

Инженерные службы ОАО «Каучук», внедряя САПР, ориентируются на российские разработки, поддерживающие отечественные стандарты

ОАО «Каучук» (г. Волжский) автоматизировало проектно-конструкторские работы на базе программных решений ЗАО «Аскон» — российского разработчика и интегратора ИТ-решений в области САПР и управления инженерными данными.

Сотрудничество компаний началось в 2007 г., когда специалистами ООО «Аскон-Юг» было проведено предпроектное обследование инженерных служб предприятия. По результатам работы компании заключили договор на поставку в ОАО «Каучук» системы трехмерного твердотельного моделирования Компас-3D V9 и универсальной системы автоматизированного проектирования Компас-График V9, а также дополнительных библиотек к ним.

В течение 2008 г. специалисты ОАО «Каучук» изучали возможности внедренных систем автоматизированного проектирования, оценивали эффективность их применения на предприятии. В этом же году сотрудники проектно-конструкторского отдела прошли обучение работе в системе Компас-3D, которое провели сертифицированные преподаватели ООО «Аскон-Юг», и получили удостоверения о повышении квалификации.

Опираясь на результаты успешного сотрудничества с ООО «Аскон-Юг», в 2009 г. в ОАО «Каучук» приняли решение полностью оснастить рабочие места проектно-конструкторского отдела системой Компас-3D, а также обновить уже имеющиеся лицензии. Кроме Компас-3D и Компас-График, на предприятии активно используются специализированные приложения:

- Трубопроводы-3D;
- Компас-Электрик Std;
- различные библиотеки проектирования и каталоги.

ОАО «Каучук» — предприятие по выпуску нефтехимической и полимерной продукции производственно-хозяйственного назначения. Основано в 1998 г. на базе производственного комплекса бывшего Волжского завода синтетического каучука и с этого момента вошло в состав ОАО «Сибур Холдинг».

В ближайшие планы компании входит обновление рабочих мест проектно-конструкторского отдела на новую версию Компас-3D V12, автоматизация производимых расчетов с помощью



как программного обеспечения ЗАО «Аскон», так и ПО партнеров, а также внедрение системы инженерного документооборота Лоцман:PLM.

Сергей Заруднев, заместитель начальника проектно-конструкторского отдела: «До недавнего времени для нас, как и для многих проектно-конструкторских бюро, основным инструментом при выполнении чертежей был кульман. В определенный момент мы поняли, что необходимо двигаться в ногу с прогрессом в области САПР, иначе — тупик.

Так состоялось наше знакомство с системой Компас-3D. Мы начинали с ознакомительной седьмой версии и поэтапно пришли к тому, что сегодня полностью работаем в Компас-3D V11 с необходимым

ЗАРУДНЕВ Сергей Александрович, заместитель начальника проектно-конструкторского отдела ОАО «Каучук»

Окончил Волгоградский государственный технический университет по специальности «химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов» (2005).

С марта 2006 г. — аппаратчик перегонки и очистки изобутан-изобутиленовой фракции 5-го разряда, инженер-конструктор в бюро оборудования и механизации проектно-конструкторского отдела (ПКО), инженер-конструктор 1-й категории технологического бюро ПКО, заместитель начальника проектно-конструкторского отдела ОАО «Каучук».



набором комплексных прикладных библиотек.

Наш выбор был обусловлен несколькими принципиальными

моментами. Во-первых, мы ориентируемся на отечественного разработчика, поддерживающего отечественные стандарты: ГОСТы

и другие нормативные документы. Это очень облегчает работу.

Во-вторых, нас привлекло разнообразие прикладных библиотек, созданных на основе наших нормативных стандартов и включающих в себя возможность проведения расчетов. И конечно, важную роль играет сочетание цены системы и качества продукта, который мы получаем на выходе».

На фото бюст Лебедеву Сергею Васильевичу (1874–1934), ученому-химику (установлен в 1972 г. на площади перед Волжским заводом синтетического каучука, согласно плану монументально-декоративного оформления Волжского химкомбината, скульптор А. Рыбкин).

ВОЕННЫМ НАДЛЕЖИТ ФИНАНСИРОВАТЬ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИМЕЮЩИЕ ДВОЙНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

В послевоенный период все развитые страны активно занимались поиском оптимальных путей передачи новой технологии из государственных лабораторий в предпринимательский сектор, включая ее вторичное использование. Поэтому одним из важнейших инструментов активизации инновационных проектов в российском машиностроении может стать гособоронзаказ. Развитие уже накопленного инновационного потенциала в ВПК дает реальную возможность его использования в гражданских секторах экономики.

Опыт США показывает, что военно-техническая политика является одной из форм промышленно-инновационной политики. В 90-е годы XX века министерство обороны США обозначило и профинансировало реализацию 22 критически важных технологий. Из них 75% имеют двойное назначение. В результате американская экономика получила мощное инновационное ускорение.

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА СТРОЙМАТЕРИАЛОВ СОВЕРШЕНСТВУЕТСЯ

Госдумой ФС РФ принят в первом чтении законопроект «Технический регламент «О безопасности строительных материалов и изделий», который направлен на упорядочение отношений, возникающих между юридическими и физическими лицами, а также органами государственной власти в сфере производства, хранения, перевозки, эксплуатации, реализации и утилизации строительных материалов, изделий и конструкций.

В представленном техническом регламенте предложены минимально необходимые обязательные требования безопас-

ПРОМПРОИЗВОДСТВО: ЛЮДИ. СОБЫТИЯ. ФАКТЫ

ности к строительным материалам, изделиям и конструкциям, а также правила и формы оценки их соответствия.

По мнению разработчиков, установленные в техническом регламенте обязательные требования безопасности будут способствовать снижению уровня риска от деятельности недобросовестных производителей. Кроме того, принятие данного законопроекта позволит усовершенствовать федеральное законодательство в области технического регулирования строительной отрасли.

ГОСОБОРОНЗАКАЗ ДОЛЖЕН СООТНОСИТЬСЯ С ПЛАНом СТРОИТЕЛЬСТВА И РАЗВИТИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РФ

«У нас нет доков, чтобы построить авианосец, но когда начинают какие-то разговоры о том, что кто-то ведет переговоры с французами, поднимается шум, что нельзя этого делать. Мы, мол, погубим отечественную судостроительную промышленность. Но эта промышленность не может сделать то, что нам надо», — заявил замминистра обороны РФ Владимир Поповкин на слушаниях в Общественной палате РФ. — Гособоронзаказ — это не собес, который должен поддерживать оборонные предприятия». «Гособоронзаказ предназначен для того, чтобы закупать вооружение у оборонных предприятий», — сказал В. Поповкин.

Он отметил, что «пятидневная» война на Кавказе в августе 2008 г. показала, что армия должна быть оснащена современными вооружениями. «По крайней мере, эффективность нашего оружия должна быть сопоставимой стоимости», — считает замминистра.

«ГИ» по материалам СМИ и веб-сайтов