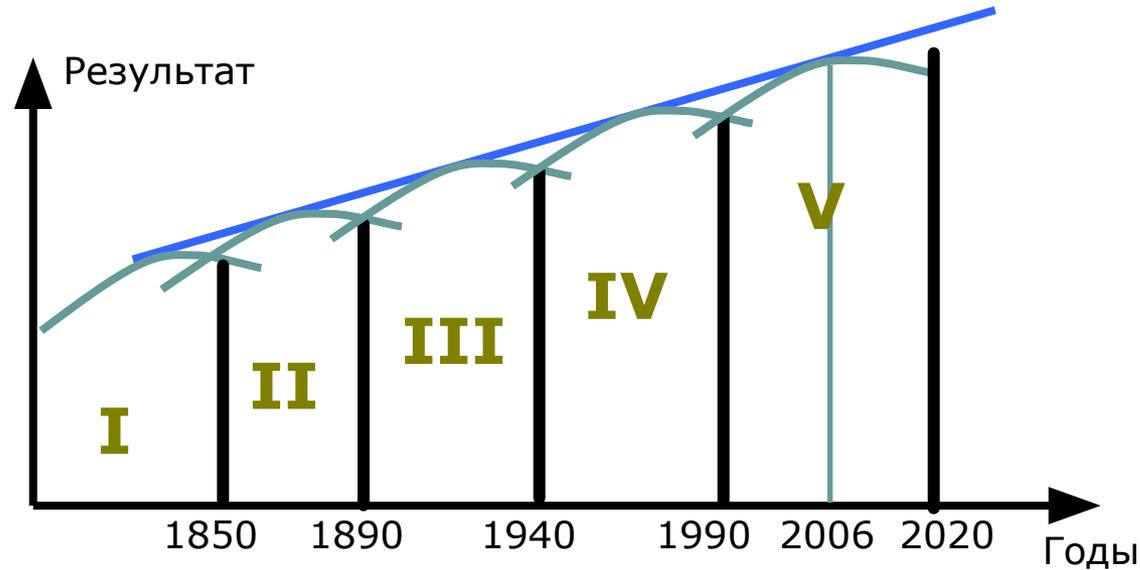


Информационная экономика: реальность и перспективы

С а в и на О. А.
доктор экономических наук,
профессор кафедры
«Информационные системы» ОрелГТУ



