

«Лидеру» — 10 лет

Научно-технический центр «Лидер» (г. Озерск Челябинской обл.) недавно отметил свое десятилетие. НТЦ «Лидер» предлагает широкий спектр средств автоматизации, осуществляет техническую поддержку и гарантийное обслуживание поставляемого оборудования. Причем «Лидер» не просто продает оборудование, программное обеспечение и работает как системный интегратор, но и разрабатывает собственное оригинальное программное обеспечение и на его базе внедряет системы контроля и управления в различных отраслях промышленности. Основной костяк — это бывшие работники ПО «Маяк». В настоящее время их разработки нашли применение не только на «Маяке», но и в самых различных отраслях промышленности: металлургии, энергетике, горнодобывающей и химической промышленности, нефтедобыче и машиностроении. НТЦ «Лидер» тесно сотрудничает с рядом проектных институтов и монтажных организаций, это позволяет выполнять весь комплекс работ в области автоматизации «под ключ». Причем упор делается именно на управляющие системы, способные дать реальные экономические эффекты, стабилизировать качество



продукции, обеспечить экономию сырья и топлива.

В качестве примера можно упомянуть комбинат «Магнезит» из г. Сатка Челябинской области — крупнейший в России производитель огнеупоров. С 1993 года на базе программных и технических средств, разработанных НТЦ «Лидер», на комбинате «Магнезит» было внедрено более десяти автоматизированных систем: вращающиеся печи, печи термической обработки, 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. В частности, внедрение системы на вращающихся печах позволило сократить средний расход топлива, повысить производительность печи и снизить пылевынос. Анало-

гичные эффекты получены и на других объектах, в частности, на ТЭЦ и в котельных. Например, по данным технологов, внедрение системы контроля и управления котельной ДОФ-2 комбината «Магнезит» позволило увеличить теплоотдачу котлов теплосилового цеха на 10-15%.

Кроме упомянутого комбината «Магнезит», разработки НТЦ «Лидер» используются также на радиохимическом заводе ПО «Маяк», Высокогорском ГОК г. Нижний Тагил, Красноуральском химзаводе, на Чапаевском ПО «Полимер», в нефтегазовой отрасли: на «Роснефть-Пурнефтегаз» (Ямало-Ненецкий АО) внедрена система управления УПСВ (установка предварительного сброса воды) на нефтяном месторождении, в настоящее время выполняются работы по автоматизации «товарного парка» на том же месторождении. Разрабатывается система управления испытаниями ракетных двигателей малой тяги для российского авиационно-космического агентства (испытательные стенды НИИМАШ г. Нижняя Салда). Планируется также выполнение работ по автоматизации ТЭЦ Уралвагонзавода (г. Нижний Тагил) и Омутнинского металлургического завода, автоматизации опреснительных установок и ряд других проектов. ●