

НУРЕЕВ Р.М. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ

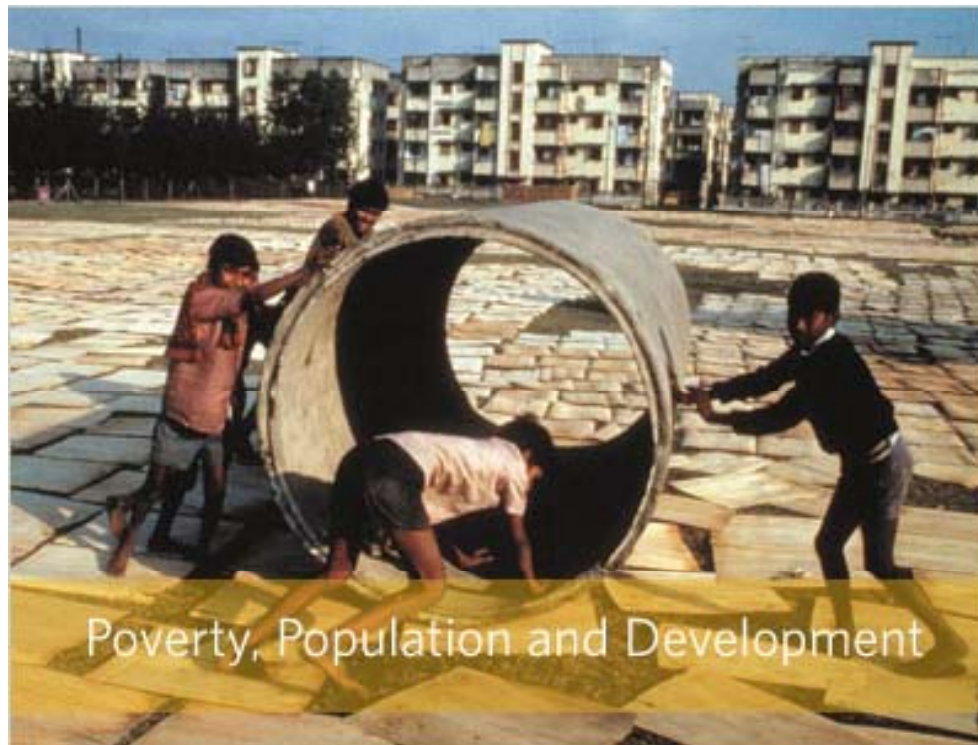
Раздел 4

СМЕШАННАЯ ЭКОНОМИКА

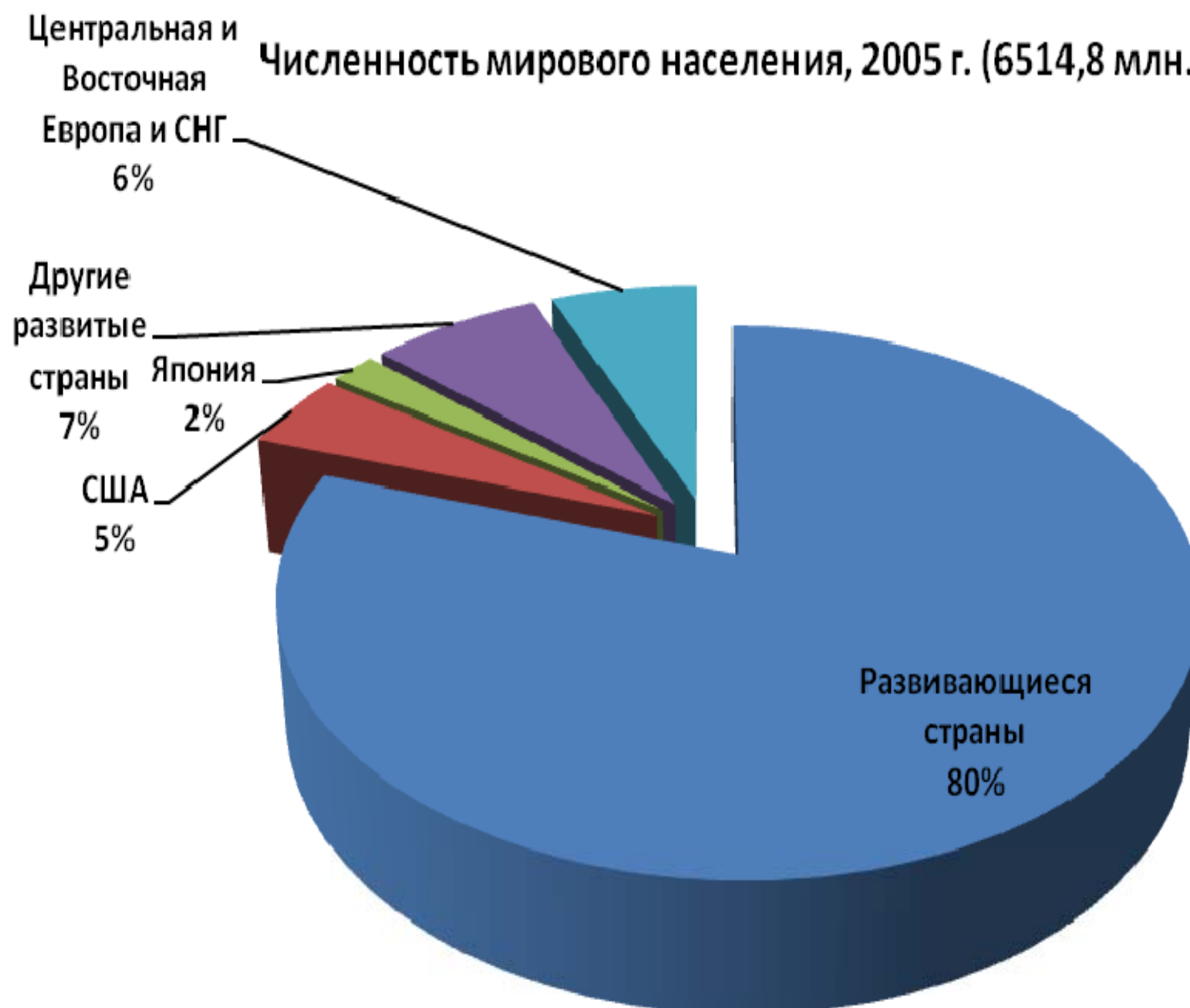
Часть 5

**Развивающиеся страны:
модели становления
рыночной экономики**

Лекция 1

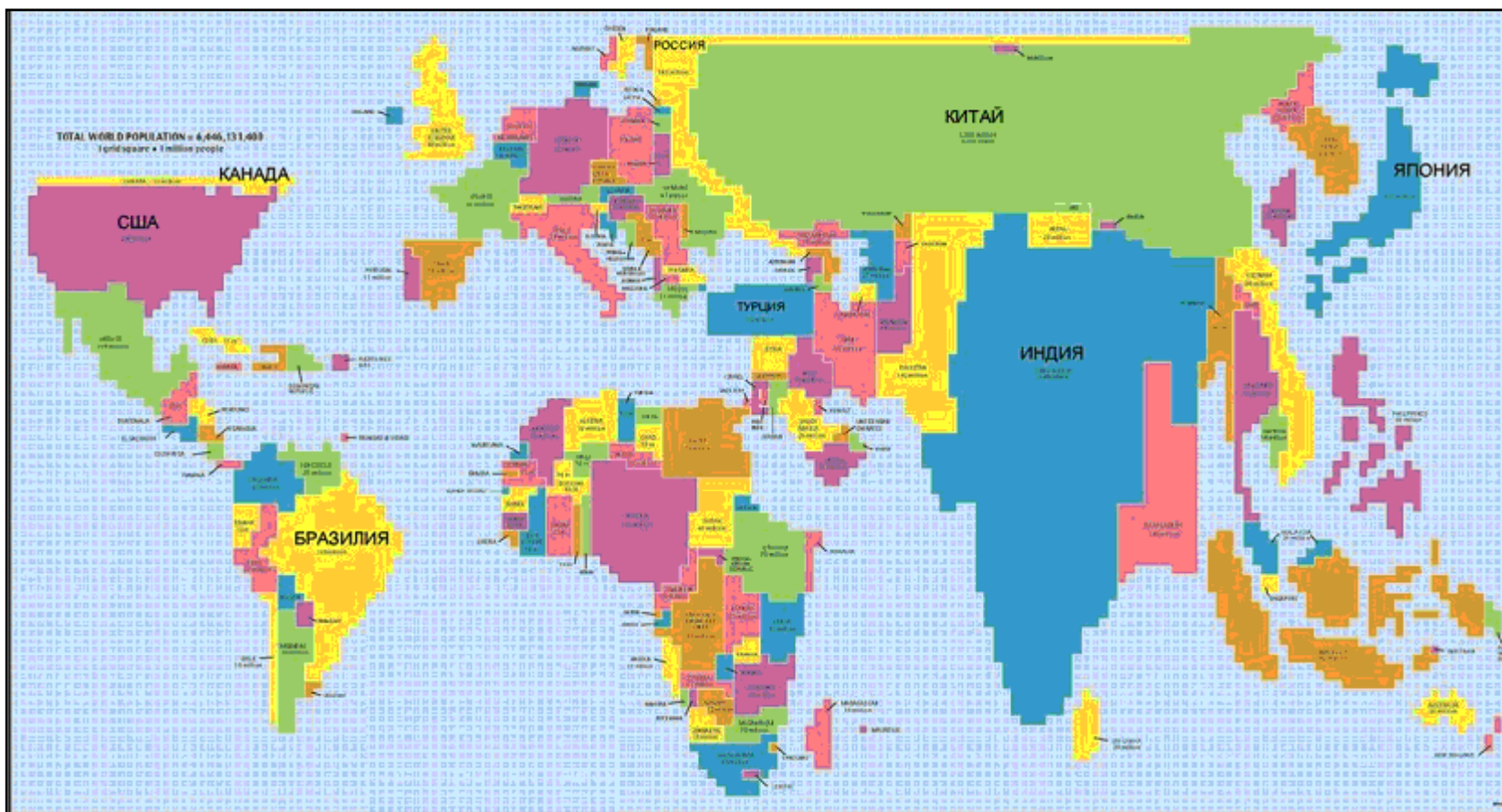


Численность мирового населения, 2005 г. (6514,8 млн.чел.)



Графическая иллюстрация демографической структуры мира, 2005.

