

# CONTROL ENGINEERING *Россия*

№ 3 (57)

Открывает мир управления,

ования

Июнь 2015



МАШИННОЕ ЗРЕНИЕ: УВИДЕТЬ НЕВИДИМОЕ  
ПАНЕЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ

## КИБЕРЗАЩИТА НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ

### Типы систем

- АСУ ТП
- АСУЗ / BMS
- АСКУЗ / АСТУР
- Диспетчеризация
- Автоматизация оборудования

Работает 24x7x365 с 2002 года

38

Отраслей

11

Стран

10000+

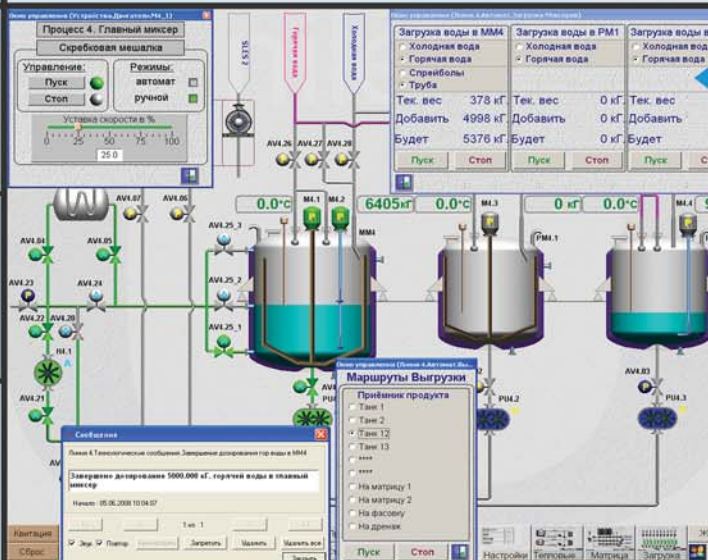
Внедренных систем

300+

Рабочих мест  
в одной системе

100000+

Параметров  
на один сервер



### Полный функционал

- «Прозрачная» распределенная система
- Объектная идеология
- Объемная графика
- Аналитические тренды
- Мощный генератор отчетов
- Гибкие журналы сообщений
- Многоуровневый контроль доступа
- Отраслевые библиотеки объектов
- Инструменты тиражирования элементов проекта
- Автоматизация проектирования
- Программирование логики в SCADA и контроллерах - МЭК 61131-3

### Внедрения

На объектах в 38 отраслях



Заводы



Электростанции



Оборудование



Трубопроводы



Подстанции

### Бесплатно

- Полнофункциональная версия с ограничением времени работы
- Версия на 32 тега
- Базовая техподдержка
- Консультации по построению системы
- Вводная демонстрация
- Видеокурсы



### Лицом к пользователю

- Внимательная и оперативная поддержка
- Учебные курсы
- Контекстная справка
- Методические материалы
- Новостной блог
- Канал на Youtube
- Форум

### Совместимость

- OPC DA/HDA/UA
- API для драйверов и библиотек
- SQL, OLE DB
- ActiveX
- Автоматизация создания проектов
- Рапорты в форматах doc, xls, pdf, html, xml, jpg и др.
- Импорт/экспорт конфигураций тегов
- Инструментарий разработки OPC-серверов



### Вертикальная интеграция

- Программирование АРМов и контроллеров в общем проекте
- Сквозной доступ к параметрам и документам всей системы
- Распределенные комплексные объекты проекта
- Поддержка Advantech, ICP DAS, Овен, Текон, Эмикон и др.

### Новая версия MasterSCADA 4D

Работает везде!

Базовое ПО для промышленных контроллеров, панелей, АРМов операторов, Web-порталов, сайтов, Интернет-сервисов, смартфонов и планшетов  
IEC 61131-3 и OPC UA – в ядре системы





**avalue**  
Technology Inc.

**SECO**

**Embedded Solutions**

**innoDisk**  
Beyond your imagination

**congatec**  
radisys

Серверные решения

Промышленные панельные  
и защищенные компьютеры

# ВСТРАИВАЕМЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

ДЛЯ РАБОТЫ В ЖЁСТКИХ  
УСЛОВИЯХ



Промышленные  
материнские платы и  
одноплатные компьютеры

Промышленные  
накопители и память

Вычислительные модули  
COM EXPRESS и QSEVEN



8-(800)-305-0040 (бесплатно по России) | www.eltech.spb.ru | embedded@eltech.spb.ru

Санкт-Петербург (812) 327-9090 | Москва (499) 270-0767 | Новосибирск (383) 230-0415 | Екатеринбург (343) 311-4228 | Ростов-на-Дону (863) 206-2020

