1. Какой экономический эффект можно получить от внедрения систем автоматизации производства.
2. Технические преимущества использования систем автоматизации производства.
3. Технологические преимущества использования систем автоматизации производства.
4. Организационные преимущества использования систем автоматизации производства.
5. Социальные преимущества использования систем автоматизации производства.
6. Возможности интеллектуализации управления.
7. Возможности гибкой взаимосвязи параллельных технологических процессов в комплексе общего управления.
8. Основные издержки и финансовые вложения при внедрении систем автоматизации производства.
9. Информационная связь подсистем промышленными сетями при внедрении систем автоматизации производства.
10. Особенности однопоточных автоматизированных производств.
11. Особенности многопоточных автоматизированных производств.
12. Автоматизация производства параллельного агрегатирования.
13. Разработка автоматизированных систем производственного процесса по требованиям открытой и гибкой архитектуры изменяемой системы.
14. Взаимодействие и интеграция между различными уровнями автоматизированных систем.
15. Поэтапный ввод системы автоматизации в эксплуатацию, ее наращивание и развитие.
16. Экономический эффект от условного освобождения рабочих вследствие замены их промышленными роботами.
17. Сокращение производственных потерь от брака и неравномерности ритма работы при автоматизации производств.
18. Проблемы усложнения производственной системы при автоматизации производств.
19. Необходимость переквалификации действующего персонала при автоматизации производств.
20. Проблемы «технологической безработицы», связанные с автоматизацией производства.