Периодизация K-циклов



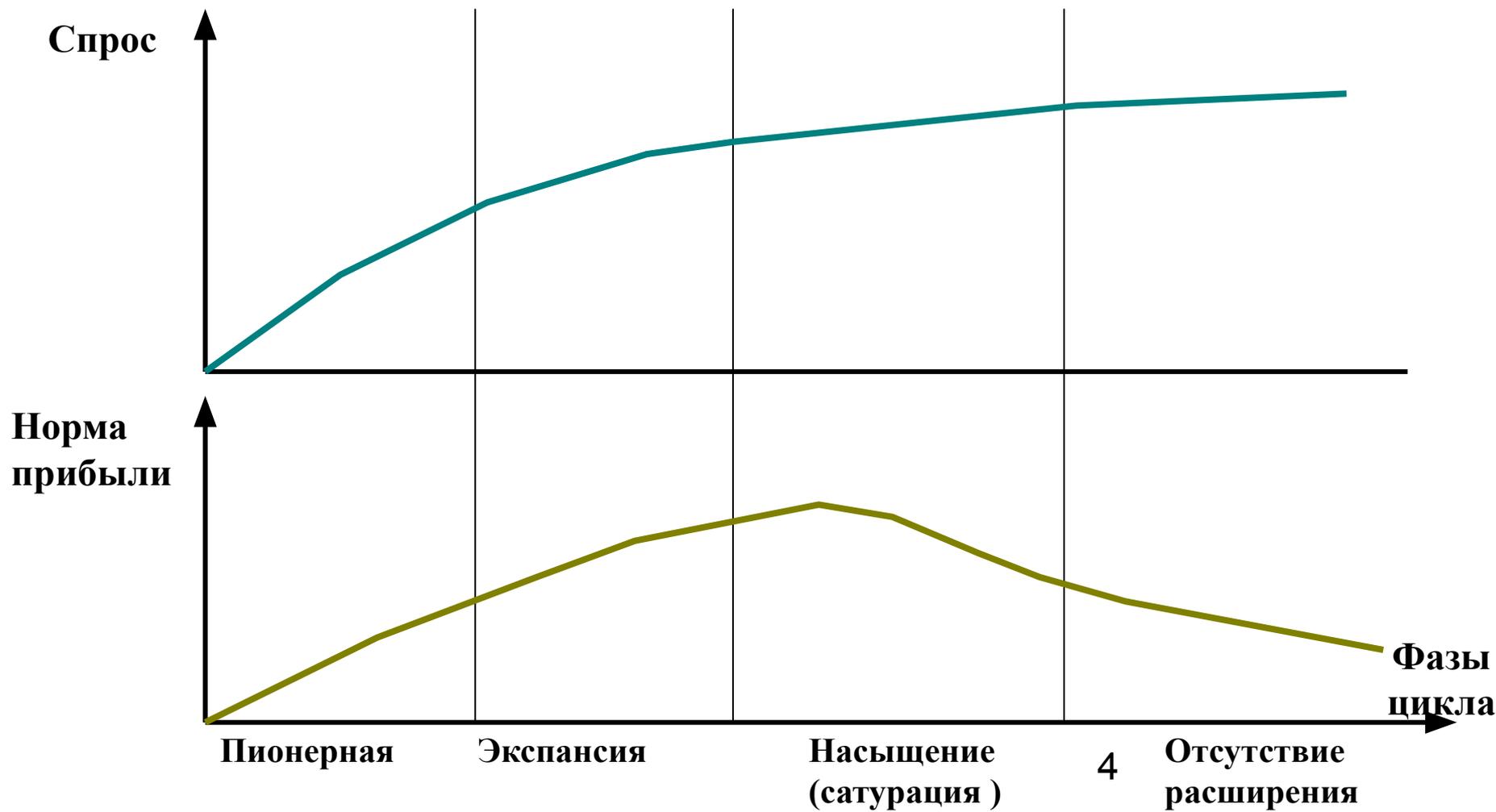
	Повышательная волна	Понижательная волна
I	С конца 1780-х – начала 1790-х гг. до 1810-1817 гг.	С 1810-1817 гг. до 1844-1851 гг.
II	С 1844-1851 гг. до 1870-1875 гг.	С 1870-1875 гг. до 1890-1896 гг.
III	С 1890-1896 гг. до 1914-1920 гг.	С 1914-1920 гг. (в США – с 1929 г.) до 1936-1940 гг.
VI	С 1936-1940 гг. до 1966-1971 гг.	С 1966-1971 гг. до 1980-1985 гг.
V	С 1980-1985 гг. до 2000-2007 гг.	С 2000-2007 гг. до 2015-2025 гг. (прогноз)
VI	С 2015-2025 гг. до 2035-2045 гг. (прогноз)	2

Технологические уклады развития техники и экономики



Период времени	Вид деятельности, технологии	Техническая база, транспорт	Преобразователи энергии	Источники энергии	Конструкционные материалы	Организация производства	Источники информации
1770-1850	Концентрация производства на фабриках	Парус Повозка Механизмы	Ручной Живая тяга	Био Уголь Древесина	Чугун Сталь	Мастерские Фабрики	Книги
1850-1890	Неорганическая химия Строительство железных дорог	Станок Паровоз Пароход	Паровой двигатель	Уголь	Сталь	Заводы	Газеты Журналы
1890-1940	Органическая химия Автомобильное строительство	Энергетика Автомобиль	Электродвигатель ДВС	Нефть	Сталь Цветные металлы	Тресты	Кино Радио
1940-1990	Автомобилестроение Электрические сети Автобаны Нефтехимия	Самолет Вертолет Ракета Станки с ЧПУ Авиация	ГТД ДВС Электродвигатель	Нефть Гидроэнергия Атомная энергия	Легированные стали Алюминий	Концерны	Телевидение
1990-2025	Исследование космоса Авиастроение Трубопроводы Информационные и телекоммуникационные технологии	Автоматические поточные линии Микроэлектроника Роботы Космонавтика САПР ЭВМ Программное обеспечение	ЖРД ГТД ДВС Водородный двигатель	Газ Нефть Гидроэнергия Атомная энергия	Сплавы металлов Титан Порошковые Синтетические	Транснациональные корпорации	Телевидение Интернет
Перспективы	Исследование окружающего мира	Телепортация	Термоядерные реакторы	Термоядерная энергия	Принципиально новые виды материалов		Телепатия

