

МЫ ВЫБИРАЕМ САПР



В. Г. ЕЩЕНКО, к. ф. - м. наук, руководитель
фирмы-разработчика САПР «Грация»

Несмотря ни на что предприятия легкой промышленности продолжают развиваться, повышается уровень технической оснащенности и использования новых компьютерных технологий. Существенно вырос спрос на системы автоматизации конструкторской и технологической подготовки производства, кратко называемыми САПР. Сегодня на нашем рынке фигурируют примерно пять зарубежных и пять отечественных САПР. Хотя систем не так уж и много, выбрать наиболее удовлетворяющую запросам конкретного предприятия совсем не просто.

Причин достаточно много, объективных и субъективных. К объективным можно отнести то, что автоматизировать надо несколько процессов: дизайн, конструирование, технологию изготовления, подготовку раскроя, диспетчеризацию, производство и реализацию, учет.

К субъективным можно отнести аспект выбора системы. Кто ее выбирает? Руководство, программисты или сами специалисты? Следует отметить, что, пользуясь тем, что издатели ответственности за содержание публикаций не несут, разработчики систем пишут практически одинаково, вольно или невольно завывая свои возможности.

Сегодня, пожалуй, единственный способ правильно выбрать САПР — это сделать самим специалистам под руководством разработчиков необходимый цикл работ или попросить разработчиков сделать эти работы под контролем специалистов пользователя на разных системах и сравнить. Таким образом выясняется возможность системы — насколько она удобна, каково качество выполнения работ. А отсюда появится достоверная информация для принятия единственно правильного решения.

Хочется предложить некоторые мероприятия для более глобального решения этой проблемы. Невольно приходит сравнение со спортом. Ведь там тоже заочно выявить сильнейшего нельзя. Для этого и проводят соревнования и олимпиады на разных уровнях. И они-то и позволяют выявить сильнейшего на данный момент в раз-

личных видах. Аналогом рассматриваемой задачи могут служить пятиборье, десятиборье или гимнастика, где определяются как сильнейшие в отдельных видах, так и абсолютный чемпион. Результаты видят и спортсмены, и зрители. Важно, что это позволяет не только получить реальную картину, но и рождает мотивации к развитию и совершенствованию.

Сейчас для проведения «отечественного первенства и олимпиады САПР» появились реальные возможности, ведь все развитые

САПР умеют читать данные, представленные в универсальном формате .dxf. Это позволяет для всех участников поставить одинаковые задачи и создать одинаковые условия для их выполнения.

Для меня лично самые яркие события года — федеральные ярмарки товаров и оборудования для текстильной и легкой промышленности в Москве.

Сколько встреч, приятных и полезных! Хорошее настроение, ведь всегда есть что показать новенькое! К нам на стенд приходят работающие по «ГРАЦИИ» со своими замечаниями и пожеланиями, приходят те, кто учился по «ГРАЦИИ», приводят своих руководителей и убеждают их работать по-новому. Приходят преподаватели вузов и колледжей, студенты и аспиранты, которые выражают восхищение системой и ее разработчиками. Особенно хочется отметить творческую активность и потенциал

студентов и преподавателей Ивановской государственной текстильной академии.

Дела идут хорошо и весело. Во многом это связано с тем, что мы держим руку на пульсе науки, производства и образования и организуем много мероприятий для укрепления связей между ними. «ГРАЦИЯ» предоставляет для этого уникальные возможности. Наряду с 7 существующими мы открыли Центр компьютерных технологий проектирования и производства одежды в Санкт-Петербурге на базе Инженерной школы одежды (колледжа).

Здесь удивительным образом совпали взгляды и руководства, и преподавателей, и учащихся.

Запланировано открытие центров в Краснодаре на базе филиала ИГТА, в Волгодонске и Ставрополе на базе филиалов ЮРГЭС, в Москве на базе Института индустрии моды. С нетерпением ждем проведения очередного семинара в новосибирском Доме моделей для предприятий региона. Творческое значение этих семинаров трудно переоценить. □