

27.03.04

()

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7. SCADA-


(-4);

(-5);

();

108 ,3

- 8 Принципы проектирования устройства связи с объектом АСУТП
9. Автоматизированные системы управления производственными процессами
10. Универсальная платформа для MES– систем
11. Автоматизированные системы управления бизнес процессами

7. Разработчик: В.Н. Толубаев, доцент каф. УТС 

Заведующий кафедрой УТС  Игнатьев И.В.

Председатель методической комиссии факультета ЭиА  Ульянов А.Д.