

Модель «ДОХОДЫ - РАСХОДЫ»

- Модель «производство - расходы»;
- Кейнсианский крест;
- Крест Самуэльсона.

Основное балансовое тождество в закрытой экономике без участия государства

$$Y = C + I = C + S$$

- Y - доход/выпуск;
- S - сбережения;
- C - потребительские расходы домохозяйств;
- I - инвестиционные расходы.

Предельная склонность к потреблению

$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y} = c$$

MPC - marginal propensity to consume.

Предельная склонность к сбережению

$$MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Y} = s$$

MPS - marginal propensity to save.

$$MPC + MPS = 1$$



Функция потребления

$$C = c \cdot Y$$

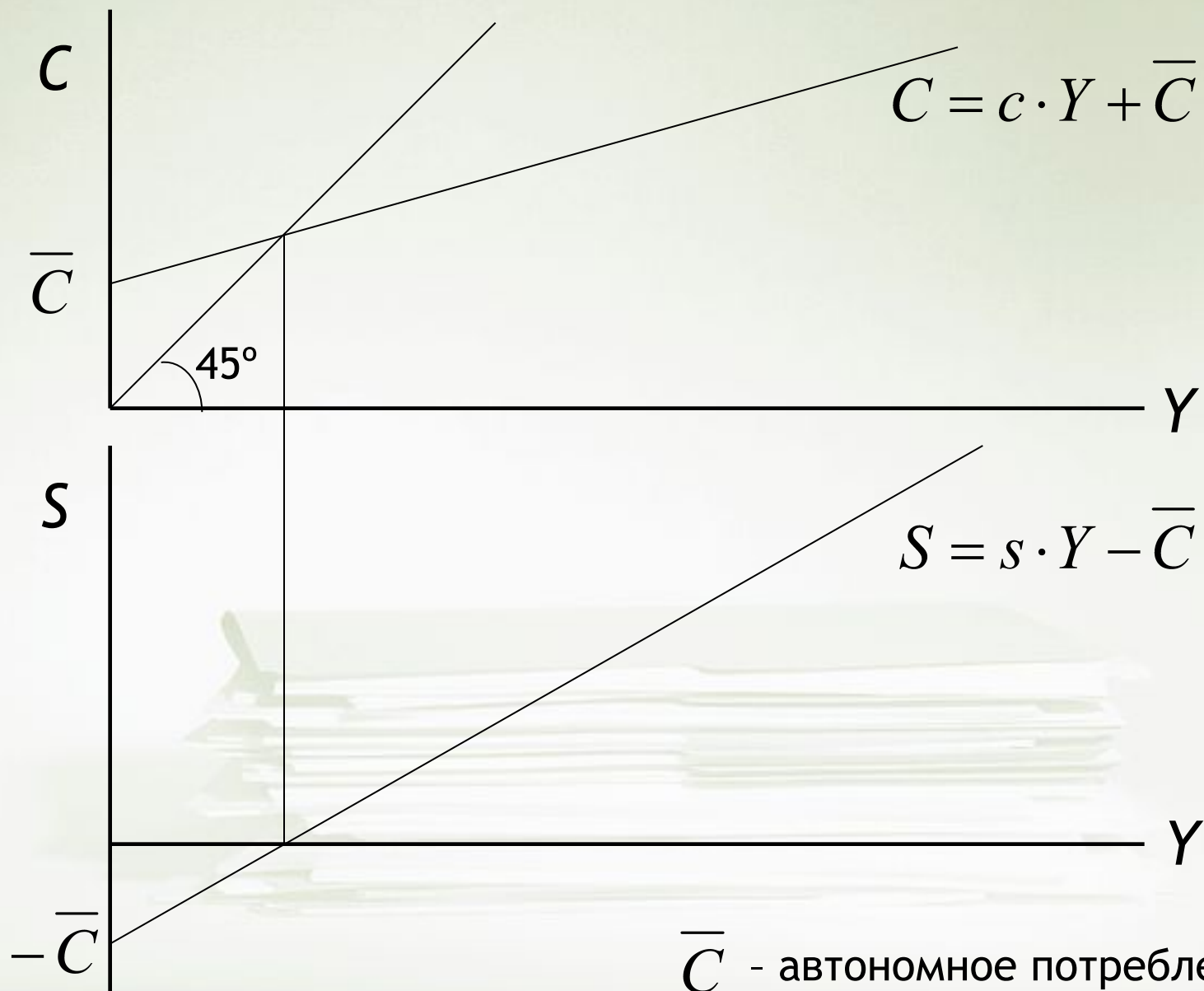
$$0 \leq c \leq 1$$



Функция сбережения

$$\begin{aligned} S &= Y - C = Y - c \cdot Y = \\ &= (1 - c) \cdot Y = s \cdot Y \end{aligned}$$