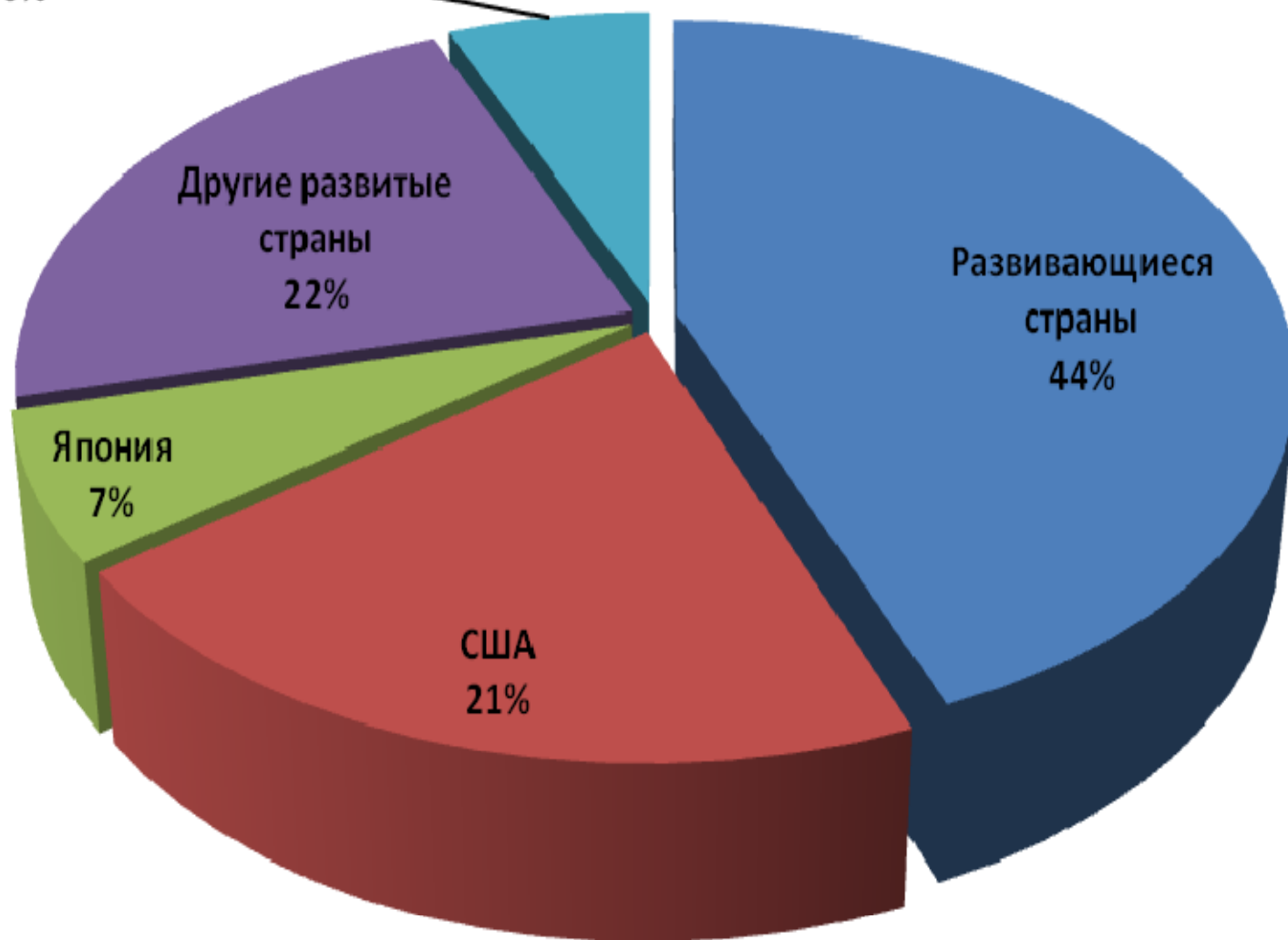
(Площадь стран на анморфированной карте соответствует численности их населения).



Одна точка соответствует 10 млн. чел.

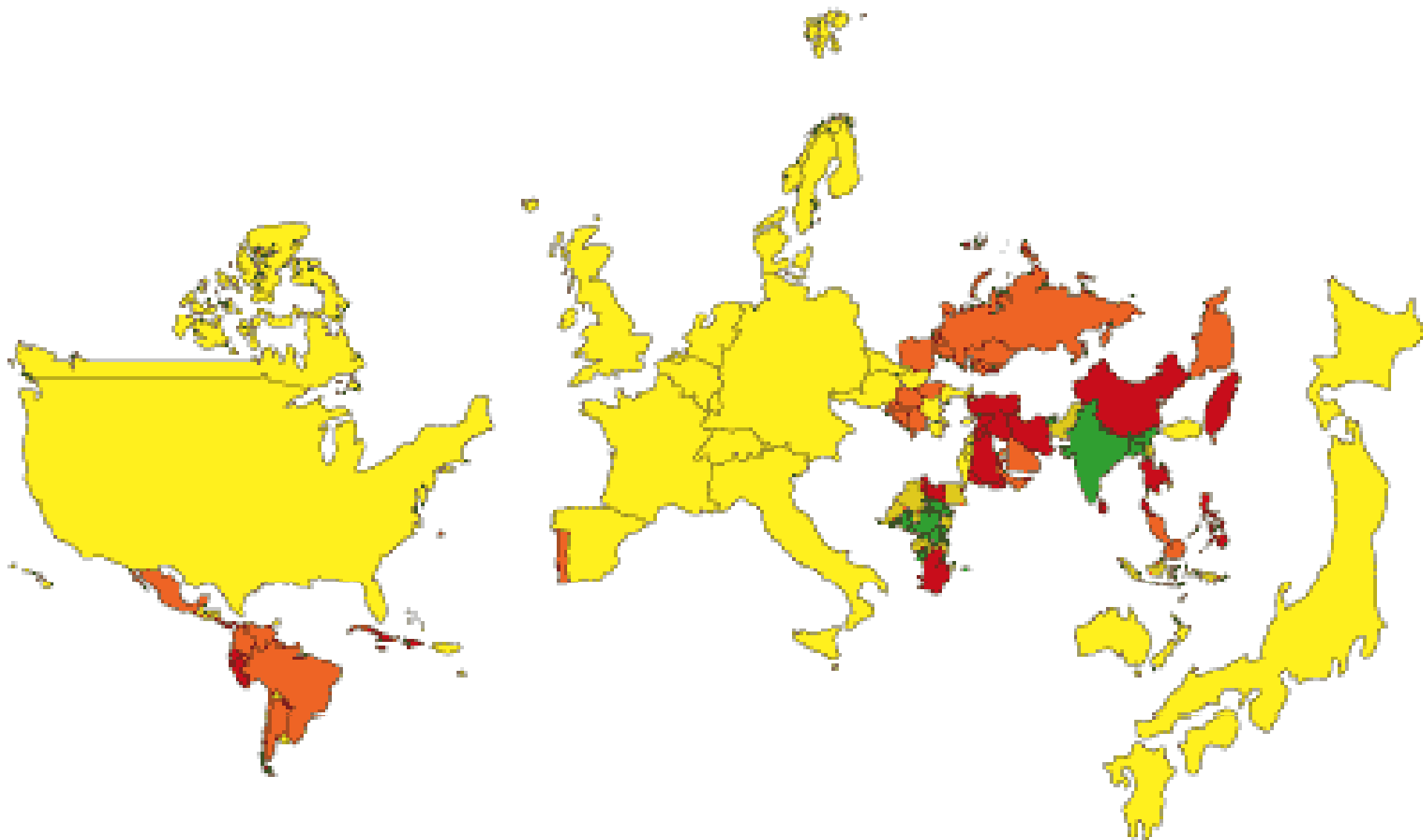
Центральная и
Восточная
Европа и СНГ
6%

Мировой ВВП по ППС, 2005 г. (60597,3 млрд. долл. США)

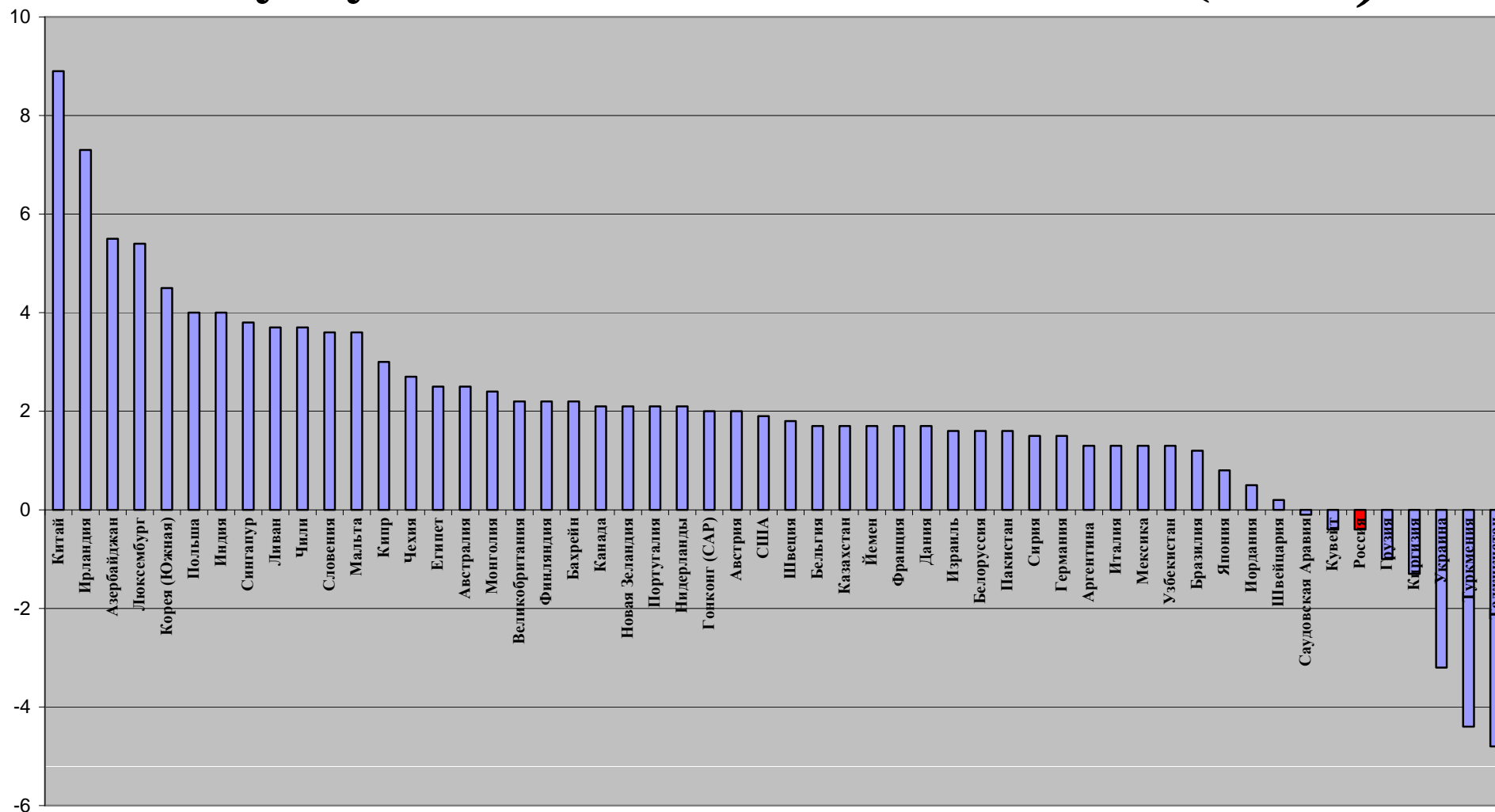


Валовой внутренний продукт стран мира, 2005.