Механизм K-циклов



Направления использования продукции нового ТУ



Потребители



**Удовлетворение
потребностей
человека**

Производители



**Формирование
новых
потребительских
качеств товаров**

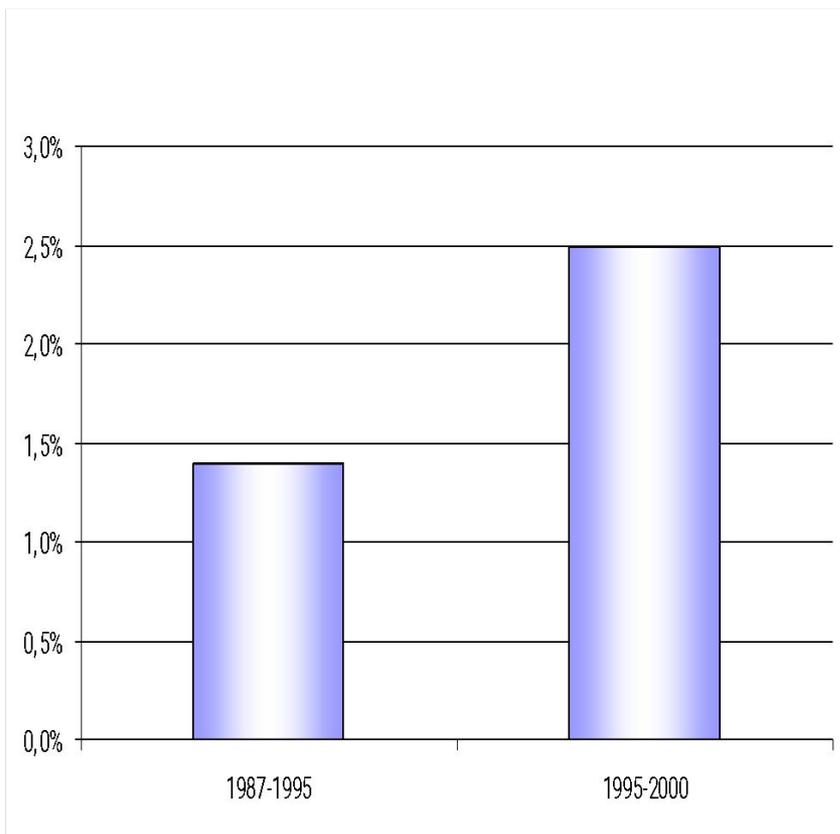


**Увеличение
производительности
труда**

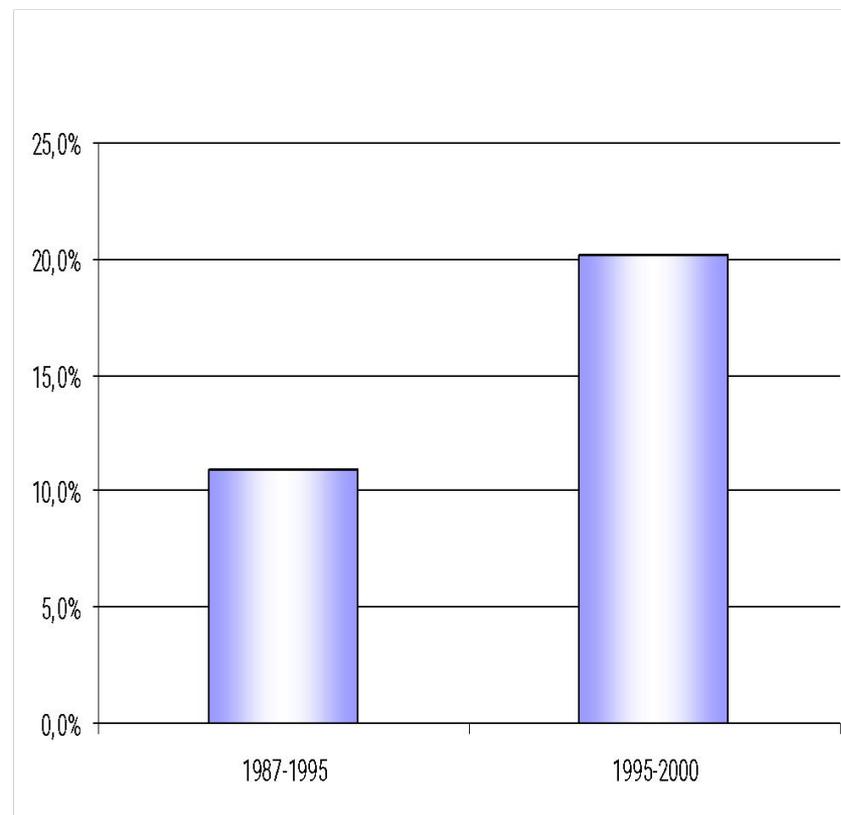
Экономика США



