выигравший второе место в номинации «Машиностроительное черчение и 3D-моделирование», и Алексей Акифьев, занявший двенадцатое место в той же номинации. Поздравляем ребят с дебютом, а Сергея Щербакова — с призовым местом!

Как рассказала кандидат педагогических наук, доцент секции начертательной геометрии и черчения кафедры дизайна и инженерной графики ТГУ Татьяна Варенцова, решение о том, чтобы отправить на фестиваль Сергея Щербакова, который ещё только начал изучать инженерную графику и компьютерное моделирование, она приняла исходя из того, что знала его возможности и уровень знаний.

— Мы могли бы отправить студентов старших курсов, с которыми ездим на ВСО в

## «Деликатесная» задача в 3D-моделировании

**П**ервокурсник Сергей Щербаков (УТС-101) из института энергетики и электротехники ТГУ занял второе место в одной из номинаций XIII всероссийского фестиваля компьютерного моделирования, графики и дизайна. Успех этот был неслучайным...



Москву, но они были заняты аккредитационными тестами или предзащитой дипломных проектов, поэтому пришлось обратиться к первому курсу. Мой выбор оказался точным, поскольку Сергей не только умеет учиться, но и желает познать что-то новое, испытывая при этом настоящий азарт, — подчеркивает Татьяна Анатольевна. — Кстати, я часто говорю студентам о том, что самое голодное существо на земле — это... наш мозг, пища для него — задачи, а деликатес — задачи по начертательной геометрии и инженерной графике.

В весеннем семестре Сергей на занятиях изучал основы графической программы «Компас-3D», освоив не только 2D-, но и 3D-моделирование деталей, а вот создание 3D-модели сборочной единицы стал изучать самостоятельно, так как аудиторных часов на эту тему не предусмотрено. Но не остановился на этом, а ещё и самостоятельно стал изучать создание 3D-моделирования. Нашел в интернете мануалы (инструкции) и обучающие ролики на YouTube.

Углублённое изучение программы «Компас-3D», безусловно, развивает объёмное мышление. Это пригодилось Сергею на фестивале, когда ему пришлось выполнять сложнейшее задание. Изначально всем участникам была дана детализировка, по определённым размерам нужно было создать 3D-модель каж-

дой детали, затем создать пространственную модель сборочной единицы («склеить» детали) и перейти на 2D, оформить рабочий чертёж сборочной единицы по ЕСКД.

— Пришлось поломать голову, как правильно выполнить чертёж, выбрав необходимое количество изображений, проставить размеры, выдержать сопряжения и так далее, — замечает Сергей. — Поволновался, когда дважды зависал компьютер, экран монитора синел, но, к счастью, всё обошлось. Четыре часа давалось на задание, в той аудитории, где я был, все работали до последнего...

Соперниками Сергея были очень сильные студенты из питерской команды, славящейся своей подготовкой в области начертательной геометрии и инженерной графики. Его успех в состязании с такими соперниками вдвойне ценен. Наградили Сергея планшетным компьютером — и это будет ещё один инструмент в его познании инженерной графики.

■ Диана СТУКАНОВА

Олимпиады

## Юные Ньютоны и Ломоносовы

Наверное, большинство школьников задумываются о своём будущем только в период выбора и сдачи единого госэкзамена. Но исключения есть всегда! Кто-то уже с самых юных лет готовит себя к поступлению в лучшие университеты страны и полностью посвящает себя интеллектуальному совершенствованию. Именно таких ребят 1 июня награждали дипломами в нашем университете...

Институт математики, физики и информационных технологий ТГУ традиционно проводит ряд олимпиад для школьников. Самые извест-

ные из них — это межрегиональная олимпиада по математике «Саммат-2012» и «Турнир имени М.В. Ломоносова». Значимость олимпиад по математике для школьников возросла, поскольку сейчас одной из характеристик вузов является количество участников таких соревнований, проводимых под эгидой Российского Совета олимпиад школьников.

Ещё осенью состоялись отборочные соревнования, а весной — финалы этих конкурсов. Причем статистика по олимпиаде «Саммат» показывает, что по сравнению с предыдущими годами число ее участников увеличилось.



Так, например, в прошлом году было 8 135 участников, а в настоящем, 2012-м, — 10 213. Увеличилось и число одиннадцатиклассников. В этом году 231 тольяттинский школьник из выпускных классов принял участие в отборочном туре олимпиады, 60 человек из этого числа прошли в заключительный тур.

И вот, в первый день лета, прошло подведение итогов и награждение самых достойных. На четвертом этаже УЛК собралось много ребят. Кто-то уже выпускник школы и будущий студент, а кто-то

только окончил шестой класс. Некоторых ребят пришли поддержать и поздравить школьные преподаватели и родители. Волнение особенно заметно на лицах юных участников, ведь для них это первые серьезные победы!

Поздравить ребят с окончанием конкурсов и победой пришли директор ИМФиИТ доктор физ.-мат. наук, профессор С.В. Талаалов, а также завкафедрой алгебры и геометрии д.пед.н., профессор Р.А. Утеева, которая и вручала ребятам дипломы и грамоты.

Больше всего призеров нашего города готовят в лицеях

№№ 6, 19, 39 и 57, а также в школе № 10 — эти заведения поразили количеством победителей.

Врученные на торжестве грамоты и дипломы дают абитуриентам дополнительные баллы при поступлении в ведущие университеты страны, что лишний раз подтверждает престижность этих конкурсов.

Роза Азербайяна также рассказала о ценности проведения таких мероприятий в нашем университете: «Оценка вуза будет зависеть от того, является ли он учредителем подобных олимпиад. То, что ТГУ вошёл в число таких вузов, очень почётно для нас. Мы подали заявку для проведения этих олимпиад и на следующий год. Количество тольяттинских участников увеличивается, а в проведении олимпиад городского уровня наша кафедра имеет огромный 20-летний опыт, поэтому очень важно, что теперь мы проводим и межрегиональные конкурсы».

Будем надеяться, что призеры этих олимпиад будут участвовать в следующем году, показывая ещё более успешные результаты. А выпускники-призеры выберут ТГУ — и уже в статусе студентов будут продолжать совершенствоваться.

■ Егор ПЫЛОВ