Одна точка соответствует 1 млрд. долл. США по ППС.

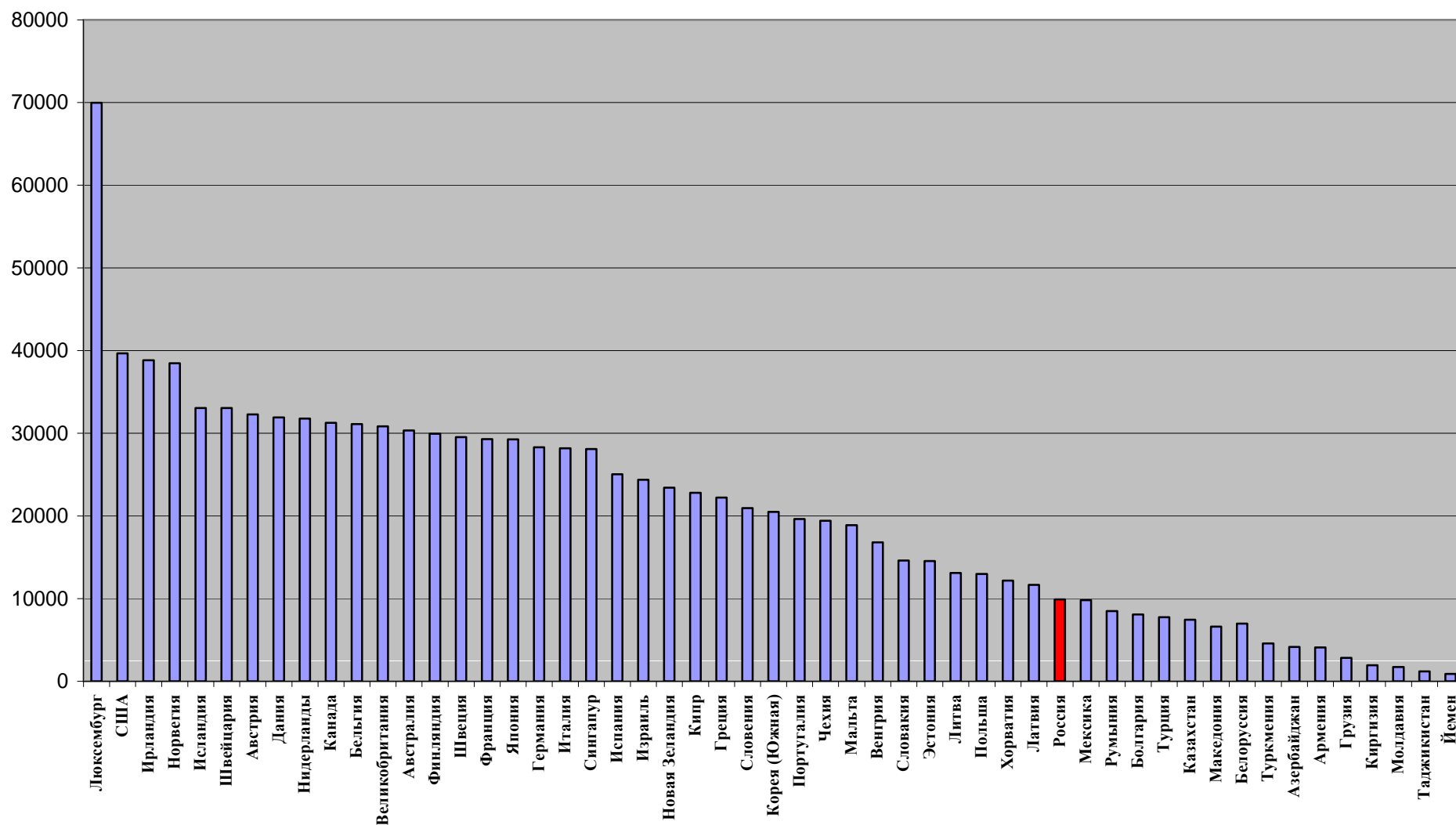


Среднегодовые темпы прироста ВВП на душу населения в 1990-2004 гг. (в %)



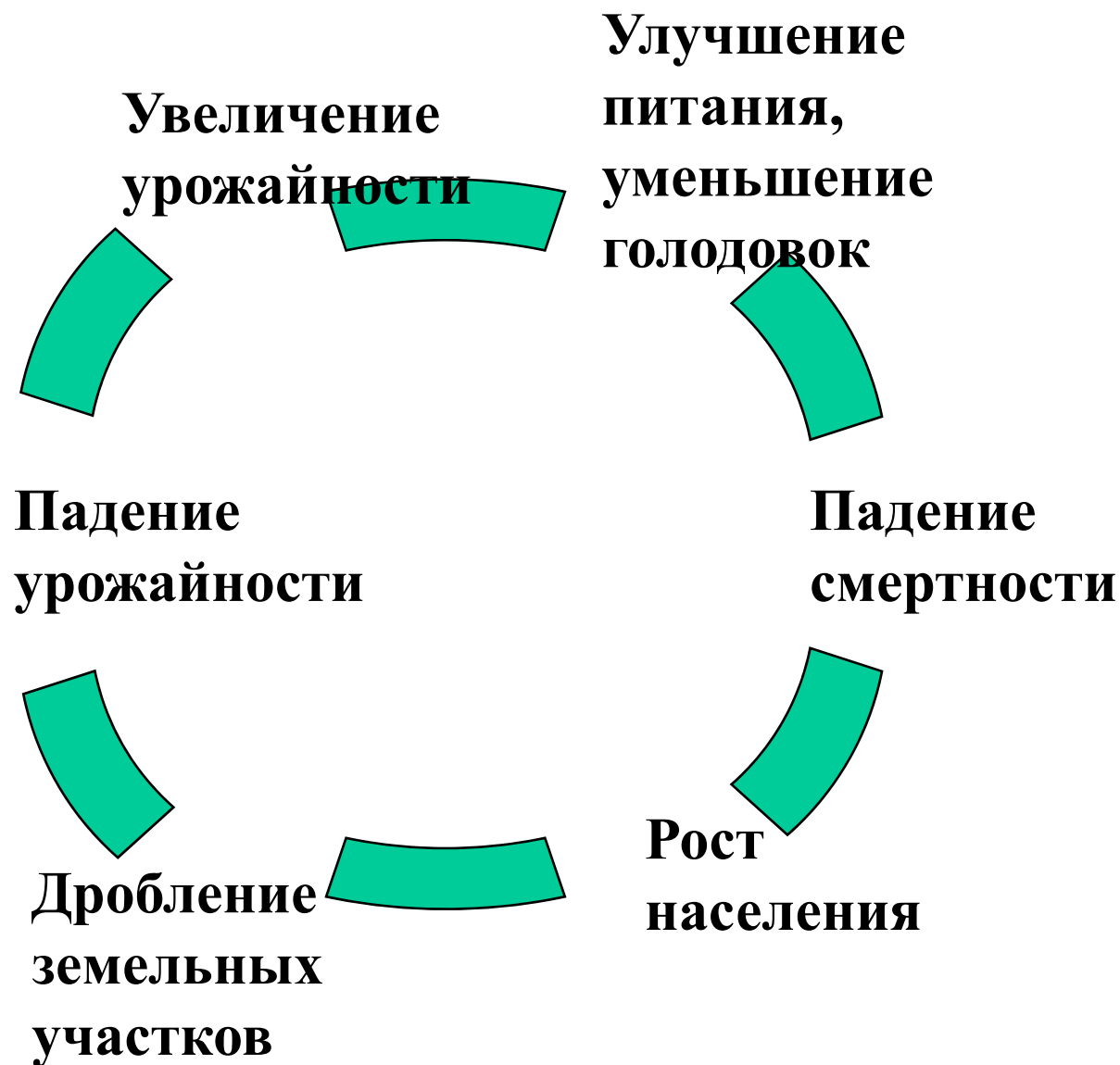
Расчитано по: Human Development Report 2006. P. 331-334.

ВВП на душу населения по ППС 2004 г. (в %)