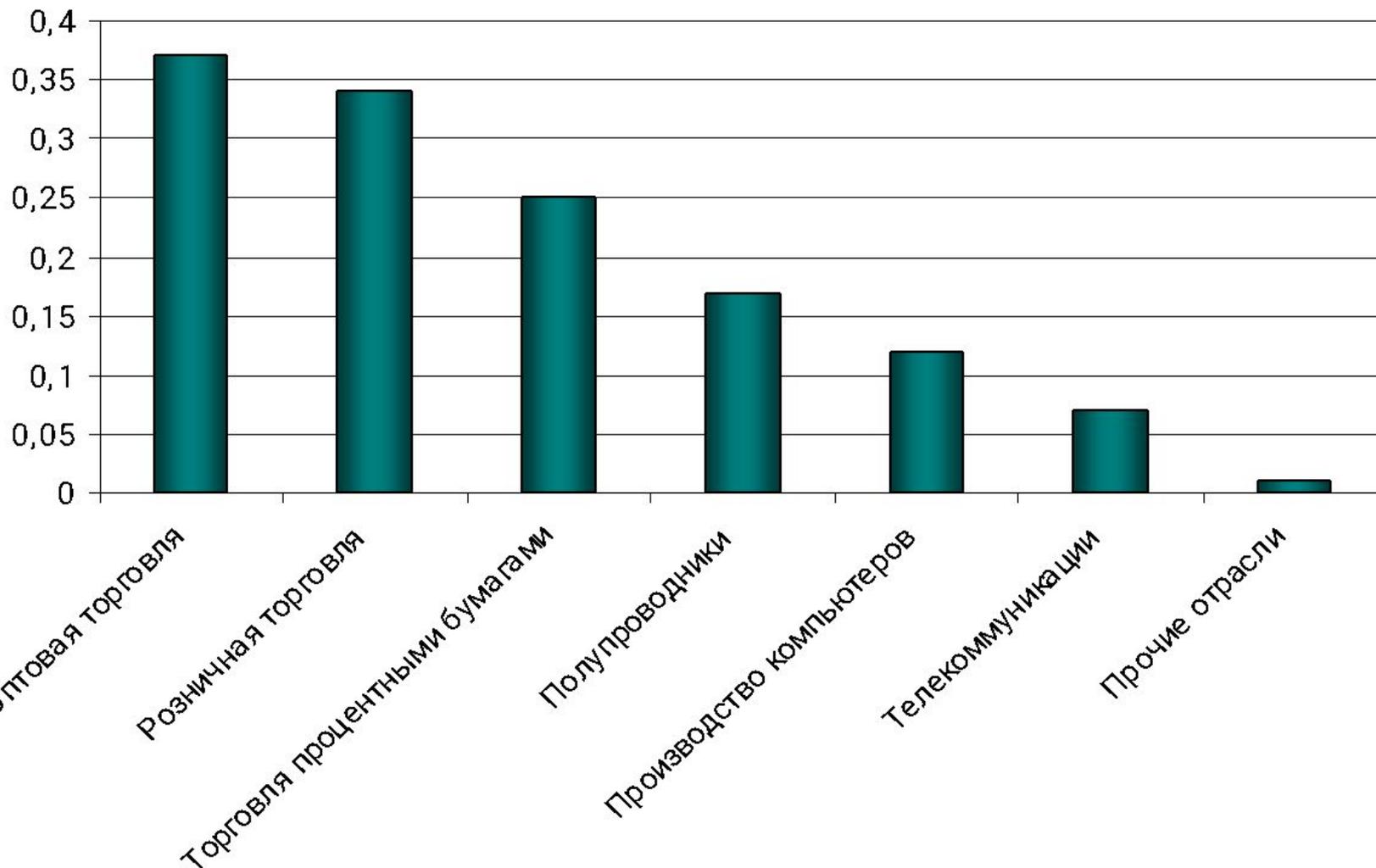
Рост производительности труда



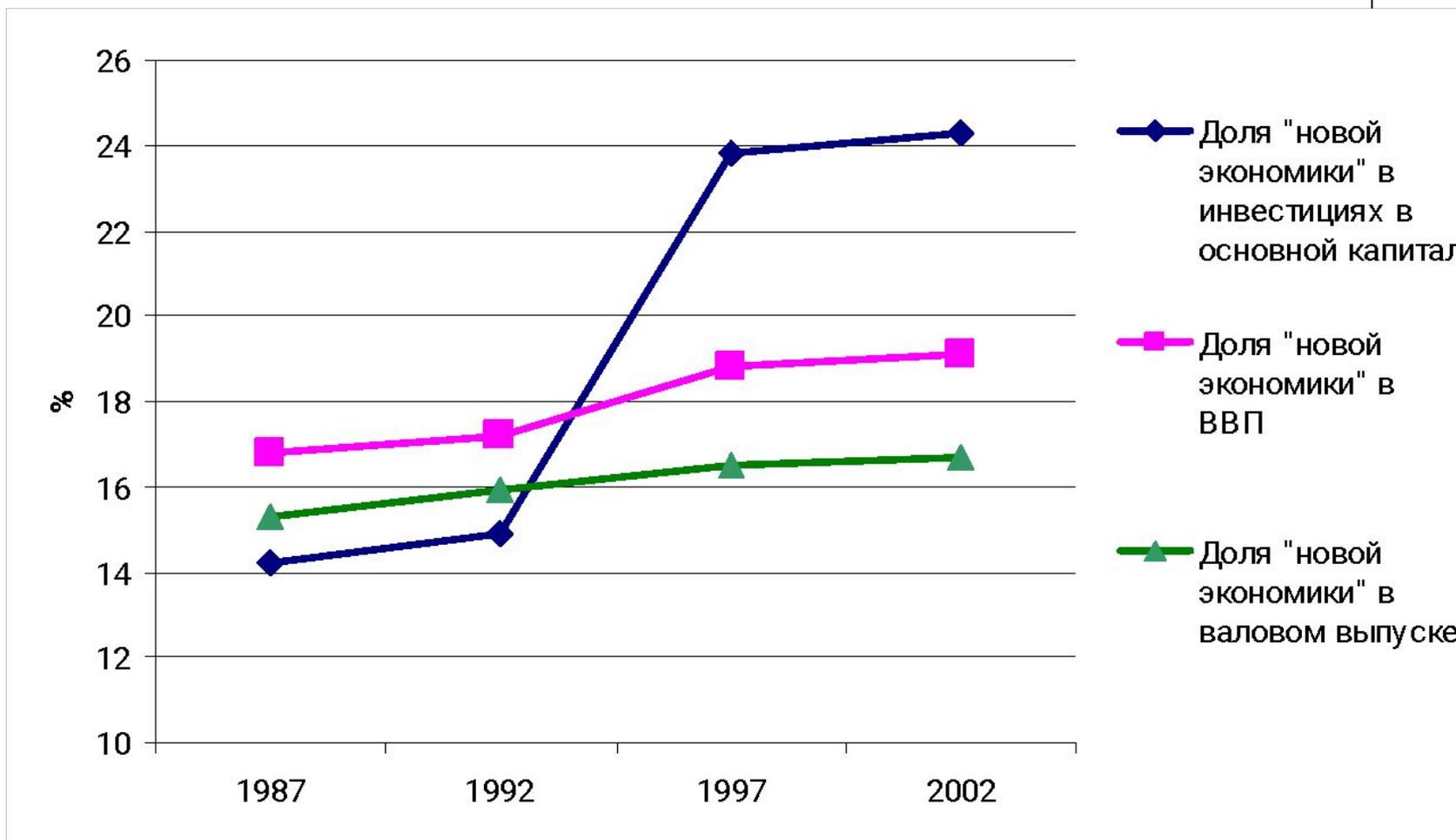
Рост инвестиций в информационные технологии



