

Программный комплекс автоматизированных систем диспетчерского управления

Назначение: Централизованный контроль и управление технологическими комплексами промышленных предприятий в реальном масштабе времени. Реализация функций диспетчерского управления, функционально-группового управления, организация человеко-машинного обмена.

Области применения: Технологические объекты различного назначения, в том числе с особо сложными и опасными условиями эксплуатации, распределенные инженерные сети, транспортные системы.

Потенциальные потребители: Промышленные предприятия, инженерно-эксплуатационные предприятия, ведомственные и отраслевые проектные институты, предприятия - системные интеграторы.

Цели разработки: Повышение надежности функционирования автоматизированных систем управления, открытость, стандартизация и унификация программных продуктов, реализация функций автоматического группового управления, защита от различных видов внешнего вмешательства, импортозамещение. Промышленная реализация программного обеспечения.

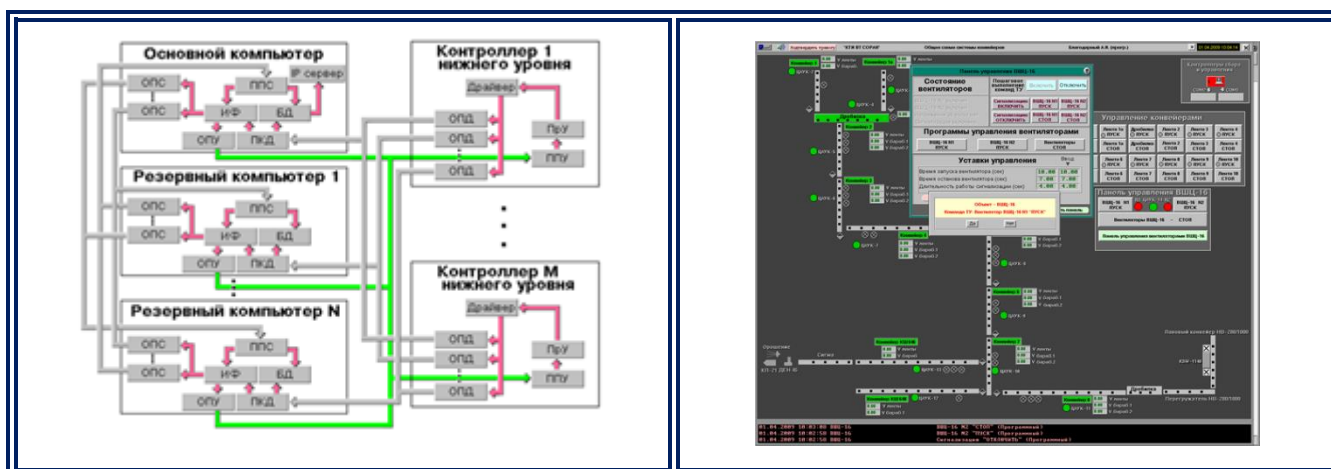
Принципиальные решения:

- Применение отечественных операционных систем жесткого реального времени;
- Многозадачность;
- Защита программного обеспечения от стороннего доступа в т. ч. Киберзащищенность;
- Открытость программного обеспечения;
- Универсальность программного обеспечения.

Новизна разработки: Использование отечественной киберзащищенной операционной системы реального времени «Нейтрино». Реализация функций группового автоматического управления.

Конкурентные преимущества:

- Высокая надежность, подтвержденная опытом практической эксплуатации;
- Полностью отечественный программный продукт;
- Эффективная защита от стороннего доступа;
- Низкая стоимость по сравнению с импортными аналогами;
- Простота при эксплуатации и сопровождении;
- Открытость программного обеспечения.



ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СО РАН

630090, Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 6

Тел./факс: (383)330-97-35

E-mail: ShakirovSR@ict.nsc.ru

URL: atec.ict.sc, www.ict.nsc.ru