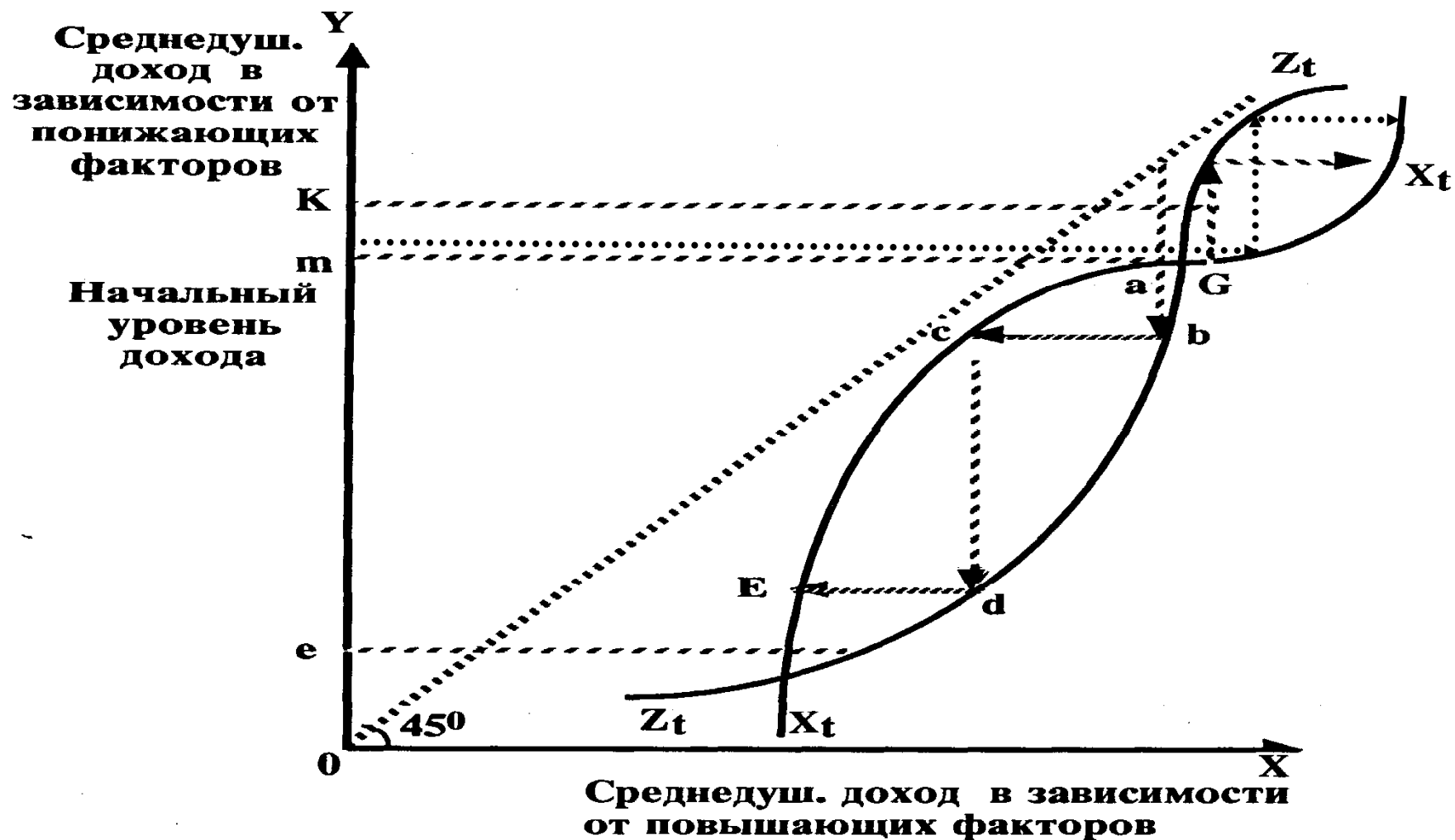


Рассчитано по: *Human Development Report 2006. P. 331-334*⁷

КВАЗИСТАБИЛЬНОЕ РАВНОВЕСИЕ ПО Х. ЛЕЙБЕНСТАЙНУ (1922-1994)



ПОРОЧНЫЙ КРУГ НИЩЕТЫ ПО Х. ЛЕЙБЕЙНСТАЙНУ)



E - точка равновесия низшего уровня дохода

Z_t - среднедушевой доход при условии действия только понижающих факторов

X_t - среднедушевой доход при условии действия только повышающих факторов

ПОРОЧНЫЙ КРУГ НЕХВАТКИ КАПИТАЛА Р. НУРКСЕ



КОНЦЕПЦИЯ ПЕРЕХОДА К САМОПОДДЕРЖИВАЮЩЕМУСЯ РОСТУ

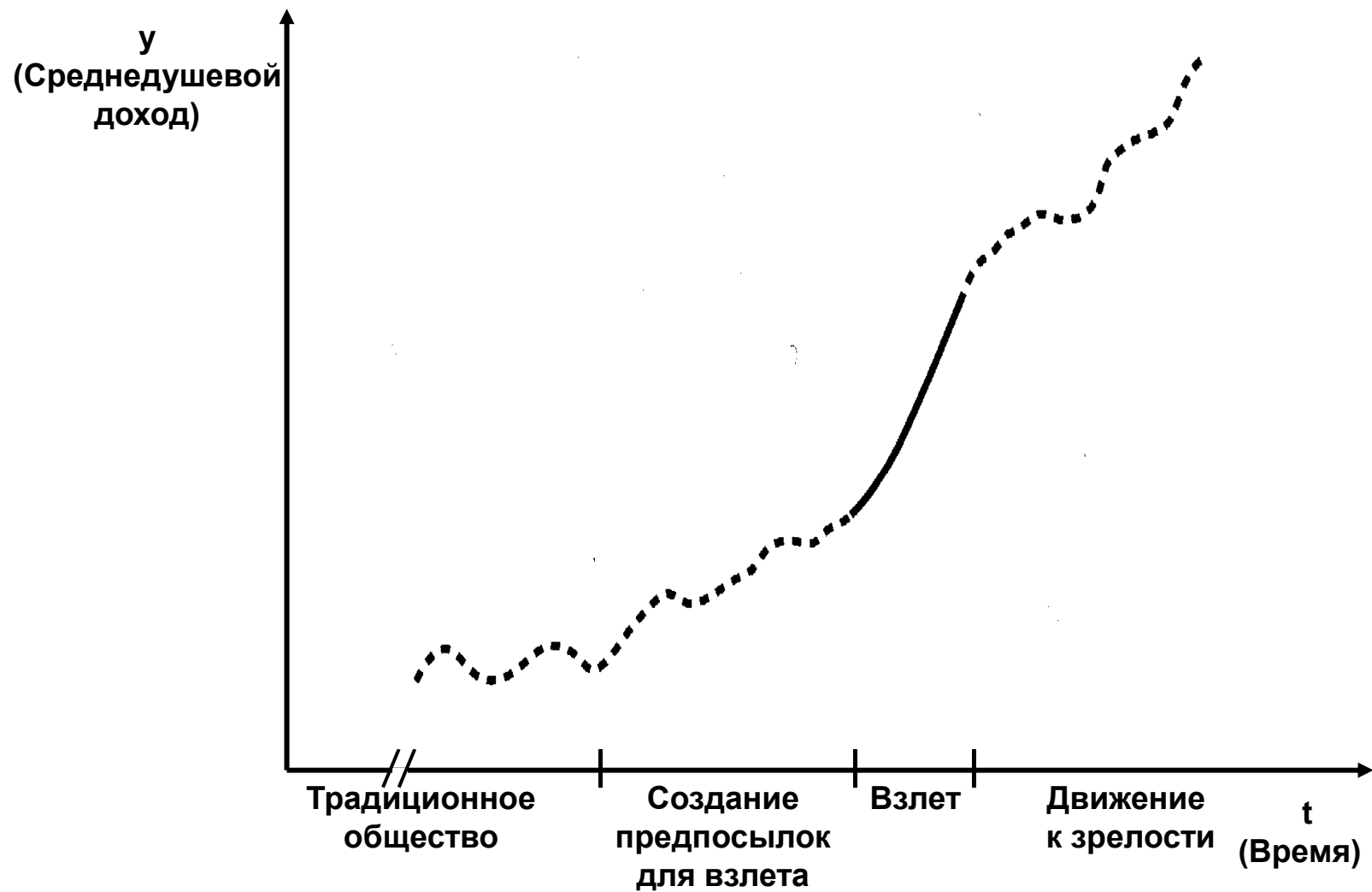
Уолт Уитмен Ростоу (1916-2003)

СТАДИИ РОСТА(1960, 1971):

1. Традиционное общество (*the traditional society*)
2. Период создания предпосылок для взлета (*the preconditions for take-off*)
3. Взлет (*the take-off*)
4. Движение к зрелости (*the drive to maturity*)
5. Эпоха высокого массового потребления (*the age of high mass consumption*)
- (6). Стадия поиска качества жизни



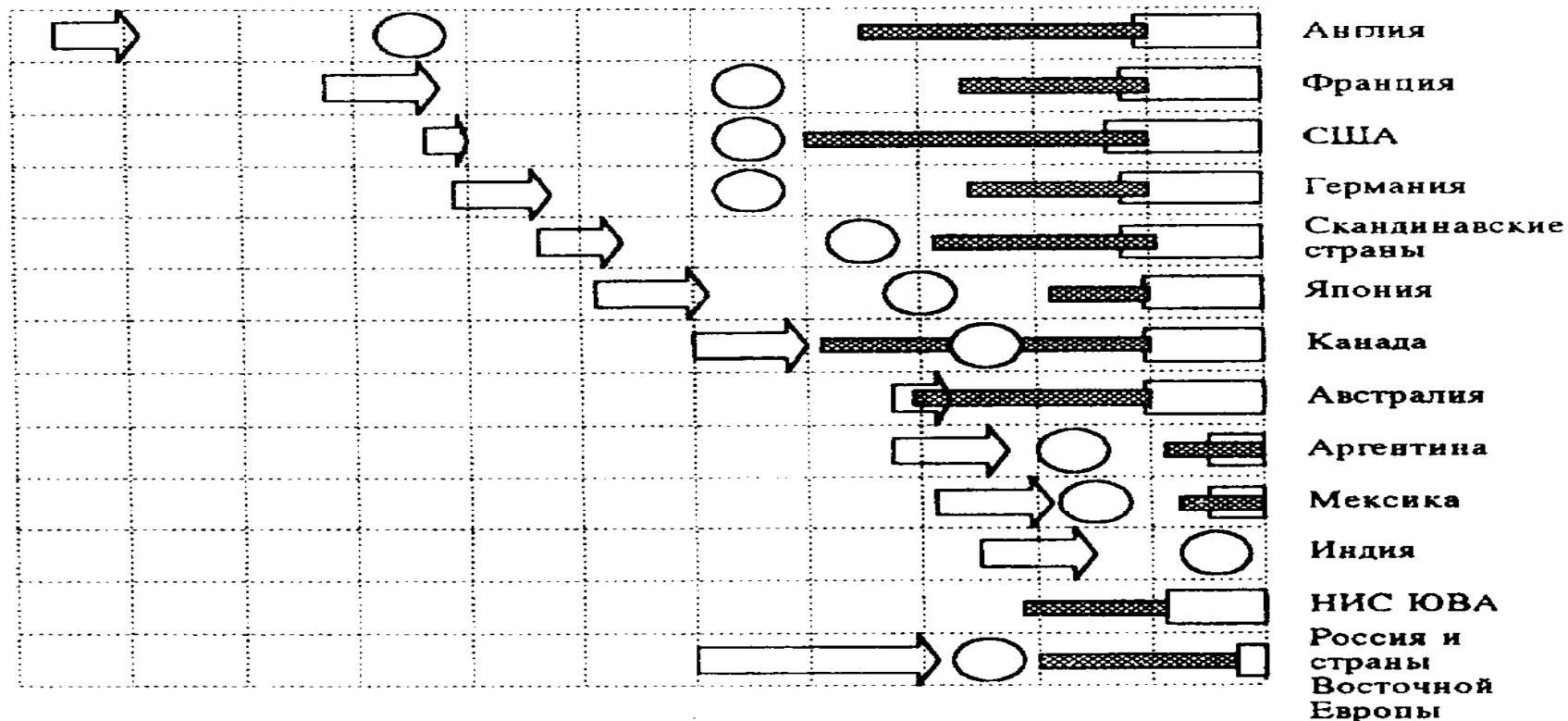
КОНЦЕПЦИЯ У.У. РОСТОУ: ГРАФИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ



СТАДИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В РАЗЛИЧНЫХ СТРАНАХ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