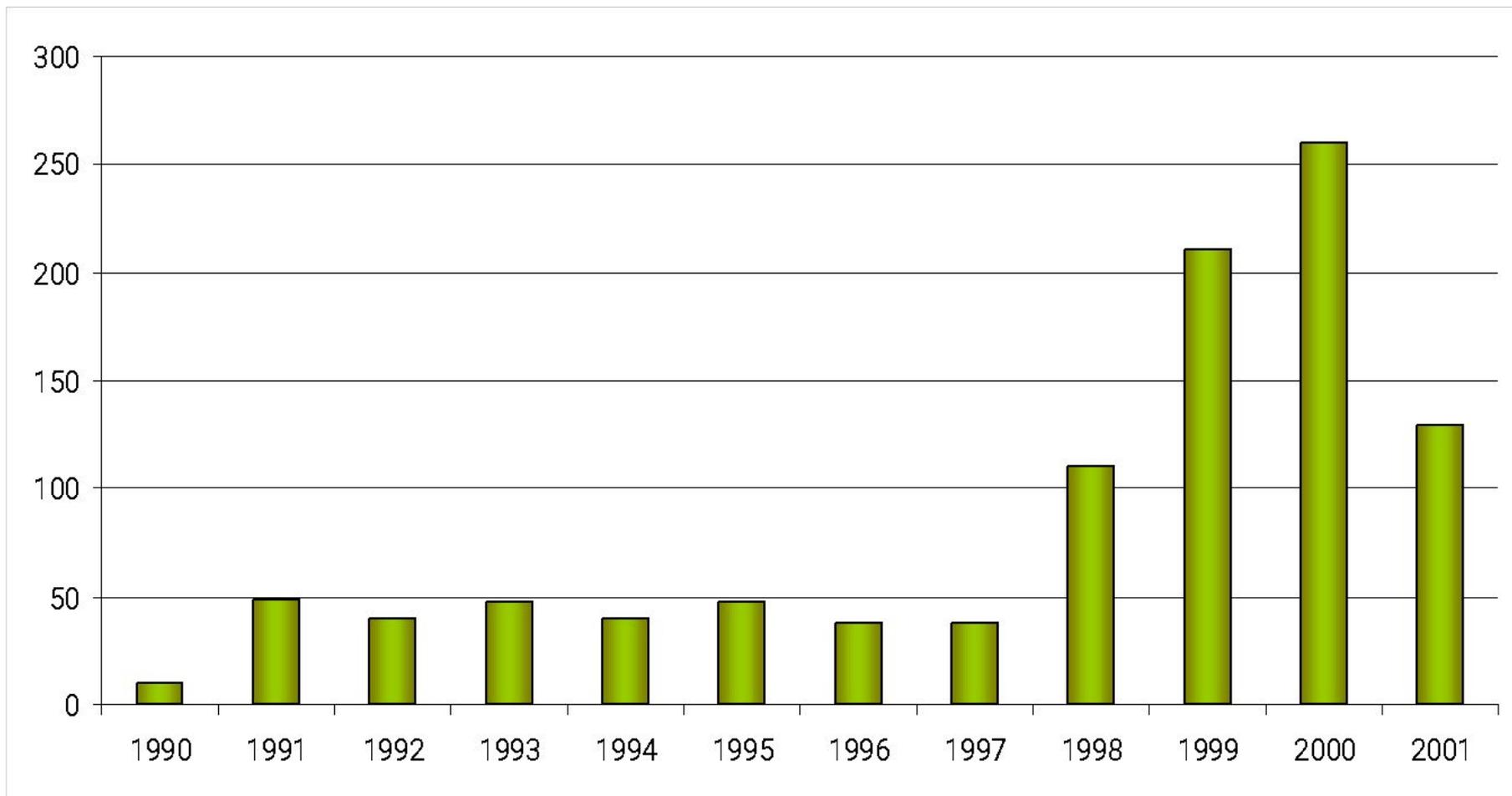
Вклад отраслей в прирост производительности труда в США



