

“Кризис пошёл нам на пользу!”

Интервью с Юрисом Ванасом и Марком Вышкиным (“Биотехнический Центр”, Рига)

Александр Смирнов (COLLA, Ltd.)

alex@colla.lv



В январе месяце, в преддверии неформального праздника с парадоксальным названием Старый Новый год, я навестил своих старых знакомых – рижскую компанию “Биотехнический центр” (A/S Biotehniskais centrs), которая является пользователем программного обеспечения датской компании **PC|SCHEMATIC A/S** с одним из самых больших в Балтии и СНГ стажем. Там я побеседовал с руководителем компании Юрисом Ванасом и руководителем проектов Марком Вышкиным. Рассказ о том, как обстоят дела в индустрии биотехнологий и как прижилась в ней система **PC|SCHEMATIC Automation**, я и предлагаю вниманию читателей.

– Прошло уже почти пять лет со времени публикации рассказа о применении программного продукта PC|SCHEMATIC Automation на вашем предприятии. Как развивается биотехнологическая отрасль в Латвии и, в частности, ваш центр? Какова ваша рыночная ниша и насколько стабильно вы себя в ней чувствуете?

– Юрис Ванас (Ю.В.): Можно считать, что эти пять лет были для нас удачными. За это время у нас появилось много новых проектов как в биотехнологии, так и в других отраслях. В своей работе мы активно применяли систему **PC|SCHEMATIC** для электротехнического проектирования. Если посмотреть на биотехнологические проекты, то они теперь охватили не только отдельные биореакторные установки, как это было до сих пор, а целые производственные линии. Нам удалось зарекомендовать себя как фирму, способную работать с большими проектами самостоятельно и самим набирать субподрядчиков, а не наоборот – быть субподрядчиком.

Больше всего радует, что в Латвии увеличилась потребность в столь специфическом биотехнологическом оборудовании – и не только потому, что далеко ехать не надо! ☺ Эта положительная тенденция, особенно в наше экономическое тяжелое время, вселяет уверенность в оздоровлении промышленности в стране. Работаем мы и на будущее: поставили наши биореакторы в три



вуза для проведения обучения и исследований. Надеемся, что в скором времени из стен вузов выйдет много специалистов в этой области, и, как следствие, увеличится количество предприятий, заинтересованных в нашей продукции. С некоей долей гордости хочу отметить, что на основе нашего оборудования создан цех по очистке почвы от нефтяных загрязнений. Приятно осознавать, что наш труд не только приносит прибыль нам и нашим клиентам, но и делает наш общий дом экологически чистым.

Вообще, для нашей рыночной ниши наиболее характерны спецзаказы. В этом плане, **PC|SCHEMATIC** дает возможность адаптировать наши проекты к конкретным нуждам наших клиентов, делает нас более гибкими. Этот фактор является нашим козырем, позволяет нам чувствовать себя довольно стабильно на рынке и конкурировать с серьезными западными компаниями, а также подготовиться к экспансии Китая.

– Какими новыми изделиями Вы можете похвастаться? Кто является их заказчиком и потребителем? В чём состоит их инновационность?

– Ю.В.: Новинки, нововведения, наши ноу-хау так сразу не видны, они интегрированы в наши изделия. За это время нам удалось разработать и отладить несколько новых алгоритмов работы биореакторов и конструкции отдельных узлов, которых еще нет у конкурентов. Возьмем, к примеру, магнитный привод. В конструкции он незаметен – но насколько же он полезен тем, что позволяет расширить круг решаемых задач. Есть и другие элементы, как уже реализованные, так и существующие пока в виде невоплощенной идеи, которые могут пополнить этот список инноваций. Если посмотреть на нашу продукцию тогда, пять лет назад, и сейчас, можно увидеть, что мы проделали огромную работу для того, чтобы сейчас могли с гордостью называть свою продукцию высокотехнологичной.

– Почувствовала ли ваша компания кризис, и если да, то в чём конкретно? Как используется вынужденное затишье, какова ваша стратегия на период кризиса? Когда и как собирается выходить из него?

– Ю.В.: Почувствовали, и еще как! Но совсем не в том смысле, как, наверное, его почувствовали предприятия в других областях промышленности. Кризис заставил их

пересмотреть используемые производственные процессы, сделать их максимально технологичными. Сейчас все предприятия стремятся максимально снизить производственные затраты, сделать свою продукцию более привлекательной по цене для оскудевшего кошелька покупателя. Наша отрасль – не исключение. В этой связи и наша продукция, и различные услуги по автоматизации процессов, производственных линий и т.д., пользуются спросом. Можно даже сказать, повышенным спросом. Сами понимаете, ни о каком простом и речи быть не может. К тому же, в тучные годы перед кризисом мы не стали увлекаться “быстрыми” деньгами, а придерживались концепции долгосрочного сотрудничества и контрактов. Этот и, наверное, еще несколько факторов, позволяют нам говорить, что сейчас мы стали более конкурентоспособны, чем до кризиса.

Если уж речь зашла о конкурентах, а их, как понимаете, в нашей узкоспециализированной нише можно на пальцах пересчитать, то практически все держатся на плаву. Кто-то лучше, кто-то хуже, но для всех находится свой заказчик. Хотя кризис еще продолжается, так что поживем – увидим...

– Основываясь на опыте использования пакета PC|SCHEMATIC, расскажите, пожалуйста, что вам нравится в нём? Позволило ли его освоение и применение сделать вашей компании качественный скачок в автоматизации электротехнического проектирования, создания схем и документации?

