

Scada-системы.



Подготовил: Белоусов Артем
студент группы КСК-11.



Цель работы:

Информация о Invensys Wonderware, Iconics, Siemens, Indusoft, AdAstra, Emerson, Rockwell Automation.



Invensys Wonderware

Invensys plc. — крупный британский промышленный концерн, один из ведущих производителей средств автоматизации, систем управления и безопасности для зданий и сооружений, автоматики для железнодорожного транспорта.

Деятельность компании сведена в три дивизиона:

- Industrial Automation
- Controls
- Rail Automation



Iconics

ICONICS (рус. *Айкóникс*) — американская компания, разрабатывающая программное обеспечение для АСУ ТП и АСУП.

Сферы применения продукции ICONICS:

- автоматизация зданий;
- нефтегазовая отрасль;
- электроэнергетика;
- тяжёлая промышленность;
- автомобильная промышленность;
- для инфраструктурных решениях и др.



Siemens

Siemens AG (нем. *Siemens Aktiengesellschaft*, в русской традиции «С^іменс»^[3]) — немецкий конгломерат, работающий в области электротехники, электроники, энергетического оборудования, транспорта, медицинского оборудования и светотехники, а также специализированных услуг в различных областях промышленности, транспорта и связи. Штаб-квартиры находятся в Берлине и Мюнхене. Основателем фирмы является известный германский инженер, изобретатель, учёный, видный политический и общественный деятель Вернер фон Сименс. Он, совместно с Иоганном Гальске, создал фирму *Telegraphen-Bauanstalt Siemens & Halske*, официально приступившую к работе 12 октября 1847 и занимавшуюся кроме электротелеграфии широким кругом работ в области точной механики и оптики, а также созданием электромедицинских аппаратов.



Indusoft

Компания «ИндаСофт» была образована в 1996 году. Сегодня «ИндаСофт» внедряет автоматизированные системы оперативного управления производством (MES) на основе уникального многолетнего опыта, накопленного при решении сложных задач предприятий-заказчиков. Компания выполняет полный цикл работ поэтапного создания систем: обследование, разработку концепций и мастер-планов, технических заданий и технорабочих проектов, поставку программных средств, техническую поддержку.

Значимым направлением деятельности компании является разработка собственного программного обеспечения, аккумулирующего опыт внедрения MES-систем на российских предприятиях с непрерывным и дискретным технологическими циклами производства. В тренинг-центре «ИндаСофт» регулярно проводятся курсы и семинары, рассчитанные как на новичков, так и на опытных пользователей профильных программных продуктов.

The logo graphic consists of two overlapping parallelogram shapes. The top one is blue and the bottom one is light green, both pointing towards the bottom right.

AdAstra

В начале **1993** года вышла **первая версия TRACE MODE** для MS DOS. Термин SCADA в то время еще не применялся к этому классу программного обеспечения. TRACE MODE стала первым программным комплексом, названным **SCADA**.

С первых дней существования TRACE MODE стала использоваться для разработки **крупных АСУ**. Одним из первых пользователей TRACE MODE стал **ВЭИ им. Ленина (Москва)**, применивший систему в **АСУ ТП Круонисской ГАЭС (Литва)**. Внедрение TRACE MODE на промышленном предприятии такого масштаба открыло дорогу **широкому использованию** системы и подтолкнуло новые разработки.



Emerson

Крупная транснациональная корпорация, головной офис в городке Фергусон, штат Миссури, (США). Входит в список 500 крупнейших компаний мира (по данным журнала «Fortune 500»).

Компания совмещает технологию и инжиниринг во многих отраслях промышленности и предлагает технологические решения для промышленных, коммерческих и потребительских рынков. Подразделения компании:

Automation Solutions. Предлагает измерительное оборудование, оборудование для контроля и регулирования, системы управления, решения для измерения расхода, оборудование для дискретных и промышленных производств, услуги сервисной поддержки для промышленных предприятий. **Commercial & Residential Solutions.** Предлагает технологии автоматизации и производства электроэнергии, системы отопления, кондиционирования и охлаждения для применения в жилом секторе, на коммерческих и промышленных объектах.



Rockwell Automation

американский поставщик промышленной автоматизации и информационных продуктов. Бренды включают Allen-Bradley и программное обеспечение Rockwell. Около половины доходов от продаж продукции и предоставляемых услуг составляет федеральный клиентский сектор обслуживания военных заказов

Продукты и системы, выпускавшиеся ранее[править | править код]

- Гражданская и военная авиатехника — ныне [Boeing](#)
- Авионика — [Rockwell Collins](#)
- Полупроводники и модемы — [Conexant Systems](#)
- Бытовая техника (Admiral Appliances) — [Maytag Corporation](#)



Спасибо за внимание.