

# ЛИДЕРЫ

## ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЭПОХИ

Николай МАТЮХИН

Человечество шагнуло в постиндустриальную эпоху. Сегодня просто нелепо развигивать любое производство, не основываясь на информационных технологиях. Профессионалы считают, что стабильного, оптимального управления технологическим процессом можно добиться только с использованием систем автоматизации на базе современной компьютерной техники. Промышленная автоматизация на сегодня одно из наиболее наукоемких и перспективных направлений, позволяющих получить высокую эффективность вложенных инвестиций.

Одним из предприятий, занимающихся внедрением таких систем, является научно-технический центр «Лидер» (г. Озерск). Большинство специалистов «Лидера» – бывшие работники ПО «Маяк», которые занимались автоматизацией радиохимического производства. Сегодня «Лидер», который в своей истории перешагнул уже десятилетний рубеж, внедряет свои разработки в самых различных отраслях промышленности: металлургии, энергетике, горнодобывающей и химической промышленности, нефтедобыче и машиностроении. Являясь авторизованным дилером фирмы «Прософт» (ведущий поставщик оборудования для промышленной автоматизации в Россию и страны СНГ), озерское предприятие предлагает своим заказчикам широкий спектр средств автоматизации, осуществляет техническую поддержку и гарантийное обслуживание поставляемого оборудования. Кроме того, специалисты цен-

тра разрабатывают собственное оригинальное программное обеспечение и на его базе внедряют системы контроля и управления технологическими процессами на промышленных предприятиях. Программное обеспечение максимально адаптируется под требования каждого заказчика с учетом всех особенностей технологии, приборного парка и т.д. То, что НТЦ «Лидер» тесно сотрудничает с рядом проектных институтов и монтажных организаций, позволяет выполнять весь комплекс работ в области автоматизации. При этом основной упор делается на управляющие системы, способные дать реальный экономический эффект, стабилизировать качество продукции, обеспечить экономию сырья и топлива. Одним из ярких примеров успешного сотрудничества НТЦ «Лидер» с промышленными предприятиями является саткинское предприятие «Магnezит». На этом комбинате с 1993 года на базе разработанных НТЦ «Лидер» программных и технических средств было внедрено более десяти автоматизированных систем: вращающиеся печи, печи термической обработки, пневмоклассификатор, линии дозирования компонентов шихты, испытательный стенд, контроль подачи порошков, контроль и учет работы прессов, контроль работы трубомельниц, контроль и управление деаэраторами, паровыми и водогрейными котлами. Только внедрение системы контроля и управления котельной ДОФ-2 комбината «Магnezит» позволило увеличить

теплоотдачу котлов теплосилового цеха на 10-15 процентов. Аналогичный эффект был получен и на других объектах. Все технологические объекты подключены к корпоративной информационной сети, и руководство предприятия имеет возможность получать объективную информацию о ходе технологического процесса, о производительности, технико-экономических показателях. Кроме «Магnezита» разработки НТЦ «Лидер» используются такими предприятиями, как ПО «Маяк», Высокогорский горнообогатительный комбинат (г. Нижний Тагил), Красноуральский химический завод (Свердловская область), предприятие нефтегазовой отрасли «Роснефть-Пурнефтегаз» (Ямало-Ненецкий АО) и другими.

В настоящее время НТЦ работает над рядом новых проектов. Это автоматизация опреснительных установок для Волгодонской АЭС; автоматизация испытательных стендов жидкостных ракетных двигателей малой тяги для «Росавиакосмоса»; автоматизация ТЭЦ «Уралвагонзавода» (г. Нижний Тагил). Параллельно с внедрением систем проводится постоянная работа по развитию и совершенствованию программного обеспечения в соответствии с требованиями сегодняшнего дня. Опыт сотрудничества НТЦ «Лидер» с промышленными предприятиями показывает, что вложение средств в научно-технические разработки – это залог успешного развития предприятия в современных условиях. ■

**ЗАО НТЦ «Лидер». 456784, Челябинская обл., г. Озерск, ул. Комсомольская, 19в. Тел.: (35171) 2-39-06, 2-88-25**