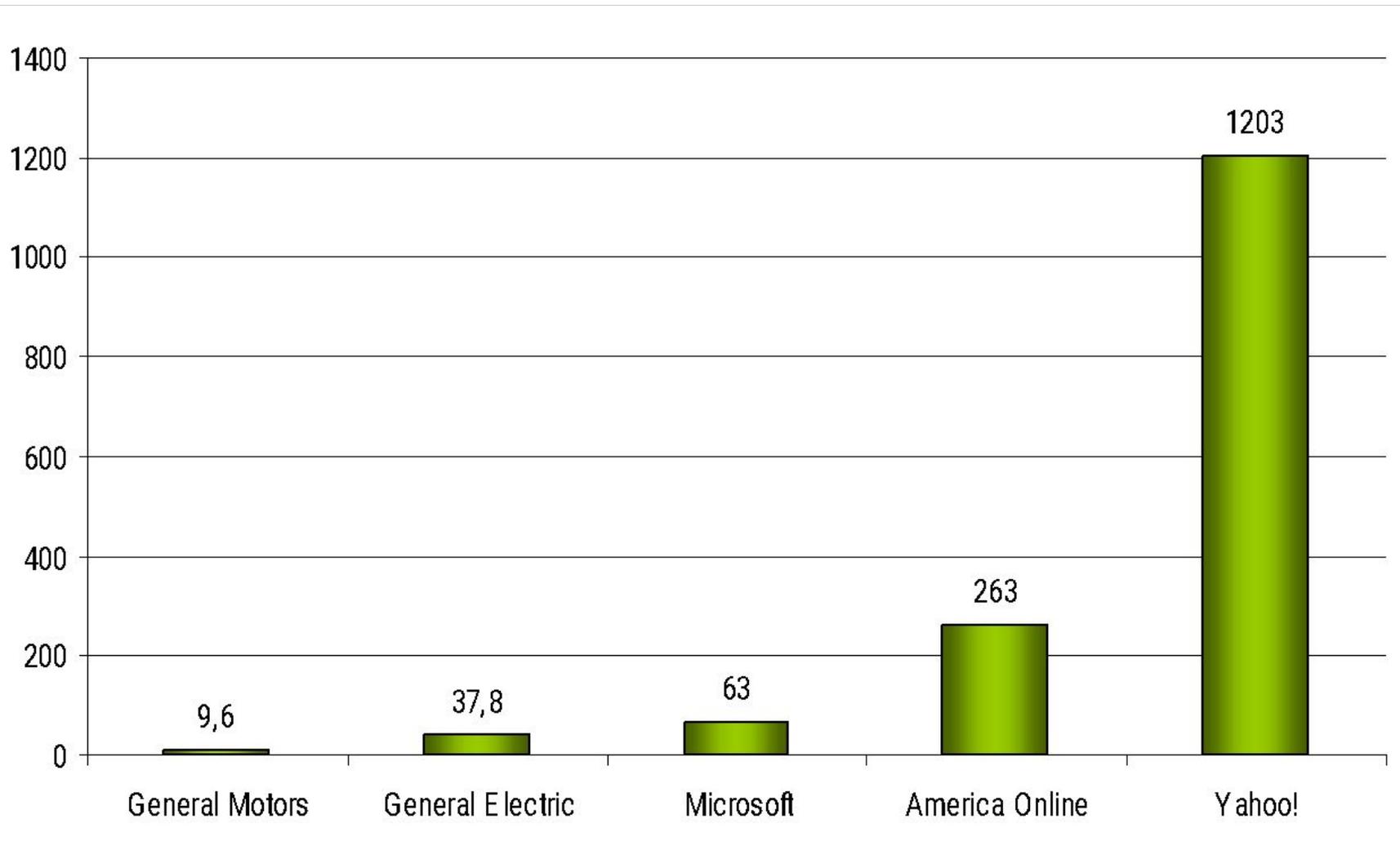
Доля «новой экономики» в инвестициях, ВВП и валовом выпуске



Отношение «капитализация/чистая прибыль компаний» для рынка NASDAQ



Отношение «капитализация/чистая прибыль» компаний США



Капитализация рынка NASDAQ (США)