Рис. 2. Стадии экономического роста в некоторых странах мирового хозяйства*

1780 1800 1820 1840 1860 1880 1900 1920 1940 1960 1980 2000



Примечание. 1)

- промышленный переворот
- "стадия зрелости" (вторая промышленная, или электротехническая революция)
- массовое производство
- информационная стадия;

ТЕОРИЯ «БОЛЬШОГО ТОЛЧКА» (BIG PUSH)

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Родоначальник концепции – П. Розенштейн – Родан (1943)

1.1. Идея причинно-следственных взаимосвязей

Х. Лейбенстайн: минимальное критическое усилие – инвестиции – 12-15% НД

1.2. Эффект внешней экономики

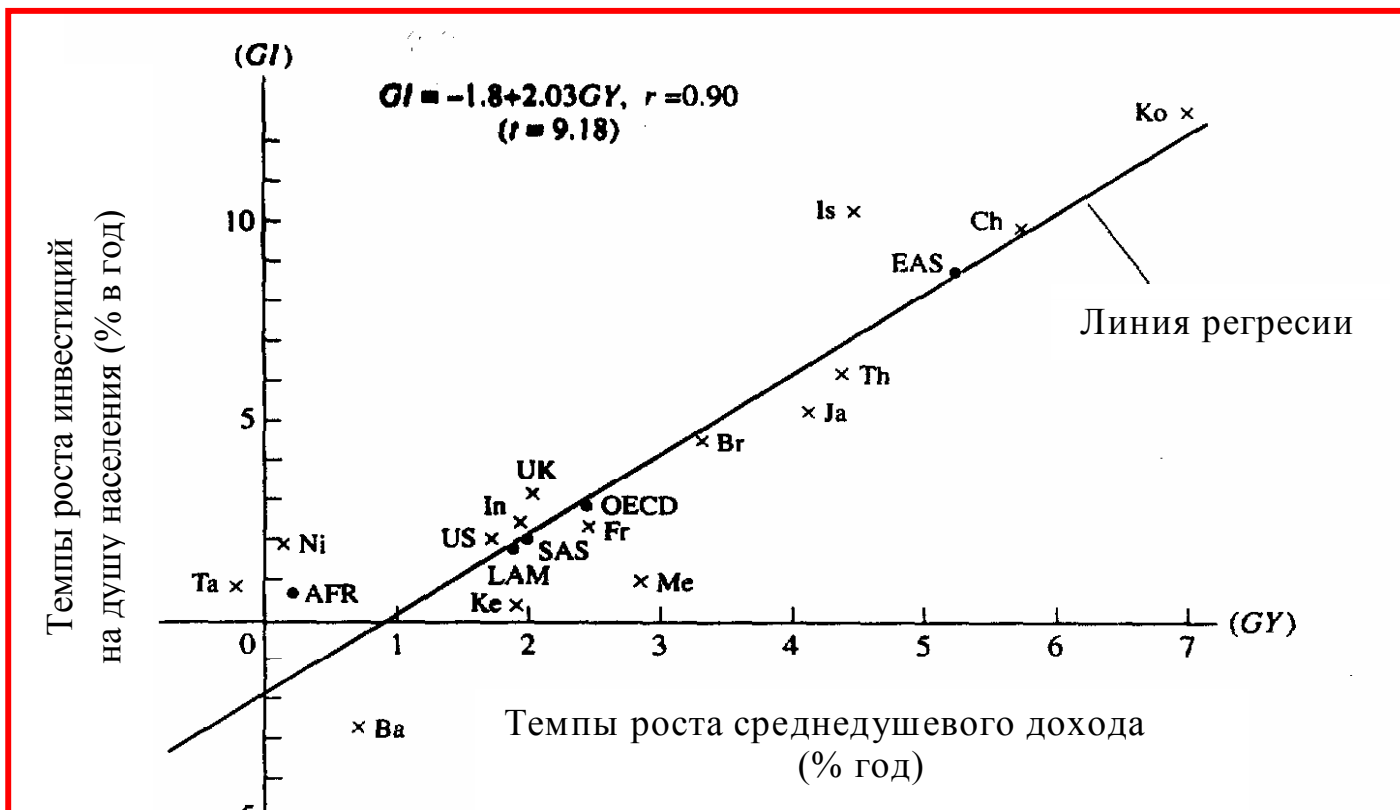
Впервые разработан в 1920-е годы А. Маршаллом и А. Пигу в рамках теории общественного благосостояния

2. ОСНОВНЫЕ ВАРИАНТЫ

2.1 Сбалансирование программы капитальных вложений

2.2 Несбалансированный рост

Взаимосвязь среднедушевых темпов роста ВВП и среднедушевых темпов роста валовых внутренних инвестиций в различных странах (в среднем за 1965-90 гг.)



• Регионы:

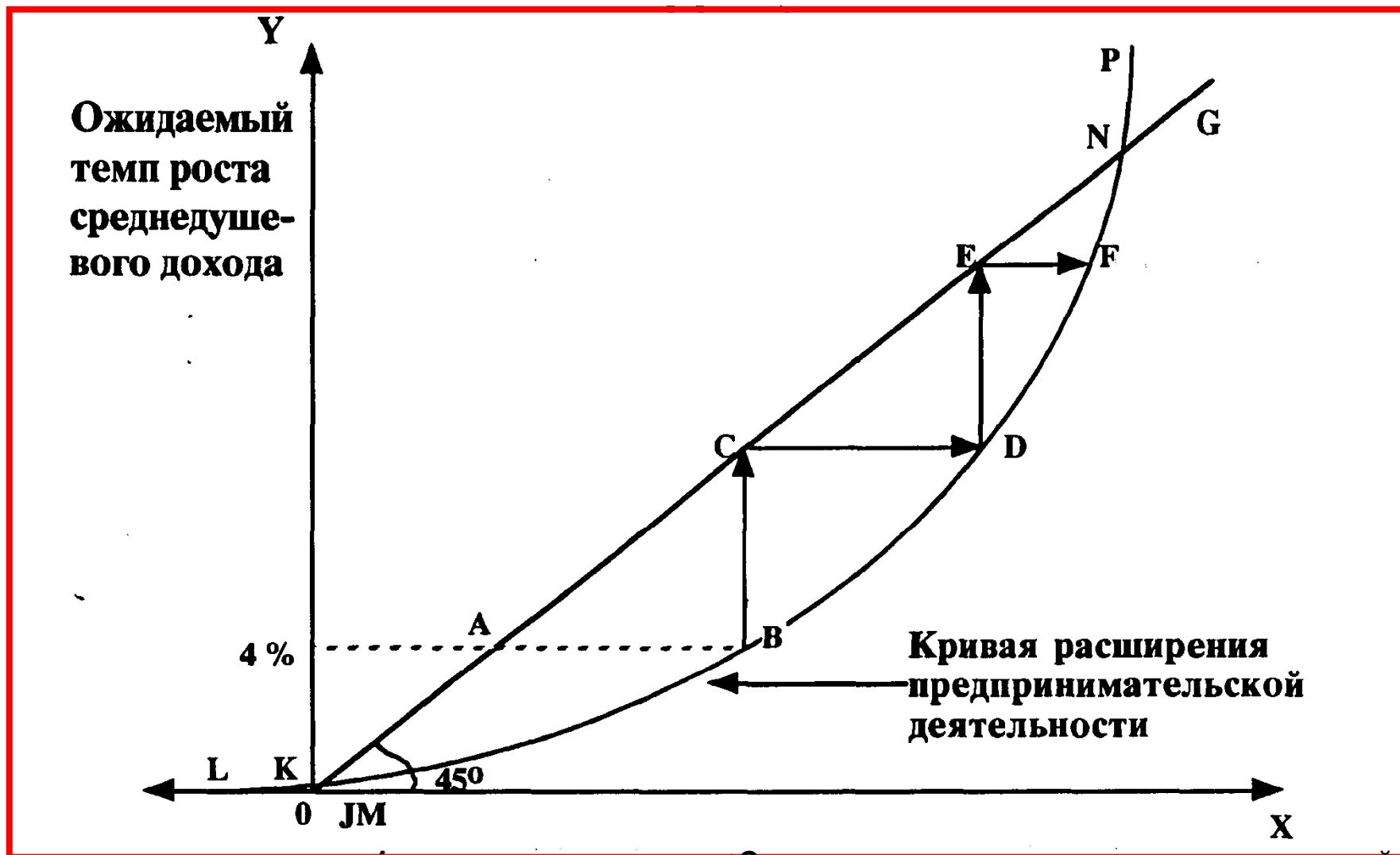
х Страны:

<i>AFR</i>	Африка	<i>Ta</i>	Танзания	<i>Ko</i>	Корея	<i>Ch</i>	Китай
<i>SAS</i>	Южная Азия	<i>Ni</i>	Нигерия	<i>Ar</i>	Аргентина	<i>Is</i>	Индонезия
<i>EAS</i>	Восточная Азия	<i>Ke</i>	Кения	<i>Me</i>	Мексика	<i>Th</i>	Таиланд
<i>LAM</i>	Латинская Америка	<i>Ba</i>	Бангладеш	<i>Br</i>	Бразилия	<i>Fr</i>	Франция
<i>OECD</i>	Организация стран экономического сотрудничества и развития	<i>In</i>	Индия	<i>UK</i>	Велико-британия	<i>US</i>	США

Исторические тенденции экономического роста мировой системы хозяйства, 1800-1990 гг. (ежегодные темпы прироста ВВП на душу населения, в %)

Годы	Развитые страны	Страны "третьего мира"	Все страны
1800-1830	0,6	-0,2	0,1
1830-1870	1,1	0,0	0,4
1870-1880	0,8	0,0	0,5
1880-1890	1,1	0,1	0,8
1890-1900	1,7	0,2	1,2
1900-1913	1,6	1,0	1,5
1913-1920	-1,3	0,2	-0,8
1920-1929	3,1	0,1	2,4
1929-1939	1,1	0,3	0,8
1939-1950	1,5	0,4	0,8
1950-1960	3,3	1,6	2,5
1960-1970	4,6	1,7	3,5
1970-1980	2,5	1,7	2,0
1980-1990	1,8	0,0	0,9 ¹⁶

Повышение среднедушевого потребления по мере расширения предпринимательской деятельности (мультипликационный



Степень расширения предпринимательской деятельности в рамках ее вклада в рост среднедушевого дохода

МОДЕЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА С ДВУМЯ ДЕФИЦИТАМИ (*TWO GAPS MODEL*)

Разработаны в 1962-1972 гг. экономистами США Х. Ченери, М. Бруно, А. Страутом и др.