Графики функций потребления и сбережения



Основной психологический закон Кейнса

Люди склонны увеличивать потребление, но не в такой степени, как растут их доходы.



Совокупный спрос

в закрытой экономике без участия государства

$$AD = C + \bar{I} =$$
$$= c \cdot Y + \bar{C} + \bar{I} = \bar{A} + c \cdot Y$$

- \bar{I} - автономные инвестиции;
- \bar{A} - автономные расходы.

Факторы потребления и сбережения, не связанные с доходом

1. Богатство;
2. Уровень цен;
3. Ожидания;
4. Потребительская задолженность;
5. Налогообложение.

График модели «доходы - расходы» в закрытой экономике без участия государства

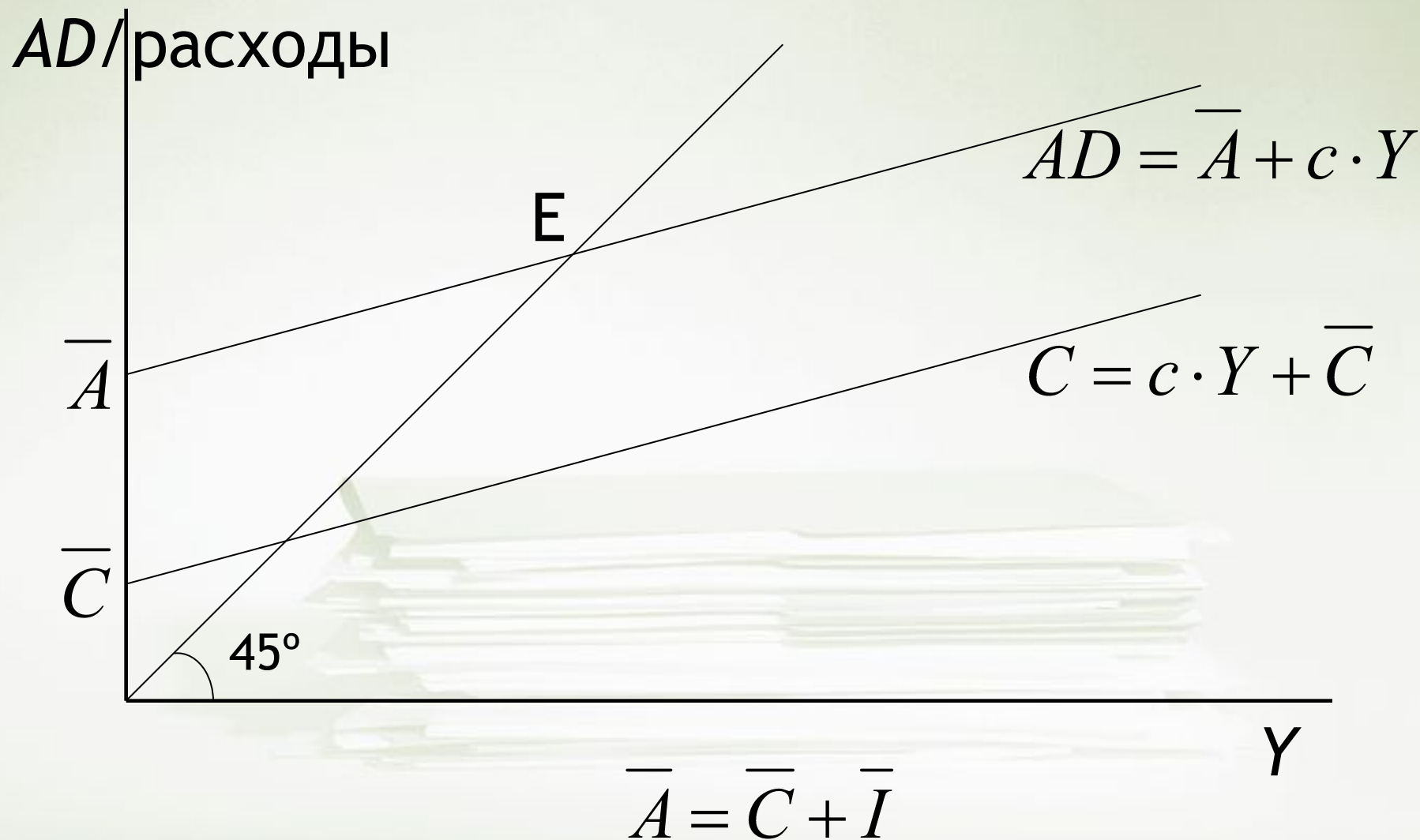
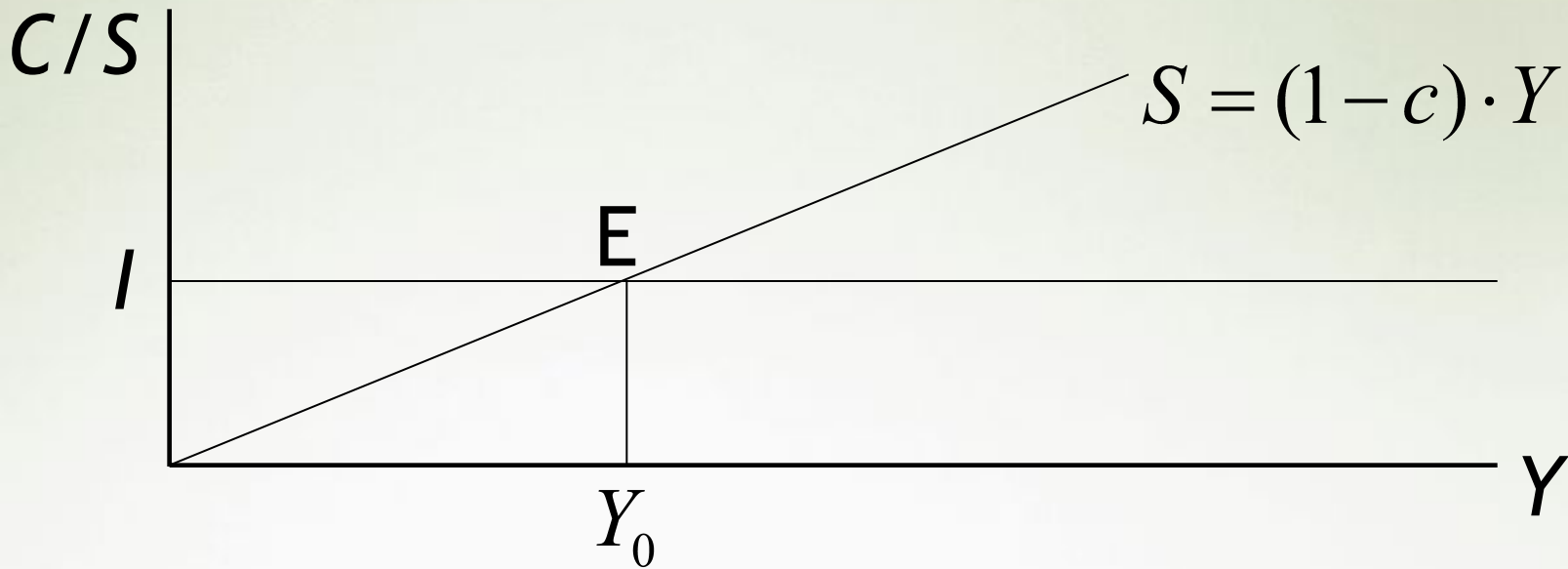


