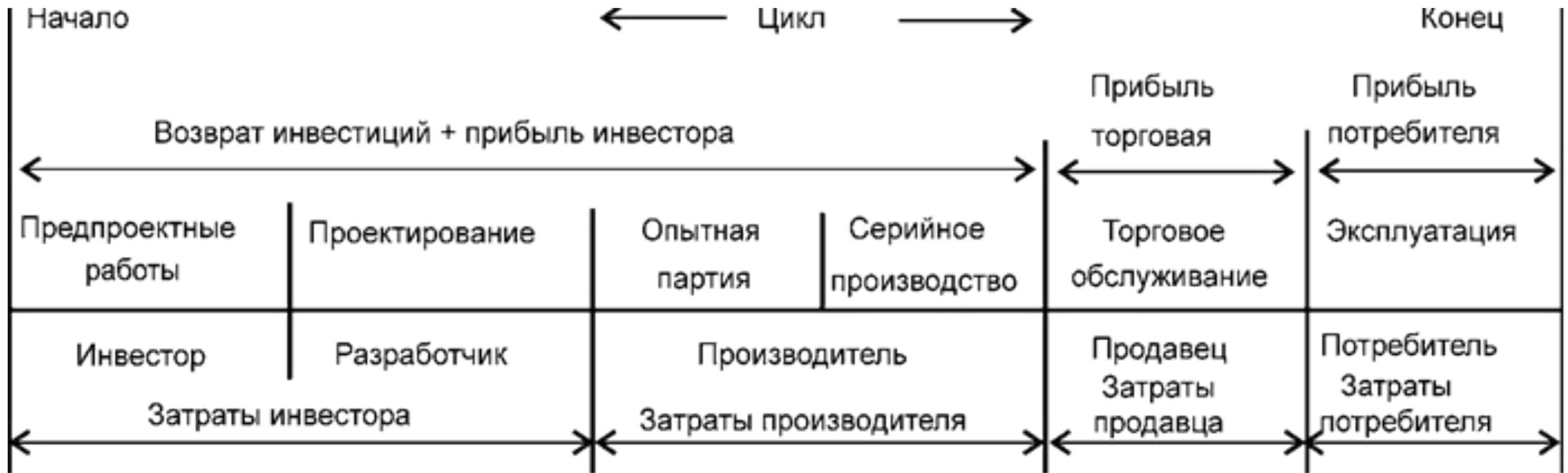


Схема жизненного цикла изделия



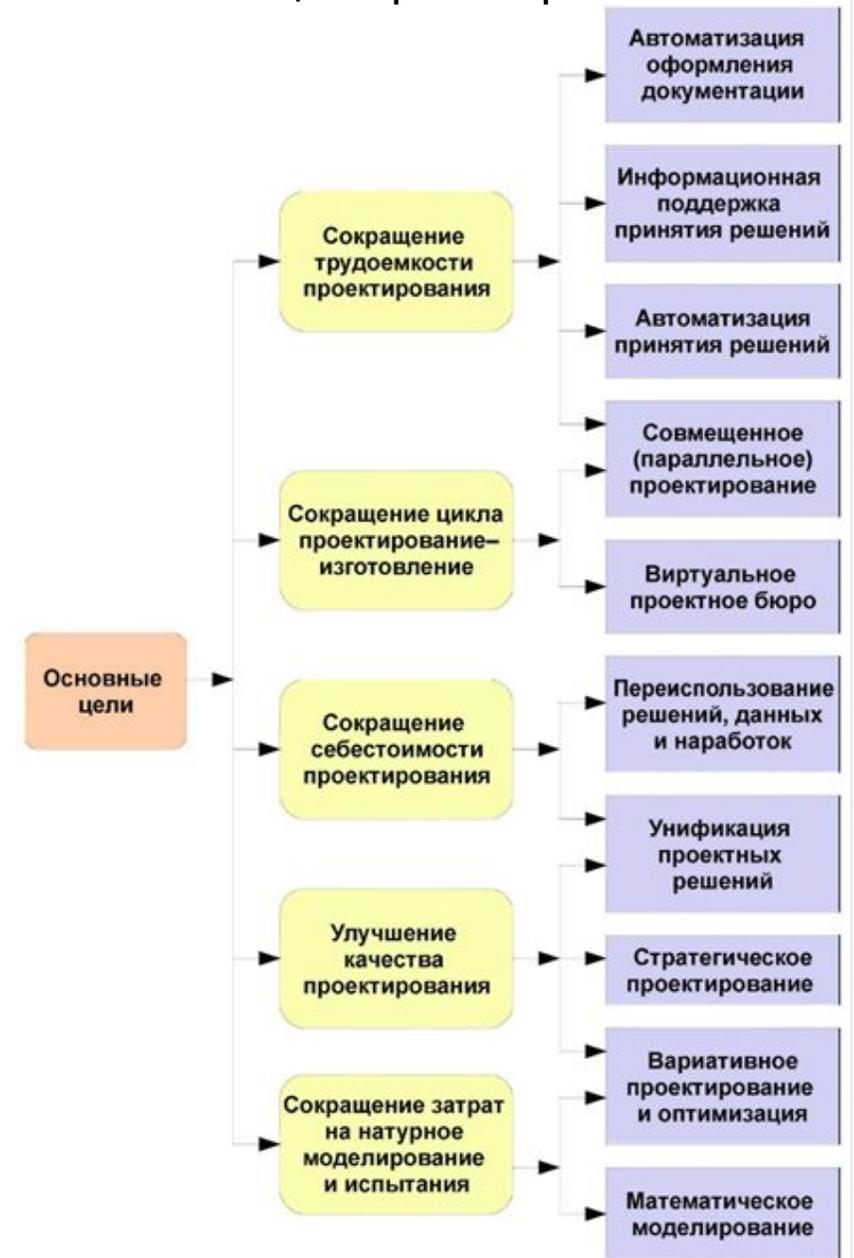
Жизненный цикл изделия



Этапы опытно-конструкторских работ



Основные цели и методы автоматизации проектирования



Классификация САПР

- 1) разновидности и сложности объектов проектирования:
 - а) САПР низкосложных объектов (количество составных частей до 100);
 - б) САПР среднесложных объектов (100-10 000);
 - в) САПР высокосложных объектов (выше 10 000);
- 2) уровню автоматизации:
 - а) неавтоматизированные (до 25% проектных процедур автоматизировано);
 - б) среднеавтоматизированные (25-50%);
 - в) высокоавтоматизированные (50-75%);
- 3) уровню комплексности:
 - а) одноэтапные (один этап проектирования);
 - б) многоэтапные (несколько этапов);
 - в) комплексные (весь процесс создания изделия);
- 4) характеру и числу выпускаемых проектом документов:
 - а) САПР низкой производительности (100-10 000 проектных документов в пере-счете на формат А4 за год);
 - б) САПР средней производительности (10 000-100 000);
 - в) САПР высокой производительности (100 000 и выше).