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

$$C = c \cdot Y$$

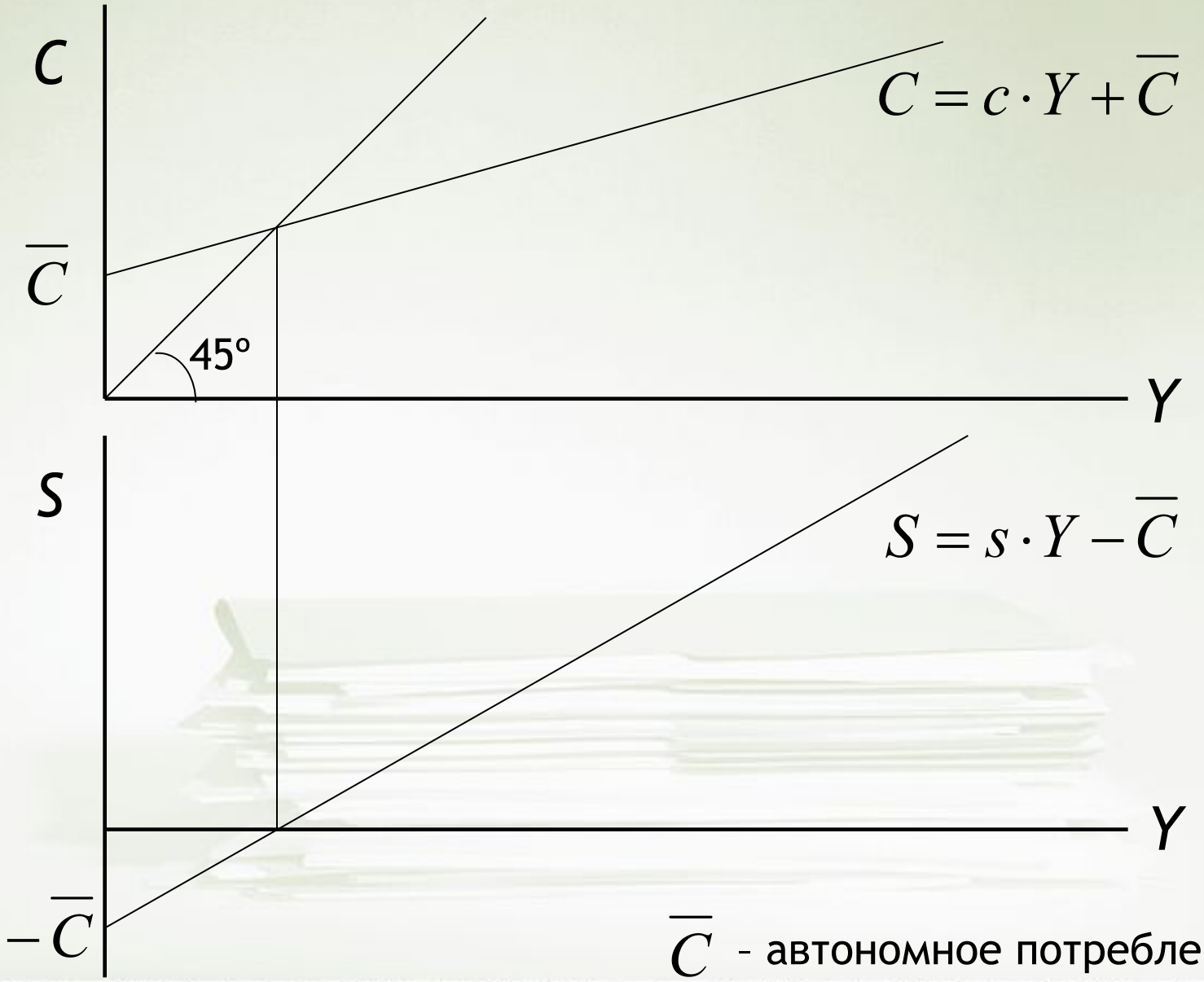
$$0 < c < 1$$

Функция сбережения

$$S = Y - C = Y - c \cdot Y =$$

$$= (1 - c) \cdot Y = s \cdot Y$$

Графики функций потребления и сбережения