1. СТАТИКА:

$$Y \equiv Q$$

$$Y \equiv C + S + M$$

$$Q \equiv C + I + X$$

$$I - S \equiv M - X$$

Дефицит сбережений

Торговый дефицит

Где Y – доход, Q – выпуск

C – совокупное потребление

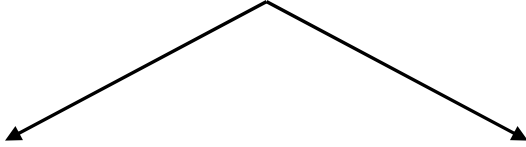
S – валовые сбережения

I – валовые внутренние инвестиции

X – экспорт

M – импорт

2. ДИНАМИКА

ПЕРИОДЫ	СТАДИИ
I. Среднесрочный (5 -10 лет)	1. "Большой толчок" 
II. Долгосрочный (свыше 10 лет)	2. В случае преобладания дефицита сбережений 3. В случае преобладания торгового дефицита

АНАЛИЗ 1-ОЙ СТАДИИ

По данным изучения 50 развивающихся стран в 1957-1962 гг.:

- средние темпы прироста сбережений – 6 – 8 %
- максимальные темпы: 12 – 15 % (абсорбционная способность «третьего мира»)
- они обеспечивают прирост ВВП 5-7 % в год

РАСЧЁТ ОБЪЁМА ИНОСТРАННОЙ ПОМОЩИ

$$F_t = F_0 + (\beta * k - \alpha')(Y_t - Y_0)$$

F_t – требуемый объем помощи в период времени t ,

β – максимально возможный темп роста инвестиций,

k – приростный капитальный коэффициент (ICOR),

α' – предельная норма сбережений, или предельная склонность к сбережениям

$$\alpha' = \Delta \bar{S} / \Delta Y,$$

где \bar{S} -потенциальные внутренние сбережения).

Пусть $t = m$. Тогда $I_m = k \bar{r} Y_m$

Где \bar{r} – целевой темп роста ВВП, то наступает завершение 1-ой стадии.

АНАЛИЗ 2-ОЙ СТАДИИ

Нехватка собственных сбережений восполняется внешними источниками.

Цель – достижение условий $\alpha' > k\bar{r}$,

тогда $S = I$, а $\bar{M} \rightarrow 0$,

где \bar{M} – требуемый объем импорта товаров и услуг.

АНАЛИЗ 3-ЕЙ СТАДИИ

Если начинается 3-я стадия, тогда $Y_t = Y_n(1+r)^{t-n}$

При этом $M_t = M_n + \mu' (Y_t - Y_n)$,

а $E_t = E_n (1+\varepsilon)^{t-n}$, где μ' – предельная склонность к импорту,

$$\mu' = \Delta \bar{M} / \Delta Y$$

ε – темп роста экспорта, рассчитанный экзогенно (характеризует меры государства по стимулированию экспорта).

В этом случае объём иностранных ресурсов:

$$F_t = M_t - X_t = M_n + \mu'(Y_t - Y_n) - X_n(1+x)^{t-n},$$

Где μ' – предельная склонность к импорту,

x – темп роста экспорта, рассчитанный экзогенно

Внешнеторговый дефицит будет ликвидирован, если $x \gg \bar{r}$, а $\mu' \ll \mu_{cp}$,

где μ_{cp} – средняя склонность к импорту; при этом $\bar{S} > I$, где S – потенциальные сбережения

Достаточный объём сбережений находится так: $S_t = I_t - F_t = k\bar{r}Y_t - F_t$

Рост объёма потенциальных сбережений не только обеспечит внутренние потребности в капиталовложениях, но и позволит с течением времени отказаться от иностранной помощи

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МАКРОПОДХОДА

Анализ экономики



Выбор критерия – задание темпов роста



Распределение капитальных вложений по отраслям



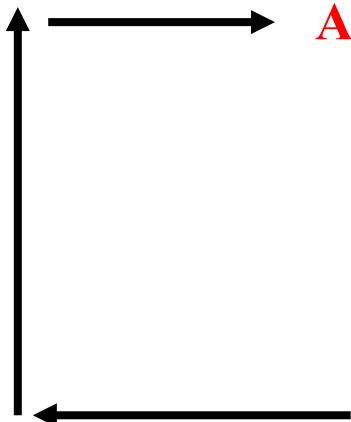
Анализ индивидуальных проектов



Сопоставление результатов



Коррекция распределения



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МИКРОПОДХОДА

Анализ индивидуальных проектов



**Выбор критерия – прибыль
предприятия**



**Распределение капитальных вложений
по предприятиям**



Определение темпов роста

Уильям Артур Льюис (1915-1991)



У.А. Льюис родился в Британской Вест-Индии на острове Сент-Люсия в 1915 г.

После окончания LSE в 1937 г. он работал в Лондонском (1938-1948гг.) и Манчестерском (1948-1957гг.) университетах.

С 1951 по 1973 годы он входил в группу экспертов ООН по проблемам развивающихся стран.

В 1957-1959 гг. работал советником премьер-министра Ганы,

С 1959 по 1963 гг. – вице-президентом Университета Вест-Индии.

С 1963 года У.А. Льюис – профессор Принстонского университета.

КОНЦЕПЦИЯ ВИЛЬЯМА ЛЬЮИСА

1. Гипотеза о неограниченности предложения труда:

- *Для неквалифицированных работников: $z/пл. =$ прожиточный минимум*
- *При этой цене: предложение труда $>$ спроса;*
- *Предельная производительность: избыток аграрного населения $= 0$;*
- *Масштабы скрытой с/х безработицы: от $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{3}$;*

