



НАШ РУДГОРМАШ



Награждение рудгормашевцев в Москве на конкурсе Асов КОМПьютерного 3D-моделирования. На фото (справа налево): С.А. Назаров, А.А. Чумаков, М.В. Тухфатуллин, В.А. Боев, А.В. Борзенко, Р.П. Скрыпкин, В.П. Глазунов

«Многokратные победы показывают серьёзный уровень разработок наших конструкторов и программистов»

Команда конструкторов и программистов «Рудгормаша» снова победила в конкурсе Асов КОМПьютерного 3D-моделирования.

5 июля в Москве прошла церемония награждения победителей X конкурса Асов КОМПьютерного 3D-моделирования, который проводит компания «АСКОН». На суд жюри была представлена 61 работа из России, Украины, Белоруссии и Казахстана. Из них пять проектов — от «Рудгормаша», два из которых стали победителями (все 5 работ входят в один проект бурового станка).

Подробнее рассказать об этом событии мы попросили идейного вдохновителя наших команд **начальника бюро СКБ БО В.П. Глазунова:**



— Когда несколько лет назад мы первый раз участвовали в конкурсе 3D-моделирования, хотелось попробовать чисто технически, можно ли в программе сделать проект 3D большой сборки. Сразу модель бурового станка, конечно, не получилась, тогда мы создали только 3D-модель мачты. Причём проверяли сборку в Липецке на специальной графической станции (тогда у нас такой не было). Постепенно

проекты усложнялись, программа росла и вместе с программой увеличивалось количество деталей в сборке. В 10-й версии программы «Компас 3D» мы смогли полностью разработать станок. Сейчас создавать станки от 15 000 до 20 000 деталей не составляет труда. Хочу отметить, что это прямая заслуга создателей программы — компа-



Авторы проекта «Построение пружины сжатия с учётом деформации», занявшего 1-е место на конкурсе. На фото (справа налево): А.В. Борзенко, В.П. Глазунов, С.А. Назаров

нии «АСКОН». Вместе с разработкой проекта бурового станка мы всегда даём «АСКОНу» свои замечания и предложения по поводу улучшения «Компаса 3D». Они нас за это назвали своими стратегическими партнёрами. Индивидуальный интерес к участию в конкурсе перерос в обоюдный. Полезно не только нам, но и им.

В этом году на церемонии вручения наград «Рудгормаш» на сцену выходил целых 4 раза! Первый выход — первое место за проект «Построение пружины сжатия с учётом деформации», второй — получили бронзу за буровой станок СБШ-190/260-60, третий — приз зрительских симпатий, четвёртый раз нам вручили приз «За многолетнюю творческую поддержку конкурса, новаторский взгляд на инженерную деятельность, за вклад в сохранение и развитие проектной и конструкторско-технологической школы».

Кстати, наша разработка по пружине — это большая помощь «АСКОНу». Я считаю, они бы это ещё не скоро сделали. Когда мы начали думать, какой же предложить проект на конкурс 3D-моделирования, чтобы он был довольно-таки простой и в то же время необходимый для работы, я решил, что разработка пружины будет оптимальным

вариантом. А наши программисты Александр Борзенко и Сергей Назаров реализовали мою идею.

Проект «Построение пружины сжатия с учётом деформации»

За этот проект команда наших программистов получила первое место в номинации «Лучшая прикладная разработка». Вот имена авторов-разработчиков: руководитель проекта — Заботин В.К., авторы: Глазунов В.П., Назаров С.А., Борзенко А.В.

Рассказывает **С.А. Назаров, начальник отдела ОМОКТПП:**



— Наша конкурсная работа предназначена для построения в программе «Компас 3D» пружин сжатия с учётом деформации. Эту тему мы взяли не просто так. У наших конструкторов возникла потребность в такой разработке (если пружина не может войти в конструкцию, приходится всё переделывать, а это лишние затраты средств и времени). Проект мы готовили 6 месяцев в свободное от работы время. Если бы работали по 8 часов в день, закончили бы за месяц. Приятно, что наш труд так высоко оценили и пода-

рили замечательные призы: книгу Н.Н. Голованова «Геометрическое моделирование» и две программы: «Pinnacle Studio HD», «Video Editor 7». Да и сама поездка в Москву порадовала — это отличная возможность поделиться опытом, узнать что-то новое, получить яркие впечатления.

В.К. Заботин, директор по инновационным технологиям:



— Вначале хочу поздравить всех участников конкурса и сказать, что наши многократные победы (мы уже 4 года подряд занимаем призовые места) говорят не о случайности данного события, а показывают серьёзный уровень разработок наших конструкторов и программистов. Кстате, сейчас наши сотрудники с удовольствием участвуют в этом профессиональном состязании, с трепетом ждут его начала. Желаю нам свежих идей и необычных проектов. Хотелось бы в следующем году на конкурс представить новую работу и отойти от классической разработки бурового станка.

Проект «Буровой станок СБШ-190/260-60»

Как рассказали редакция организаторы конкурса, первое место за этот проект нашим конструкторам не присвоили только потому, что другие участники конкурса Асов КОМПьютерного 3D-моделирования уже стали обижаться: ведь победителем много лет подряд становился исключительно «Рудгормаш». Вот имена тех, кто работал над проектом бурового станка: руководитель — Коршков В.А., авторы: Глазунов В.П., Дронов А.И., Зубахин Н.Д., Заруднева Н.А., Скрыпкин Р.П., Тухфатуллин М.В., Захаров Л.М., Барабаш Е.Г., Дудушкина Н.Н., Пригункова В.Н., Колцов А.В., Чумаков А.А., Дронова Н.А., Кириченко Г.В., Козин А.В.

Рассказывает **Р. Скрыпкин, ведущий конструктор, СКБ БО:**



— Очень приятно, когда работаешь, работаешь, ни на что не надеешься... А тут вдруг — победа, призы!.. Считаю, что участие в таких конкурсах полезно как для меня лично, так и в целом для завода. Ведь это прежде всего живой обмен опытом, общение с профессионалами. Проанализировав работы соперников, мы поняли, в чём они нас опережают, так что есть к чему стремиться.

М. Тухфатуллин, ведущий конструктор, СКБ БО:



— Впечатлений от поездки, конечно, масса. И призы нам подарили отличные: проектор, профессиональную видеокарту, программу для редактирования видео, лицензионную программу «Компас 3D — V 14», подписку на журнал «САПР и графика». Я думаю, при разработке нового проекта все подарки очень пригодятся.