$\overline{C}$ – автономное потребление

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

$$AD = C + \bar{I} =$$

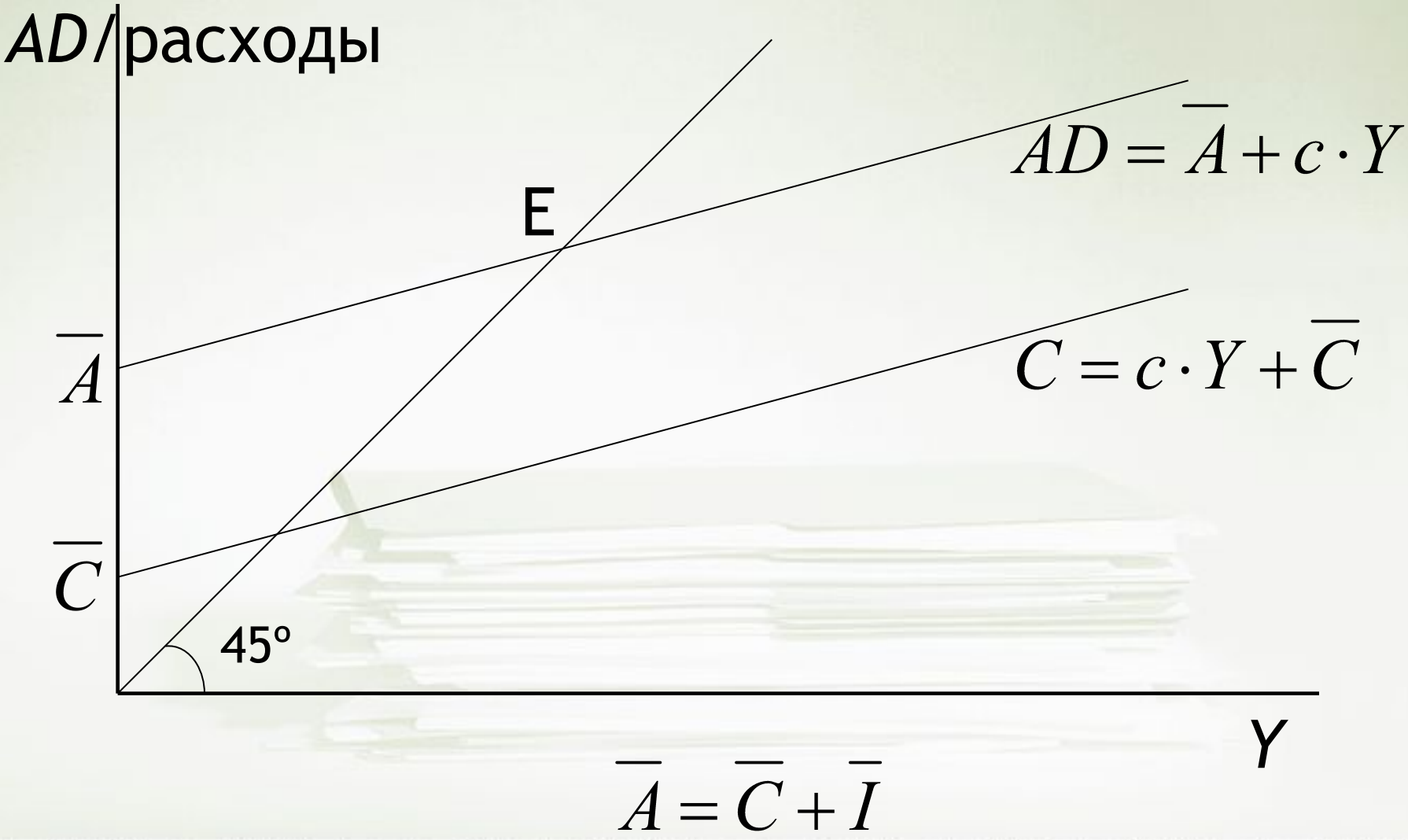
$$= c \cdot Y + \overline{C} + \bar{I} = \overline{A} + c \cdot Y$$