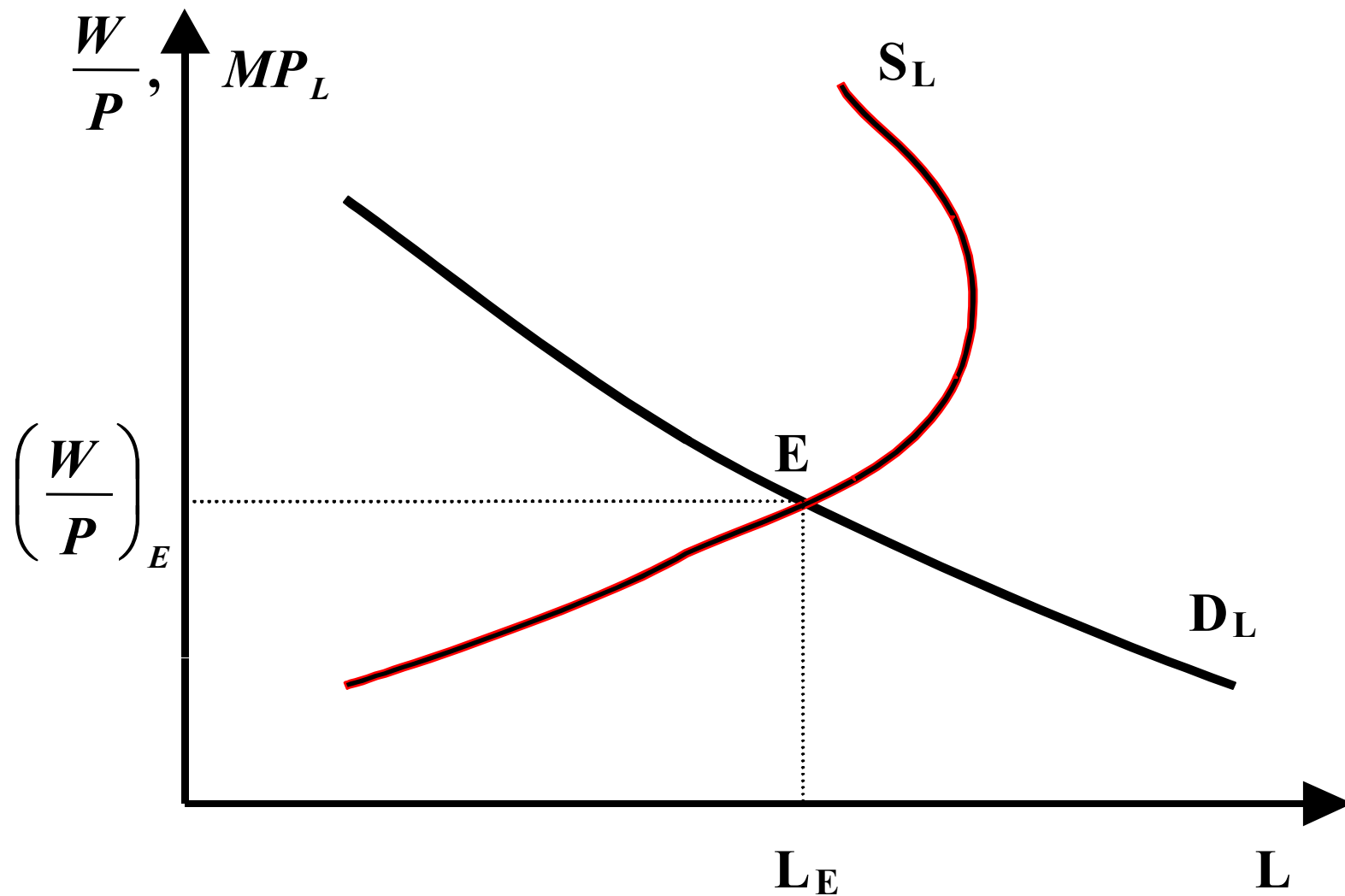
2. Цель

Перелив избытка труда из с/х в промышленность

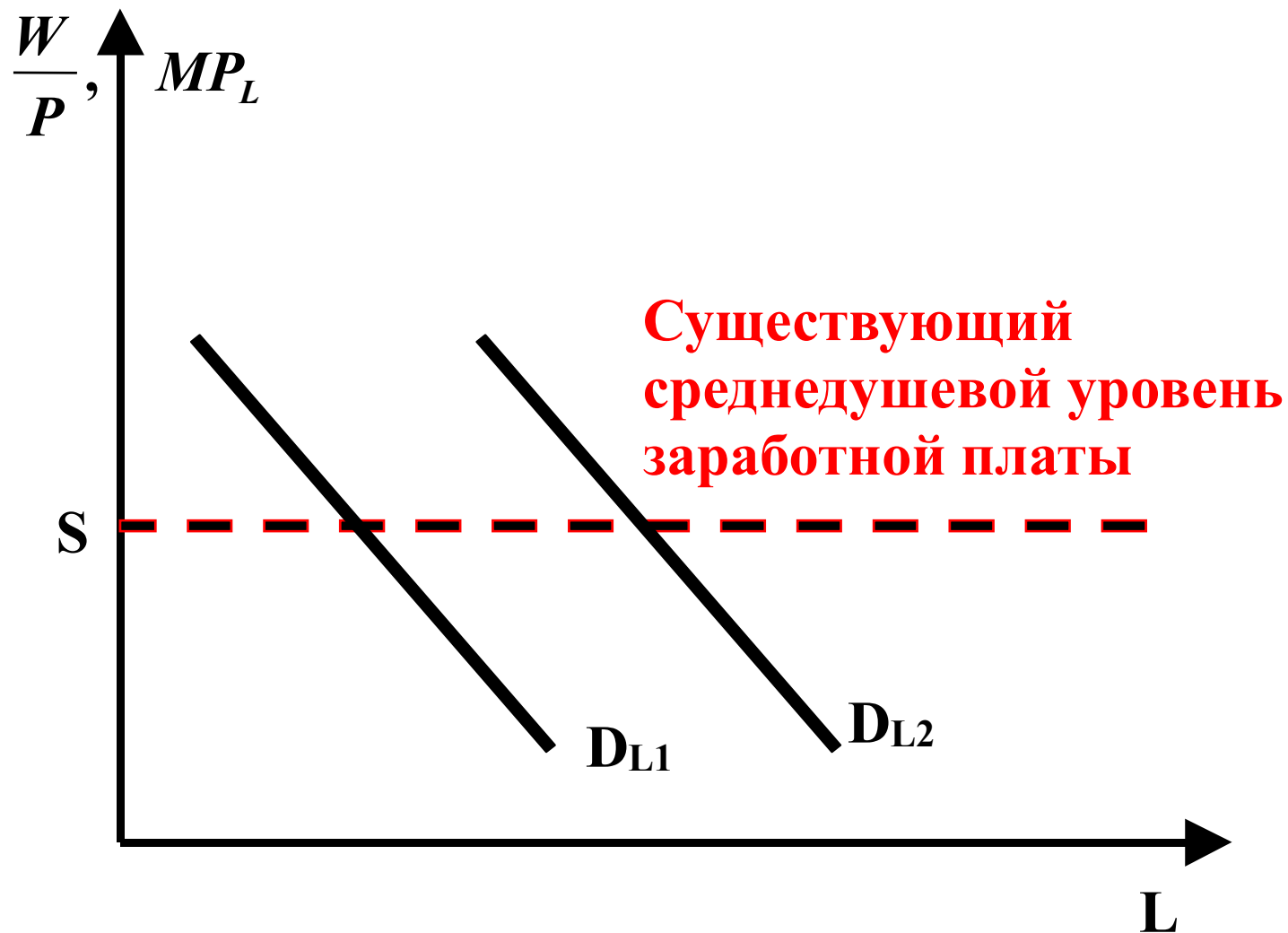
3. Индустриализация как способ перераспределения ресурсов

2 проблемы: *накопление + занятость*
Физиократическая идея излишка в с/х.

РАВНОВЕСИЕ НА РЫНКЕ ТРУДА В РАЗВИТЫХ СТРАНАХ



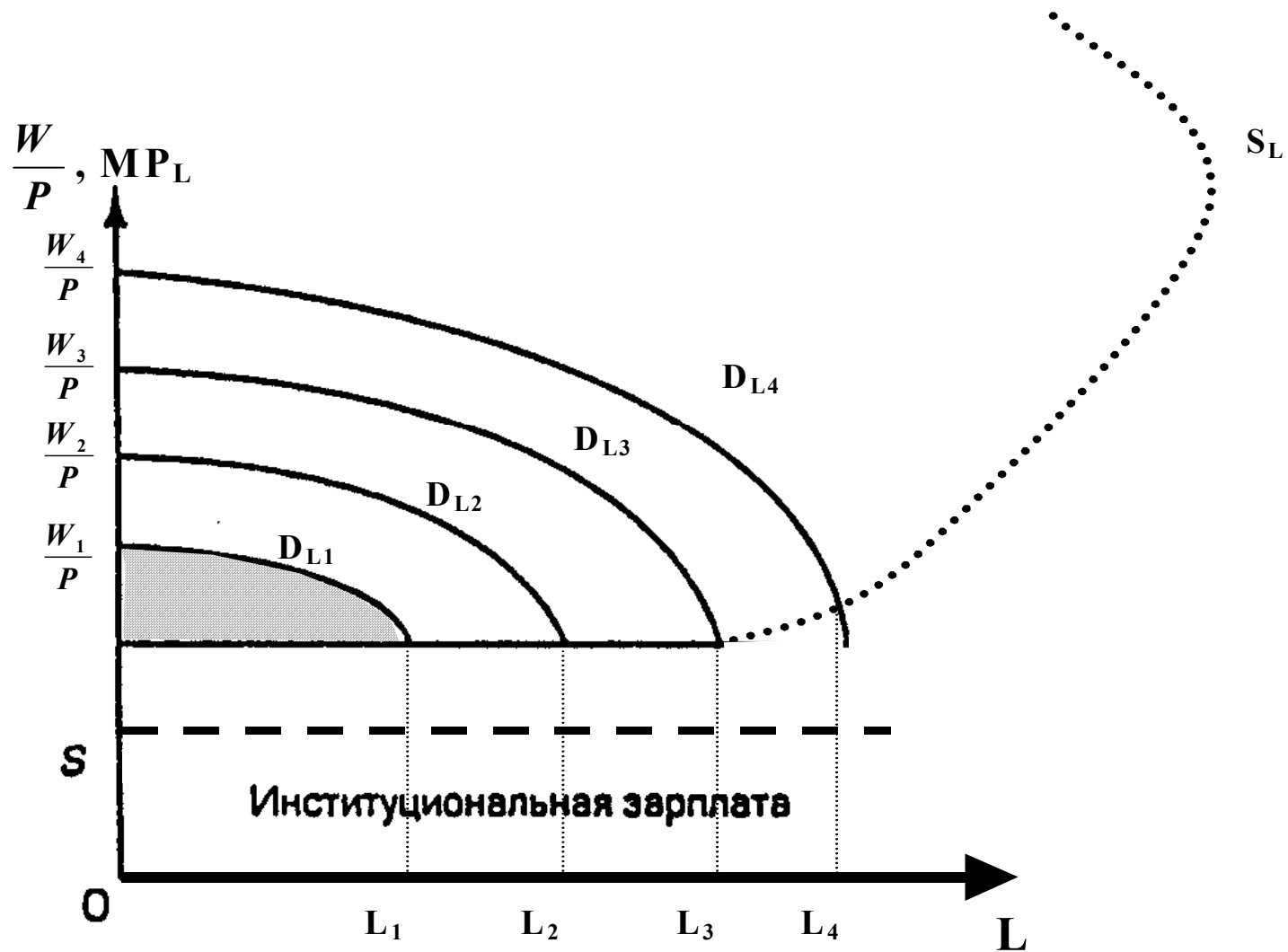
ОСОБЕННОСТИ РЫНКА ТРУДА В УСЛОВИЯХ ИЗБЫТОЧНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ РАБОЧЕЙ СИЛЫ



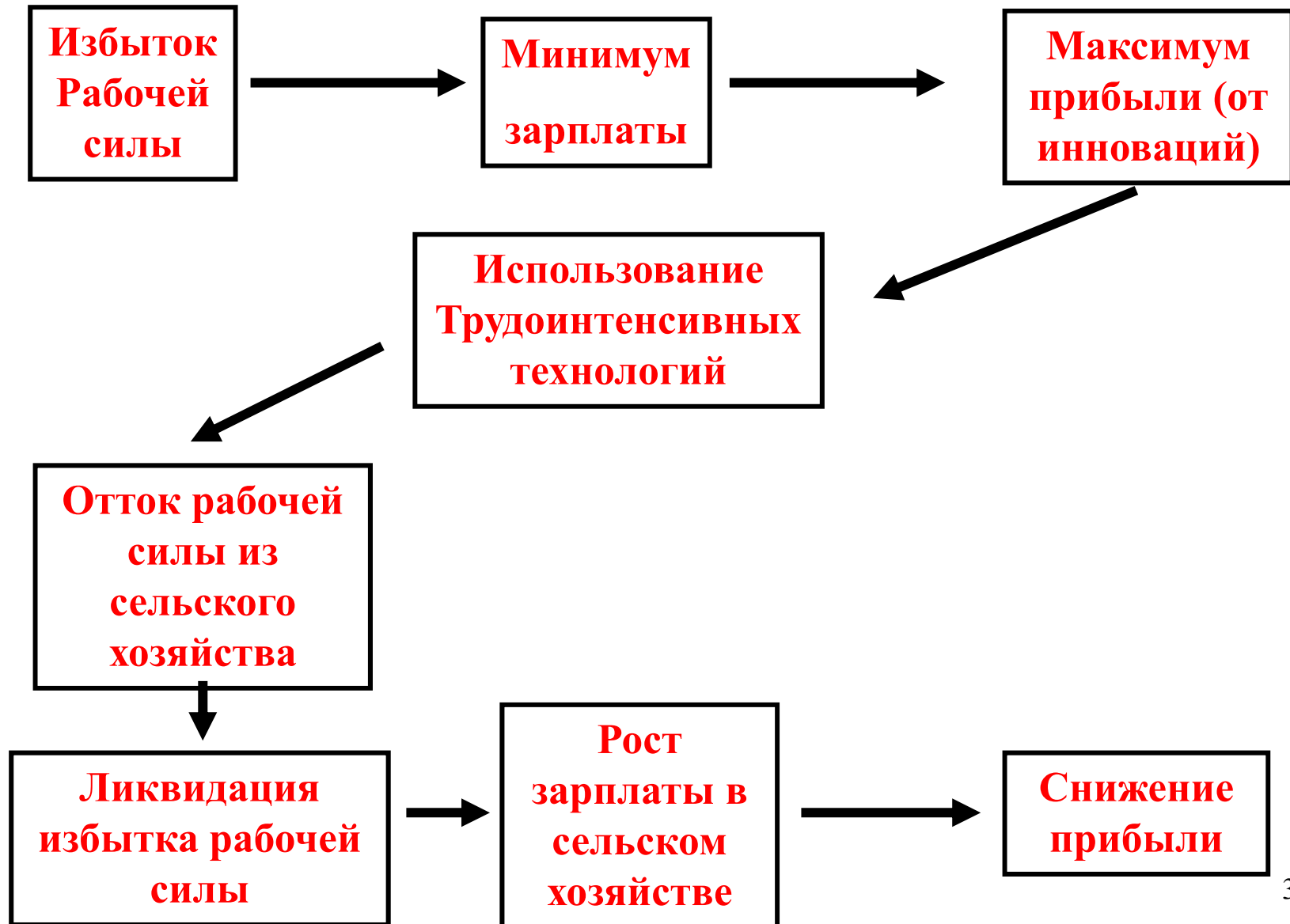
У.А. ЛЬЮИС О СЕКТОРАХ ЭКОНОМИКИ

• СЕКТОРЫ	ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ФАКТОР	ЗАКОНЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ПРОМЫШЛЕННЫЙ	Рынок	Предельной производительности (предельный продукт)
АГРАРНЫЙ	Местные институты	Постоянной институциональной зарботной платы (средний продукт)