График сбережений и инвестиций



$$Y = AD$$

$$Y - C = AD - C$$

$$S = \bar{I}$$

Мультипликатор

$$K = \frac{\Delta Y}{\Delta A}$$

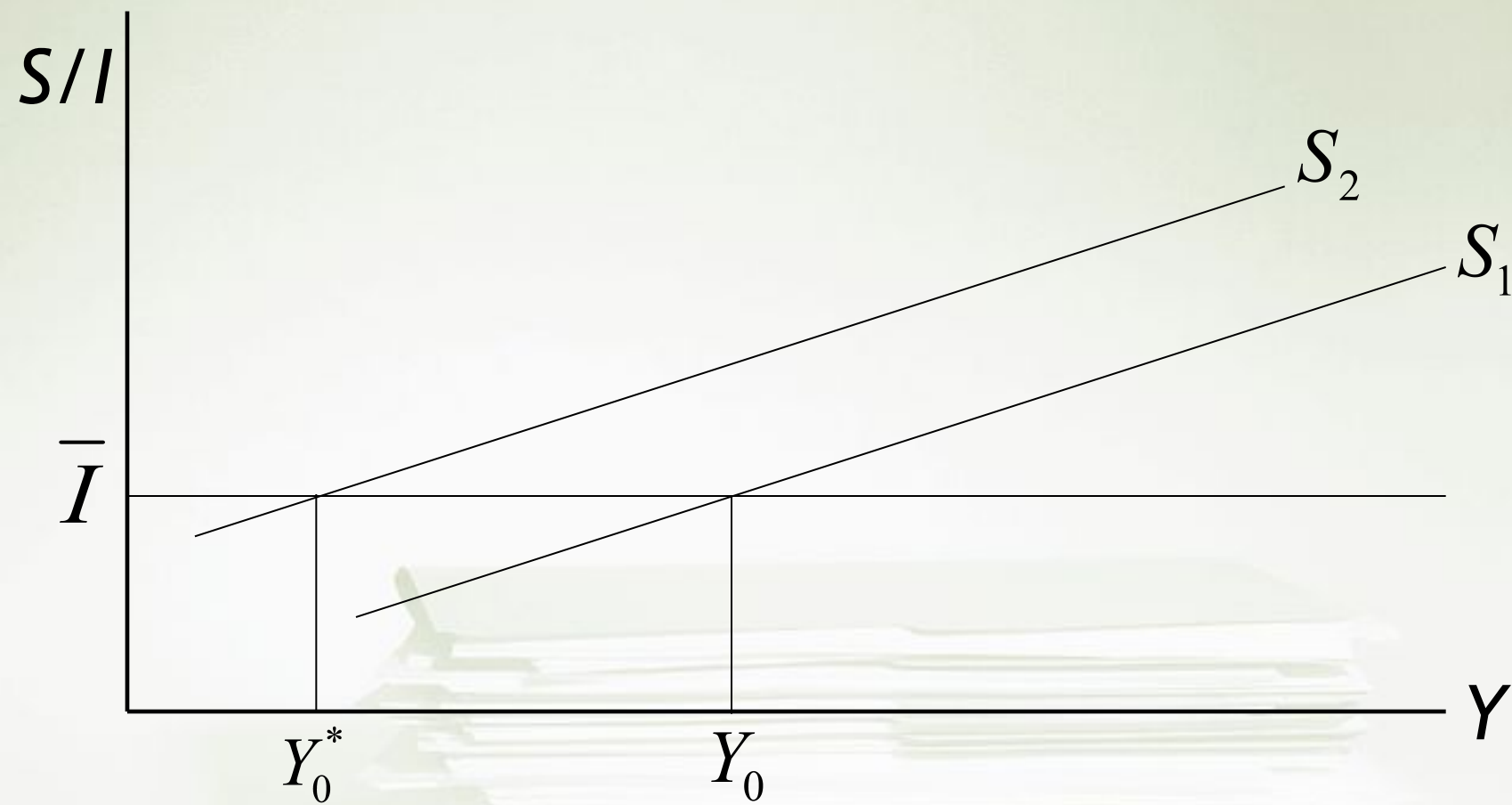


Мультипликатор инвестиций

$$K_I = \frac{\Delta Y}{\Delta I}$$

$$K = \frac{1}{1 - MPC} = \frac{1}{MPS}$$

Парадокс бережливости



$$\Delta S = S_2 - S_1$$

Акселератор

$$I_t = a \cdot (Y_t - Y_{t-1})$$

- a - коэффициент акселерации;
- Y_t - величина дохода/выпуска за последний период;
- Y_{t-1} - величина дохода/выпуска за предшествующий период.

Нестабильность инвестиций

1. Продолжительность срока службы зданий и оборудования;
2. Нерегулярность инвестиций;
3. Изменчивость прибылей;
4. Изменчивость ожиданий.