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

Факторы потребления и сбережения, не связанные с доходом

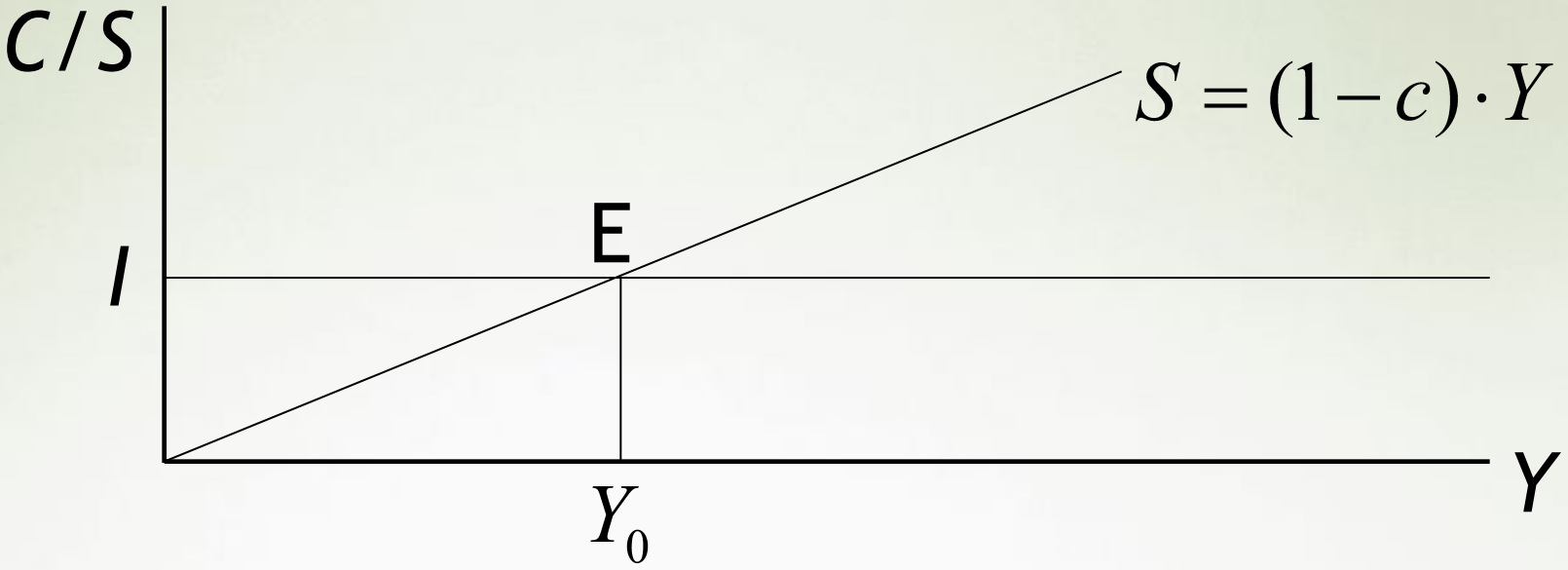
1. Богатство;
2. Уровень цен;
3. Ожидания;
4. Потребительская задолженность;
5. Налогообложение.