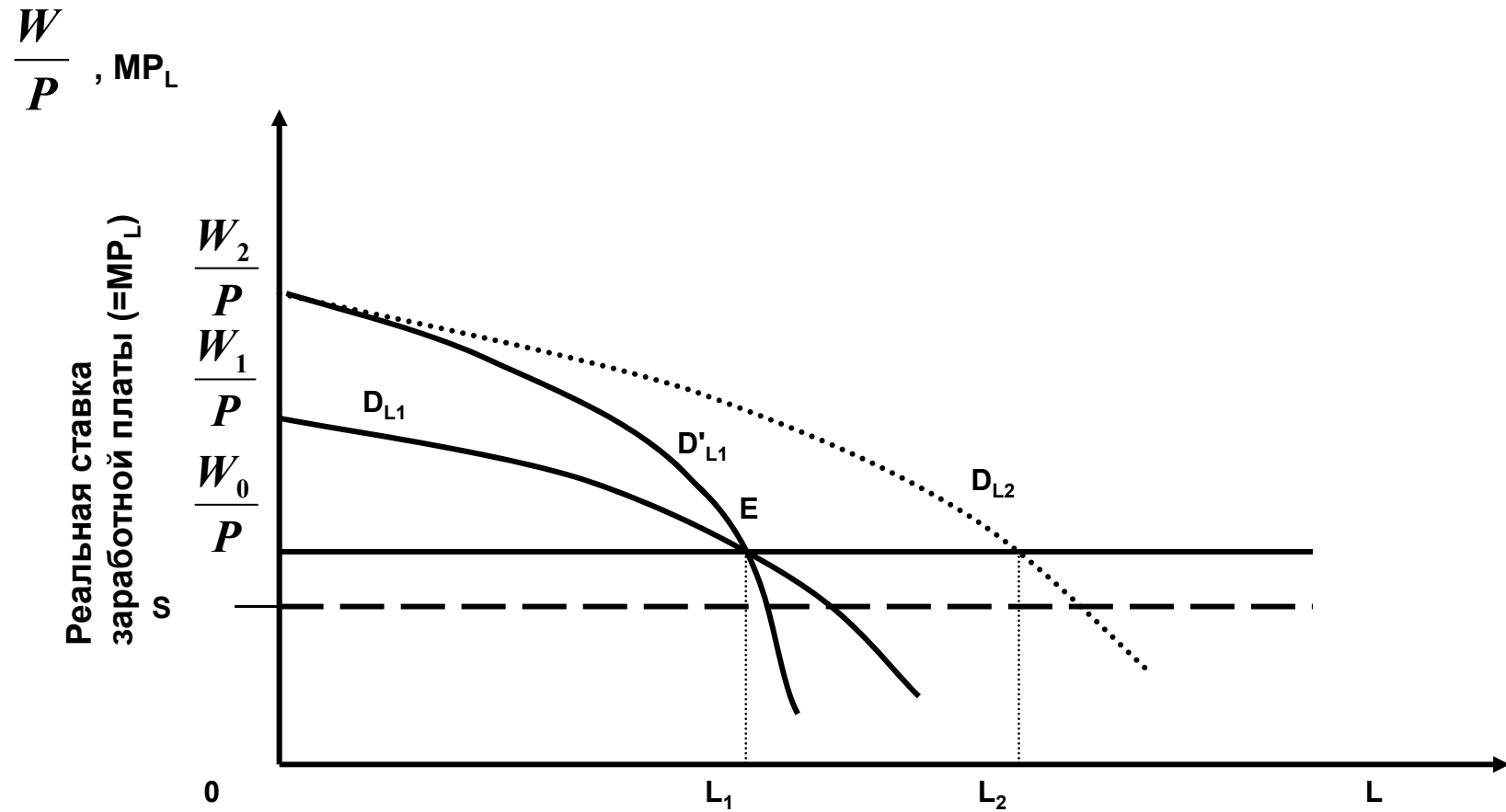
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МОДЕЛИ У.А. ЛЬЮИСА



ЛОГИКА МОДЕЛИ У.А. ЛЬЮИСА



ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗАНЯТОСТЬ ТРУДОСБЕРЕГАЮЩЕГО НАКОПЛЕНИЯ КАПИТАЛА В МОДЕЛИ У.А. ЛЬЮИСА



МОДЕЛЬ ДУАЛИСТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИКИ ДЖ. ФЕЯ И Г. РАНИСА

A - продукция сельскохозяйств. сектора идет на:

A_a – л/потребление в аграрном секторе,

A_n – л/потребление в неаграрном секторе,

A_m – производит./потребление (сырье) в неаграрном секторе;

TAS (*total agricultural surplus*) = **A_n** + **A_m**.

Q - продукция неаграрного сектора идет на:

Q_a - потребление в аграрном секторе,

Q_n - потребление в неаграрном секторе,

I - инвестиции.

$$Q_a = Q_c + Q_m$$

где: **Q_c** - личное потребление,

Q_m - производительное потребление.

Y_a – продукция аграрного сектора , получаемая за счёт внутренних факторов;

Y_m – продукция аграрного сектора, получаемая за счёт внешних факторов (техники, поступающей из промышленности)

Доход, получаемый аграрными домохозяйствами тратится на
потребление: $A_a + Q_c$
сбережение: S_a

Y_n – продукция неаграрного сектора, получаемая за счёт внутренних факторов.

$$Y_n = Q_n + A_n + S_n$$

потребление сбережение

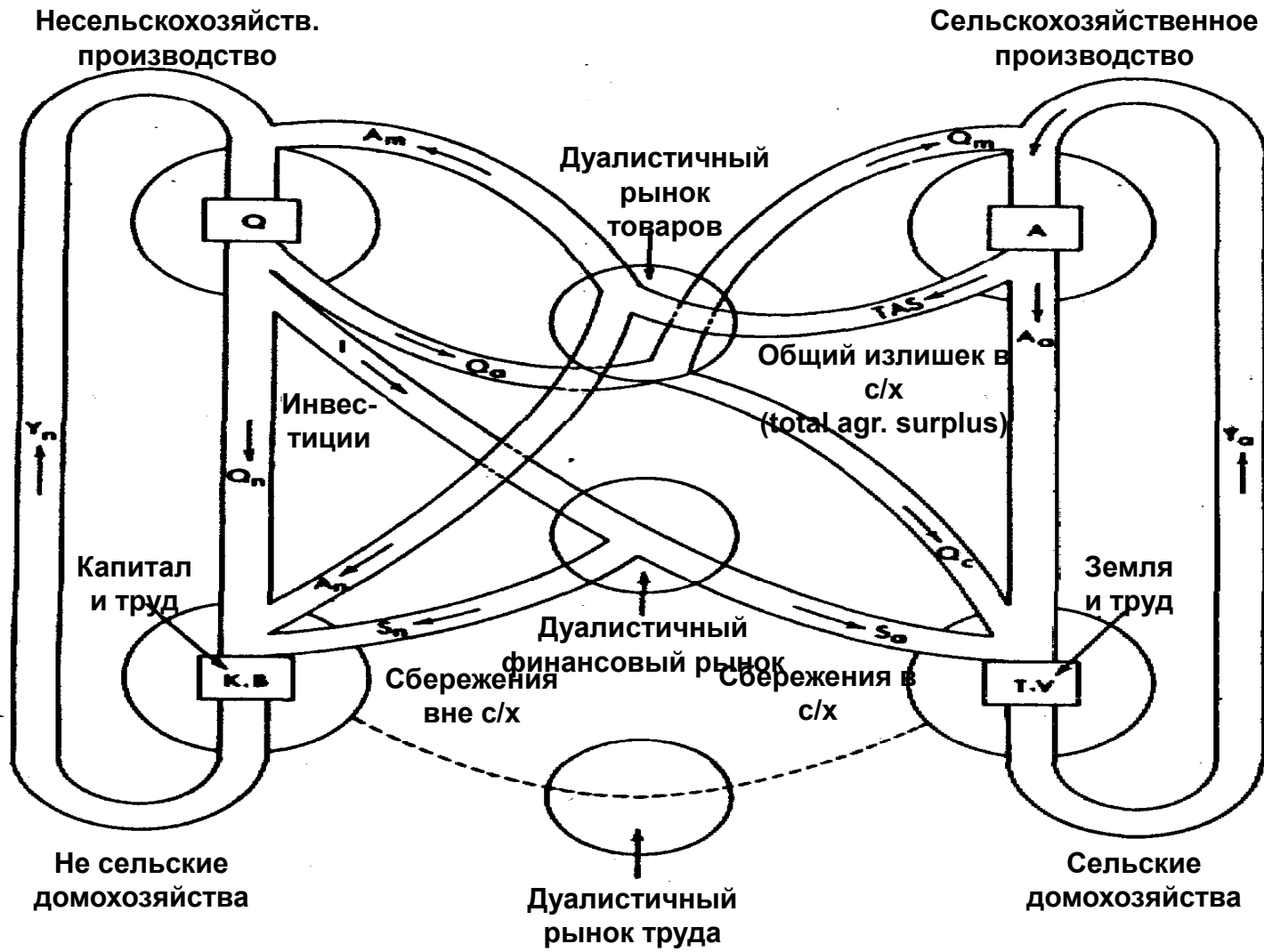
Сбережения в обоих секторах экономики:

$$S = S_a + S_n$$

Чистый вклад сельскохозяйственного сектора:

$$B = TAS - Q_m - Q_c$$

ДУАЛИЗМ И ПУТИ ЕГО ПРЕОДОЛЕНИЯ В ЗАКРЫТОЙ ЭКОНОМИКЕ



**ВЫХОД РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН К ЭКОНОМ. И
СОЦИАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ, ДОСТИГНУТЫМ НЫНЕ
РАЗВИТЫМИ КАП. ГОСУДАРСТВАМИ В УКАЗ. ГОДЫ
(УСРЕДНЕННАЯ ОЦЕНКА НА 1970-е гг.)**

Производительность труда

в экономике в целом 1840-1850 гг.

в сельском хозяйстве 1780-1800 гг.

Структура ВВП

1910-1920 гг.

Структура занятости

доля сельского хозяйства 1820-1830 гг.

доля индустриальных 1840-1850 гг.

отраслей

доля сферы услуг 1870-1880 гг.

Доля городского населения

1920-1930 гг.

Доля неграмотных

1840-1850 гг.

Охват обучением

начальная школа 1860-1870 гг.

средняя школа 1930-1940 гг.

высшая школа (Зап. Европа) 1950-1960 гг.

Ожидаемая продолжит. жизни

1940-1950 гг.

Детская смертность

1910-1920 гг.

Спасибо за внимание

