

Системы
автоматизации
управления
проектами

```
graph TD; A[Системы автоматизации управления проектами] --> B[Настольные (управление одним проектом)]; A --> C[Управление несколькими проектами и программами]; A --> D[управление проектами, программами и портфелем проектов];
```

Настольные
(управление одним
проектом)

Управление
несколькими
проектами и
программами

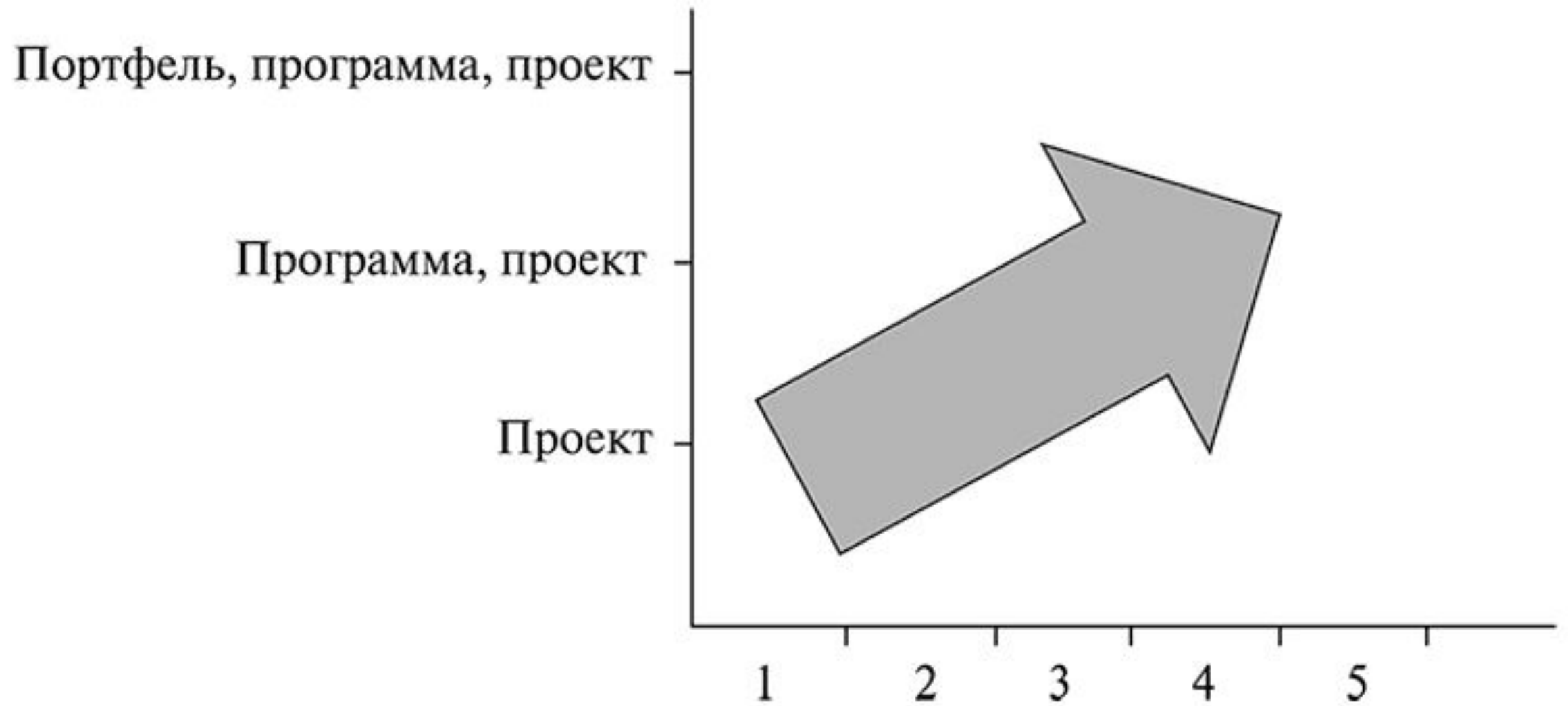
управление
проектами,
программами и
портфелем
проектов

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ НАСТОЛЬНЫХ СИСТЕМ

- формировании некоторых иерархических структур (в первую очередь ИСР);
- разработке расписания выполнения работ проекта по методу критического пути (МКП);
- учете календарей работ и ресурсов при формировании расписания;
- выравнивании ресурсов (ручное и автоматическое);
- формировании отчетов.

Под уровнями зрелости можно понимать традиционную шкалу, принятую в моделях оценки зрелости (например, ОРМЗ):

1. Начальный процесс.
2. Повторяющийся процесс.
3. Определенный процесс.
4. Управляемый процесс.
5. Оптимальный процесс.



Уровни зрелости систем автоматизации управления проектами

Глубина проникновения автоматизации в управление проектом

Подуровни зрелости	Автоматизировано
1. Начальный процесс	Во всех системах
2. Повторяющийся процесс	Частично со скрытыми процессами
3. Определенный процесс	В разработке
4. Управляемый процесс	Нет
5. Оптимальный процесс	Нет

Степень автоматизации областей знаний управления проектом

Области знаний	Автоматизировано
1. Управление интеграцией	Только у лидеров
2. Управление содержанием	У всех в той или иной степени
3. Управление сроками	Только СРМ, редко PERT Оптимизации практически нет
4. Управление стоимостью	Редко связано с управленческим учетом в компании, оптимизация отсутствует
5. Управление качеством	Отсутствует
6. Управление HR	В рамках назначения ресурсов
7. Управление коммуникациями	Только у лидеров
8. Управление рисками	Слабо даже у лидеров
9. Управление поставками	Отдельным модулем

Исследование рынка систем автоматизации

:

1. Gartner Group (Magic Quadrant for IT PPM).
2. Butler Group (IT Governance: Managing Portfolios, Projects, Processes and People).
3. IDC (IDC Worldwide Project and Portfolio Management Vendor Shares).
4. Forrester Research (The ForresterWave: Project Portfolio Management Tools).

На российском рынке популярны следующие системы автоматизации:

1. Microsoft Office EPM.
2. Oracle Primavera.
3. Spider Project.