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



$$\overline{A} = \overline{C} + \overline{I}$$

График сбережений и инвестиций



$$Y = AD$$

$$Y - C = AD - C$$

$$S = \bar{I}$$

Мультипликатор

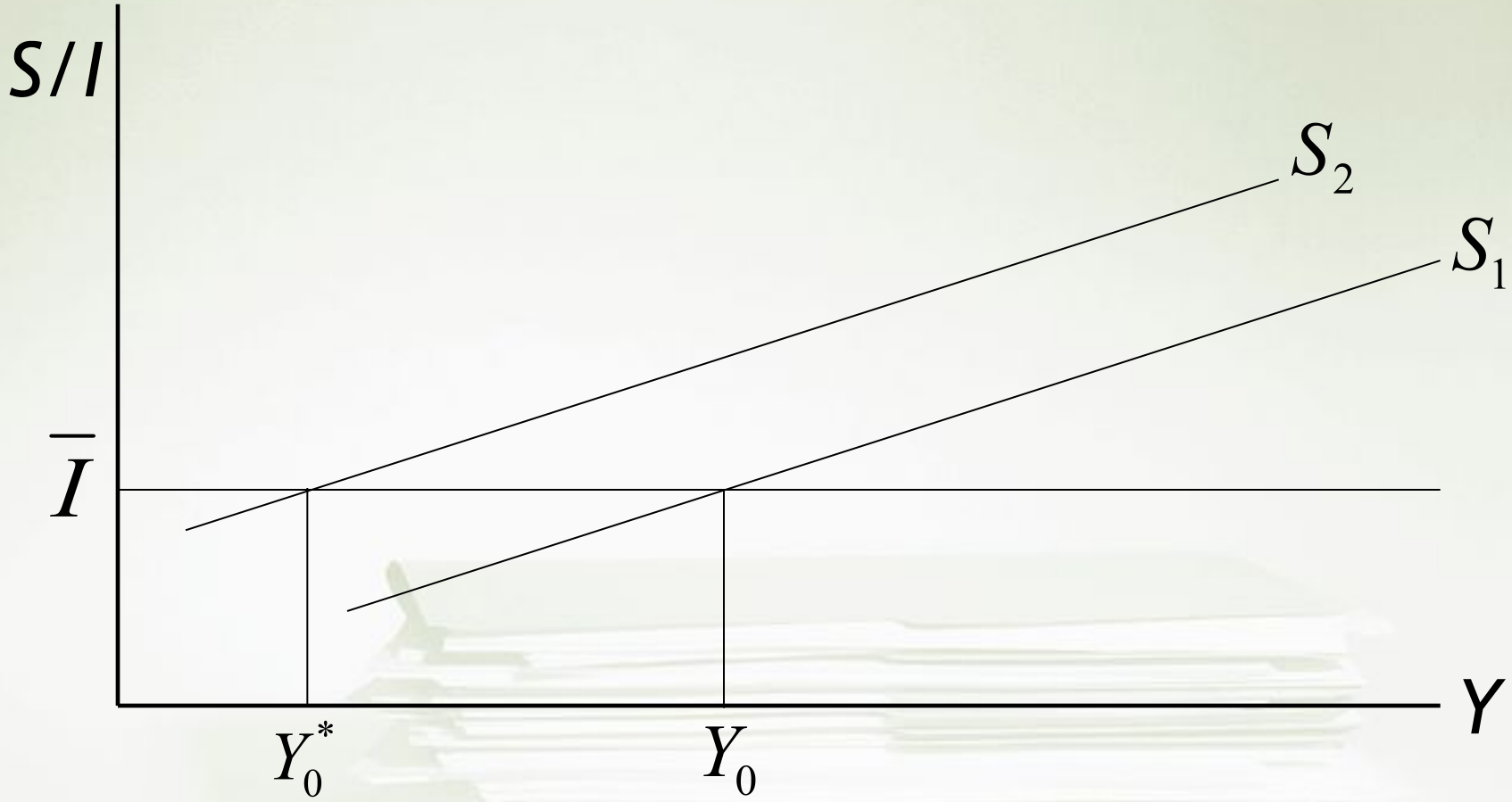
$$K = \frac{\Delta Y}{\Delta A}$$

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.