

Ъ

ЪГЛОВА ИКОНОМИЧЕСКА ЧЕСТОТА (angular economic frequency) – същото като *кръгова икономическа честота*.

ЪГЛОВА ТОЧКА (corner point) – същото като *точка на пречупване*.

ЪГЛОВИ ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ НА ВАЕРЩРАС, К., И ЕРДМАН, Г.* (Weierstrass–Erdmann corner economic conditions) – *ъглови условия на К. Ваерщрас и Г. Ердман* (Weierstrass–Erdmann corner conditions) в икономическа среда; допълнителни към икономическото уравнение на Л. Ойлер необходими условия за икономически екстремум (вж. *необходими условия за икономическа оптималност*), зададени в икономически точки, където икономическата екстремала (същото като *оптимална фазова икономическа траектория*) има пречупване, т.е. зададени в *ъгловите точки* (същото като *точки на пречупване*). Да приемем, че

$$J(x) = \int_{t^1}^{t^2} L\left(x, \frac{dx}{dt}, t\right) dt$$

е икономически функционал на класическото вариационно смятане, а икономическата екстремала $x^*(t)$ е непрекъснато диференцируема в околността на икономическата точка ω с изключение на самата точка ω , където екстремалата $x^*(t)$ има пречупване (респ. разрив). Тогава, за да може $x^*(t)$ осигурява в тази точка макар и слаб локален икономически екстремум на функционала $J(x)$, е необходимо в ъгловата точка ω да са в сила равенствата

$$\begin{aligned} p(\omega - 0) &= p(\omega + 0), \\ H(\omega - 0) &= H(\omega + 0), \end{aligned}$$

където

$$p(t) = \frac{\partial L\left(x^*(t), \frac{dx^*(t)}{dt}, t\right)}{\partial \frac{dx^*(t)}{dt}},$$

$$H(t) = \left(\frac{dx^*(t)}{dt}, p(t) \right) - L \left(x^*(t), \frac{dx^*(t)}{dt}, t \right).$$

Тези равенства са **ъгловите икономически условия на К. Ваерщрас и Г. Ердман**. Те означават, че има непрекъснатост в ъгловата точка на икономическата екстремала на дадената *динамична икономическа система*.

ЪГЛОВИ УСЛОВИЯ НА ВАЕРЩРАС, К., И ЕРДМАН, Г. (Weierstrass–Erdmann corner conditions) (**ки**) – във:

ъглови икономически условия на Ваерщрас, К., и Ердман, Г.

ЪГЛОВО ПОТРЕБИТЕЛСКО ИКОНОМИЧЕСКО РЕШЕНИЕ (corner consumer's economic solution) – положение, при което потребителят избира само едно от двете блага (в т.ч. и продукти) (при двумерно пространство на благата) и следователно неговото решение, което максимизира *общата икономическа ползност*, лежи върху едната от координатните оси. При ъгловите потребителски решения не е спазено *правилото за икономическа допирателност* при максимизирането на ползността. Ако не е посочено друго, обикновено се подразбира като вътрешно ъглово потребителско икономическо решение в индивидуалното потребление.