– Марк Вышкин (М.В.): Конечно, использование программного обеспечения – и, в частности, пакета PC|SCHEMATIC Automation – это одна из неотъемлемых составляющих нашей успешной работы. Я не представляю, как было бы возможно без него сделать наши проекты в те сроки и с таким качеством! Сейчас, при рассмотрении сроков выполнения заказов, на создание и оформление электротехнической документации мы закладываем минимум времени, зная, что результат всегда будет положительным, всё будет сделано быстро и без ошибок. Именно это нас и подкупает – PC|SCHEMATIC позволяет не ломать голову об этой составляющей нашей работы.



– Следите ли вы за новациями в PC|SCHEMATIC Automation? Как изменилась система за пять прошедших лет, и какие из нововведений наиболее полезны?

– М.В.: Конечно же, следим. В этой связи хотелось бы сказать огромное спасибо журналу *Observer*. Он снабжает нас информацией о многих софтверных новинках, и не только

относительно системы *Automation*, статьи о которой, для нас, естественно, на первом месте.

Среди нововведений, которые хочется отметить отдельно, назову два: появление большой базы данных компонентов и технологию использования преднастроенных шаблонов со списком моделей компонентов. Эти две новации сумели значительно облегчить работу наших проектировщиков. Приятно видеть, что система постоянно развивается. Так держать!

– Какой дополнительный функционал хотелось бы увидеть в следующих версиях PC|SCHEMATIC Automation?

– М.В.: Назову всё те же базы данных компонентов – чем больше и шире они будут, тем лучше! Тут, наверное, предела совершенству нет.

Второе – работа с PLC, а именно, интеграция с конфигурационными программами производителей этих устройств. Один шаг в этом направлении уже сделан – с *Siemens'ом*. Но эта компания хоть и крупная, но не единственная в мире, и хотелось бы иметь подобный удобный интерфейс с конфигураторами хотя бы еще парочки фирм. Думаю, что в этом меня поддержат многие пользователи PC|SCHEMATIC Automation, занимающиеся автоматикой, так как гораздо удобнее работать, используя фирменные конфигураторы.

– Используете ли вы в своей работе помимо PC|SCHEMATIC какие-нибудь машиностроительные САД-системы, и если да, то для чего?

– М.В.: Мы активно используем различные выверы, а для проектирования применяем *AutoCAD*. С точки зрения механики, био-реактор имеет несложную конструкцию, и тут нет поля для проведения сложных инженерных расчетов, поэтому функционала этого программного продукта нам вполне хватает. Редко когда нам для производства необходима 3D-модель элемента... Абсолютно новых разработок мы не ведем; основная часть конструкторских работ – это модификация уже реализованных проектов. Поскольку с поставленной задачей конструктор справляется в указанные сроки, то нас пока всё устраивает. Регулярно читаю *Observer*, мы находимся в курсе веяний на рынке MCAD-систем. Поэтому в случае, если что-то изменится в номенклатуре изделий и нам нужно будет сразу сделать выбор MCAD-системы, то мы будем знать, по каким критериям их отсеивать.

– Представляет ли для вас интерес интеграция PC|SCHEMATIC с машиностроительными САД-системами? Если да, то в чём этот интерес состоит?

– М.В.: Иногда, в работе по автоматизации производственных линий по заказу других компаний – это второе направление нашей



Результаты проделанной за пять лет работы, в которой не обошлось без участия PC|SCHEMATIC Automation



встречается редко, и работаем мы, в основном, по чертежам. С открытием и использованием файлов DWG/DXF у системы *Automation* проблем нет, поэтому, даже работая в среде псевдо-3D, мы практически не ошибаемся.

– Помнится, что “Биотехнический центр” начинал с одной лицензии PC|SCHEMATIC. Как обстоят дела сейчас – её всё еще хватает для удовлетворения ваших потребностей?

– М.В.: Да, начинали мы с одной лицензии, и не самой большой – тогда они назывались MINI. Потребности наши росли. Сначала сняли ограничение по количеству УГО в проекте, а потом приобрели и дополнительные лицензии. Одно из рабочих мест – сетевое, для тех случаев, когда проектировщикам требуется работать у клиента по месту или на дому.

– Что Вы хотели бы пожелать своим коллегам, партнерам, клиентам в преддверии Старого Нового года?

– Успехов, удачи, щедрых клиентов – и не унывать!

– Большое спасибо, беседа была очень увлекательной!

деятельности – мы сталкиваемся с электронными сборочными моделями оборудования. Возможно это из области фантастики – но как было бы удобно открыть такую сборку в PC|SCHEMATIC Automation (и чтоб с любыми форматами данных!) и, практически “по живому”, смонтировать проводку и т.д., а в конце автоматически получить сопроводительную документацию... Но подобное у нас пока

◆ Выставки ◆ Форумы ◆ Конференции ◆ Семинары ◆

13-я международная специализированная выставка

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОНИКА

10-я международная специализированная выставка

ЭЛЕКТРОТЕХ

При поддержке:

Министерства промышленности Республики Беларусь
Ассоциации Промышленных энергетиков “БелАПЭ”

Организатор:



220035, Минск, Беларусь
ул.Тимирязева, 65
тел.: +375 17 226 91 96
факс. +375 17 226 91 92
Email: automation@minskexpo.com
www.minskexpo.com

16-19 МАРТА
2010

Беларусь, Минск
Выставочный комплекс
пр-т Победителей, 14

Генеральные информационные партнеры:



информационная поддержка:

