

## Г

**ГАЛОПИРАЩА ИНФЛАЦИЯ** (galloping inflation) (в макр.), **бърза инфлация (в макр.)**, **ускорена инфлация (в макр.)**, – *инфлация (в макр.)*, чиито *темп на инфлацията (в макр.)* (в процент) достига двуцифрени и трицифрени числа годишно. При нея покупателната способност на паричната единица бързо спада, спадат и реалните доходи на икономическите агенти (респ. на *икономическите единици*), като *реалният лихвен процент (в макр.)* е значителна отрицателна величина (например –20, –100, –500 и т.н. процента годишно) и лицата се стремят да не държат в себе си парични средства. Средносрочните и особено дългосрочните стопански договори се сключват с *инфлационна премия (в макр.)* [с *инфлационна индексация (в макр.)*] или непосредствено в конвертируема валута, която не е подложена на инфлационното влияние. При галопиращата инфлация *финансовите пазари (в макр.)* намаляват до минимум своята активност, а капиталите (фондовете) се натрупват предимно в продукти или в конвертируеми запаси, както и в недвижимо имущество. При галопиращата инфлация (ако тя не бъде своевременно овладяна и преодоляна) настъпва финансова дестабилизация. Типична е за условията на *небалансираната инфлация (в макр.)* и *неантиципираната инфлация (в макр.)*.

**ГАМА-РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ В ИКОНОМИКАТА** (gamma-distribution in economy) (**ки**) – във:

*дисперсия при гама-разпределение в икономиката.*

**ГАМА-РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПЛЪТНОСТТА НА ВЕРОЯТНОСТИТЕ НА НЕПРЕКЪСНАТАТА СЛУЧАЙНА ИКОНОМИЧЕСКА ВЕЛИЧИНА** (probabilities density gamma-distribution of the continuous stochastic /random/ economic quantity /variable/) – *плътност на разпределението на вероятностите на непрекъснатата случайна икономическа величина* с параметри  $\lambda$  и  $c$ , която има вида

$$p_{\Gamma}(x|\lambda, c) = \frac{\lambda^c}{\Gamma(c)} x^{c-1} e^{-\lambda x}, \quad x > 0, \quad \Gamma(c) = \int_0^{\infty} x^{c-1} e^{-x} dx,$$

където  $\Gamma(x)$  е **гама-функцията на Л. Ойлер** (Euler gamma-function).

**ГАМА-ФУНКЦИЯ НА ОЙЛЕР, Л.** (Euler gamma-function) – вж. *плътност на разпределението на вероятностите на непрекъснатата случайна икономическа величина*.

**ГАРАНТИРАН ДЪЛГ** (guaranteed debt) (**ки**) – във:

*външен държавногарантиран дълг (в межд.);*

*външен публичногарантиран дълг (в межд.) (същото като външен държавногарантиран дълг (в межд.))*

*външен частен държавногарантиран дълг (в межд.);*

*външен частен публичногарантиран дълг (в межд.) (същото като външен частен държавногарантиран дълг (в межд.)).*

**ГАУСОВСКА СЛУЧАЙНА ИКОНОМИЧЕСКА ФУНКЦИЯ\*** (Gaussian stochastic /random/ economic function) – вж. *гаусовски случаен икономически процес*.

**ГАУСОВСКИ СЛУЧАЕН ИКОНОМИЧЕСКИ ПРОЦЕС\*** (Gaussian stochastic /random/ economic process) – извършващ се в дадена *икономическа система* определен *случаен икономически процес*  $y(t)$ , за който разпределението на всички елементи на случайния икономически вектор  $y(t_k)$  ( $k = 1, 2, \dots, n$ ) е гаусовско. **Характеристичната функция** (characteristic function) на гаусовския случаен икономически процес е от вида

$$\varphi_{t_1, t_2, \dots, t_n}(w_1, w_2, \dots, w_n) = \exp \left\{ i \sum_{k=1}^n a(t_k) w_k - \frac{1}{2} \sum_{k,j=1}^n R(t_k, t_j) w_k w_j \right\},$$

където  $a(t) = E[y(t)]$  е *математическото икономическо очакване* на гаусовския процес, като  $R(t, s) = E\{[y(t) - a(t)][y(s) - a(s)]\}$  е неговата *икономическа корелационна функция*. Гаусовският случаен икономически процес може да бъде определен както за целия интервал от време ( $-\infty < t < \infty$ ), така и за краен интервал ( $0 \leq t \leq T$ ). В случай че  $t$  не е време, а приема значение от някое параметрично икономическо множество  $\psi$ , тогава  $y(t)$  ( $t \in \psi$ ) е **гаусовска случайна икономическа функция\*** (Gaussian stochastic /random/ economic function). В своята общност математическото очакване  $a(t)$  и корелационната функция  $R(t, s)$  изцяло задават гаусовският случаен икономически процес  $y(t)$ . Ето защо матрицата  $R = \{R(t_k, t_j)\}$  може да се определи като **корелационна матрица на**

**съвместното разпределение** (correlation matrix of the compatible distribution) на елементите на процеса  $y(t)$ . Когато  $R$  е неизродена матрица, тогава **съвместната плътност на разпределението на вероятностите** (compatible density of the probabilities distribution) на гаусовския случаен икономически процес се представя от формулата

$$P_{t_1, t_2, \dots, t_n}(x_1, x_2, \dots, x_n) = \frac{1}{(2\pi)^{\frac{n}{2}} \sqrt{\det(R)}} \times \exp \left\{ -\frac{1}{2} \sum_{k,j}^n \{ R^{(-1)}(t_k t_j) \times [x_k - a(t_k)][x_j - a(t_j)] \} \right\},$$

където  $R^{(-1)}(t_k, t_j)$  са елементи на матрицата  $R^{-1}$ , която е инверсна (**обратна матрица**) на матрицата  $R$ , а  $\det(R)$  е детерминантата на  $R$ . Гаусовският случаен икономически процес притежава някои свойства, които са важни за икономическите анализи и изследвания. Например това, че линейното преобразование на гаусовския случаен икономически процес е също такъв процес. При достатъчно общи условия сумата на голямо число независими и малки по мащаби случайни икономически процеси е приближение на гаусовски случаен икономически процес, независимо от подчинеността на тяхното съвместното разпределение (което следва от многомерното разпределение на *централната гранична теорема*). Особено необходими за практически изследвания в областта на *икономическата цикличност* са гаусовските стационарни случайни икономически процеси  $y(t)$  ( $-\infty < t < \infty$ ), при които  $a(t) = a$  и  $R(t, s) = R(t - s)$ . Такива процеси могат да бъдат спектрално представени във вида

$$y(t) = \int_{y(\lambda)=-\infty}^{\infty} e^{i\lambda t} dy(\lambda),$$

където  $y(\lambda)$  е комплексно означен гаусовски случаен икономически процес с ортогонални прирасти.

**ГАУСОВСКИ СЛУЧАЕН ИКОНОМИЧЕСКИ ПРОЦЕС** (Gaussian stochastic /random/ economic process) (**ки**) – във:

*гаусовски случаен икономически процес;*

**гаусовски стационарен случаен икономически процес** (вж. *стационарен случаен икономически процес*).

-----

**ГАУСОВСКИ СТАЦИОНАРЕН СЛУЧАЕН ИКОНОМИЧЕСКИ ПРОЦЕС\*** (Gaussian stationary stochastic economic process) – вж. *стационарен случаен икономически процес*.

**ГАУСОВСКИ ШУМ В ИКОНОМИЧЕСКАТА СИСТЕМА\*** (Gaussian noise in economic system) – същото като *нормален шум в икономическата система*.

**ГЕНЕРАЛНО СЪГЛАШЕНИЕ ЗА КРЕДИТИРАНЕ** (General Arrangement to Borrow) (в межд.). Поради значителното нарастване на средствата на *Международния валутен фонд - МВФ* (в межд.) през 1962 г. десет страни от МВФ (САЩ, Великобритания, ФРГ, Франция, Белгия, Нидерландия, Италия, Швеция, Канада и Япония), наричани **група на десетте** (Group of ten) (в межд.) или още **Парижки клуб** (Paris Club) (в межд.), подписват **Генерално съглашение за кредитиране**, с което се съгласяват в случай на необходимост на предоставят на МВФ кредит от *специални права на тираж - СПТ* (в межд.) в размер на 6500 милиона долара (като Швейцария, която не е член на клуба, отделно предоставя такъв заем в размер на 200 млн. долара). През 1985 г. кредитният лимит на Парижкия клуб достига СПТ в размер на 17 млрд. долара. По силата на сключено *стендбай споразумение* (в межд.) кредитният лимит на Парижкия клуб може да се използва за отпускането на резервов кредит [като *стендбай кредит* (в межд.)] на страни, които имат силни затруднения в своя *платежен баланс* (в межд.), но със съгласието на страната, предоставила кредита. На среща в **Смитсоновия институт** във Вашингтон през 1971 г. участниците в Парижкия клуб постигат споразумение за нови паритетни стойности на валутите на страните членки на МВФ при 10-процентова *девалвация* (в межд.) на щатския долар, както и допустимо отклонение на *валутните курсове* (в межд.) от порядъка на 2,25 %.

**ГЕНЕРАТИВНОСТ** (generativity) (кд) – във:

*ингредиентна икономическа генеративност;*  
*ингредиентна икореномическа генеративност;*  
*ингредиентна икотехномическа генеративност;*  
*ингредиентна икофорномическа генеративност;*  
*ингредиентна субномическа генеративност;*  
*ингредиентна форномическа генеративност.*

---

**ГЕНЕРАТРИСА** (generatris) (кд) – във:

*икономическа генератриса* (същото като *генерираща икономическа функция*).

**ГЕНЕРДИЗЮНКТИВНОСТ** (posideepness) (кд) – във:

*ингредиентна форномическа генердизюнктивност;*  
*ингредиентна субномическа генердизюнктивност;*  
*ингредиентна икофорномическа генердизюнктивност;*  
*ингредиентна икономическа генердизюнктивност;*  
*ингредиентна икотехномическа генердизюнктивност;*  
*ингредиентна икореномическа генердизюнктивност.*

**ГЕНЕРИРАЩА ИКОНОМИЧЕСКА ФУНКЦИЯ\*** (generating economic function), **икономическа генератриса**, – *генерираща функция* (generating function), поставяща в съответствие *икономически множества*; образуваща *икономическа функция* на числова или на функционална *икономическа последователност* във вид на сума от степенения ред

$$F(x, w) = \sum_{n=0}^{\infty} a_n(x) w^n,$$

която има положителен радиус на сходимост. Ако е известна генериращата икономическа функция, тогава за изучаването на икономическата последователност  $\{a_n(x)\}$  се използват свойствата на известните коефициенти на Б. Тейлър при аналитичните функции. За многочлени от типа  $\{p_n(x)\}$ , които са ортогонални върху интервала  $(a, b)$ , с *тегловна икономическа функция*  $h(x)$  при някои общи условия съществува генериращата икономическа функция

$$F(x, w) = \sum_{n=0}^{\infty} p_n(x) w^n,$$

$$x \in (a, b).$$

Според теорията на вероятностите генериращата функция на *случайната икономическа величина*  $\xi$ , която приема целочислени значения  $\{n\}_0^{\infty}$  с вероятности  $\{p_{n\xi}(n)\}$ , се определя чрез формулата

$$F(\xi, z) = \sum_{n=0}^{\infty} p_{\xi}(n) z^n, \quad |z| \leq 1.$$

Като се прилага генериращата икономическа функция, могат да се изчислят разпределението на *икономическите вероятности* на случайната икономическа величина  $\xi$ , както и нейното *математическо икономическо очакване* и *икономическа дисперсия*:

$$P_{\xi}(n) = \frac{1}{n!} F_{z^n}^{(n)}(\xi, 0), \quad E(\xi) = F'_z(\xi, 1),$$

$$D(\xi) = F''_{z^2}(\xi, 1) - [F'_z(\xi, 1)]^2.$$

Генериращата икономическа функция на случайната икономическа величина  $\xi$  може да се определи и като математическо очакване на случайната икономическа величина  $z^{\xi}$ , което означава, че  $F(\xi, z) = E(z^{\xi})$ .

**ГЕНЕТИЧЕСКО ОПРЕДЕЛЕНИЕ НА ИКОНОМИЧЕСКОТО ПОНЯТИЕ\*** (genetic definition on the economic concept) – определение на *икономическото понятие* (вж. *икономическо определение*), при което се посочва произходът на даден *икономически предмет* (в т.ч. и *икономическо явление*, *икономически процес*, *икономически обект*, *икономическа система*), чието понятие се определя, или начинът, по който този предмет се създава. На генетическото определение се противопоставя *субстанциалното определение на икономическото понятие*.

**ГЕНОМ** (genom) (кд) – във:

*икономически геном.*

**ГЕНОТИП** (genotype) (кд) – във:

*социално-икономически генотип.*

**ГЕОМЕТРИЧНО ВЕРОЯТНОСТНО ИКОНОМИЧЕСКО ПРОСТРАНСТВО\*** (geometrical probabilistic economic space) – частен случай на *непрекъснатото вероятностно икономическо пространство*, при който *пространството на елементарните икономически събития*  $E$  е ограничена  $k$ -мерна област, т.е. има ограничена дължина, площ, обем или хиперобем  $|E|$ , където  $0 < |E| < \infty$ , и всички *елементарни икономически събития*  $\varepsilon$  са равновероятни. Приемаме, че  $p(\varepsilon) = 1/|E|$ ,  $\forall \varepsilon \in E$ . Тогава функцията  $p(\varepsilon)$  е *плътността на разпределението на икономическите вероятности* и следователно

$$p(A) = \int_{\varepsilon \in A} p(\varepsilon) d\varepsilon = \int_{\varepsilon \in A} \frac{d\varepsilon}{|E|} = \frac{|A|}{|E|},$$

т.е. вероятността на *случайното икономическо събитие*  $A$  е равна на отношението между площта (като условно обобщаващо понятие за дължина, площ, обем и хиперобем)  $|A|$  на множеството от елементарни икономически събития, които благоприятствуват случайното икономическо събитие  $A$ , и площта  $|E|$  на цялото пространство на елементарните икономически събития.

**ГЕОМЕТРИЧНО ИКОНОМИЧЕСКО ПРОСТРАНСТВО\*** (geometrical economic space) (**ки**) – във:

*геометрично вероятно икономическо пространство.*

**ГИБЕЛНА КАТАСТРОФА НА ИКОНОМИЧЕСКАТА СИСТЕМА\*** (disastrous catastrophe of the economic system) – същото като *апокалиптична катастрофа на икономическата система*.

**ГИФЪН, Р.** (Giffen, R.) (**кд**) – във:

*индивидуална крива на продуктовото търсене при стока на Гифън, Р. (в микр.);*

*крива на “цена – икономическо потребление” при стока на Гифън, Р. (в микр.);*

*стока на Гифън, Р. (в микр.).*

**ГЛАВЕН ДИАГОНАЛ НА МАТРИЦА** (principal diagonal of matrix) – вж. *матрица*.

**ГЛАВЕН МИНОР** (principal minor) – вж. *матрица*.

**ГЛАВНА ОБРАТНА ИКОНОМИЧЕСКА ВРЪЗКА** (general /primary, monitoring/ economic feed-back) – *обратна икономическа връзка*, която протича в посока от изхода на дадена *система на икономическо регулиране (регулаторна икономическа система)* като цяло към нейния вход. Всички други обратни връзки, които се движат в посока от изходите към входовете на подсистемите на регулаторната икономическа система (за всяка *икономическа подсистема* или кръстосано между различни икономически подсистеми) са нейни *местни обратни икономически връзки*, наричани още *междинни обратни икономически връзки*. Главната обратна икономическа връзка може да се разглежда още като обратна връзка, при която изходът на *икономическата система* (на *система на икономическо регулиране*, респ. на *система на икономическо управление* в частност – на *система на регулаторно икономическо управление*) се превръща (непосредствено или преобразувано чрез *оператор за обратна ико-*

номическа връзка) в допълнителен вход на икономическата система и в един от входовете на нейната *регулируема икономическа подсистема*. Главната обратна икономическа връзка е необходимо условие за построяване на *затворени икономически системи* (респ. *затворени системи на икономическо управление*), което (за разлика от случая с *разтворените икономически системи*) дава възможност за извършване на *икономическо регулиране*. Различават се **непрекъснатата главна обратна икономическа връзка\*** (continuous primary /monitoring/ economic feed-back) и **дискретна главна обратна икономическа връзка\*** (discrete primary /monitoring/ economic feed-back).

**ГЛАВНИ ОПЕРАЦИИ НА АЛГЕБРИЧНАТА ИКОНОМИЧЕСКА СИСТЕМА\*** (basic /principal/ operations of the algebraic economic system) – същото като **основни операции на алгебричната икономическа система**. Вж. *алгебрична икономическа система*.

**ГЛАВНИ ОТНОШЕНИЯ НА АЛГЕБРИЧНАТА ИКОНОМИЧЕСКА СИСТЕМА\*** (basic /principal/ relations of the algebraic economic system) – същото като **основни отношения на алгебричната икономическа система**. Вж. *алгебрична икономическа система*.

**ГЛАДКА ДИНАМИЧНА ИКОНОМИЧЕСКА СИСТЕМА\*** (smooth dynamic economic system). Да приемем, че  $t \in T$ ,  $T$  е множество от моменти във времето,  $\Psi$  – множество от допустимите *входни икономически въздействия* върху дадена *икономическа система*, което зависи от икономически и математически съображения,  $\omega \in \Psi$  – отрязък от входното икономическо въздействие за определен период от времето,  $x$  – множеството от *състояния на икономическата система*. Тогава гладката икономическа система е *динамична икономическа система*, при която (при това тогава и само тогава, когато): (1)  $T$  е множеството на реалните числа (характеризиращо се с обикновена топология); (2)  $X$  и  $\Psi$  са *топологични икономически пространства*; (3) преходното икономическо изображение  $(\tau, x, \omega) \mapsto \varphi(\cdot, \tau, x, \omega)$  определя *непрекъснато икономическо изображение*

$$T \times X \times \Psi \rightarrow F(T \rightarrow X),$$

където  $F(T \rightarrow X)$  е семейство от *икономически функции*  $T \rightarrow X$ .

**ГЛАДКА ИКОНОМИЧЕСКА КАСКАДА\*** (smooth economic cascade) – вж. *икономическа каскада*.

**ГЛАДКА ИКОНОМИЧЕСКА НЕЛИНЕЙНОСТ\*** (smooth economic non-linearity), **гладка нелинейна икономическа функция**, – *икономическа функция* или част от нея, при която всяко значение на аргумента е *гладка точка на икономическата функция*. В общия случай гладката икономическа нелинейност може да бъде и прекъсната. Ако гладката икономическа нелинейност е непрекъсната в даден интервал (в дадена дефинитивна област), тогава множеството от точки на нейната диференцируемост е плътно до нея и то има мощността на континуум. Гладките икономически нелинейности имат производни във всеки локален икономически екстремум. Вж. *точност на нелинейна система на икономическо управление*.

**ГЛАДКА ИКОНОМИЧЕСКА ПОВЪРХНИНА\*** (smooth economic surface) – вж. *икономическа повърхнина*.

**ГЛАДКА ИКОНОМИЧЕСКА СТРУКТУРА\*** (smooth economic structure) – същото като **диференциална икономическа структура**. Вж. *диференцируемо икономическо многообразие*.

**ГЛАДКА ИКОНОМИЧЕСКА ФУНКЦИЯ** (smooth economic function) (**ки**) – във:

*гладка нелинейна икономическа функция* (същото като *гладка икономическа нелинейност*).

**ГЛАДКА ИКОНОМИЧЕСКА ХИПЕРПОВЪРХНИНА\*** (smooth economic hypersurface) – вж. *икономическа хиперповърхнина*.

**ГЛАДКА КРИВА НА ИНДИВИДУАЛНОТО ПРОДУКТОВО ПОЛЕЗНОСТНО ПОТРЕБИТЕЛСКО ИКОНОМИЧЕСКО БЕЗРАЗЛИЧИЕ\*** (smooth curve of the individual product utility consumer's economic indifference) – вж. *крива на индивидуалното продуктово полезностно потребителско икономическо безразличие*.

**ГЛАДКА КРИВА НА ИНДИВИДУАЛНОТО ПРОДУКТОВО СТОЙНОСТНО ПОЛЕЗНОСТНО ПРОИЗВОДИТЕЛСКО ИКОНОМИЧЕСКО БЕЗРАЗЛИЧИЕ\*** (smooth curve of the individual product value producer's economic indifference) – вж. *крива на индивидуалното продуктово стойностно производителско икономическо безразличие*.

**ГЛАДКА НЕЛИНЕЙНА ИКОНОМИЧЕСКА ФУНКЦИЯ\*** (smooth non-linear economic function) – същото като *гладка икономическа нелинейност*.

**ГЛАДКА ТОЧКА НА ИКОНОМИЧЕСКАТА ФУНКЦИЯ\*** (smooth point of the economic function) – значение на аргумента  $x$  на *икономическата функция*  $y$ , за което е изпълнено условието

$$\lim_{|h| \rightarrow 0} \frac{\left| \frac{f(x+h) + f(x-h) - 2f(x)}{h^2} \right|}{|h|} = 0.$$

Точката на диференцируемост на тази икономическа функция е нейна гладка точка, но в общия случай обратното не вярно.

**ГЛАДКО ИКОНОМИЧЕСКО ПРОСТРАНСТВО\*** (smooth economic space) – *нормирано икономическо пространство*  $X$ , в което за всяка точка  $x$  с норма, равна на единица (т.е.  $\|x\| = 1$ ), съществува такъв единствен икономически функционал  $f \in X^*$ , щото  $f(x) = \|f\| = 1$ .

**ГЛАДКОСТ НА КРИВАТА НА ПОЛЕЗНОСТНОТО ИКОНОМИЧЕСКО БЕЗРАЗЛИЧИЕ** (smoothness of the utility economic indifference curve) – вж. *крива на индивидуалното продуктово полезностно потребителско икономическо безразличие*.

**ГЛАДКОСТ НА КРИВАТА НА СТОЙНОСТНО ИКОНОМИЧЕСКО БЕЗРАЗЛИЧИЕ** (smoothness of the value economic indifference curve) – вж. *крива на индивидуалното продуктово полезностно потребителско икономическо безразличие*.

**ГЛАДЪК ИКОНОМИЧЕСКИ ХОМОМОРФИЗЪМ\*** (smooth economic homomorphism) – същото като *икономически дифеоморфизъм*.

**ГЛАДЪК ШУМ В ИКОНОМИЧЕСКАТА СИСТЕМА\*** (smooth noise in the economic system) – същото като *флукуационен шум в икономическата система*.

**ГЛОБАЛЕН ДАНЪК** (lump-sum tax) (в макр.) – *данък (в макр.)*, който лицата изплащат по определен автономен признак, независимо от тяхното *икономическо поведение (в макр.)*.

---

**ГЛОБАЛЕН ИКОНОМИЧЕСКИ ЕКСТРЕМУМ** (global economic extremum)

– най-голямо или най-малко значение на икономическа функция за цялото множество от нейни значения (т.е. нейният глобален икономически максимум или глобален икономически минимум). Ако глобалният икономически екстремум се търси за цялото пространство на независимите променливи на функцията, тогава е налице *безусловен икономически екстремум (абсолютен икономически екстремум)*. Ако той се търси при някакви ограничения на независимите променливи, тогава е налице *условен икономически екстремум*.

**ГЛОБАЛЕН ИКОНОМИЧЕСКИ МАКСИМУМ** (global economic maximum), **глобално оптимално икономическо решение**, – вж. *типове икономически максимуми*.

**ГЛОБАЛЕН ИКОНОМИЧЕСКИ МАКСИМУМ** (global economic maximum) **(ки)** – ВЪВ:

**вътрешен глобален икономически максимум** (вж. *типове икономически максимуми*);

**глобален икономически максимум** (вж. *типове икономически максимуми*);

**граничен глобален икономически максимум** (вж. *типове икономически максимуми*);

**силен глобален икономически максимум** (същото като **строг икономически максимум**; вж. *типове икономически максимуми*);

**строг /силен/ глобален икономически максимум** (вж. *типове икономически максимуми*).

**ГЛОБАЛЕН ИКОНОМИЧЕСКИ ОПТИМУМ** (global economic optimum) – вж. *типове икономически оптимуми*.

**ГЛОБАЛЕН ИКОНОМИЧЕСКИ ОПТИМУМ** (global economic optimum) **(ки)** – ВЪВ:

**глобален икономически оптимум** (вж. *типове икономически оптимуми*);

**силен глобален икономически оптимум** (същото като **строг глобален икономически оптимум**; вж. *типове икономически оптимуми*);

**строг /силен/ глобален икономически оптимум** (вж. *типове икономически оптимуми*).

**ГЛОБАЛЕН ИКОНОМИЧЕСКИ ПРОЦЕС** (global economic process) (**ки**) –  
във:

*моделиране на глобалните икономически процеси (в межд.) (същото като глобално моделиране на икономиката (в межд.);*

**ГЛОБАЛЕН МОДЕЛ НА ИКОНОМИЧЕСКАТА СИСТЕМА** (global model of the economic system) – обобщаващо понятие, което преимуществено се използва за означаване на модел на световната икономика, на модел на регионална икономика или на *макроикономически модел*. Ако не е посочено друго, се подразбира като модел на световна икономика.

**ГЛОБАЛЕН МОДЕЛ НА ЛЕОНТИЕВ, В.** (Leontief global model) (в межд.) – глобален модел на световната икономика [вж. *глобално моделиране на икономиката (в межд.)*], съдържащ се в *Проекта на В. Леонтиев “Бъдещето на световната икономика” (в межд.)*. Върху основата на хипотезни данни в него е проектирано равнището на *брутният вътрешен продукт (в макр.)* на едно лице в различни региони през 1980, 1990 и 2000 г.

**ГЛОБАЛЕН МОДЕЛ НА МЕСАРОВИЧ, М., И ПЕСТЕЛ, Е., НА РАЗВИТАТА ПАЗАРНА ИКОНОМИКА** (Mesarovic and Pestel's global model of developed market economy) (в межд.) – подсистема на *многоравнищния модел на М. Месарович и Е. Пестел на системата на световното развитие (в межд.)*.

**ГЛОБАЛЕН МОДЕЛ НА МЕСАРОВИЧ, М., И ПЕСТЕЛ, Е., НА СЛАБОРАЗВИТАТА ИКОНОМИКА** (Mesarovic and Pestel's global model of less developed economy) (в межд.) – подсистема на *многоравнищния модел на М. Месарович и Е. Пестел на системата на световното развитие (в межд.)*, при който се предполага, че има излишък на работна сила и недостиг на капитал.

**ГЛОБАЛЕН МОДЕЛ НА МЕСАРОВИЧ, М., И ПЕСТЕЛ, Е., НА ЦЕНТРАЛИЗИРАНАТА ПЛАНОВА ИКОНОМИКА** (Mesarovic and Pestel's global model of centralised planned economy) (в межд.) – подсистема на *многоравнищния модел на М. Месарович и Е. Пестел на системата на световното развитие (в межд.)*, при който се предполага *пълна заетост (в макр.)* на наличната работна сила.

**ГЛОБАЛИЗАЦИЯ** (globalization) (**кд**) – във:

*икономическа глобализация (economic globalization) (в межд.);*

---

**ГЛОБАЛНА ИКОНОМИЧЕСКА РЕАКЦИЯ\*** (global economic reaction) – същото като *глобална реакция на икономическата система*.

**ГЛОБАЛНА ИКОНОМИЧЕСКА РЕАКЦИЯ** (global economic reaction) (**ки**) – ВЪВ:

*глобална икономическа реакция* (същото като *глобална реакция на икономическата система*);

**линейна глобална икономическа реакция** (същото като **линейна глобална реакция на икономическата система**; вж. *линейна икономическа система*).

**ГЛОБАЛНА ИКОНОМИЧЕСКА ФУНКЦИЯ** (global economic function) – *икономическа функция*  $S : X \rightarrow Y$ , при която функцията  $S$  е обезателно определена за всеки елемент на *икономическото множество*  $X$ . Дефинитивната област (областта на определенията) на глобалната икономическа функция  $S$  се означава с  $D(F) \subset X$ , а областта от значения на функцията  $S$  (кообластта на  $S$ ) с  $R(F) \subset Y$ , където  $X$  и  $Y$  са входът и изходът на *икономическата система*  $S$ , съответстваща на глобалната икономическа функция  $S : X \rightarrow Y$ . Вж. *абстрактна икономическа система*.

**ГЛОБАЛНА ИКОНОМИЧЕСКА ЦЕЛ** (global /overall/ economic goal) при икономическата координация – вж. *икономическа координация*.

**ГЛОБАЛНА КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТ** (global competitiveness possibility) (в межд.) – същото като *глобална конкурентноспособност на транснационалните корпорации (в межд.)*.

**ГЛОБАЛНА КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТ** (global competitiveness possibility) (**ки**) – ВЪВ:

*глобална конкурентноспособност (в межд.)* (същото като *глобална конкурентноспособност на транснационалните корпорации (в межд.)*);

*глобална конкурентноспособност на транснационалните корпорации (в межд.)*;

**ГЛОБАЛНА КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТ НА ТРАНСНАЦИОНАЛНИТЕ КОРПОРАЦИИ** (global competitiveness possibility of transnational corporations) (в межд.), **глобална конкурентноспособност (в межд.)**, – тя се увеличава в резултат на нарастването на иновационната активност на *транснационалните корпорации (в межд.)*, предпоставки за което са значителната

концентрация на капитала и разширеният достъп до научно-технически ресурси.

**ГЛОБАЛНА ОПТИМАЛНА СИСТЕМА НА ГРАНБЕРГ, А. Г., И РУБИНЩЕЙН, А. Г.** (Granberg–Rubinstein global optimal system) (в межд.) – оптимална система на *глобалното моделиране на икономиката (в межд.)*, разработена е в рамките на *оптимизационни модели на А. Г. Гранберг и А. Г. Рубинщейн за развитието на световната икономика (в межд.)*. В оптималната система са предложени множество от допустими и множество от ефективни решения на развитието на световната икономика.

**ГЛОБАЛНА ОПТИМИЗАЦИЯ** (global optimization) (**ки**) – във:

*модел на Гранберг, А. Г., и Рубинщейн, А. Г., на глобалната оптимизация (в межд.);*

**ГЛОБАЛНА РЕАКЦИЯ НА ВХОДА НА ИКОНОМИЧЕСКАТА СИСТЕМА\*** (global reaction of the economic system input) – вж. *линейна икономическа система*.

**ГЛОБАЛНА РЕАКЦИЯ НА ИКОНОМИЧЕСКАТА СИСТЕМА\*** (global reaction of the economic system), **глобална икономическа реакция**, – съществуваща за дадена *икономическата система S* *икономическа функция* (респ. *икономическо изображение*)

$$R: (C \times X) \rightarrow Y,$$

за която е справедливо твърдението

$$(x, y) \in S \Leftrightarrow (\exists c), R(c, x) = y,$$

където *c* са отделните **глобални състояния на икономическата система**, а *C* е съответстващо на глобалната реакция произволно *множество от глобални състояния на икономическата система*. Може да се докаже, че на всяка икономическа система *S* отговаря някаква глобална реакция (т.е. която не е частична) и че следователно  $R: (C \times X) \rightarrow Y$ . С *X* е означен *входът на икономическата система* (входният обект), като *x* принадлежи на *X*, а с *Y* – *изходът на икономическата система* (изходният обект), като *y* принадлежи на *Y*. Вж. *абстрактна икономическа система*.

-----

**ГЛОБАЛНА РЕАКЦИЯ НА ИКОНОМИЧЕСКАТА СИСТЕМА** (global reaction of the economic system) (**ки**) – във:

*глобална реакция на икономическата система;*

**глобална реакция на състоянието на икономическата система** (вж. *линейна икономическа система*);

**линейна глобална реакция на икономическата система** (вж. *линейна икономическа система*).

**ГЛОБАЛНА СТРАТЕГИЯ НА ТРАНСНАЦИОНАЛНИТЕ КОРПОРАЦИИ** (global strategy of transnational corporations) (в межд.) – икономическа стратегия на *транснационалните корпорации (в межд.)*, при която във все по-голяма степен те разглеждат целия свят като единно производствено, търговско и инвестиционно поле, т.е. като единно световно пазарно пространство. В този контекст те се насочват към оптимално съчетаване на своите специфични преимущества с възможностите и преимуществата на *приемащите страни (в межд.)*. Глобалната стратегия означава използването на световните ресурси с максимална ефективност и минимални загуби в глобални мащаби и има за цел максимизация на резултатите на многонационално равнище.

**ГЛОБАЛНА ЦЕЛ НА ПАРИЧНАТА ПОЛИТИКА НА МАККИНЪН, Р.** (MacKinnon global monetary policy target) (в межд.), **правило на Маккинън, Р., за изглаждане на нарастването на паричната маса в международен мащаб (в межд.)**, – положение, обосновано от **Роналд МакКинън** (Ronald MacKinnon), което търси причините за неустойчивостта на *валутните курсове (в межд.)* в механизма на заместването на валутите. За да избегнат *риска (в межд.)*, икономическите агенти (респ. *икономическите единици*) поддържат *портфейли (в межд.)* от няколко вида *валути (в межд.)*. Те често взаимно ги заместват с цел ефективно инвестиране в условията на постоянно променящи се конкретни икономически обстоятелства. Р. МакКинън разширява обхвата на *правилото на М. Фридмън за изглаждане на нарастването на паричната маса (в межд.)* [същото като *правило на М. Фридмън за равномерния паричен растеж (в межд.)*], което трябва да се приложи за цялата *парична маса (в макр.)* в международен мащаб, превръщайки се по този начин в глобална цел на *паричната политика (в макр.)* (насочена срещу неустойчивостта на валутните курсове).

**ГЛОБАЛНО ИКОНОМИЧЕСКО РЕШЕНИЕ** (global economic solution) (**ки**) – във:

.....

**вътрешно глобално оптимално икономическо решение** (същото като **вътрешен глобален икономически максимум**; вж. *типове икономически максимуми*);

**глобално оптимално икономическо решение** (същото като **глобален икономически максимум**; вж. *типове икономически максимуми*);

**гранично глобално оптимално икономическо решение** (същото като **граничен глобален икономически максимум**; вж. *типове икономически максимуми*);

**силно глобално оптимално икономическо решение** (същото като **строг икономически максимум**; вж. *типове икономически максимуми*);

**строго /силно/ глобално оптимално икономическо решение** (същото като **строг икономически максимум**; вж. *типове икономически максимуми*).

**ГЛОБАЛНО МОДЕЛИРАНЕ НА ИКОНОМИКАТА** (global economy modeling) (в межд.), **моделиране на глобалните икономически процеси** (в межд.), – направление в *международната икономика* (в межд.) (като наука), разработващо модели на глобалните *икономически процеси*, означавани като **глобални модели** (global models) (в межд.). Разглежда световната икономика като системно единство от регионални, странови и функционални *икономически елементи* в условията на интензивна интернационализация и *икономическа глобализация* (в межд.). Основната му задача е да се разкрият възможните насоки на глобалното икономическо развитие и на развитието на отделни региони при избор на различни дългосрочни стратегии най-вече при решаване на такива проблеми като: задълбочаващия се разрыв между икономиките на развитите и *развиващите се страни* (в межд.), замърсяването на природната среда, изтощаването на природните ресурси, нарастването на цените на суровините.

**ГЛОБАЛНО МОДЕЛИРАНЕ НА ИКОНОМИЧЕСКИТЕ СИСТЕМИ** (global modelling of the economic systems) – обобщаващо понятие, което преимуществено се прилага за означаване на създаването, експериментирането и използването за целите на изследването и управлението на модели на световната икономика, на модели на регионална икономика и на *макроикономически модели*. Ако не е посочено друго, се подразбира като създаване, експериментиране и използване на модели на световната икономика.

**ГЛОБАЛНО ОПТИМАЛНО ИКОНОМИЧЕСКО ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ** (global optimal economy mutual relation) (**ки**) – във:

---

*модел на Гранберг, А. Г., и Рубиницейн, А. Г., на глобалното оптимално икономическо взаимодействие (в межд.);*

**ГЛОБАЛНО ОПТИМАЛНО ИКОНОМИЧЕСКО РЕШЕНИЕ** (global optimal economic solution) – същото като **глобален икономически максимум**. Вж. *типове икономически максимуми*.

**ГЛОБАЛНО ОПТИМАЛНО ИКОНОМИЧЕСКО РЕШЕНИЕ** (global optimal economic solution) (**ки**) – във:

**вътрешно глобално оптимално икономическо решение** (същото като **вътрешен глобален икономически максимум**; вж. *типове икономически максимуми*);

**глобално оптимално икономическо решение** (същото като **глобален икономически максимум**; вж. *типове икономически максимуми*)

**гранично глобално оптимално икономическо решение** (същото като **граничен глобален икономически максимум**; вж. *типове икономически максимуми*);

**силно глобално оптимално икономическо решение** (същото като **строг икономически максимум**; вж. *типове икономически максимуми*);

**строго /силно/ глобално оптимално икономическо решение** (същото като **строг икономически максимум**; вж. *типове икономически максимуми*).

**ГЛОБАЛНО ПАРИЧНО ПРЕДЛАГАНЕ** (global money supply) (в межд.) – *агрегатно предлагане на пари (в макр.) на дадена страна [на съответната валута (в межд.)] в условията на наличие на еврвалутни пазари (в межд.) [на еврвалутни банки (в межд.)]*.

**ГЛОБАЛНО ПАРИЧНО ПРЕДЛАГАНЕ** (global money supply) (**ки**) – във:

*глобално парично предлагане (в межд.);*

*нетен ефект на еврвалутните пазари върху глобалното парично предлагане (в межд.).*

**ГЛОБАЛНО ПРЕДЛАГАНЕ** (global supply) (**ки**) – във:

*глобално парично предлагане (в межд.).*

**ГЛОБАЛНО СЪСТОЯНИЕ НА ИКОНОМИЧЕСКАТА СИСТЕМА\*** (global condition /state/ of the economic system) – вж. *множество на глобалните състояния на икономическата система и абстрактна икономическа система*.

-----

**ГЛОБАЛНО СЪСТОЯНИЕ НА ИКОНОМИЧЕСКАТА СИСТЕМА** (global condition /state/ of the economic system) (**ки**) – вж.

**линеен обект на глобалните състояния на икономическата система** (вж. *линейна икономическа система*);

**множество на глобалните състояния на икономическата система и абстрактна икономическа система.**

**ГЛОБАЛНО-РЕШАВАНА ИКОНОМИЧЕСКА ЗАДАЧА** (globally-/overally-/ decosion economic problem) при разслоената икономическа система – вж. *разслоена икономическа система*.

**ГЛОБАЛНО-РЕШАВАНА ИКОНОМИЧЕСКА ЗАДАЧА** (globally-/overally-/ decosion economic problem) (**ки**) – вж.:

**глобално-решавана икономическа задача** (вж. *разслоена икономическа система*);

**глобално-решавана управленска икономическа задача** (вж. *икономическа координация*).

**ГЛОБАЛНО-РЕШАВАНА УПРАВЛЕНСКА ИКОНОМИЧЕСКА ЗАДАЧА** (globally-/overally/ decision economic problem) при икономическата координация – вж. *икономическа координация*.

**ГЛОБАЛНО-УСТОЙЧИВО ОБЩО МИКРОИКОНОМИЧЕСКО ПАЗАРНО РАВНОВЕСИЕ** (globally-stable general microeconomic market equilibrium) – вж. *неокласически модел на общото микроикономическо пазарно равновесие*.

**ГНОСЕОЛОГИЧНА ИКОНОМИЧЕСКА СИСТЕМА\*** (epistemological economic system) – вж. *икономическа система*.

**ГНОСЕОЛОГИЧНО ОПРЕДЕЛЕНИЕ НА ИКОНОМИЧЕСКАТА СИСТЕМА\*** (epistemological definition of the economic system) – според него *икономическата система* не съществува обективно (вън и независимо от човешкото съзнание). В обективния свят системи няма. Или, казано позитивно, икономическата система (според Ив. Николов и К. Миркович) съществува само в човешкото съзнание. Това определение съответствува на гносеологичния подход в *общата теория на системите*. Към него се придържа теорията на *моделирането на икономическите системи*. За разлика от икономическата система *икономическият обект* (в т.ч. и като обект на моделирането) съществува обек-

тивено, т.е. вън и независимо от човешкото съзнание. Това е основното различие между икономическия обект (т.е. икономическото явление или процес) и икономическата система. Икономическата система е форма на отражение на икономическия обект в човешкото съзнание (а чрез моделирането това отражение, като се отразява още веднъж, се пренася и върху външни носители съобразно с принципите на *теорията на информацията*). К. Маркс определя обекта като богата тоталност, която познанието (респ. моделирането) не може да обхване в нейната пълнота, тъй като е безкрайно множество от елементи, връзки и определения. Икономическата система е само проекция на икономическия обект върху пространство, определено (съобразно с възможностите на познанието) от принципите и целите на научното изследване и научното управление. Даден икономически обект (икономическо явление или процес) има безброй много проекции и следователно – безброй много модели, но кой от тях или кои от тях ще се реализират се намира в зависимост от това, от какви негови (на обекта) достъпни за познанието елементи, връзки и определения се интересува субектът и иска да ги отрази в модела на научното изследване или на научното управление на този обект. Тезата, че икономическата система не съществува обективно (и че, следователно, сама по себе си не е обект) не отрича нейния обективен характер. Тя е обективна, защото е субективно (в т.ч. и моделно) отражение на обективно съществуващи икономически явления и процеси, т.е. е и отражение на икономически обекти.

**ГОДИШНО ПОГАШЕНИЕ** (yearly payment) (**ки**) – във:

*постоянно годишно погашение (в микр.).*

**ГОЛЯМА ГРАНИЦА НА ПОЛЕЗНОСТНО-ПОТРЕБИТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ** (grand utility-consumption possibility frontier) (в микр.) – същото като *голяма граница на потребителните възможности (в микр.).*

**ГОЛЯМА ГРАНИЦА НА ПОТРЕБИТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ** (grand consumption possibility frontier) (в микр.), **голяма граница на полезностно-потребителните възможности (в микр.),** – граница на максимално възможното задоволяване на обществените потребности, въведена от Абрам Бергсон. Има отрицателен наклон и е изпъкнала е в посока, обратна на координатното начало. Всяка нейна точка е комбинация от *общите икономически полезности* на отделните индивиди, която показва максималното равнище на *общественото благосъстояние (в микр.)* при определен оптимален *продуктов микс (в микр.)*. Движението на *икономическа точка* по голямата граница на потреби-

телните възможности означава преход от един оптимален продуктов микс към друг оптимален продуктов микс при зададени постоянни равнища на ограничените *производствени икономически фактори*. Построена е от онези единствени оптимални точки на обикновените *граница на потребителните възможности (в микр.)*, при които задоволяването на обществените потребности е максималното. Нейни разновидности са *голямата крива на потребителните възможности (в микр.)*, *голямата повърхнина на потребителните възможности (в микр.)* и *голямата хиперповърхнина на потребителните възможности (в микр.)*. Вж. критерий за общественото благосъстояние на А. Бергсон (в микр.).

**ГОЛЯМА ГРАНИЦА НА ПОТРЕБИТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ** (grand consumption possibility frontier) (**ки**) – във:

*голяма граница на ползностно-потребителните възможности (в микр.)*  
(същото като *голяма граница на потребителните възможности (в микр.)*);  
*голяма граница на потребителните възможности (в микр.)*.

**ГОЛЯМА ИКОНОМИЧЕСКА СИСТЕМА** (high economic system; large-scale economic system) – *икономическа система*, състояща се от голям брой *икономически компоненти (икономически елементи, икономически подсистеми и икономически връзки)*, които трудно се поддават на описание, характеризиране и класифициране. Всяка *сложна икономическа система* е голяма, но не всяка голяма икономическа система е сложна. Определението “голяма” е относително: в зависимост от целите и условията на изследването (в т.ч. и в зависимост от целите на наблюдателя и от инструментариума, които той използва) един и същ *икономически обект* може да се разглежда или да не се разглежда като голяма икономическа система. Вж. също *кибернетична икономическа система* и *сложност на икономическата система*.

**ГОЛЯМА КРИВА НА ПОЛЕЗНОСТНО-ПОТРЕБИТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ** (grand utility-consumption possibility curve) (в микр.) – същото като *голяма крива на потребителните възможности (в микр.)*.

**ГОЛЯМА КРИВА НА ПОТРЕБИТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ** (grand consumption possibility curve) (в микр.), **голяма крива на ползностно-потребителните възможности (в микр.)**, – *голяма граница на потребителните възможности (в микр.)* при наличието на двама потребители. Тя е крива

линия с отрицателен наклон към координатните оси и е изпъкнала в посока обратна на координатното начало.

**ГОЛЯМА КРИВА НА ПОТРЕБИТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ** (grand consumption possibility curve) (**ки**) – във:

*голяма крива на ползностно-потребителните възможности (в микр.)*  
(същото като *голяма крива на потребителните възможности (в микр.)*);  
*голяма крива на потребителните възможности (в микр.)*.

**ГОЛЯМА ПОВЪРХНИНА НА ПОЛЕЗНОСТНО-ПОТРЕБИТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ\*** (grand utility-consumption possibility surface) (в микр.) – същото като *голяма повърхнина на потребителните възможности (в микр.)*.

**ГОЛЯМА ПОВЪРХНИНА НА ПОТРЕБИТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ\*** (grand consumption possibility surface) (в микр.), **голяма повърхнина на ползностно-потребителните възможности (в микр.)**, – *голяма граница на потребителните възможности (в микр.)* при наличието на трима потребители. Тя е крива повърхнина с отрицателен наклон към координатните оси и е изпъкнала в посока обратна на координатното начало.

**ГОЛЯМА ПОВЪРХНИНА НА ПОТРЕБИТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ** (grand consumption possibility surface) (**ки**) – във:

*голяма повърхнина на ползностно-потребителните възможности (в микр.)* (същото като *голяма повърхнина на потребителните възможности (в микр.)*);  
*голяма повърхнина на потребителните възможности (в микр.)*.

**ГОЛЯМА ПРЕДЕЛНА НОРМА НА ЕКВИВАЛЕНТНАТА ПОЛЕЗНОСТ-НА ТРАНСФОРМАЦИЯ\*** (grand marginal rate of equivalent utility transformation) (в микр.), **голяма пределна норма на факторно-еквивалентната ползностна трансформация (в микр.)**, – величина с отрицателно значение, която измерва отрицателния наклон на *голямата граница на потребителните възможности (в микр.)* към дадена нейна *икономическа точка*. Показва (при постоянни други условия) с колко единици трябва да се намали *общата икономическа ползност* на даден потребител, за да се увеличи с една единица *общата икономическа ползност* на друг потребител, без да настъпва промяна в обществен мащаб в обемите на ограничените *производствени икономически фактори* (във факторовия микс) [при постоянни цени на производствените

фактори в условията на *съвършена икономическа конкуренция (в микр.)* – без да настъпва промяна в стойностния, т.е. в парично изразения обем на всички производствени фактори в обществото], т.е. при пълно и ефективно използване на производствените фактори, но така че да се извършва преход от един към друг оптимален *продуктов микс (в микр.)*. Представлява още пределна норма на факторно-еквивалентната полезностна трансформация, тъй като има равенство между намаляването (в обществен мащаб) на общата стойност на производствените фактори (в парично изразение), което е еквивалентно на намаляването на общата полезност, получавана от дадения потребител при постигнат оптимален продуктов микс, от една страна, и увеличаването в обществен мащаб на общата стойност на производствените фактори (в парично изразение), което е еквивалентно на увеличаването на общата полезност, получавана от другия потребител също при постигнат оптимален продуктов микс.

**ГОЛЯМА ПРЕДЕЛНА НОРМА НА ФАКТОРНО-ЕКВИВАЛЕНТНАТА ПОЛЕЗНОСТНА ТРАНСФОРМАЦИЯ\*** (grand marginal rate of factor-equivalent utility transformation) (в микр.) – същото като *голяма пределна норма на еквивалентната полезностна трансформация (в микр.)*.

**ГОЛЯМА ХИПЕРПОВЪРХНИНА НА ПОЛЕЗНОСТНО-ПОТРЕБИТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ\*** (grand utility-consumption possibility hypersurface) (в микр.) – същото като *голяма хиперповърхнина на потребителните възможности (в микр.)*.

**ГОЛЯМА ХИПЕРПОВЪРХНИНА НА ПОТРЕБИТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ\*** (grand consumption possibility hypersurface) (в микр.), **голяма хиперповърхнина на полезностно-потребителните възможности (в микр.)**, – *голяма граница на потребителните възможности (в микр.)* при наличието на повече от трима потребители. Тя е крива хиперповърхнина с отрицателен наклон към координатните оси и е изпъкнала в посока обратна на координатното начало.

**ГОЛЯМА ХИПЕРПОВЪРХНИНА НА ПОТРЕБИТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ** (grand consumption possibility hypersurface) (**ки**) – във:

*голяма хиперповърхнина на полезностно-потребителните възможности (в микр.)* (същото като *голяма хиперповърхнина на потребителните възможности (в микр.)*);

*голяма хиперповърхнина на потребителните възможности (в микр.)*.

---

**ГОЛЯМО ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА РИСКОВЕ** (great risk shift) (в макр.) – въведена от Джейкъб Хакър фраза, с която се означава прехвърлянето на икономически рискове, поемани допреди от корпорациите и правителството, към лицата и домакинствата, обосновавано от привържениците на пазарния либерализъм с тезата, че не държавата, а отделните личности се справят най-добре със съвременните икономически предизвикателства.

**ГОМОРИ, Р.** (Gomory, R.) (**ки**) – във:

*метод на Гомори, Р.*

**ГОРЕН КЛАС СЕЧЕНИЕ НА ЛИНЕЙНО ПОДРЕДЕНОТО ИКОНОМИЧЕСКО МНОЖЕСТВО\*** (section /cut/ out least class of linearly ordered economic set) – вж. *сечение на линейно подредено икономическо множество*.

**ГОРНА ГРАНИЦА НА ИКОНОМИЧЕСКОТО МНОЖЕСТВО\*** (supremum of the economic set) – вж. *ограничено икономическо множество*.

**ГОСЕН, Х.** (Gossen, H.) (**кд**) – във:

*втори закон на Госен, Х.*

*Госен, Херман Хенрих*

*първи закон на Госен, Х.*

**ГОСЕН, ХЕРМАН ХЕНРИХ** (Gossen, Herman Henrich) (1810–1858) (total utility) – немски икономист, един от първите представители на *математическата школа в субективната политическа икономия*. Получава юридическо образование. Нарежда се сред основоположниците на *теорията за пределната полезност*, при чиято формулировка използва *математически методи в икономиката*. Смята, че целта на икономическата наука е да помага на човека да получава максимално наслаждение. Създава **теория за потреблението** (consumption theory), свеждаща се до два закона. Според *първия закон на Х. Госен* величината на удовлетворението от *потреблението* на всяка допълнителна единица благо намалява, докато не достигне до нула в точката на пълното насищане на потребностите. Според *втория закон на Х. Госен*, когато запасът от блага е недостатъчен за пълното насищане на *потребностите*, тяхното максимално удовлетворяване изисква потреблението да се спре в такава точка, където интензивността от удовлетворяването на потребностите от различни блага се изравнява. Според теорията на Х. Госен за ценността едно благо има *ценност* само тогава, когато количеството на това благо е по-малко от необхо-

димото. Разходите на труд се разпределят между производството на различните видове блага по такъв начин, че ценността на всяко едно от тях, произведено от последната единица труд, е еднаква за всички видове. Единственият му труд е “Развитие на законите на общественния обмен и произтичащите от това правила на обществената търговия” (*Gossen, H. H. Entwicklung der Gesetze des menschlichen Verkehrs der daraus fließenden Regeln für menschliches Handeln. Berlin, 1854*).

**ГРАДИВЕН ДЕРЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive derelevant dialectical economic exoingredient) – вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*.

**ГРАДИВЕН ДЕРЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ** (constructive derelevant dialectical economic exoingredient) (**ки**) – ВЪВ:

**градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**единен градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**изходен градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**комбиниран градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**мултисеален градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**мултисеплетен градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**отделен градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**разединен градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**самостоеен градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

самостоятелен градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

съставен градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

унисеален градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*).

**ГРАДИВЕН ДЕРЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive derelevant dialectical economic ingredient) – вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*.

**ГРАДИВЕН ДЕРЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (constructive derelevant dialectical economic ingredient) (**ки**) – ВЪВ:

градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

единен градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

изходен градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

комбиниран градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

мултисеален градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

мултисеплетен градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

отделен градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

разединен градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

самостоен градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

самостоятелен градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

съставен градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

---

унисеален градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*).

**ГРАДИВЕН ДЕРЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive derelevant dialectical ecotechnomic exoingredient) – вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*.

**ГРАДИВЕН ДЕРЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ** (constructive derelevant dialectical ecotechnomic exoingredient) (**ки**) – ВЪВ:

**градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**единен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**изходен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**комбиниран градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**мултисеален градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**мултисеплетен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**отделен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**разединен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**самостоеен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

самостоятелен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

съставен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

унисеален градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*).

**ГРАДИВЕН ДЕРЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive derelevant dialectical ecotechnomic ingredient) – вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*.

**ГРАДИВЕН ДЕРЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (constructive derelevant dialectical ecotechnomic ingredient) (**ки**) – ВЪВ:

градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

единен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

изходен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

комбиниран градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

мултисеален градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

мултисеплетен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

отделен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

разединен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

самостоеен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

самостоятелен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

съставен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

унисеален градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*).

**ГРАДИВЕН ДЕРЕЛЕВАНТЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive derelevant typical dialectical economic ingredient) – вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*.

**ГРАДИВЕН ДЕРЕЛЕВАНТЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (constructive derelevant typical dialectical economic ingredient) (**ки**) – във:

градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

единен градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

изходен градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

комбиниран градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

мултисеален градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

мултисеплетен градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

отделен градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

-----

**разединен градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**самостоеен градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**самостоятелен градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**съставен градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**унисеален градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*).

**ГРАДИВЕН ДЕРЕЛЕВАНТЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive derelevant typical dialectical ecotechnomic ingredient) – вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*.

**ГРАДИВЕН ДЕРЕЛЕВАНТЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (constructive derelevant typical dialectical ecotechnomic ingredient) (**ки**) – във:

**градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**единен градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**изходен градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**комбиниран градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

-----

**мултисеален градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**мултисеплетен градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**отделен градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**разединен градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**самостоеен градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**самостоятелен градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**съставен градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**унисеален градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*).

**ГРАДИВЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОКОРЕНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive dialectical ecocorenomic exoingredient) – вж. *диалектически икокореномически ексоингредиент*.

**ГРАДИВЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОКОРЕНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ** (constructive dialectical ecocorenomic exoingredient) (**ки**) – във:

**градивен диалектически икокореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ексоингредиент*);

**градивен диалектически икокореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ексоингредиент*);

**единен градивен диалектически икокореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ексоингредиент*);

-----

**изходен градивен диалектически икокореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ексоингредиент*);

**комбиниран градивен диалектически икокореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ексоингредиент*);

**мултисеален градивен диалектически икокореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ексоингредиент*);

**мултисеплетен градивен диалектически икокореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ексоингредиент*);

**отделен градивен диалектически икокореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ексоингредиент*);

**разединен градивен диалектически икокореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ексоингредиент*);

**самостоеен градивен диалектически икокореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ексоингредиент*);

**самостоятелен градивен диалектически икокореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ексоингредиент*);

**съставен градивен диалектически икокореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ексоингредиент*);

**унисеален градивен диалектически икокореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ексоингредиент*).

**ГРАДИВЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОКОРЕНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive dialectical ecocorenomic ingredient) – вж. *диалектически икокореномически ингредиент*.

**ГРАДИВЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОКОРЕНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (constructive dialectical ecocorenomic ingredient) (**ки**) – във:

**градивен диалектически икокореномически ингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ингредиент*);

**единен градивен диалектически икокореномически ингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ингредиент*);

**изходен градивен диалектически икокореномически ингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ингредиент*);

**комбиниран градивен диалектически икокореномически ингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ингредиент*);

**мултисеален градивен диалектически икокореномически ингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ингредиент*);

-----  
**мултисеплетен градивен диалектически икокореномически ингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ингредиент*);

**отделен градивен диалектически икокореномически ингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ингредиент*);

**разединен градивен диалектически икокореномически ингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ингредиент*);

**самостоеен градивен диалектически икокореномически ингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ингредиент*);

**самостоятелен градивен диалектически икокореномически ингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ингредиент*);

**съставен градивен диалектически икокореномически ингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ингредиент*);

**унисеален градивен диалектически икокореномически ингредиент** (вж. *диалектически икокореномически ингредиент*).

**ГРАДИВЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive dialectical economic exoingredient) – вж. *диалектически икономически ексоингредиент*.

**ГРАДИВЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ** (constructive dialectical economic exoingredient) (**ки**) – във:

**градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**градивен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *диалектически икономически ексоингредиент*);

**градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**единен градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**единен градивен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *диалектически икономически ексоингредиент*);

**единен градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**изходен градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**изходен градивен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *диалектически икономически ексоингредиент*);

-----

**изходен градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**комбиниран градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**комбиниран градивен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *диалектически икономически ексоингредиент*);

**комбиниран градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**мултисеален градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**мултисеален градивен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *диалектически икономически ексоингредиент*);

**мултисеален градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**мултисеплетен градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**мултисеплетен градивен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *диалектически икономически ексоингредиент*);

**мултисеплетен градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**отделен градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**отделен градивен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *диалектически икономически ексоингредиент*);

**отделен градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**разединен градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**разединен градивен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *диалектически икономически ексоингредиент*);

**разединен градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

самостоеен градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

самостоеен градивен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *диалектически икономически ексоингредиент*);

самостоеен градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

самостоятелен градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

самостоятелен градивен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *диалектически икономически ексоингредиент*);

самостоятелен градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

съставен градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

съставен градивен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *диалектически икономически ексоингредиент*);

съставен градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

унисеален градивен дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

унисеален градивен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *диалектически икономически ексоингредиент*);

унисеален градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*).

**ГРАДИВЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\***  
(constructive dialectical economic ingredient) – вж. *диалектически икономически ингредиент*.

**ГРАДИВЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ**  
(constructive dialectical economic ingredient) (**ки**) – във:

градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

градивен диалектически икономически ингредиент (вж. *диалектически икономически ингредиент*);

-----  
**градивен релевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

**единен градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

**единен градивен диалектически икономически ингредиент** (вж. *диалектически икономически ингредиент*);

**единен градивен релевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

**изходен градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

**изходен градивен диалектически икономически ингредиент** (вж. *диалектически икономически ингредиент*);

**изходен градивен релевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

**комбиниран градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

**комбиниран градивен диалектически икономически ингредиент** (вж. *диалектически икономически ингредиент*);

**комбиниран градивен релевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

**мултисеален градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

**мултисеален градивен диалектически икономически ингредиент** (вж. *диалектически икономически ингредиент*);

**мултисеален градивен релевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

**мултисеплетен градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

**мултисеплетен градивен диалектически икономически ингредиент** (вж. *диалектически икономически ингредиент*);

**мултисеплетен градивен релевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

**отделен градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

**отделен градивен диалектически икономически ингредиент** (вж. *диалектически икономически ингредиент*);

отделен градивен релевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

разединен градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

разединен градивен диалектически икономически ингредиент (вж. *диалектически икономически ингредиент*);

разединен градивен релевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

самостоеен градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

самостоеен градивен диалектически икономически ингредиент (вж. *диалектически икономически ингредиент*);

самостоеен градивен релевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

самостоятелен градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

самостоятелен градивен диалектически икономически ингредиент (вж. *диалектически икономически ингредиент*);

самостоятелен градивен релевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

съставен градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

съставен градивен диалектически икономически ингредиент (вж. *диалектически икономически ингредиент*);

съставен градивен релевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

унисеален градивен дерелевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

унисеален градивен диалектически икономически ингредиент (вж. *диалектически икономически ингредиент*);

унисеален градивен релевантен диалектически икономически ингредиент (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*).

**ГРАДИВЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОРЕНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive dialectical economic exoingredient) – вж. *диалектически икореномически ексоингредиент*.

---

**ГРАДИВЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОРЕНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ** (constructive dialectical economic exoingredient) (**ки**) – във:

**градивен диалектически икореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икореномически ексоингредиент*);

**единен градивен диалектически икореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икореномически ексоингредиент*);

**изходен градивен диалектически икореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икореномически ексоингредиент*);

**комбиниран градивен диалектически икореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икореномически ексоингредиент*);

**мултисеален градивен диалектически икореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икореномически ексоингредиент*);

**мултисеплетен градивен диалектически икореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икореномически ексоингредиент*);

**отделен градивен диалектически икореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икореномически ексоингредиент*);

**разединен градивен диалектически икореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икореномически ексоингредиент*);

**самостоеен градивен диалектически икореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икореномически ексоингредиент*);

**самостоятелен градивен диалектически икореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икореномически ексоингредиент*);

**съставен градивен диалектически икореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икореномически ексоингредиент*);

**унисеален градивен диалектически икореномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икореномически ексоингредиент*).

**ГРАДИВЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОРЕНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive dialectical economic ingredient) – вж. *диалектически икореномически ингредиент*.**ГРАДИВЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОРЕНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (constructive dialectical economic ingredient) (**ки**) – във:

**градивен диалектически икореномически ингредиент** (вж. *диалектически икореномически ингредиент*);

**единен градивен диалектически икореномически ингредиент** (вж. *диалектически икореномически ингредиент*);

-----

**изходен градивен диалектически икореномически ингредиент** (вж. *диалектически икореномически ингредиент*);

**комбиниран градивен диалектически икореномически ингредиент** (вж. *диалектически икореномически ингредиент*);

**мултисеален градивен диалектически икореномически ингредиент** (вж. *диалектически икореномически ингредиент*);

**мултисеплетен градивен диалектически икореномически ингредиент** (вж. *диалектически икореномически ингредиент*);

**отделен градивен диалектически икореномически ингредиент** (вж. *диалектически икореномически ингредиент*);

**разединен градивен диалектически икореномически ингредиент** (вж. *диалектически икореномически ингредиент*);

**самостоеен градивен диалектически икореномически ингредиент** (вж. *диалектически икореномически ингредиент*);

**самостоятелен градивен диалектически икореномически ингредиент** (вж. *диалектически икореномически ингредиент*);

**съставен градивен диалектически икореномически ингредиент** (вж. *диалектически икореномически ингредиент*);

**унисеален градивен диалектически икореномически ингредиент** (вж. *диалектически икореномически ингредиент*).

**ГРАДИВЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive dialectical ecotechnomic exoingredient) – вж. *диалектически икотехномически ексоингредиент*.

**ГРАДИВЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ** (constructive dialectical ecotechnomic exoingredient) (**ки**) – ВЪВ:

**градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**градивен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**единен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

единен градивен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *диалектически икотехномически ексоингредиент*);

единен градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

изходен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

изходен градивен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *диалектически икотехномически ексоингредиент*);

изходен градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

комбиниран градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

комбиниран градивен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *диалектически икотехномически ексоингредиент*);

комбиниран градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

мултисеален градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

мултисеален градивен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *диалектически икотехномически ексоингредиент*);

мултисеален градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

мултисеплетен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

мултисеплетен градивен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *диалектически икотехномически ексоингредиент*);

мултисеплетен градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

отделен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

отделен градивен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *диалектически икотехномически ексоингредиент*);

отделен градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

разединен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

разединен градивен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *диалектически икотехномически ексоингредиент*);

разединен градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

самостоеен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

самостоеен градивен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *диалектически икотехномически ексоингредиент*);

самостоеен градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

самостоятелен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

самостоятелен градивен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *диалектически икотехномически ексоингредиент*);

самостоятелен градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

съставен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

съставен градивен диалектически икотехномически ексоингредиент (вж. *диалектически икотехномически ексоингредиент*);

-----  
**съставен градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**унисеален градивен дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**унисеален градивен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**унисеален градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*).

**ГРАДИВЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive dialectical ecotechnomic ingredient) – вж. *диалектически икотехномически ингредиент*.

**ГРАДИВЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (constructive dialectical ecotechnomic ingredient) (**ки**) – ВЪВ:

**градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**градивен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *диалектически икотехномически ингредиент*);

**градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**единен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**единен градивен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *диалектически икотехномически ингредиент*);

**единен градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**изходен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**изходен градивен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *диалектически икотехномически ингредиент*);

**изходен градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

---

**комбиниран градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**комбиниран градивен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *диалектически икотехномически ингредиент*);

**мултисеален градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**мултисеален градивен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *диалектически икотехномически ингредиент*);

**мултисеален градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**мултисеплетен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**мултисеплетен градивен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *диалектически икотехномически ингредиент*);

**мултисеплетен градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**обединен градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**отделен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**отделен градивен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *диалектически икотехномически ингредиент*);

**отделен градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**разединен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**разединен градивен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *диалектически икотехномически ингредиент*);

**разединен градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**самостоеен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**самостоеен градивен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *диалектически икотехномически ингредиент*);

**самостоеен градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

самостоятелен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

самостоятелен градивен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *диалектически икотехномически ингредиент*);

самостоятелен градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

съставен градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

съставен градивен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *диалектически икотехномически ингредиент*);

съставен градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

унисеален градивен дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

унисеален градивен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *диалектически икотехномически ингредиент*);

унисеален градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*).

**ГРАДИВЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОУНИРЕНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive dialectical ecounirenomic exoingredient) – вж. *диалектически икоуниреномически ексоингредиент*.

**ГРАДИВЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОУНИРЕНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ** (constructive dialectical ecounirenomic exoingredient) (**ки**) – във:

градивен диалектически икоуниреномически ексоингредиент (вж. *диалектически икоуниреномически ексоингредиент*);

единен градивен диалектически икоуниреномически ексоингредиент (вж. *диалектически икоуниреномически ексоингредиент*);

изходен градивен диалектически икоуниреномически ексоингредиент (вж. *диалектически икоуниреномически ексоингредиент*);

комбиниран градивен диалектически икоуниреномически ексоингредиент (вж. *диалектически икоуниреномически ексоингредиент*);

мултисеален градивен диалектически икоуниреномически ексоингредиент (вж. *диалектически икоуниреномически ексоингредиент*);

-----

**мултисеплетен градивен диалектически икоуниреномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икоуниреномически ексоингредиент*);

**отделен градивен диалектически икоуниреномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икоуниреномически ексоингредиент*);

**разединен градивен диалектически икоуниреномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икоуниреномически ексоингредиент*);

**самостоеен градивен диалектически икоуниреномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икоуниреномически ексоингредиент*);

**самостоятелен градивен диалектически икоуниреномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икоуниреномически ексоингредиент*);

**съставен градивен диалектически икоуниреномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икоуниреномически ексоингредиент*);

**унисеален градивен диалектически икоуниреномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икоуниреномически ексоингредиент*).

**ГРАДИВЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОУНИРЕНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive dialectical ecounirenomic ingredient) – вж. *диалектически икоуниреномически ингредиент*.

**ГРАДИВЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОУНИРЕНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (constructive dialectical ecounirenomic ingredient) (**ки**) – във:

**градивен диалектически икоуниреномически ингредиент** (вж. *диалектически икоуниреномически ингредиент*);

**единен градивен диалектически икоуниреномически ингредиент** (вж. *диалектически икоуниреномически ингредиент*);

**изходен градивен диалектически икоуниреномически ингредиент** (вж. *диалектически икоуниреномически ингредиент*);

**комбиниран градивен диалектически икоуниреномически ингредиент** (вж. *диалектически икоуниреномически ингредиент*);

**мултисеален градивен диалектически икоуниреномически ингредиент** (вж. *диалектически икоуниреномически ингредиент*);

**мултисеплетен градивен диалектически икоуниреномически ингредиент** (вж. *диалектически икоуниреномически ингредиент*);

**отделен градивен диалектически икоуниреномически ингредиент** (вж. *диалектически икоуниреномически ингредиент*);

**разединен градивен диалектически икоуниреномически ингредиент** (вж. *диалектически икоуниреномически ингредиент*);

самостоеен градивен диалектически икоуниреномически ингредиент (вж. *диалектически икоуниреномически ингредиент*);

самостоятелен градивен диалектически икоуниреномически ингредиент (вж. *диалектически икоуниреномически ингредиент*);

съставен градивен диалектически икоуниреномически ингредиент (вж. *диалектически икоуниреномически ингредиент*);

унисеален градивен диалектически икоуниреномически ингредиент (вж. *диалектически икоуниреномически ингредиент*).

**ГРАДИВЕН РЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive relevant dialectical economic exoingredient)

– вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*.

**ГРАДИВЕН РЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ** (constructive relevant dialectical economic exoingredient)

(ки) – във:

градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

единен градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

изходен градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

комбиниран градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

мултисеален градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

мултисеплетен градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

отделен градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

разединен градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

самостоеен градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

самостоятелен градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

-----

**съставен градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**унисеален градивен релевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*).

**ГРАДИВЕН РЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive relevant dialectical economic ingredient) – вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*.

**ГРАДИВЕН РЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (constructive relevant dialectical economic ingredient) (**ки**) – ВЪВ:

**градивен релевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

**единен градивен релевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

**изходен градивен релевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

**комбиниран градивен релевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

**мултисеален градивен релевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

**мултисеплетен градивен релевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

**отделен градивен релевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

**разединен градивен релевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

**самостоеен градивен релевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

**самостоятелен градивен релевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

**съставен градивен релевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*);

**унисеален градивен релевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*).

-----

**ГРАДИВЕН РЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive relevant dialectical ecotechnomic exoingredient) – вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*.

**ГРАДИВЕН РЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ** (constructive relevant dialectical ecotechnomic exoingredient) (**ки**) – ВЪВ:

**изходен градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**единен градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**отделен градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**мултисеален градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**мултисеплетен градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**съставен градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**самостоеен градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**самостоятелен градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**комбиниран градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

-----

**разединен градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**унисеален градивен релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*).

**ГРАДИВЕН РЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive relevant dialectical ecotechnomic ingredient) – вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*.

**ГРАДИВЕН РЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (constructive relevant dialectical ecotechnomic ingredient) (**ки**) –  
ВЪВ:

**градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**единен градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**изходен градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**мултисеален градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**мултисеплетен градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**обединен градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**отделен градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**разединен градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**самостоеен градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**самостоятелен градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**съставен градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

-----

**унисеален градивен релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*).

**ГРАДИВЕН РЕЛЕВАНТЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive relevant typical dialectical economic ingredient) – вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*.

**ГРАДИВЕН РЕЛЕВАНТЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (constructive relevant typical dialectical economic ingredient) (**ки**) – **ВЪВ:**

**градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**единен градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**изходен градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**комбиниран градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**мултисеален градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**мултисеплетен градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**отделен градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**разединен градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**самостоеен градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

самостоятелен градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

съставен градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

унисеален градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*).

**ГРАДИВЕН РЕЛЕВАНТЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive relevant typical dialectical ecotechnomic ingredient) – вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*.

**ГРАДИВЕН РЕЛЕВАНТЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (constructive relevant typical dialectical ecotechnomic ingredient) (**ки**) – във:

градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

единен градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

изходен градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

комбиниран градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

мултисеален градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

мултисеплетен градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

отделен градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

разединен градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

самостоеен градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

самостоятелен градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

съставен градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

унисеален градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*).

**ГРАДИВЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОКОРЕНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive typical dialectical ecocorenomomic ingredient) – вж. *типичен диалектически икокореномически ингредиент*.

**ГРАДИВЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОКОРЕНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (constructive typical dialectical ecocorenomomic ingredient) (**ки**) – ВЪВ:

градивен типичен диалектически икокореномически ингредиент (вж. *типичен диалектически икокореномически ингредиент*);

единен градивен типичен диалектически икокореномически ингредиент (вж. *типичен диалектически икокореномически ингредиент*);

изходен градивен типичен диалектически икокореномически ингредиент (вж. *типичен диалектически икокореномически ингредиент*);

комбиниран градивен типичен диалектически икокореномически ингредиент (вж. *типичен диалектически икокореномически ингредиент*);

мултисеален градивен типичен диалектически икокореномически ингредиент (вж. *типичен диалектически икокореномически ингредиент*);

-----  
**мултисеплетен градивен типичен диалектически икокореномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икокореномически ингредиент*);

**отделен градивен типичен диалектически икокореномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икокореномически ингредиент*);

**разединен градивен типичен диалектически икокореномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икокореномически ингредиент*);

**самостоеен градивен типичен диалектически икокореномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икокореномически ингредиент*);

**самостоятелен градивен типичен диалектически икокореномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икокореномически ингредиент*);

**съставен градивен типичен диалектически икокореномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икокореномически ингредиент*);

**унисеален градивен типичен диалектически икокореномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икокореномически ингредиент*).

**ГРАДИВЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive typical dialectical economic ingredient) – вж. *типичен диалектически икономически ингредиент*.

**ГРАДИВЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (constructive typical dialectical economic ingredient) (**ки**) – във:

**градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**градивен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икономически ингредиент*);

**единен градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**единен градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**единен градивен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икономически ингредиент*);

---

**изходен градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**изходен градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**изходен градивен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икономически ингредиент*);

**комбиниран градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**комбиниран градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**комбиниран градивен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икономически ингредиент*);

**мултисеален градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**мултисеален градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**мултисеален градивен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икономически ингредиент*);

**мултисеплетен градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**мултисеплетен градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**мултисеплетен градивен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икономически ингредиент*);

**отделен градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

отделен градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

отделен градивен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *типичен диалектически икономически ингредиент*);

разединен градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

разединен градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

разединен градивен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *типичен диалектически икономически ингредиент*);

самостоеен градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

самостоеен градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

самостоеен градивен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *типичен диалектически икономически ингредиент*);

самостоятелен градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

самостоятелен градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

самостоятелен градивен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *типичен диалектически икономически ингредиент*);

съставен градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

съставен градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

съставен градивен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *типичен диалектически икономически ингредиент*);

унисеален градивен дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

унисеален градивен релевантен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

унисеален градивен типичен диалектически икономически ингредиент (вж. *типичен диалектически икономически ингредиент*).

**ГРАДИВЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОРЕНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive typical dialectical econonomic ingredient) – вж. *типичен диалектически икореномически ингредиент*.

**ГРАДИВЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОРЕНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (constructive typical dialectical econonomic ingredient) (**ки**) – ВЪВ:

градивен типичен диалектически икореномически ингредиент (вж. *типичен диалектически икореномически ингредиент*);

единен градивен типичен диалектически икореномически ингредиент (вж. *типичен диалектически икореномически ингредиент*);

изходен градивен типичен диалектически икореномически ингредиент (вж. *типичен диалектически икореномически ингредиент*);

комбиниран градивен типичен диалектически икореномически ингредиент (вж. *типичен диалектически икореномически ингредиент*);

мултисеален градивен типичен диалектически икореномически ингредиент (вж. *типичен диалектически икореномически ингредиент*);

мултисеплетен градивен типичен диалектически икореномически ингредиент (вж. *типичен диалектически икореномически ингредиент*);

отделен градивен типичен диалектически икореномически ингредиент (вж. *типичен диалектически икореномически ингредиент*);

разединен градивен типичен диалектически икореномически ингредиент (вж. *типичен диалектически икореномически ингредиент*);

самостоеен градивен типичен диалектически икореномически ингредиент (вж. *типичен диалектически икореномически ингредиент*);

самостоятелен градивен типичен диалектически икореномически ингредиент (вж. *типичен диалектически икореномически ингредиент*);

съставен градивен типичен диалектически икореномически ингредиент (вж. *типичен диалектически икореномически ингредиент*);

-----

**унисеален градивен типичен диалектически икореномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икореномически ингредиент*).

**ГРАДИВЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive typical dialectical ecotechnomic ingredient) – вж. *типичен диалектически икотехномически ингредиент*.

**ГРАДИВЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (constructive typical dialectical ecotechnomic ingredient) (**ки**) –  
ВЪВ:

**градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**градивен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**единен градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**единен градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**единен градивен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**изходен градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**изходен градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**изходен градивен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**комбиниран градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

-----

**комбиниран градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**комбиниран градивен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**мултисеален градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**мултисеален градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**мултисеален градивен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**мултисеплетен градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**мултисеплетен градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**мултисеплетен градивен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**отделен градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**отделен градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**отделен градивен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**разединен градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**разединен градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**разединен градивен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

самостоеен градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

самостоеен градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

самостоеен градивен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

самостоятелен градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

самостоятелен градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

самостоятелен градивен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

съставен градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

съставен градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

съставен градивен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

унисеален градивен дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

унисеален градивен релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

унисеален градивен типичен диалектически икотехномически ингредиент (вж. *типичен диалектически икотехномически ингредиент*).

**ГРАДИВЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОУНИРЕНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (constructive typical dialectical econirenomic ingredient) – вж. *типичен диалектически икоуниреномически ингредиент*.

---

**ГРАДИВЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОУНИРЕНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (constructive typical dialectical econirenomic ingredient) (**ки**) –

ВЪВ:

**градивен типичен диалектически икоуниреномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икоуниреномически ингредиент*);

**единен градивен типичен диалектически икоуниреномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икоуниреномически ингредиент*);

**изходен градивен типичен диалектически икоуниреномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икоуниреномически ингредиент*);

**комбиниран градивен типичен диалектически икоуниреномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икоуниреномически ингредиент*);

**мултисеален градивен типичен диалектически икоуниреномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икоуниреномически ингредиент*);

**мултисеплетен градивен типичен диалектически икоуниреномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икоуниреномически ингредиент*);

**отделен градивен типичен диалектически икоуниреномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икоуниреномически ингредиент*);

**разединен градивен типичен диалектически икоуниреномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икоуниреномически ингредиент*);

**самостоеен градивен типичен диалектически икоуниреномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икоуниреномически ингредиент*);

**самостоятелен градивен типичен диалектически икоуниреномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икоуниреномически ингредиент*);

**съставен градивен типичен диалектически икоуниреномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икоуниреномически ингредиент*);

**унисеален градивен типичен диалектически икоуниреномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икоуниреномически ингредиент*).

**ГРАДИЕНТ** (gradient) (**кд**) – ВЪВ:

*градиент на икономическата функция;*

*метод на обобщените градиенти;*

**стохастичен обобщен икономически градиент** (вж. *метод на стохастичните квазиградиенти*).

**ГРАДИЕНТ НА ИКОНОМИЧЕСКАТА ФУНКЦИЯ** (gradient of the economic function) – *икономически вектор*, който е насочен в направлението на

най-бързото нарастване на *икономическата функция*. По величина е равен на нейната производна в това направление:

$$\text{grad } f = \nabla f = \frac{\partial f}{\partial x_1} e_1 + \frac{\partial f}{\partial x_2} e_2 + \dots + \frac{\partial f}{\partial x_n} e_n,$$

където  $e_i, i = 1, 1, \dots, n$ , са единичните вектори (ортите) на осите на координатната система.

**ГРАДИЕНТЕН МЕТОД** (gradients method) в икономиката – метод за минимизиране на *икономическа функция* на много променливи посредством построяване на последователност от вектори  $x_k, k = 1, 2, \dots$ , които са свързани помежду си чрез съотношението

$$x_{k+1} = x_k - \lambda_k \nabla f(x_k),$$

където  $\nabla f(x_k)$  е градиентът на минимизируемата икономическа функция  $f(x)$  в точката  $x$  (вж. *градиент на икономическата функция*). Числовият параметър се подбира от условията на икономическия минимум на функцията  $f(x_k - \lambda_k \nabla f(x_k))$  по  $\lambda, \lambda \geq 0$ . Градиентният метод е разработен от К. Ероу и А. Хуруиц.

**ГРАДИЕНТЕН МЕТОД** (gradients method) (**ки**) – във:

*градиентен метод;*

**градиентни методи за решаване на операторни уравнения** (вж. *методи за решаване на операторни уравнения*);

*двойнствен градиентен метод.*

**ГРАДИЕНТНИ МЕТОДИ ЗА РЕШАВАНЕ НА ОПЕРАТОРНИ УРАВНЕНИЯ** (gradients methods of operational equations soluting) в икономиката – вж. *методи за решаване на операторни уравнения*.

**ГРАМ, ДЖ.** (Gram, J.) (**кд**) – във:

*детерминанта на Грам, Дж.*

**ГРАНБЕРГ, А. Г.** (Granberg, A. G.) (**кд**) – във:

*глобална оптимална система на Гранберг, А. Г., и Рубинцейн, А. Г. (в межд.);*

*модел на Гранберг, А. Г., и Рубинцейн, А. Г. на глобалната оптимизация (в межд.);*

-----  
*модел на Гранберг, А. Г., и Рубинщейн, А. Г. на глобалното оптимално икономическо взаимодействие (в межд.);*

*оптимизационни модели на Гранберг, А. Г., и Рубинщейн, А. Г., за развитието на световната икономика (в межд.).*

**ГРАНИЦА** (bound; frontier) (**кд**) – във:

*безкрайна граница на икономическото регулиране;*

*вдлъбнат сегмент от границата на творческите възможности (в микр.);*

*вдлъбнат сегмент от границата на факторно-творческите възможности (в микр.) (същото като вдлъбнат сегмент от границата на творческите възможности (в микр.));*

*вдлъбната граница на съзидателните възможности (в микр.);*

**горна граница на икономическото множество** (вж. *ограничено икономическо множество*);

*граница на възможното потребление (в межд.);*

*граница /предел/ на икономическата последователност;*

**граница на икономическата област** (вж. *икономическа област*);

*граница на икономическото множество;*

*граница на икономическото регулиране;*

*граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.);*

*граница на полезностно-потребителните възможности (в микр.);*

**граница на потенциалния агрегатен народностопански макроикономически продукт (в макр.)** (вж. *макроикономическо продуктовопазарно равновесие*);

*граница на потенциалния брутен вътрешен продукт (в макр.);*

*граница на потенциалния брутен национален продукт (в макр.);*

*граница на потенциалния икономически продукт*

**граница на потенциалния съвкупен икономически продукт** (вж. *макроикономическо продуктовопазарно равновесие*);

*граница на потребителните възможности (в микр.);*

*граница на продуктово-производствените възможности (в микр.);*

*граница на производствените възможности (в микр.);*

*граница на съзидателните възможности (в микр.);*

*граница на творческите възможности (в микр.);*

*граница на устойчивостта на икономическата система;*

*граница на факторно-творческите възможности (в микр.);*

**доверителни икономически граници** (вж. *интервал на доверителност*);

---

**долна граница на икономическото множество** (вж. *ограничено икономическо множество*);

*изпъкнал сегмент от границата на творческите възможности (в микр.);*

*изпъкнал сегмент от границата на факторно-творческите възможности в микр.) (същото като изпъкнал сегмент от границата на творческите възможности (в микр.));*

*изпъкнала граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.) (същото като изпъкнала граница на съзидателните възможности (в микр.));*

*изпъкнала граница на продуктово-производствените възможности (в микр.) (същото като изпъкнала граница на производствените възможности (в микр.));*

*изпъкнала граница на производствените възможности (в микр.);*

*изпъкнала граница на съзидателните възможности (в микр.);*

*икономическа граница /предел/ (същото като граница /предел/ на икономическата последователност);*

*крайна граница на икономическото регулиране.*

*криволинейна граница на производствените възможности (в межд.);*

*линеен сегмент от границата на потребителните възможности (в микр.);*

*линейна граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.)*

*линейна граница на производствените възможности (в микр.);*

*линейна граница на съзидателните възможности (в микр.));*

*линен сегмент от границата на факторно-творческите възможности (в микр.) (същото като линеен сегмент от границата на творческите възможности (в микр.));*

*нелинейна граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.) (същото като нелинейна граница на съзидателните възможности (в микр.));*

*нелинейна граница на продуктово-производствените възможности (в микр.) (същото като нелинейна граница на производствените възможности (в микр.));*

*нелинейна граница на производствените възможности (в микр.);*

*нелинейна граница на съзидателните възможности (в микр.);*

*нелинен сегмент от границата на творческите възможности (в микр.);*

-----

*нелинен сегмент от границата на факторно-творческите възможности (в микр.) (същото като нелинен сегмент от границата на творческите възможности (в микр.));*

*потенциална икономическа граница (същото като граница на потенциалния икономически продукт);*

*праволинейна граница на производствените възможности (в межд.).*

**ГРАНИЦА НА ВЪЗМОЖНОТО ПОТРЕБЛЕНИЕ** (consumption possibility frontier) (в межд.) – геометрично място от точки на възможните комбинации от националното *потребление* на различни видове *продукти* в страните, достигнато чрез използването на *сравнителните предимства (в межд.)* в условията на *международна търговия (в межд.)*. Състои се от *точките на потребление при отворена икономика (в межд.)*. Съвпада с *линията на международните условия на търговията (в межд.)*.

**ГРАНИЦА НА ЗАКРИВАНЕ НА ФИРМАТА** (company close down frontier) (в микр.) – същото като *точка на закриване на фирмата (в микр.)*.

**ГРАНИЦА НА БРУТНИЯ ВЪТРЕШЕН ПРОДУКТ** (gross domestic product frontier) (**ки**) – във:

*граница на потенциалния брутен вътрешен продукт (в макр.).*

**ГРАНИЦА НА БРУТНИЯ НАЦИОНАЛЕН ПРОДУКТ** (gross national product frontier) (**ки**) – във:

*граница на потенциалния брутен национален продукт (в макр.).*

**ГРАНИЦА НА ИКОНОМИЧЕСКАТА ОБЛАСТ** (bound of the economic range) – вж. *икономическа област*.

**ГРАНИЦА /ПРЕДЕЛ/ НА ИКОНОМИЧЕСКАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ\*** (economic sequence bound /limit/), **икономическа граница**, – *икономическият елемент  $x \in X$  е граница на икономическата последователност  $x_n \in X$ , ако*

$$\rho(x_n, x) \rightarrow 0.$$

$n \rightarrow \infty$

където  $x$  и  $x_n$  са елементи на *метричното икономическо пространство  $X$* , а  $\rho(x_n, x)$  е *разстоянието между икономическите елементи  $x$  и  $x_n$* .

**ГРАНИЦА НА ИКОНОМИЧЕСКОТО МНОЖЕСТВО\*** (boundary of the economic set)  $A$  – множеството от всички *гранични икономически /пределни/ точки* на множеството  $A$  (което принадлежи на някакво зададено *метрично икономическо пространство*). Означава се с  $\text{bnd}(A)$ . Границата на икономическото множество  $A$  е сечението на неговото *заклучено икономическо множество* с неговото допълнение, т.е.  $\text{bnd}(A) = \bar{A} \cap A'$ . От това определение за граница на икономическото множество  $A$  и от свойството  $\text{int}(A) = [\overline{(A')}]'$  на *вътрешността на икономическото множество* следва, че за всяко произволно икономическо множество  $A$  има място релацията

$$\bar{A} = \text{int}(A) \cup \text{bnd}(A),$$

т.е. че всяко *заклучено икономическо множество*  $\bar{A}$  на множеството  $A$  е равно на сечението от *вътрешността на*  $A$  с неговата граница.

**ГРАНИЦА НА ИКОНОМИЧЕСКОТО МНОЖЕСТВО** (boundary of the economic set) (**ки**) – във:

**долна граница на икономическото множество** (вж. *ограничено икономическо множество*);

**горна граница на икономическото множество** (вж. *ограничено икономическо множество*);

*граница на икономическото множество.*

**ГРАНИЦА НА ИКОНОМИЧЕСКОТО РЕГУЛИРАНЕ\*** (limit of the economic regulation) – граница  $y_0$ , към която под въздействието на *икономическото регулиране*, извършвано от *регулиращата икономическа подсистема*  $\mathbf{R}$ , итеративно се стреми поведението (изходът) на *системата на икономическото регулиране* (на *регулаторната икономическа система*)  $\mathbf{S}$ ; граница на поведението на системата на икономическо регулиране. В зависимост от това, дали абсолютното значение на *оператора за обратна икономическа връзка* (на оператора  $R$  на регулиращата икономическа подсистема  $\mathbf{R}$  на системата  $\mathbf{S}$ ) е по-малко от единица ( $|R| < 1$ ) (което означава, че  $R$  е *оператор за отслабващо преобразуване*) или е равно или по-голямо от единица ( $|R| \geq 1$ ) (което означава, че  $R$  е *оператор за усилващо преобразуване* или е *оператор за тъждествено преобразуване*), се разграничават *крайна граница на икономическото регулиране* и *безкрайна граница на икономическото регулиране*.

---

**ГРАНИЦА НА ИКОНОМИЧЕСКОТО РЕГУЛИРАНЕ** (limit of the economic regulation) (**ки**) – във:

*безкрайна граница на икономическото регулиране;*  
*граница на икономическото регулиране;*  
*крайна граница на икономическото регулиране.*

**ГРАНИЦА НА ИНГРЕДИЕНТНО-СЪЗИДАТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ\*** (ingredient-constructive possibility frontier) (в микр.) (\*) – по-пълно наименование на *границата на съзидателните възможности (в микр.)*. Акцентира върху обстоятелството, че по границата на съзидателните възможности се разполагат различните варианти на ингредиентното комбиниране (на *ингредиент-микса*) при оптималното и ефективно използване на *икономическите ресурси*.

**ГРАНИЦА НА ИНГРЕДИЕНТНО-СЪЗИДАТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ** (frontier of the ingrediently-constructive possibility) (**ки**) – във:

*вдлъбната граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.)* (същото като *вдлъбната граница на съзидателните възможности (в микр.)*);

*граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.)*;

*изпъкнала граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.)* (същото като *изпъкнала граница на съзидателните възможности (в микр.)*);

*линейна граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.)* (същото като *линейна граница на съзидателните възможности (в микр.)*);

*нелинейна граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.)* (същото като *нелинейна граница на съзидателните възможности (в микр.)*).

**ГРАНИЦА НА ВЪЗМОЖНОСТИТЕ** (frontier of the possibility) (**ки**) – във:

*вдлъбнат сегмент от границата на творческите възможности (в микр.)*;

*вдлъбнат сегмент от границата на факторно-творческите възможности (в микр.)* (същото като *вдлъбнат сегмент от границата на творческите възможности (в микр.)*);

*вдлъбната граница на съзидателните възможности (в микр.)*;

*граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.)*;

*граница на полезностно-потребителните възможности (в микр.)*;

*граница на потребителните възможности (в микр.)*;

---

*граница на продуктово-производствените възможности (в микр.);*  
*граница на производствените възможности (в микр.);*  
*граница на съзидателните възможности (в микр.);*  
*граница на творческите възможности (в микр.);*  
*граница на факторно-творческите възможности (в микр.);*  
*изпъкнал сегмент от границата на творческите възможности (в микр.);*  
*изпъкнал сегмент от границата на факторно-творческите възможности (в микр.) (същото като изпъкнал сегмент от границата на творческите възможности (в микр.));*  
*изпъкнала граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.) (същото като изпъкнала граница на съзидателните възможности (в микр.));*  
*изпъкнала граница на продуктово-производствените възможности (в микр.) (същото като изпъкнала граница на производствените възможности (в микр.));*  
*изпъкнала граница на производствените възможности (в микр.);*  
*изпъкнала граница на съзидателните възможности (в микр.);*  
*криволинейна граница на производствените възможности (в межд.);*  
*линеен сегмент от границата на потребителните възможности (в микр.);*  
*линейна граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.)*  
*линейна граница на производствените възможности (в микр.);*  
*линейна граница на съзидателните възможности (в микр.);*  
*линен сегмент от границата на факторно-творческите възможности (в микр.) (същото като линеен сегмент от границата на творческите възможности (в микр.));*  
*нелинейна граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.) (същото като нелинейна граница на съзидателните възможности (в микр.));*  
*нелинейна граница на продуктово-производствените възможности (в микр.) (същото като нелинейна граница на производствените възможности (в микр.));*  
*нелинейна граница на производствените възможности (в микр.);*  
*нелинейна граница на съзидателните възможности (в микр.);*  
*нелинен сегмент от границата на творческите възможности (в микр.);*

---

*нелинен сегмент от границата на факторно-творческите възможности (в микр.) (същото като нелинен сегмент от границата на творческите възможности (в микр.));*

*праволинейна граница на производствените възможности (в межд.).*

**ГРАНИЦА НА ЗАКРИВАНЕ НА ФИРМАТА** (company close down frontier) (в микр.) – същото като *точка на закриване на фирмата (в микр.)*.

**ГРАНИЦА НА ИНГРЕДИЕНТНО-СЪЗИДАТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ\*** (ingredient-constructive possibility frontier) (в микр.) (\*) – по-пълно наименование на *границата на съзидателните възможности (в микр.)*. Акцентираща върху обстоятелството, че по границата на съзидателните възможности се разполагат различните варианти на ингредиентното комбиниране (на *ингредиент-микса*) при оптималното и ефективно използване на *икономическите ресурси*.

**ГРАНИЦА НА ИНГРЕДИЕНТНО-СЪЗИДАТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ** (frontier of the ingrediently-constructive possibility) (**ки**) – във:

*вдлъбната граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.) (същото като вдлъбната граница на съзидателните възможности (в микр.));*

*граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.);*

*изпъкнала граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.) (същото като изпъкнала граница на съзидателните възможности (в микр.));*

*линейна граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.) (същото като линейна граница на съзидателните възможности (в микр.));*

*нелинейна граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.) (същото като нелинейна граница на съзидателните възможности (в микр.)).*

**ГРАНИЦА НА ПОЛЕЗНОСТНО-ПОТРЕБИТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ\*** (utility-consumption possibility frontier) (в микр.) – по-пълно наименование на *границата на потребителните възможности (в микр.)*. Акцентираща върху обстоятелството, че по границата на потребителните възможности се разполагат различните варианти на полезностното комбиниране (на *полезност-микса*) при оптималното и ефективно използване на *икономическите продукти*.

-----

**ГРАНИЦА НА ПОЛЕЗНОСТНО-ПОТРЕБИТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ** (frontier of the utility-consumption possibility) (**ки**) – във:

*вдълбнат сегмент от границата на полезностно-потребителните възможности (в микр.) (същото като вдълбнат сегмент от границата на потребителните възможности (в микр.));*

*голяма граница на полезностно-потребителните възможности (в микр.) (същото като голяма граница на потребителните възможности (в микр.));*

*граница на полезностно-потребителните възможности (в микр.);*

*изпъкнал сегмент от границата на полезностно-потребителните възможности (в микр.) (същото като изпъкнал сегмент от границата на потребителните възможности (в микр.));*

*линен сегмент от границата на полезностно-потребителните възможности (в микр.) (същото като лinnen сегмент от границата на потребителните възможности (в микр.));*

*нелинен сегмент от границата на полезностно-потребителните възможности (в микр.) (същото като нелинен сегмент от границата на потребителните възможности (в микр.)).*

**ГРАНИЦА НА ПОТЕНЦИАЛНИЯ АГРЕГАТЕН НАРОДНОСТОПАНСКИ МАКРОИКОНОМИЧЕСКИ ПРОДУКТ\*** (frontier of the potential aggregate all-macroeconomic product) (в макр.) – вж. *макроикономическо продуктовопазарно равновесие*.

**ГРАНИЦА НА ПОТЕНЦИАЛНИЯ БРУТЕН ВЪТРЕШЕН ПРОДУКТ** (potential gross domestic product frontier) (в макр.) – *потенциална икономическа граница на brutния вътрешен продукт (в макр.); права линия на потенциалния брутен вътрешен продукт (в макр.), показваща неговата независимост от изменението на средното абсолютно равнище на цените (в макр.) [от дефлатора на brutния вътрешен продукт (в макр.)].*

**ГРАНИЦА НА ПОТЕНЦИАЛНИЯ БРУТЕН НАЦИОНАЛЕН ПРОДУКТ** (potential gross national product frontier) (в макр.) – *потенциална икономическа граница на brutния национален продукт (в макр.); права линия на потенциалния брутен национален продукт (в макр.), показваща неговата независимост от изменението на средното абсолютно равнище на цените (в макр.) [от дефлатора на brutния национален продукт (в макр.)].*

**ГРАНИЦА НА ПОТЕНЦИАЛНИЯ ИКОНОМИЧЕСКИ ПРОДУКТ** (potential economic product frontier), **потенциална икономическа граница**, – права линия на *потенциалния икономически продукт*, в дадена *икономическа система*, която (линия) показваща неговата независимост от изменението на *продуктовите цени*.

**ГРАНИЦА НА ПОТЕНЦИАЛНИЯ СЪВКУПЕН ИКОНОМИЧЕСКИ ПРОДУКТ** (frontier of the potential aggregate economic product) – вж. *макроикономическо продуктовопазарно равновесие*.

**ГРАНИЦА НА ПОТРЕБИТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ\*** (consumption possibility frontier) (в микр.) – множество от всички *икономически точки* точки на комбинациите от максималните обеми на *общите икономически полезности* на различни потребители в определена *икономическа система* в *микроикономиката* (обикновено в целия обхват на обществото), които те могат да получат в потреблението при постоянна величина и пълно, оптимално и ефективно използване на *икономическите продукти*. Тя е вид *икономическа конфигурация* с отрицателен наклон към координатните оси и обикновено е изпъкнала в посока, обратна на координатното начало. Границата на потребителните възможности се построява въз основа на съответствието ѝ с отговарящите на нея *потребителните криви на договорите*. (в микр.). Представлява една от формите на проявление на *границата на съзидателните възможности* (в микр.) [на *границата на ингредиентно-съзидателните възможности* (в микр.)]. Според броя на видовете икономически полезности (на броя на потребителите) разновидности (частни случаи) на границата на потребителните възможности са *кривата на потребителните възможности* (в микр.) (при два вида полезности), *повърхнината на потребителните възможности* (в микр.) (при три вида полезности), *хиперповърхнината на потребителните възможности* (в микр.) (при повече от три вида полезности) и т.н.

**ГРАНИЦА НА ПОТРЕБИТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ** (consumption possibility frontier) (**ки**) – във:

*вдлъбнат сегмент от границата на полезностно-потребителните възможности* (в микр.) (същото като *вдлъбнат сегмент от границата на потребителните възможности* (в микр.));

*вдлъбнат сегмент от границата на потребителните възможности* (в микр.);

-----

*голяма граница на полезностно-потребителните възможности (в микр.)*  
(същото като *голяма граница на потребителните възможности (в микр.)*);

*голяма граница на потребителните възможности (в микр.)*;

*граница на полезностно-потребителните възможности (в микр.)*;

*граница на потребителните възможности (в микр.)*;

*изпъкнал сегмент от границата на полезностно-потребителните възможности (в микр.)* (същото като *изпъкнал сегмент от границата на потребителните възможности (в микр.)*);

*изпъкнал сегмент от границата на потребителните възможности (в микр.)*;

*линеен сегмент от границата на потребителните възможности (в микр.)*;

*линен сегмент от границата на полезностно-потребителните възможности (в микр.)* (същото като *линен сегмент от границата на потребителните възможности (в микр.)*);

*нелинен сегмент от границата на полезностно-потребителните възможности (в микр.)* (същото като *нелинен сегмент от границата на потребителните възможности (в микр.)*);

*нелинен сегмент от границата на потребителните възможности (в микр.)*.

**ГРАНИЦА НА ПРОДУКТОВО-ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ\*** (product-production possibility frontier) (в микр.) – по-пълно наименование на *границата на производствените възможности (в микр.)*. Акцентираща върху обстоятелството, че по границата на производствените възможности се разполагат различните варианти на продуктовото комбиниране (на **продукт-микса**) при оптималното и ефективно използване на *производствените икономически фактори*.

**ГРАНИЦА НА ПРОДУКТОВО-ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ** (frontier of the productly-production possibility) (**ки**) – във:

*вдлъбнатата граница на продуктово-производствените възможности (в микр.)* (същото като *вдлъбнатата граница на производствените възможности (в микр.)*);

*граница на продуктово-производствените възможности (в микр.)*;

изпъкнала граница на продуктово-производствените възможности (в микр.) (същото като изпъкнала граница на производствените възможности (в микр.));

линейна граница на продуктово-производствените възможности (в микр.) (същото като линейна граница на производствените възможности (в микр.));

нелинейна граница на продуктово-производствените възможности (в микр.) (същото като нелинейна граница на производствените възможности (в микр.)).

**ГРАНИЦА НА ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ** (production possibility frontier) (в микр.) – множество от всички икономически точки на комбинациите от максималните обеми на различни видове икономически продукти, които могат да бъдат произведени в определена икономическа система в микроикономиката (обикновено в целия обхват на обществото) при постоянна величина на производствените икономически фактори при тяхното пълно, оптимално и ефективно използване в условията на технологично равнище. Тя е вид икономическа конфигурация с отрицателен наклон към координатните оси и обикновено е изпъкнала в посока, обратна на координатното начало. Границата на производствените възможности се построява въз основа на съответствието ѝ с отговарящите на нея производствените криви на договорите (в микр.). Представлява една от формите на проявление на границата на съзидателните възможности (в микр.) [на границата на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.)]. Според броя на видовете създавани икономически продукти разновидности (частни случаи) на границата на производствените възможности са кривата на производствените възможности (в микр.) (при два вида продукти), повърхнината на производствените възможности (в микр.) (при три вида продукти), хиперповърхнината на производствените възможности (в микр.) (при повече от три вида продукти) и т.н. Разграничават се също индивидуална граница на производствените възможности (individual production possibility frontier) (в микр.), фирмена граница на производствените възможности (firm production possibility frontier) (в микр.), отделна граница на производствените възможности (single production possibility frontier) (в микр.).

**ГРАНИЦА НА ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ** (production possibility frontier) (**ки**) – във:

-----

*вдлъбната граница на продуктово-производствените възможности (в микр.) (същото като вдлъбната граница на производствените възможности (в микр.));*

*вдлъбната граница на производствените възможности (в микр.);*

*граница на продуктово-производствените възможности (в микр.);*

*граница на производствените възможности (в микр.);*

*изпъкнала граница на продуктово-производствените възможности (в микр.) (същото като изпъкнала граница на производствените възможности (в микр.));*

*интертемпорална граница на производствените възможности [индивидуална] (в микр.);*

*криволинейна граница на производствените възможности (в межд.);*

*линейна граница на продуктово-производствените възможности (в микр.) (същото като линейна граница на производствените възможности (в микр.));*

*линейна граница на производствените възможности (в микр.);*

*нелинейна граница на продуктово-производствените възможности (в микр.) (същото като нелинейна граница на производствените възможности (в микр.));*

*нелинейна граница на производствените възможности (в микр.);*

*праволинейна граница на производствените възможности (в межд.).*

**ГРАНИЦА НА ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ [ИНДИВИДУАЛНА]** (individual production possibilities frontier) (**ки**) – във:

*интертемпорална граница на производствените възможности [индивидуална] (в микр.).*

**ГРАНИЦА НА СЪЗИДАТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ\*** (constructive possibility frontier) (в микр.) (\*) – множество от всички *икономически точки* на комбинациите от максималните обеми на различни видове *икономически ингредienti* от даден тип в качеството им на *икономически резултати* (*производствени икономически фактори, икономически продукти, икономически ползности* и т.н.), които могат да бъдат създадени (респ. индуцирани) в определена *икономическа система* в *микроикономиката* (обикновено в целия обхват на обществото) при постоянна величина на ограничените *икономически ресурси* (фактори, продукти, ползности и т.н.) при тяхното пълно, оптимално и ефективно използване. Тя е вид *икономическа конфигурация* с отрицателен наклон

към координатните оси. В зависимост от типа на възпроизвежданите *икономически запаси* (икономически ресурси и икономически резултати), които са обхванати от границата на съзидателните възможности, разновидности на последната са *границата на производствените възможности (в микр.)* [*границата на продуктово-производствените възможности (в микр.)*], *границата на потребителните възможности (в микр.)* [*границата на полезностно-потребителните възможности (в микр.)*], *границата на творческите възможности (в микр.)* [*границата на факторово-творческите възможности (в микр.)*] и т.н. Границата на съзидателните възможности възможности се построява въз основа на съответствието ѝ с отговарящата на нея *съзидателна крива на договорите (в микр.)* [разновидности на последната са *производствената крива на договорите (в микр.)*, *потребителната крива на договорите (в микр.)*, *творческата крива на договорите (в микр.)*]. Според броя на видовете създавани икономически ингредиенти разновидности (частни случаи) на границата на съзидателните възможности са *кривата на съзидателните възможности (в микр.)* (при два вида ингредиенти), *повърхнината на съзидателните възможности (в микр.)* (при три вида ингредиенти), *хиперповърхнината на съзидателните възможности (в микр.)* (при повече от три вида ингредиенти) и т.н.

**ГРАНИЦА НА СЪЗИДАТЕЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ** (constructive possibility frontier) (**ки**) – във:

*вдлъбната граница на съзидателните възможности (в микр.)*;  
*изпъкнала граница на съзидателните възможности (в микр.)*;  
*граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.)*;  
*граница на съзидателните възможности (в микр.)*;  
*линейна граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.)*  
(същото като *линейна граница на съзидателните възможности (в микр.)*);  
*линейна граница на съзидателните възможности (в микр.)*;  
*нелинейна граница на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.)* (същото като *нелинейна граница на съзидателните възможности (в микр.)*);  
*нелинейна граница на съзидателните възможности (в микр.)*.

**ГРАНИЦА НА ТВОРЧЕСКИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ\*** (creative possibility frontier) (в микр.) (\*) – множество от всички *икономически точки* на комбинациите от максималните обеми на *производствените икономически фактори* от

различни видове в определена *икономическа система* в *микроикономиката* (обикновено в целия обхват на обществото), които те могат да създадат от потребителите при постоянна величина и пълно, оптимално и ефективно разпределение на *общите икономически ползности* на тези потребители. Тя е вид *икономическа конфигурация* с отрицателен наклон към координатните оси и обикновено е изпъкнала в посока, обратна на координатното начало. Границата на творческите възможности се построява въз основа на съответствието ѝ с отговарящите на нея *творчески криви на договорите (в микр.)*. Представлява една от формите на проявление на границата на *границата на съзидателните възможности (в микр.)* [на *границата на ингредиентно-съзидателните възможности (в микр.)*]. Според броя на видовете производствени фактори разновидности (частни случаи) на границата на творческите възможности са *кривата на творческите възможности (в микр.)* (при два вида фактори), *повърхнината на творческите възможности (в микр.)* (при три вида фактори) и *хиперповърхнината на творческите възможности* (при повече от три вида фактори) и т.н.

**ГРАНИЦА НА ТВОРЧЕСКИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ** (creative possibility frontier) (**ки**) – във:

*вдлъбнат сегмент от границата на творческите възможности (в микр.);*  
*вдлъбнат сегмент от границата на факторно-творческите възможности (в микр.)* (същото като *вдлъбнат сегмент от границата на творческите възможности (в микр.)*);

*граница на творческите възможности (в микр.);*  
*граница на факторно-творческите възможности (в микр.);*  
*изпъкнал сегмент от границата на творческите възможности (в микр.);*  
*изпъкнал сегмент от границата на факторно-творческите възможности (в микр.)* (същото като *изпъкнал сегмент от границата на творческите възможности (в микр.)*);

*линен сегмент от границата на факторно-творческите възможности (в микр.)* (същото като *линен сегмент от границата на творческите възможности (в микр.)*);

*нелинен сегмент от границата на творческите възможности (в микр.);*  
*нелинен сегмент от границата на факторно-творческите възможности (в микр.)* (същото като *нелинен сегмент от границата на творческите възможности (в микр.)*).

**ГРАНИЦА НА УСТОЙЧИВОСТТА НА ИКОНОМИЧЕСКАТА СИСТЕМА\*** (stability boundary of the economic system) – множество от точки във *фазовото пространство на състоянията на икономическата система* (в частност – на *системата на икономическо регулиране*, респ. на *системата на икономическо управление*), които отделят *областта на устойчивостта на икономическата система* от *областта на нейната неустойчивост*. Същото като *граница на областта на устойчивостта на икономическата система*.

**ГРАНИЦА НА ФАКТОРНО-ТВОРЧЕСКИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ\*** (factor-creative possibility frontier) (в микр.) (\*) – по-пълно наименование на *границата на творческите възможности (в микр.)*. Акцентира върху обстоятелството, че по границата на творческите възможности се разполагат различните варианти на факторното комбиниране (на *фактор-микса*) при оптималното и ефективно разпределение на *общите икономически ползности*.

**ГРАНИЦА НА ФАКТОРНО-ТВОРЧЕСКИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ** (factor-creative possibility frontier) (**ки**) – във:

*вдлъбнат сегмент от границата на факторно-творческите възможности (в микр.)* (същото като *вдлъбнат сегмент от границата на творческите възможности (в микр.)*);

*граница на факторно-творческите възможности (в микр.)*;

*изпъкнал сегмент от границата на факторно-творческите възможности в микр.)* (същото като *изпъкнал сегмент от границата на творческите възможности (в микр.)*);

*линен сегмент от границата на факторно-творческите възможности (в микр.)* (същото като *линен сегмент от границата на творческите възможности (в микр.)*);

*нелинен сегмент от границата на факторно-творческите възможности (в микр.)* (същото като *нелинен сегмент от границата на творческите възможности (в микр.)*).

**ГРАНИЧЕН ГЛОБАЛЕН ИКОНОМИЧЕСКИ МАКСИМУМ\*** (boundary global economic maximum), **гранично глобално оптимално икономическо решение**, – вж. *типове икономически максимуми*.

**ГРАНИЧЕН ЕЛЕМЕНТ НА ИКОНОМИЧЕСКАТА ОБЛАСТ** (frontier element of the economic range /area/) (**ки**) – във:

*граничен икономически елемент на икономическата област*.

**ГРАНИЧЕН ИКОНОМИЧЕСКИ ЕЛЕМЕНТ НА ИКОНОМИЧЕСКАТА ОБЛАСТ\*** (frontier economic element of the economic range /area/), **прост икономически край на икономическата област**, – *икономически елемент на икономическата област  $V$ , който е определен по следния начин. Приемаме, че  $V$  е едносвързана икономическа област на разширена комплексна икономическа равнина, а  $\partial V$  е икономическата граница на областта  $V$ . Сечението (вж. икономическо сечение и сечение на икономически множества) на икономическата граница с икономическата област  $V$  е всяка такава проста затворена в сферична икономическа метрика  $c = \overline{ab}$  с краища  $a$  и  $b$  (без да се изключват случаите  $a = b$ ,  $a = \infty$  и  $b = \infty$ ), щото  $a, b$  принадлежат на  $\partial V$ ; некрайните икономически точки  $c$  принадлежат на  $V$ ; икономическата дъга  $c$  разбива  $V$  на такива две подобласти, щото на границата на всяка от тях ще се намери икономическа точка, която принадлежи на  $V$  и е различна от  $a$  и  $b$ . Икономическата последователност  $K$  от сеченията  $c_n$  на областта  $V$  е икономическа верига, ако (1) икономическият диаметър на  $c_n$  се стреми към 0 при  $n \rightarrow \infty$ , (2) за всяко  $n$  сечението  $\overline{c_n} \cap \overline{c_{n+1}}$  е празно (вж. **празно икономическо множество** във: *икономическо множество*) и (3) всеки икономически път, който съединява фиксирана точка  $O \in V$  в  $V$  със сечението  $c_n$  ( $n > 0$ ), пресича сечението  $c_{n-1}$ . Две икономически вериги  $K = \{c_n\}$  и  $K' = \{c'_n\}$  в  $V$  са **еквивалентни икономически пътища\*** (equivalent economic pathes), ако всяко сечение  $c_n$  разделя в  $V$  точката  $O$  от всякакви сечения  $c'_n$  с изключение на крайно число от тях. Класът на еквивалентните икономически вериги в  $V$  се нарича **граничен икономически елемент** в икономическата област  $V$  или още **прост икономически край на икономическата област  $V$** .*

**ГРАНИЧЕН ИКОНОМИЧЕСКИ МАКСИМУМ\*** (borundary economic maximum) – вж. *нелинейно програмиране*.

**ГРАНИЧЕН ИКОНОМИЧЕСКИ МАКСИМУМ\*** (borundary economic maximum) (**ки**) – във:

**граничен глобален икономически максимум** (вж. *типове икономически максимуми*);

**граничен икономически максимум** (вж. *нелинейно програмиране*).

**ГРАНИЧЕН ИКОНОМИЧЕСКИ ОПЕРАТОР\*** (boundary economic operator) – вж. *гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни*.

-----  
**ГРАНИЧЕН /КРАЕВИ/ ФУНКЦИОНАЛ** (boundary /edge/ functional) (**ки**) –  
ВЪВ:

**оптимално икономическо управление с граничен /краеви/ функционал** (вж. *икономическа задача на оптимално управление с граничен /краеви/ функционал*).

**ГРАНИЧЕН ПРОДУКТ\*** (boundary product) (в макр.) (подразбира се като *гранично-продуктова предметна маса*) – общо понятие за *въведен продукт* (в макр.) и *изведен продукт* (в макр.) и една от разновидностите на *външно-системния продукт* (в макр.); парично изражение на индуциран от икономически единици (една, повече от една или всички в дадена страна) в икономическото производство *въведен продукт* (в макр.) или на дедуциран от икономически единици (една, повече от една или всички в дадена страна) *изведен продукт* (в макр.) за единица време (обикновено за една година). Конституира се като съставка на *стойностния баланс на междуелементните връзки* (в макр.), респ. на *баланса на междуотрасловите връзки* (вж. и *междуотраслова система на В. Леонтиев*). *Граничният продукт* (в макр.) е сумата от **гранично-продуктовите предметни междуелементни кванти\*** (boundary-product objective interelement quanta) (в макр.) (вж. *икономически квант*), които образуват *икономически вектор* или *икономическа матрица* в границите на съответния продуктов формат [вж. *баланс на междуелементните връзки* (в макр.)]. Той е една от формите на *външно-системния продукт* (в макр.). Негови разновидности са *въведеният продукт* (в макр.) [който е разновидност на *входния продукт* (в макр.) и на *частичния индуциран продукт* (в макр.)] и *изведеният продукт* (в макр.) [който е разновидност на *изходния продукт* (в макр.) и на *частичния дедуциран продукт* (в макр.)]. Негови разновидности са още *отделният граничен продукт* (в макр.) и *съвкупният граничен продукт* (в макр.). Ако не е посочено друго, под граничен продукт (в макр.) обикновено се подразбира *съвкупният граничен продукт* (в макр.). При покупко-продажба *граничният продукт* (в макр.) се представя като **разход на граничен продукт\*** (boundary product expenditure) (в макр.) за неговите продавачи и като **постъпление на граничен продукт\*** (boundary product incoming) (в макр.) за неговите купувачи. Като *обем граничният продукт* (в макр.) е равен на *граничните финанси* (в макр.).

**ГРАНИЧЕН ПРОДУКТ** (boundary product) (**ки**) – ВЪВ:

*граничен продукт* (в макр.);

---

*дедуциран граничен продукт (в макр.);*  
*индуциран граничен продукт (в макр.);*  
*отделен граничен продукт (в макр.);*  
*отделен дедуциран граничен продукт (в макр.);*  
*отделен индуциран граничен продукт (в макр.);*  
*съвкупен граничен продукт (в макр.);*  
*съвкупен дедуциран граничен продукт (в макр.);*  
*съвкупен индуциран граничен продукт (в макр.).*

**ГРАНИЧНА ЕКЗОИКОНОМИКА** (boundary exoeconomy) (**ки**) – във:  
**икономическа гранична екзоикономика** (вж. *икономика*).

**ГРАНИЧНА ЕКЗОСУБНОМИКА** (boundary exosubnomy) (**ки**) – във:  
**субномическа гранична екзосубномика** (вж. *субномика*).

**ГРАНИЧНА ЕКСОИКОНОМИКА\*** (boundary exoeconomy) – вж. *ексоикономика*.

**ГРАНИЧНА ЕКСОКОИКОНОМИКА\*** (boundary exoeconomy) – вж. *ексокоикономика*.

**ГРАНИЧНА ЕКСОКОИКОНОМИКА\*** (boundary exoeconomy) – вж. *ексокоикономика*.

**ГРАНИЧНА ЕКСОСУБНОМИКА\*** (boundary exosubnomy) – вж. *екзосубномика*.

**ГРАНИЧНА ЕКСОТИПОИКОНОМИКА\*** (boundary exotypoeconomy) – вж. *ексотипоикономика*.

**ГРАНИЧНА ИКОНОМИКА** (boundary economy) (**ки**) – във:  
**икосуперномическа гранична икономика** (вж. *икономика*);  
**икотехномическа гранична икономика** (вж. *икономика*);  
**екзоикономическа гранична икономика** (вж. *икономика*).

**ГРАНИЧНА ИКОНОМИЧЕСКА ЗАДАЧА\*** (boundary economic problem), **краева икономическа задача**, – задача за получаване на решение на *диференциално уравнение* (или на система от диференциални уравнения), описващо (описващи) определен *икономически процес* в зададена област при зададени допълнителни ограничения на решението в точките на нейните граници. Един

от основните източници за формулиране на граничните (краевите) икономически задачи са задачите на *оптималното икономическо управление*, описвани чрез методите на *класическото вариационно смятане* (classical variational calculus) и *некласическото вариационно смятане* (non-classical variational calculus). Обичайно е някаква *икономическа задача на оптималното управление* да бъде формулирана като гранична икономическа задача. Например при много случаи условията за екстремум на *икономическите функционали* (имащи формата на едномерни интеграли) представляват уравнения на гранична икономическа задача. Или пък прилагането на *принципа на максимума* на Л. С. Понтрягин в оптималното икономическо управление позволява да се сведат некласически икономически задачи на вариационното смятане до гранични икономически задачи, когато областта на *икономическото управление* е затворена. Граничната икономическа задача сама по себе си обаче не е оптимизационна икономическа задача. Тя се превръща в такава, само когато стане начин за изразяване и за решаване на определен оптимизационен икономически проблем.

Ограниченията в граничната икономическа задача имат вид на едно или на няколко *гранични (краеви) икономически условия*. Математически уравнението на граничната икономическа задача за система от обикновени диференциални уравнения с порядък  $n$  се записва по следния начин:

$$(1) \quad \frac{dx}{dt} = f(t, x), \quad g(x_0, x_T) = 0, \quad t \in [0, T],$$

където първата формула е векторният израз на системата от диференциални уравнения, описващи движението в *икономическата система* (вж. *уравнения на икономическото движение*), а втората формула  $g(x_0, x_T) = 0$  е векторният израз на граничните условия при  $x_0 = x(0)$  и  $x_T = x(T)$ . Размерността  $r$  на вектора  $g(x_0, x_T)$  може и да не съвпада с  $n$ . Когато  $r < n$ , е налице **недоопределена гранична икономическа задача\*** (underdeterminate boundary economic problem), при  $r = n$  е налице **определена гранична икономическа задача\*** (determinate boundary economic problem), а  $r > n$  – **свърхоопределена гранична икономическа задача\*** (overdeterminate boundary economic problem). Най-често се срещат случаите, когато  $r = n$ , тъй като към тях се числят широки класове гранични икономически задачи, които имат единствено решение. В общия случай граничните икономически задачи може и да нямат решение. Впрочем установяването априори на разрешимостта на граничните икономически задачи е твърде сложно. Когато граничните икономически условия имат вида

$g_1(x_0) = 0$  и  $g_2(x_T) = 0$ , тогава е налице **разцепена гранична икономическа задача\*** (split/disjunctive/ boundary economic problem).

При отделни частни случаи има гранични икономически задачи с по-сложни допълнителни ограничения (*гранични икономически условия*). Такава е **обобщената гранична икономическа задача** (general boundary economic problem)

$$(2) \quad \begin{cases} \frac{dx}{dt} = f(t, x), & g(x_0, x_1, x_2, \dots, x_T) + \int_0^T \varphi(\tau, x) d\tau = 0, \\ x_i = x(t_i), & t_i \in [0, T], \end{cases}$$

където  $\varphi(t, x)$  е зададена *икономическа вектор-функция*. Когато  $\varphi(t, x) \equiv 0$ , тогава (2) е **многоточкова гранична икономическа задача\*** (multipoint boundary economic problem), а (1) е частен случай на (2) и е **двухточкова гранична икономическа задача\*** (bipoint boundary economic problem). Задача с гранични икономически условия  $g(x_\alpha) = 0$ , зададени само в една точка  $t_\alpha \in [0, T]$ , е **едноточкова гранична икономическа задача\*** (one-point boundary economic problem). Решението на такава задача се свежда до намирането на всички решения  $x_\alpha^*$  на системата  $g(x_\alpha) = 0$  и след това до решението на задачата на О. Коши

$$\frac{dx}{dt} = f(t, x), \quad x(t_\alpha) = x_\alpha^*$$

(вж. *икономическа задача на О. Коши*). Впрочем задачата (2) може да бъде сведена до задачата (1), но чрез увеличаване на порядъка на системата от диференциални уравнения. Това подсказва, че в действителност краевата (областната) икономическа задача е по-широко понятие от граничната икономическа задача. **Граничната икономическа задача е двухточкова или едноточкова разновидност на краевата икономическа задача** и то само в случаите, когато тези точки за гранични – начална ( $t = t_0$ ) или крайна ( $t = t_T$ ). По подразбиране обаче (ако не е посочено друго) краевата икономическа задача се възприема като гранична.

Когато икономическите функции  $f(t, x)$  и  $g(x_0, x_T)$  са линейни по отношение на  $x$ ,  $x_0$  и  $x_T$ , тогава е налице **линейна гранична икономическа задача\*** (linear boundary economic problem). В противния случай има **нелинейна гранична икономическа задача\*** (non-linear boundary economic problem). Най-общият вид на линейната гранична икономическа задача е:

$$\frac{dx}{dt} = A(t)x + f(t), \quad Bx_0 + Cx_i = d,$$

където  $A$ ,  $B$  и  $C$  са зададени *икономически матрици*, а  $f$  и  $d$  са зададени *икономически вектори*. Изобщо, линейната гранична икономическа задача е икономическа задача за определяне в някаква икономическа област  $D$  от променливи  $x$  на решението  $u(x)$  на линейното диференциално уравнение

$$(Lu)(x) = f(x), \quad x \in D,$$

което удовлетворява на границата  $S$  на тази област (или на части от нея) **линейните гранични икономически условия\*** (linear boundary economic conditions)

$$(Bu)(y) = \varphi(y), \quad y \in S,$$

където  $L$  и  $B$  са линейни икономически оператори. От своя страна, нелинейната гранична икономическа задача е икономическа задача за определяне в някаква икономическа област  $D$  от променливи  $x$  на решението  $u(x)$  на диференциалното уравнение  $(Lu)(x) = f(x)$ ,  $x \in D$ , което удовлетворява на границата  $S$  на тази област (или на части от нея) граничните икономически условия  $(Bu)(y) = \varphi(y)$ ,  $y \in S$ , където поне един от икономическите оператори  $L$  и  $B$  е нелинеен.

## ГРАНИЧНА ИКОНОМИЧЕСКА ЗАДАЧА (boundary economic problem) (ки)

— ВЪВ:

**двучточкова гранична икономическа задача** (вж. *гранична икономическа задача*);

*гранична икономическа задача*;

*гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни*;

**гранична икономическа задача за елиптично диференциално уравнение с частни производни** (вж. *гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни*);

*гранична икономическа задача за обикновено диференциално уравнение*;

**гранична икономическа задача за параболично диференциално уравнение** (вж. *гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни*);

**гранична икономическа задача за почти периодични решения** (вж. *гранична икономическа задача за обикновено диференциално уравнение*);

-----

**гранична икономическа задача за хиперболично диференциално уравнение** (вж. *гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни*);

**гранична икономическа задача с управление** (вж. *гранична икономическа задача за обикновено диференциално уравнение*);

**еднородна гранична икономическа задача** (вж. *гранична икономическа задача за обикновено диференциално уравнение*);

**еднородна гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни** (вж. *гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни*);

**едноточкова гранична икономическа задача** (вж. *гранична икономическа задача*);

**коерцитивна гранична икономическа задача** (вж. *гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни*);

**линейна гранична икономическа задача** (вж. *гранична икономическа задача*);

**линейна гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни** (вж. *гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни*);

**линейна гранична икономическа задача за обикновено диференциално уравнение** (вж. *гранична икономическа задача за обикновено диференциално уравнение*);

**многоточкова гранична икономическа задача** (вж. *гранична икономическа задача*);

**недоопределена гранична икономическа задача** (вж. *гранична икономическа задача*);

**нелинейна гранична икономическа задача** (вж. *гранична икономическа задача*);

**обобщена гранична икономическа задача** (вж. *гранична икономическа задача*);

**определена гранична икономическа задача** (вж. *гранична икономическа задача*);

**разцепена гранична икономическа задача** (вж. *гранична икономическа задача*);

**свърхопделена гранична икономическа задача** (вж. *гранична икономическа задача*);

смесена гранична икономическа задача (вж. *гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни*);

спрегнатата гранична икономическа задача (вж. *икономическа функция на Дж. Грин*).

**ГРАНИЧНА ИКОНОМИЧЕСКА ЗАДАЧА ЗА ДИФЕРЕНЦИАЛНО УРАВНЕНИЕ** (boundary economic problem for differential equatuion) (**ки**) – във:

*гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни*;

*гранична икономическа задача за елиптично диференциално уравнение с частни производни* (вж. *гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни*);

*гранична икономическа задача за обикновено диференциално уравнение*;

*гранична икономическа задача за параболично диференциално уравнение* (вж. *гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни*);

*гранична икономическа задача за хиперболично диференциално уравнение* (вж. *гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни*);

*еднородна гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни* (вж. *гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни*);

*линейна гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни* (вж. *гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни*);

*линейна гранична икономическа задача за обикновено диференциално уравнение* (вж. *гранична икономическа задача за обикновено диференциално уравнение*).

**ГРАНИЧНА ИКОНОМИЧЕСКА ЗАДАЧА ЗА ДИФЕРЕНЦИАЛНО УРАВНЕНИЕ С ЧАСТНИ ПРОИЗВОДНИ\*** (boundary economic problem for differential equatuion with partial derivatives) – *гранична икономическа задача* (линейна или нелинейна) за определяне в някаква икономическа област  $D$  от променливи  $x = (x_1, x_2, \dots, x_n)$  на решението  $u(x)$  на *диференциалното уравнение*

$$(1) \quad (Lu)(x) = f(x), \quad x \in D,$$

което удовлетворява на границата  $S$  на тази област (или на части от нея) *граничните икономически условия*

$$(2) \quad (Bu)(y) = \varphi(y), \quad y \in S,$$

където  $L$  и  $B$  са **диференциални икономически оператори\*** (differential economic operators). Обикновено граничните икономически условия свързват граничните значения на решението с неговите производни до определен порядък, така че  $B$  е диференциален икономически оператор (макар да се срещат гранични икономически условия и от други типове). Ако  $L$  и  $B$  са линейни диференциални икономически оператори, тогава е налице **линейна гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни\*** (linear boundary economic problem for differential equation with partial derivatives). Ако икономическите функции  $f(x)$  и  $\varphi(y)$  от (1) и (2) са равни на нула, тогава е налице **еднородна гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни\*** (homogeneous boundary economic problem for differential equation with partial derivatives).

Сравнително широк клас от гранични икономически задачи за диференциални уравнения с частни производни от втори порядък

$$Lu = \sum_{i=0}^n \sum_{j=0}^n a_{ij}(x) \frac{\partial^2 u}{\partial x_i \partial x_j} + \sum_{i=0}^n b_i(x) \frac{\partial u}{\partial x_i} + c(x)u = f(x)$$

се числят към **задачата на А. Пуанкаре** (Poincare problem). В задача от такъв тип носител на граничните икономически условия е цялата граница, за която може да се предполага, че е  $(n - 1)$ -мерно *икономическо многообразие*, а **граничният икономически оператор\*** (boundary economic operator)  $B$  в (2) има вида

$$(Bu)(u) = \sum_{i=1}^n p_i(y) \frac{\partial u}{\partial x_i} + p(y)u = \varphi(y), \quad y \in S.$$

При икономическите изследвания и приложения може да се вземе предвид обстоятелството, че задачата на А. Пуанкаре е добре изследвана в ограничена област на  $D$  с достатъчно гладка граница при наличието на равномерна елиптичност на *икономическия оператор*  $L$ .

**Граничната икономическа задача за елиптично диференциално уравнение с частни производни\*** (boundary economic problem for elliptical differential equation with partial derivatives) има общия вид (при порядък от  $2m$ )

$$(3) \quad Lu = \sum_{|\alpha| \leq 2m} a_\alpha(x) \frac{\partial^\alpha u}{\partial x^\alpha} = f(x), \quad x \in D,$$

като граничните икономически условия могат да се задават с помощта на линейни диференциални икономически оператори с порядък  $m_j < 2m$

$$(4) \quad \begin{cases} B_j u = \sum_{|\alpha| \leq m_j} b_{j\alpha}(y) \frac{\partial^\alpha u}{\partial x^\alpha} = \varphi_j(y), \\ y \in S, \quad 1 \leq j \leq m, \end{cases}$$

с коефициенти, определени на границата  $S$  на икономическата област  $D$ . Ако операторите  $L$  и  $B_j$  удовлетворяват условията за допълнителност, тогава производните от порядъка  $2m$  на *икономическата функция*  $u$ , която удовлетворява граничните икономически условия, могат да бъдат оценени чрез някаква норма на  $f$  в (3) и чрез подходящи норми на граничните икономически функции  $\varphi_j$  в (4). Такъв тип задача е **коерцитивна гранична икономическа задача** (coercive boundary economic problem).

Могат да бъдат разграничени още: (а) **смесена гранична икономическа задача\*** (hybrid /mixed/ boundary economic problem), при която на съседни участъци от икономическата граница се задават различни гранични условия, както и които съдържат едновременно начални и крайни икономически условия; (б) **гранична икономическа задача за хиперболично диференциално уравнение\*** (boundary economic problem for hyperbolic differential equation); **гранична икономическа задача за параболично диференциално уравнение\*** (boundary economic problem for parabolic differential equation) и други. Всички те са гранични икономически задачи за диференциални уравнения с частни производни.

**ГРАНИЧНА ИКОНОМИЧЕСКА ЗАДАЧА ЗА ДИФЕРЕНЦИАЛНО УРАВНЕНИЕ С ЧАСТНИ ПРОИЗВОДНИ** (boundary economic problem for differential equation with partial derivatives) (**ки**) – във:

*гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни;*

*гранична икономическа задача за елиптично диференциално уравнение с частни производни (вж. гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни);*

еднородна гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни (вж. *гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни*);

линейна гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни (вж. *гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни*).

**ГРАНИЧНА ИКОНОМИЧЕСКА ЗАДАЧА ЗА ЕЛИПТИЧНО ДИФЕРЕНЦИАЛНО УРАВНЕНИЕ С ЧАСТНИ ПРОИЗВОДНИ\*** (boundary economic problem for elliptical differential equation with partial derivatives) – вж. *гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни*.

**ГРАНИЧНА ИКОНОМИЧЕСКА ЗАДАЧА ЗА ОБИКНОВЕНО ДИФЕРЕНЦИАЛНО УРАВНЕНИЕ\*** (boundary economic problem for ordinary differential equation) с порядък  $n$  – *гранична икономическа задача*, която се формулира така: да се намери решението на уравненията

$$(1) \quad \frac{dx}{dt} = f(t, x), \quad t \in W, \quad x \in E^n, \quad x(\cdot) \in D,$$

което (решение) принадлежи на зададено множество  $D$  от икономическото пространство  $D(W, E^n)$  от абсолютно-непрекъснати в  $W$  икономически функции  $x(\cdot)$  от  $t$  със значения в  $E^n$ . Тук  $E^n$  е евклидовото икономическо пространство,  $W$  е промеждутък от числовата права  $R$ , а икономическата функция  $f(t, x)$  е определена в икономическото пространство  $W \times E^n$  и приема значения в  $E^n$ . В този контекст някои от разновидностите на граничната икономическа задача за обикновено диференциално уравнение са следните.

**Първо, линейна гранична икономическа задача за обикновено диференциално уравнение\*** (linear boundary economic problem for ordinary differential equation) е задачата (1), ако

$$f(t, x) = A(t)x + b(t),$$

където икономическите функции  $A(t)$  и  $b(t)$  са сумируеми на всеки компактен промеждутък от  $W$ , а множеството  $D$  е линейно икономическо многообразие в  $D(W, E^n)$ . Като частен случай може да се реализира вариантът

$$W = [0, T], \quad D = \left\{ x(\cdot) \in D(W, E^n) : \int_{t_0}^T [d\Phi(t)] x(t) = 0 \right\},$$

където функцията  $\Phi(t)$  има ограничена вариация. Линейната гранична икономическа задача поражда *линейният икономически оператор*

$$Lx(t) = x' - A(t)x, \quad x(\cdot) \in D,$$

собствените значения на който са значенията на параметъра  $\lambda$ , при които **еднородната гранична икономическа задача\*** (homogeneous boundary economic problem)

$$x' - A(t)x = \lambda x, \quad x(\cdot) \in D,$$

има нетривиални решения. Тези нетривиални решения са същността на линейния *икономически оператор*  $L$ . Ако обратния на него оператор  $L^{-1}$  съществува и ако е валидно интегралното изразяване на разглежданата икономическа зависимост

$$x(t) = L^{-1}b(t) = \int_W G(t, s)b(s)ds, \quad t \in W,$$

тогава  $G(t, s)$  може да се нарече *икономическа функция на Дж. Грин*, т.е. **функция на Дж. Грин** (Green function) в гранична икономическа задача.

**Второ**, приемаме че  $W = (-\infty, \infty)$ , при което икономическата функция  $f(t, x)$  е почти равномерно-периодична по  $t$  относно  $x$  за всяко компактно подмножество от  $E^n$ ,  $D$  е *икономическо множество* от абсолютно непрекъснати по  $W$  почти периодични функции от  $t$ . Тогава (1) е **гранична икономическа задача за почти периодични решения\*** (boundary economic problem for quasiperiodical solutions).

**Трето**, важна разновидност е **граничната икономическа задача с управление\*** (boundary economic problem with control), което е представено с функционални параметри. Приемаме, че са зададени диференциалното уравнение (което моделира движението на определена *икономическа система*)

$$(2) \quad \frac{dx}{dt} = f(t, x, u), \quad t \in W = [t_1, T], \quad x \in E^n,$$

множеството от *допустими икономически управления*  $U$  и две множества  $M_0$  и  $M_T \in E^n$ . Приемаме също, че  $D$  е икономическо множество от абсолютно-

непрекъснати икономически функции от  $t$ , които удовлетворяват включванията  $x(t_0) \in M_0$  и  $x(T) \in M_T$ . Тогава граничната икономическа задача с управление се състои в намирането на такава двойка  $(x_0(\cdot), u_0(\cdot))$ , щото  $u(\cdot) \in U$  и решение-то  $x_0(\cdot)$  на уравнението (2) при  $u = u_0(t)$  удовлетворява условието  $x_0(\cdot) \in D$ .

**ГРАНИЧНА ИКОНОМИЧЕСКА ЗАДАЧА ЗА ОБИКНОВЕНО ДИФЕРЕНЦИАЛНО УРАВНЕНИЕ** (boundary economic problem for ordinary differential equation) (**ки**) – във:

*гранична икономическа задача за обикновено диференциално уравнение;*

**линейна гранична икономическа задача за обикновено диференциално уравнение** (вж. *гранична икономическа задача за обикновено диференциално уравнение*).

**ГРАНИЧНА ИКОНОМИЧЕСКА ЗАДАЧА ЗА ПАРАБОЛИЧНО ДИФЕРЕНЦИАЛНО УРАВНЕНИЕ\*** (boundary economic problem for parabolic differential equation) – вж. *гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни*.

**ГРАНИЧНА ИКОНОМИЧЕСКА ЗАДАЧА ЗА ПОЧТИ ПЕРИОДИЧНИ РЕШЕНИЯ\*** (boundary economic problem for quasi-periodical solutions) – вж. *гранична икономическа задача за обикновено диференциално уравнение*.

**ГРАНИЧНА ИКОНОМИЧЕСКА ЗАДАЧА ЗА ХИПЕРБОЛИЧНО ДИФЕРЕНЦИАЛНО УРАВНЕНИЕ\*** (boundary economic problem for hyperbolic differential equation) – вж. *гранична икономическа задача за диференциално уравнение с частни производни*.

**ГРАНИЧНА ИКОНОМИЧЕСКА ЗАДАЧА С УПРАВЛЕНИЕ\*** (boundary economic problem with control) – вж. *гранична икономическа задача за обикновено диференциално уравнение*.

**ГРАНИЧНА /ПРЕДЕЛНА/ ИКОНОМИЧЕСКА ОБЛАСТ** (boundary /edge/ economic range) (**ки**) – във:

*допустими гранични /краеви/ икономически области (вж. и обща икономическа задача на оптималното управление и гранични /краеви/ икономически условия).*

**ГРАНИЧНА ИКОНОМИЧЕСКА НАУКА\*** (boundary economic science) – вж. *икономическа наука*.

-----  
**ГРАНИЧНА /ПРЕДЕЛНА/ ИКОНОМИЧЕСКА ПОВЪРХНИНА** (boundary /edge/ economic surface) (**ки**) – във:

*гранични /краеви / икономически повърхнини;*

**крайна гранична икономическа повърхнина** (вж. *гранични /краеви / икономически повърхнини*);

**начална гранична икономическа повърхнина** (вж. *гранични /краеви / икономически повърхнини*).

**ГРАНИЧНА /ПРЕДЕЛНА/ ИКОНОМИЧЕСКА ТОЧКА\*** (boundary /frontier/ economic point) – в случай че  $A \subset X$ ,  $x \in X$ , където  $x$  е точков елемент на икономическото множество  $X$  на топологичното икономическо пространство, а  $A$  е икономическо подмножество на  $X$ , и всяко отворено икономическо множество  $G$  на топологичното икономическо пространство, съдържащо  $x$ , съдържа точките  $A$ , различни от  $x$ , тогава  $x$  е гранична или още пределна икономическа точка на  $A$ . Същото като *точка на съгъстяване на икономическото множество* и като *гранична точка на икономическо множество*.

**ГРАНИЧНА ИКОНОМИЧЕСКА ТОЧКА** (frontier economic point) (**ки**) – във:

*достижима гранична икономическа точка;*

**ГРАНИЧНА ИКОСУПЕРНОМИКА** (boundary ecosupernomy) (**ки**) – във:

**икономическа гранична икосуперномика** (вж. *икономика*);

**ГРАНИЧНА ИКОТЕХНОМИКА** (boundary ecotechnomy) (**ки**) – във:

**икономическа гранична икотехномика** (вж. *икономика*).

**ГРАНИЧНА КОИКОНОМИКА\*** (boundary coeconomy) – вж. *коикономика*.

**ГРАНИЧНА КОСУБНОМИКА\*** (boundary cosubnomy) – вж. *косубномика*.

**ГРАНИЧНА КРИВА НА БЕЗРАЗЛИЧИЕТО** (frontier-indifference curve) (в межд.) – *крива икономическа линия с отрицателен наклон, която има граничен характер по отношение на вариантите на въздействие на митническия съюз (в межд.) върху икономическото благосъстояние (в микр.) на потребителите.*

**ГРАНИЧНА СУБНОМИКА** (boundary subnomy) (**ки**) – във:

**екзосубномическа гранична субномика** (вж. *субномика*).

-----  
**ГРАНИЧНА СУБНОМИКА** (boundary subnomy) (**ки**) – във:

**суперномическа гранична субномика** (вж. *субномика*).

**ГРАНИЧНА СУБНОМИКА\*** (boundary subnomy) – вж. *субномика*.

**ГРАНИЧНА СУБНОМИКА** (boundary subnomy) (**ки**) – във:

**гранична субномика** (вж. *субномика*);

**техномическа гранична субномика** (вж. *субномика*).

**ГРАНИЧНА СУПЕРНОМИКА** (boundary supernomy) (**ки**) – във:

**субномическа гранична суперномика** (вж. *субномика*).

**ГРАНИЧНА ТЕНИКОНОМИКА\*** (boundary teneconomy) – вж. *теникономика*.

**ГРАНИЧНА ТЕНКОИКОНОМИКА\*** (boundary tencoeconomy) – вж. *тенкономика*.

**ГРАНИЧНА ТЕНСУБНОМИКА\*** (boundary tensubnomy) – вж. *тенсубномика*.

**ГРАНИЧНА ТЕНТИПОИКОНОМИКА\*** (boundary tentypoeconomy) – вж. *тентипономика*.

**ГРАНИЧНА ТЕОРЕМА** (central theorem) (**ки**) – във:

*централна гранична теорема*.

**ГРАНИЧНА ТЕХНОМИКА** (boundary technomy) (**ки**) – във:

**субномическа гранична техномика** (вж. *субномика*).

**ГРАНИЧНА ТИПОИКОНОМИКА\*** (boundary typoeconomy) – вж. *типономика*.

**ГРАНИЧНА ТИПОСУБНОМИКА\*** (boundary typosubnomy) – вж. *типосубномика*.

**ГРАНИЧНА ТОЧКА НА ИКОНОМИЧЕСКАТА ОБЛАСТ** (boundary point of the economic range) – вж. *икономическа област*.

**ГРАНИЧНА /ПРЕДЕЛНА/ ТОЧКА НА ИКОНОМИЧЕСКОТО МНОЖЕСТВО\*** (cluster point of the economic set), **гранична икономическа точка**,

— точка  $x$  на някакво *икономическо подмножество* (респ. *икономическо множество*)  $A$  на *метричното икономическо пространство*  $X$ , ако всяка *отворена икономическа сфера* с център в тази точка, се пресича както с  $A$ , така и с неговото допълнение  $A'$ ; точка на дадено *икономическо множество*, в коя да е *икономическа околност* на която се съдържа поне една точка на това множество, която е различна от самата нея. Разглежданото множество, както и граничните му точки, принадлежат на някакво *топологично икономическо пространство*  $X$ . Икономическо множество, което съдържа всички свои гранични точки, е *затворено икономическо множество* (наричано още *закрито*). Множеството от всички гранични точки на едно икономическо множество  $M$  е негово *производно икономическо множество*  $M'$ . В случай че разглежданото топологично икономическо пространство  $X$  задоволява първата аксиома за отделимост (според която за всеки кои да е две негови точки  $x$  и  $y$  съществува околност  $U(x)$ , която не съдържа точката  $y$ ), тогава всяка околност на граничната точка на някакво икономическо множество  $M$ , което принадлежи на  $X$ , съдържа безкрайно много точки от това множество и неговото (на  $M$ ) производно икономическо множество е  $M'$  затворено. Всяка икономическа точка, която е допирна на множеството  $X$ , е или негова гранична икономическа точка, или е ***изолирана икономическа точка\**** (isolated economic point). Същото като *точка на съгъстяване на икономическото множество*.

**ГРАНИЧНИ /КРАЕВИ/ ИКОНОМИЧЕСКИ ПОВЪРХНИНИ\*** (boundary /edge/ economic surfaces) на динамичната оптимална икономическа система — *икономически повърхнини\** (economic surfaces), образувани в общия случай от *икономическите многообразия*  $\Omega_0$  и  $\Omega_T$  на *допустимите гранични /краеви/ икономически области* в *граничните (краевите) икономически условия*

$$(x(t_0), t_0) \in \Omega_0 \text{ и } (x(T), T) \in \Omega_T$$

на *икономическата задача на оптималното управление* на *динамичната оптимална икономическа система* (в качеството ѝ на *управленска икономическа система*, респ. на *система на оптимално икономическо управление*) (вж. *обща икономическа задача на оптималното управление*). Разполагат се в *евклидовото икономическо пространство*  $E^n \times E^1$ . По-специално  $\Omega_0$  е ***началната гранична икономическа повърхнина\**** (initial boundary /edge/ economic surface), а  $\Omega_T$  е ***крайната гранична икономическа повърхнина\**** (finite boundary /edge/ economic surface). Те се задават съответно с уравненията

$$\begin{aligned}\chi_l(x(t_0), t_0) &= 0, \quad l = 0, 1, 2, \dots, s \leq n, \\ \Phi_j(x(T), T) &= 0, \quad j = 0, 1, 2, \dots, p \leq n,\end{aligned}$$

където  $n$  е броят на *фазовите икономически координати*.

Обикновено в икономическите задачи на оптималното управление началните значения  $x(t_0) = x_0$  на *фазовите икономически координати* [параметрите на **началното състояние на оптималната икономическа система** (initial condition /state/ of the optimal economic system)] са зададени, тъй като оптимизирането на нейното поведение започва от някакъв начален момент, за който се предполага, че е проведено статистическо наблюдение на системата и че необходимата *икономическа информация* е известна. Ако са зададени (1) началните значения на фазовите икономически координати  $x(t_0) = x_0$  и (2) *икономическото управление*  $u(t)$ , тогава съществува единствена *фазова икономическа траектория* (в частност – *фазовата траектория на икономическото състояние*)  $x(t)$ , която удовлетворява *уравненията на икономическото движение* и граничните икономически условия на системата. Тази траектория може да се намери чрез интегриране на системата от диференциални уравнения на икономическото движение при дадените начални икономически условия  $x(t_0) = x_0$ . Намерената по този начин траектория, но при използване на допустимо икономическо управление, е *допустима фазова икономическа траектория*, а всяка фазова точка върху фазовата икономическа траектория, която динамичната оптимална икономическа система може да достигне за крайно време, е *достижима фазова икономическа точка*.

**ГРАНИЧНИ /КРАЕВИ/ ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ\*** (boundary /edge/ economic conditions) на *икономическата задача на оптималното управление*. Нека началото на *фазовата икономическа траектория* на *динамичната оптимална икономическа система* е точката  $x(t_0) = x_0$ . Тя е **началното състояние на оптималната икономическа система** (initial condition /state/ of the optimal economic system), на което съответствува началното състояние на нейното поведение (т.е. *началното състояние на икономическо поведение*), което се описва от двойката величини  $(x(t_0), t_0)$ . Нарича се **ляв край** на фазовата икономическа траектория. От своя страна край на икономическата траектория (на икономическия процес), определян като неин **десен край**, е точката  $x(T) = x_T$ . Тя е **крайното състояние на оптималната икономическа система** (finite condition /state/ of the optimal economic system), на което съответствува крайното състояние на нейното поведение (т.е. *крайното състояние на икономическо*

поведение), което се описва от двойката величини  $(x(T), T)$ . Началното и крайното състояние са **граничните /краевите/ състояния на оптималната икономическа система\*** (boundary /edge/ conditions /states/ of the optimal economic system), на които съответствуват **граничните /краевите/ състояния на поведение на оптималната икономическа система\*** (boundary /edge/ behavioural conditions /states/ of the optimal economic system). Последните принадлежат на някакви **допустими гранични /краеви/ икономически области** (feasible boundary /edge/ economic ranges)  $\Omega_0$  и  $\Omega_T$ , където  $\Omega_0$  е **допустимата област на началните състояния на поведение на оптималната икономическа система\*** (feasible range of initial behavioural conditions /states/ of the optimal economic system), а  $\Omega_T$  е **допустимата област на крайните състояния на поведение на оптималната икономическа система\*** (feasible range of finite behavioural conditions /states/ of the optimal economic system). Съотношенията

$$(x(t_0), t_0) \in \Omega_0 \text{ и } (x(T), T) \in \Omega_T$$

се определят като **гранични /краеви/ икономически условия** (т.е. краеви ограничителни условия) на икономическата задача на оптималното управление, където  $(x(t_0), t_0) \in \Omega_0$  са нейните **начални икономически условия** (initial economic conditions), а  $(x(T), T) \in \Omega_T$  са нейните **крайни икономически условия** (finite economic conditions). Допустимите гранични /краеви/ икономически области  $\Omega_0$  и  $\Omega_T$  са **икономически многообразия** в **евклидовото икономическо пространство**  $E^n \times E^1$ . Вж. *обща икономическа задача на оптималното управление*.

**ГРАНИЧНИ /КРАЕВИ/ ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ\*** (boundary /edge/ economic conditions) – условия, които трябва да удовлетворяват решението на зададено диференциално уравнение на **икономическата граница** на някаква **икономическа област**, където това решение се търси. **Граничните икономически условия** обикновено се задават с помощта на **диференциални икономически оператори**. Вж. *икономическа задача на оптималното управление и гранични /краеви/ икономически условия на икономическата задача на оптималното управление*.

**ГРАНИЧНИ ПРОДУКТОВИ ПАРИ\*** (boundary product money) (в макр.) (подразбират се като **гранично-продуктова парична маса**) – противостоящ на **граничния продукт** (в макр.) негов паричен еквивалент, който се движи в ико-

номическия обмен (в т.ч. и в пазарната *икономическа размяна*) в обратна на продукта посока; общо понятие за *въведени продуктови пари (в макр.)* и *изведени продуктови пари (в макр.)* и една от разновидностите на *вънносистемните продуктови пари (в макр.)*. Конституират се като съставка на *стойностния баланс на междueleментните връзки (в макр.)*, респ. на *баланса на междуетрасловите връзки (вж. и междуетраслова система на В. Леонтиев)*. *Граничните продуктови пари (в макр.)* са сумата от ***гранично-продуктовите парични междueleментни кванти\**** (boundary-product monetary interelement quanta) (в макр.) (вж. *икономически квант*), които образуват *икономически вектор* или *икономическа матрица* в границите на съответния продуктов паричен формат [вж. *баланс на междueleментните връзки (в макр.)*]. Те са една от формите на *вънносистемните продуктови пари (в макр.)*. Техни разновидности са *въведените продуктови пари (в макр.)* [които са разновидност на *входните продуктови пари (в макр.)* и на *частичните индуцирани продуктови пари (в макр.)*] и *изведените продуктови пари (в макр.)* [които са разновидност на *изходните продуктови пари (в макр.)* и на *частичните дедуцирани продуктови пари (в макр.)*]. Техни разновидности са още *отделните гранични продуктови пари (в макр.)* и *съвкупните гранични продуктови пари (в макр.)*. Ако не е посочено друго, под гранични продуктови пари (в макр.) обикновено се подразбират съвкупните гранични продуктови пари (в макр.). При покупко-продажба граничните продуктови пари (в макр.) се представят като ***разход на гранични продуктови пари\**** (boundary product money expenditure) (в макр.) [същото като ***граничен продукт паричен разход\**** (boundary product money cost) (в макр.)] за купувачите на граничния продукт (в макр.) и като ***приход на гранични продуктови пари\**** (boundary product money incoming) (в макр.) [същото като ***граничен продукт паричен приход\**** (boundary product money revenue) (в макр.)] за неговите продавачи. Като обем *граничните продуктови пари (в макр.)* са равни на *граничните финансови пари (в макр.)*.

**ГРАНИЧНИ ПРОДУКТОВИ ПАРИ** (boundary product money) (**ки**) – във:

- гранични продуктови пари (в макр.)*;
- отделни гранични продуктови пари (в макр.)*;
- съвкупни гранични продуктови пари (в макр.)*.

**ГРАНИЧНИ /КРАЕВИ/ СЪСТОЯНИЯ НА ОПТИМАЛНАТА ИКОНОМИЧЕСКА СИСТЕМА\*** (boundary /edge/ conditions /states/ of the optimal economic system) – вж. *обща икономическа задача на оптималното управление*

и гранични /краеви/ икономически условия на икономическата задача на оптималното управление.

**ГРАНИЧНИ /КРАЕВИ/ СЪСТОЯНИЯ НА ПОВЕДЕНИЕ НА ОПТИМАЛНАТА ИКОНОМИЧЕСКА СИСТЕМА\*** (boundary /edge/ behavioural conditions /states/ of the optimal economic system) – вж. *обща икономическа задача на оптималното управление* и *гранични /краеви/ икономически условия на икономическата задача на оптималното управление*.

**ГРАНИЧНИ ФИНАНСИ\*** (boundary finance) (в макр.) (подразбират се като *гранично-финансова предметна маса*) – общо понятие за *въведени финанси (в макр.)* и *изведени финанси (в макр.)* и една от разновидностите на *външно-системните финанси (в макр.)*; парично изражение на индуцирани от икономически единици (една, повече от една или всички в дадена страна) *въведени финанси (в макр.)* или на дедуцирани от икономически единици (една, повече от една или всички в дадена страна) *изведени финанси (в макр.)* за единица време (обикновено за една година). Конституират се като съставка на *стойностния баланс на междueleментните връзки (в макр.)*, респ. на *баланса на междуетрасловите връзки (вж. и междуетраслова система на В. Леонтиев)*. Граничните финанси (в макр.) са сумата от *гранично-финансовите предметни междueleментни кванти\** (boundary-financial objective interelement quanta) (в макр.) (вж. *икономически квант*), които образуват *икономически вектор* или *икономическа матрица* в границите на съответния финансов формат [вж. *баланс на междueleментните връзки (в макр.)* и *финанси*]. Те са една от формите на *външно-системните финанси (в макр.)*. Техни разновидности са *въведените финанси (в макр.)* [които са разновидност на *входните финанси (в макр.)* и на *частичните индуцирани финанси (в макр.)*] и *изведените финанси (в макр.)* [които са разновидност на *изходните финанси (в макр.)* и на *частичните дедуцирани финанси (в макр.)*]. Техни разновидности са още *отделните гранични финанси (в макр.)* и *свкупните гранични финанси (в макр.)*. Ако не е посочено друго, под гранични финанси (в макр.) обикновено се подразбират *свкупните гранични финанси (в макр.)*. В икономическия обмен (в т.ч. и при покупко-продажба) граничните финанси (в макр.) се представят като *разход на гранични финанси\** (boundary finance expenditure) (в макр.) за техните предаватели (в т.ч. и продавачи) и като *постъпление на гранични финанси\** (boundary finance incoming) (в макр.) за техните получатели

-----

(в т.ч. и купувачи). Като обем *граничният продукт (в макр.)* е равен на *граничните финанси (в макр.)*.

**ГРАНИЧНИ ФИНАНСИ** (boundary finance) (**ки**) – във:

*гранични финанси (в макр.);*  
*дедуцирани гранични финанси (в макр.);*  
*индуцирани гранични финанси (в макр.);*  
*отделни гранични финанси (в макр.);*  
*отделни дедуцирани гранични финанси (в макр.);*  
*отделни индуцирани гранични финанси (в макр.);*  
*свкупни гранични финанси (в макр.);*  
*свкупни дедуцирани гранични финанси (в макр.);*  
*свкупни индуцирани гранични финанси (в макр.).*

**ГРАНИЧНИ ФИНАНСОВИ ПАРИ\*** (boundary financial money) (в макр.) (подразбират се като *гранично-финансова парична маса*) – противостоящ на *граничните финанси (в макр.)* техен паричен еквивалент, който се движи в икономическия обмен (в т.ч. и в пазарната *икономическа размяна*) в обратна на финансите посока; общо понятие за *въведени финансови пари (в макр.)* и *изведени финансови пари (в макр.)* и една от разновидностите на *вънносистемните финансови пари (в макр.)*. Конституират се като съставка на *стойностния баланс на междueleментните връзки (в макр.)*, респ. на *баланса на междуетрасловите връзки* (вж. и *междуетраслова система на В. Леонтиев*). *Граничните финансови пари (в макр.)* са сумата от *гранично-финансовите парични междueleментни кванти\** (boundary-financial monetary interelement quanta) (в макр.) (вж. *икономически квант*), които образуват *икономически вектор* или *икономическа матрица* в границите на съответния финансов паричен формат [вж. *баланс на междueleментните връзки (в макр.)*]. Те са една от формите на *вънносистемните финансови пари (в макр.)*. Техни разновидности са *въведените финансови пари (в макр.)* [които са разновидност на *входните финансови пари (в макр.)* и на *частичните индуцирани финансови пари (в макр.)*] и *изведените финансови пари (в макр.)* [които са разновидност на *изходните финансови пари (в макр.)* и на *частичните дедуцирани финансови пари (в макр.)*]. Техни разновидности са още *отделните гранични финансови пари (в макр.)* и *свкупните гранични финансови пари (в макр.)*. Ако не е посочено друго, под *гранични финансови пари (в макр.)* обикновено се подразбират *свкупните гранични финансови пари (в макр.)*. При покупко-продажба гра-

ничните финансови пари (в макр.) се представят като **разход на гранични финансови пари\*** (boundary financial money expenditure) (в макр.) [същото като **граничен финансов паричен разход\*** (boundary financial money cost) (в макр.)] за купувачите на граничните финанси (в макр.) и като **приход на гранични финансови пари\*** (boundary financial money incoming) (в макр.) [същото като **граничен финансов паричен приход\*** (boundary financial money revenue) (в макр.)] за техните продавачи. Като обем *граничните продуктови пари (в макр.)* са равни на *граничните финансови пари (в макр.)*.

**ГРАНИЧНИ ФИНАНСОВИ ПАРИ** (boundary financial money) (**ки**) – във:

*гранични финансови пари (в макр.);*

*отделни гранични финансови пари (в макр.);*

*съвкупни гранични финансови пари (в макр.).*

**ГРАНИЧНО ГЛОБАЛНО ОПТИМАЛНО ИКОНОМИЧЕСКО РЕШЕНИЕ\*** (boundary global optimal economic solution) – същото като **граничен глобален икономически максимум** (вж. *типове икономически максимуми*).

**ГРАНИЧНО /КРАЕВО/ ИКОНОМИЧЕСКО УСЛОВИЕ** (boundary /edge/ economic condition sort) (**ки**) – във:

*гранични /краеви/ икономически условия;*

*икономически задачи на оптималното управление според вида на граничните /краевите/ икономически условия.*

**ГРАНИЧНО ОПТИМАЛНО ИКОНОМИЧЕСКО РЕШЕНИЕ** (boundary optimal economic solution) (**ки**) – във:

**гранично глобално оптимално икономическо решение** (същото като **граничен глобален икономически максимум**; вж. *типове икономически максимуми*).

**ГРАФ** (graph) (**кд**) – във:

*база на върховете на икономическия граф;*

*бикомпоненти /бисвързаности/ на икономическия граф;*

*бисвързан /силно-свързан/ икономически граф;*

*бисвързаности на икономическия граф (същото като бикомпоненти на икономическия граф);*

*бихроматичен икономически граф;*

**блок на икономическия граф** (вж. *свързаност на икономическия граф*);

---

*верига на икономическия граф;*  
*вложим икономически граф;*  
**върх на икономическия граф** (вж. *икономически граф*);  
**външна устойчивост на икономическия граф** (същото като **обща допирателност на икономическия граф**; вж. *теория на графите*);  
*граф в икономическа система* (същото като *икономически граф*);  
**достижимост на реброто на икономическия граф** (вж. *свързаност на икономическия граф*);  
**дъга на икономическия граф** (вж. *икономически граф*);  
**звено на икономическия граф** (вж. *икономически граф*);  
**изоморфни икономически графи** (вж. *икономически граф*);  
*икономически граф на Берже, К.*;  
*икономически граф*;  
**инцидентор на икономическия граф** (същото като **икономически инцидентор**; вж. *икономически граф*);  
**каркас на икономическия граф** вж. (*цикломатично число на икономическия граф*);  
**композиране на икономически граф** (вж. *теория на графите*);  
*компонент на икономическия граф*;  
**краен икономически граф** (вж. *теория на графите*);  
**критичен икономически граф** (вж. *теория на графите*);  
*маршрут на икономическия граф*;  
**матрица на допирателността на икономическия граф** (вж. *теория на графите*);  
*метрика на икономическия граф*;  
*неориентиран икономически граф*;  
**неориентирано ребро на икономическия граф** (същото като **звено на икономическия граф**; вж. *икономически граф*);  
**неплътност на икономическия граф** (вж. *теория на графите*);  
*обикновен икономически граф*;  
**обща допирателност на икономическия граф** (вж. *теория на графите*);  
*Ойлерова верига на икономическия граф*;  
**оптимален /екстремален/ икономически граф** (вж. *теория на графите*);  
*ориентиран икономически граф*;  
*ориентирана верига на икономическия граф*;  
**ориентирано ребро на икономическия граф** (същото като **дъга на икономическия граф**; вж. *икономически граф*);

- 
- плосък икономически граф;*  
**плътност на икономическия граф** (вж. *теория на графите*);  
**подграф на икономически граф** (същото като **икономически подграф**;  
вж. *икономически граф*);  
**преобразуване на икономическия граф** (вж. *теория на графите*);  
*претеглен икономически граф;*  
**примка на икономическия граф** (вж. *икономически граф*);  
*проста верига на икономическия граф;*  
*пълнен икономически граф;*  
*път на икономическия граф;*  
**разглобяване на икономическия граф** (вж. *теория на графите*);  
*размит икономически граф;*  
**размерностен многочлен на икономическия граф** (вж. *теория на графите*);  
**разпределителен /хроматичен/ многочлен на икономическия граф**  
(вж. *теория на графите*);  
**ребро на икономическия граф** (вж. *икономически граф*);  
**свързан икономически граф** (вж. *свързаност на икономическия граф*);  
*свързаност на икономическия граф;*  
*силно-свързан икономически граф* (същото като *бисвързан икономически граф*);  
**степен на икономическия граф** (вж. *теория на графите*)  
*степен на хомоморфизъм на икономическия граф*  
**суграф на икономически граф** (същото като **икономически суграф**; вж. *икономически граф*);  
**съшиване на икономически графи** (вж. *теория на графите*);  
*теория на графите.*  
**точка на съчленяване на икономическия граф** (вж. *свързаност на икономическия граф*);  
*Хамилтонова верига на икономическия граф;*  
*характеристика на икономическия граф;*  
**хорда на икономическия граф** (вж. *цикломатично число на икономическия граф*);  
*хроматично число на икономическия граф;*  
*цикломатично число на икономическия граф;*  
*цикъл на икономическия граф;*

---

**число на вътрешната устойчивост на икономическия граф** (същото като **неплътност на икономическия граф**; вж. *теория на графите*).

**ГРАФ В ИКОНОМИЧЕСКА СИСТЕМА** (graph in economic system) – същото като *икономически граф*.

**ГРАФ НА БЕРЖЕ, К.** (Berge graph) (**ки**) – във:  
*икономически граф на Берже, К.*

**ГРАФИКА НА ИКОНОМИЧЕСКАТА ФУНКЦИЯ\*** (economic function diagram /graph/)  $f: X \rightarrow Y$  – *икономическо подмножество*

$$G_f = \{(x, y) : y \in f(x), x \in D_f\}$$

на *икономическото множество*  $X \times Y$ , където  $X$  и  $Y$  са икономически множества. Графиката на *икономическата функция* и графиката на *икономическото изображение* са идентични понятия. Ако  $X$  и  $Y$  са икономически множества, а  $G_f$  е някакво зададено подмножество на  $X \times Y$ , то  $G_f$  служи като графика на някаква икономическа функция  $f: X \rightarrow Y$  само в този случай, когато при каквото и да е  $x \in D_f$  в подмножеството  $G_f$  ще се намери един и само един икономически елемент от вида  $(x, y)$ , където  $D_f$  е *областта на определението на икономическата функция*.

**ГРАФИКА НА ИКОНОМИЧЕСКИЯ ОПЕРАТОР\*** (economic operator graph) – *икономическо множество*  $\Gamma(T) \subset X \times Y$ , което е определено от съотнението

$$\Gamma(T) = \{ \{x, Tx\}, x \in D(T) \}.$$

С  $T$  е означен *икономическият оператор*, с  $D(T)$  – областта на определението на оператора,  $X$  и  $Y$  са икономически множества, като операторът  $T$  изобразява  $X$  в  $Y$ . Графиката на икономическия оператор е и **графика на икономическото съответствие\*** (economic correspondences graph), индуцирано от този оператор. Когато  $X$  и  $Y$  са *линейни (векторни) топологични икономически пространства*, тогава операторът  $T$  от  $X$  в  $Y$  е **затворен икономически оператор\*** (closed economic operator), ако неговата графика е затворена. С помощта на понятието за графика може да се обобщи понятието за икономически оператор, в резултат на което да се формулира *многозначен икономически оператор*. Многозначният икономически оператор е правилото, което поставя в съответствие на всеки елемент от някакво *подмножество на икономическото множество*  $X$

определено подмножество от елементи на икономическото множество  $Y$ . Той реализира *многозначното икономическо съответствие*. **Графиката на многозначния икономически оператор\*** (multi-valued economic operator graph) е някакво подмножество в  $X \times Y$ .

**ГРАФИКА НА ИКОНОМИЧЕСКИЯ ОПЕРАТОР** (economic operator graph) (**ки**) – във:

*графика на икономическия оператор;*

**графика на многозначния икономически оператор** (вж. *графика на икономическия оператор* и *оператор на икономическата система*).

**ГРАФИКА НА ИКОНОМИЧЕСКОТО ИЗОБРАЖЕНИЕ\*** (economic mapping diagram /graph/) – икономическо подмножество  $K_\varphi \subset (A \times B)$  от всички подредени двойки  $(x, y)$  от икономически елементи  $x \in A$  и  $y \in B$ , където  $A$  и  $B$  са също икономически множества, за които  $y = \varphi(x)$ . Тя е подмножество на прякото произведение  $A \times B$  между икономическите множества  $A$  и  $B$  и е графика на икономическото изображение  $\varphi : A \rightarrow B$ . Вж. и *икономическо изображение*.

**ГРАФИКА НА ИКОНОМИЧЕСКОТО ИЗОБРАЖЕНИЕ\*** (economic mapping diagram /graph/) (**ки**) – във:

*графика на икономическото изображение;*

**графика на многозначното икономическо изображение** (вж. *икономическо изображение*).

**ГРАФИКА НА ИКОНОМИЧЕСКОТО СЪОТВЕТСТВИЕ\*** (economic correspondences graph) – вж. *графика на икономическия оператор* и *оператор на икономическата система*.

**ГРАФИКА НА МНОГОЗНАЧНИЯ ИКОНОМИЧЕСКИ ОПЕРАТОР\*** (multi-valued economic operator graph) – вж. *графика на икономическия оператор* и *оператор на икономическата система*.

**ГРАФИКА НА МНОГОЗНАЧНОТО ИКОНОМИЧЕСКО ИЗОБРАЖЕНИЕ\*** (multi-valued economic mapping diagram /graph/) – вж. *икономическо изображение*.

**ГРЕШКА** (error) (**кд**) – във:

*абсолютна грешка;*

---

*абсолютна икономическа грешка;*  
*апостериорна икономическа грешка;*  
*априорна икономическа грешка;*  
*вектор на грешките на икономическата система;*  
**грешка на икономическата интерполация** (вж. *интерполация на икономически функции*);  
*грешка на икономическата система;*  
*грешка на икономическото решение;*  
*грешка на лъжливата икономическа последователност;*  
*грешка на моделирането на икономическата система;*  
*динамична грешка на икономическата система;*  
*ефект на нарушаващото икономическо въздействие върху грешката на динамичната регулаторна икономическа система;*  
*ефект на нарушаващото икономическо въздействие върху поведението на динамичната регулаторна икономическа система;*  
*икономическа грешка;*  
*инструментална икономическа грешка;*  
**критерий на минималната средноквадратна грешка** (вж. *статистически критерий на оптимално икономическо управление*);  
*максимална грешка на икономическата система;*  
*методическа икономическа грешка;*  
**мярка на грешката на икономическия вектор** (вж. *икономическа грешка*);  
**мярка на икономическата грешка** (вж. *икономическа грешка*);  
*наследствена /неотстранима/ икономическа грешка;*  
*неотстранима икономическа грешка (същото като наследствена икономическа грешка);*  
*относителна грешка;*  
*относителна грешка на икономическото решение;*  
*относителна икономическа грешка;*  
**относителна средноквадратична грешка на икономическия вектор** (вж. *икономическа грешка*);  
**относителна средноквадратична икономическа грешка** (вж. *средноквадратична икономическа грешка*);  
*принципна икономическа грешка (същото като методическа икономическа грешка);*  
*случайна грешка на системата на икономическо управление;*

---

*систематична грешка на системата на икономическо управление*  
**средноквадратична грешка на икономическия вектор** (вж. *икономическа грешка*);  
*средноквадратична грешка на системата на икономическо управление;*  
*средноквадратична икономическа грешка;*  
*статистическа грешка в платежния баланс (в межд.)* (същото като *статистическо отклонение в платежния баланс (в межд.)*);  
*статичен коефициент на грешка в регулаторната икономическа система* (същото като *доброкачественост на системата на икономическо регулиране*);  
*статична грешка на икономическата система;*  
*теория на грешките;*  
*установена грешка на икономическата система;*  
*флукуационна грешка на системата на икономическо управление;*  
**функция на абсолютната икономическа грешка** (вж. *икономическа грешка*);  
**функция на икономическата грешка** (вж. *икономическа грешка*);  
**функция на относителната икономическа грешка** (вж. *икономическа грешка*);  
**функция на цената на икономическата грешка** (вж. *икономическа грешка*).

**ГРЕШКА В ПЛАТЕЖНИЯ БАЛАНС** (balance-of-payments errors) (**ки**) – във:  
*статистическа грешка в платежния баланс (в межд.)* (същото като *статистическо отклонение в платежния баланс (в межд.)*).

**ГРЕШКА В РЕГУЛАТОРНАТА ИКОНОМИЧЕСКА СИСТЕМА** (error in the regulation economic system) (**ки**) – във:  
*статичен коефициент на грешка в регулаторната икономическа система* (същото като *доброкачественост на системата на икономическо регулиране*).

**ГРЕШКА НА ДИНАМИЧНАТА РЕГУЛАТОРНА ИКОНОМИЧЕСКА СИСТЕМА** (dynamic regulatory economic system error) (**ки**) – във:  
*ефект на нарушаващото икономическо въздействие върху грешката на динамичната регулаторна икономическа система;*  
*ефект на нарушаващото икономическо въздействие върху поведението на динамичната регулаторна икономическа система.*

**ГРЕШКА НА ИКОНОМИЧЕСКАТА ИНТЕРПОЛАЦИЯ\*** (economic interpolation error) – вж. *интерполация на икономически функции*.

**ГРЕШКА НА ИКОНОМИЧЕСКАТА СИСТЕМА** (economic system error) – разлика  $\varepsilon(t) = x_s - x(t)$  между установеното значение на изходната икономическа величина  $x_s$  (в т.ч. и на регулируемата икономическа величина, респ. на управляваната икономическа величина) на дадена динамична икономическа система (в частност – на дадена времево-динамична икономическа система), от една страна, и нейното фактическо значение  $x(t)$ , от друга. Когато грешката е равна на нула, е налице **идеална икономическа система** (ideal economic system). Установеното значение може да се разглежда като сума от фактическото значение на изходната икономическа величина и грешката на системата [ $x_s = x(t) + \varepsilon(t)$ ]. Ако фиксираното значение на изходната икономическа величина на системата е равно на нула ( $x_f = 0$ ) и следователно отклонението на изходната икономическа величина е равно на фактическото ѝ значение [ $d(t) = x(t)$ ], тогава установеното значение на изходната икономическа величина е равно на сумата на отклонението и грешката [ $x_s = d(t) + \varepsilon(t)$ ]. Вж. *преходен икономически процес*.

**ГРЕШКА НА ИКОНОМИЧЕСКАТА СИСТЕМА** (economic system error) (**ки**) – ВЪВ:

*грешка на икономическата система;*  
*вектор на грешките на икономическата система;*  
*динамична грешка на икономическата система;*  
*максимална грешка на икономическата система;*  
*статична грешка на икономическата система;*  
*установена грешка на икономическата система.*

**ГРЕШКА НА ИКОНОМИЧЕСКИЯ ВЕКТОР** (error of economic vector) (**ки**) – ВЪВ:

**марка на грешката на икономическия вектор** (вж. *икономическа грешка*).

**ГРЕШКА НА ИКОНОМИЧЕСКОТО РЕШЕНИЕ** (economic solution error) – разликата  $\delta y = y' - y$  между определено приближено решение  $y'$  на математическа задача, която моделира функционирането на дадена *икономическа система*, и нейното точно решение  $y$ . Величината  $|\delta y|$  е *абсолютната грешка на икономическото решение*, а  $|\delta y|:|y|$  – *относителната грешка на икономичес-*

кото решение (изразена в коефициент или в процент). Грешката може да се дължи на използването на приблизителен метод за решаване на задачата, на закръглянето на междинните и крайните изчислени резултати, на неточността на изходната *икономическа информация* и т.н. Смята се, че по принцип точното решение в икономиката  $y$  е неизвестно и затова е важна оценката на грешката на решението. Оценката на грешката на решението може да се интерпретира по два начина: грешката на решението е променлива *икономическа величина* и за нея се въвежда неравенство, което ограничава изменението ѝ, или се разглежда като *случайна икономическа величина* и се определят разпределението на нейните вероятности. Нека да е дадена *икономическата функция*  $y = f(x_1, x_2)$ . В случай че са допуснати грешки  $\delta x_1$  и  $\delta x_2$  на аргументите (независимите променливи) на функцията, тогава съобразно с правилата на диференциалното смятане е в сила равенството

$$\delta y = (\partial f / \partial x_1) \delta x_1 + (\partial f / \partial x_2) \delta x_2.$$

В случай че са известни ограниченията  $|\delta x_i| \leq \eta_i$  ( $i = 1, 2$ ), тогава оценката на грешката има вида

$$\delta y \leq (\partial f / \partial x_1) \eta_1 + (\partial f / \partial x_2) \eta_2.$$

Когато това е по-удобно, грешките  $\delta x_1$  и  $\delta x_2$  могат да се интерпретират като случайни икономически величини с нормално разпределение на вероятностите със средна  $E(\delta x_1, \delta x_2) = 0$  (т.е. отсъствува систематична грешка и автокорелация) и с дисперсии

$$D(\delta x_1) = \sigma_1^2 \text{ и } D(\delta x_2) = \sigma_2^2,$$

като  $\delta y$  също е случайна икономическа величина с нормално разпределение на вероятностите и  $M(\delta y) = 0$ , където

$$D(\delta y) = (\partial f / \partial x_1)^2 \sigma_1^2 + (\partial f / \partial x_2)^2 \sigma_2^2.$$

Вж. *теория на грешките*.

## ГРЕШКА НА ИКОНОМИЧЕСКОТО РЕШЕНИЕ (economic solution error)

(ки) – във:

*абсолютна грешка на икономическото решение;*

*грешка на икономическото решение;*

*относителна грешка на икономическото решение.*

**ГРЕШКА НА ЛЪЖЛИВАТА ИКОНОМИЧЕСКА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ\*** (error of the spurious /false/ economic sequence) – грешка на *индуктивното икономическо умозаключение*, при която последователността във времето на две *икономически събития* неоснователно се приема като причинна връзка помежду им (вж. *икономическа последователност*).

**ГРЕШКА НА МОДЕЛИРАНЕТО НА ИКОНОМИЧЕСКАТА СИСТЕМА** (error of the economic system modelling) – *икономическа величина*, характеризираща отклонението на изхода на *модела на икономическата система* от идеалното значение на изхода на оригинала (на анализирания, т.е. на моделирания *икономически обект*). Грешката на моделирането може да включва: отклонения на входните величини на модела от тези на анализирания обект; отклонения на зависимостите между входа и изхода на модела от тези на анализирания обект (в т.ч. структурни, породени от неизбежни опростявания в модела по отношение на действителността, и функционални, породени от неточността на възпроизвеждането или поддържането в модела на параметрите на моделирания *икономически процес*); отклонения, произтичащи от неточности в измерването на моделираните променливи величини. Вж. *идентификация на икономическия обект на моделирането*.

**ГРЕШКА НА СИСТЕМАТА НА ИКОНОМИЧЕСКО УПРАВЛЕНИЕ** (errors of the economic management system) (**ки**) – във:

*случайна грешка на системата на икономическо управление;*  
*систематична грешка на системата на икономическо управление;*  
*средноквадратична грешка на системата на икономическо управление;*  
*флукуационна грешка на системата на икономическо управление.*

**ГРЕШЪМ, Т.** (Gresham, T.) (**кд**) – във:

*закон на Грешъм, Т. (в межд.).*

**ГРИН, ДЖ.** (Green, J.) (**ки**) – във:

**икономическа матрица на Грин, Дж.** (вж. *икономическа функция на Дж. Грин*);

*икономическа функция на Грин, Дж.;*

**икономическа функция на Грин, Дж., за диференциални уравнения с частни производни** (вж. *икономическа функция на Дж. Грин*);

**икономическа функция на Грин, Дж., за елиптични уравнения** (вж. *икономическа функция на Дж. Грин*);

икономическа функция на Грин, Дж., за обикновени диференциални уравнения (вж. *икономическа функция на Дж. Грин*);

икономическа функция на Грин, Дж. за параболични уравнения (вж. *икономическа функция на Дж. Грин*);

обобщена икономическа функция на Грин, Дж., (вж. *икономическа функция на Дж. Грин*).

**ГРУБА ИКОНОМИЧЕСКА СИСТЕМА\*** (*crude /coarse/ dynamic economic systems*) (същото като структурно-устойчива *динамична икономическа система*) – гладка динамична икономическа система, която притежава следното свойство: за всяко  $\varepsilon > 0$  се намира такова  $\delta > 0$ , щото при всяко *нарушение в икономическата система*, отстоящо от нея в  $C^1$ -метрика не повече от  $\delta$ , съществува *икономически хомеоморфизъм на фазовото икономическо пространство* (същото като *фазово пространство на икономическата система*), който придвижва нейната *икономическа точка* не повече от  $\varepsilon$  и привежда *икономическата траектория* на ненарушената икономическа система в траектория на нарушената икономическа система (вж. *нарушено движение на икономическата система*). Обичайно се работи с понятието за груба икономическа система или когато фазовото *икономическо многообразие* е затворено, или когато икономическата траектория влиза в някаква компактна *икономическа област* с гладка икономическа граница  $G$ , без да допира последната, като икономическото нарушение и икономическият хомеоморфизъм се разглеждат само в  $G$  (вж. *икономически компакт и компактно топологично икономическо пространство*). По такъв начин при малко (в смисъл на  $C^1$ ) нарушение при **грубата икономическа система** се получава икономическа система, която е еквивалентна на изходната по всички свои топологични свойства (но при положение, че тази еквивалентност се постига чрез икономически хомеоморфизъм, който е близък до тъждествения). Понякога понятията за грубост и за структурна устойчивост се употребяват в по-широк смисъл: при него под груба икономическа система се разбира *динамична икономическа система*, при която достатъчно малки изменения на нейните параметри не нарушават топологичната структура на нейното *фазово пространство на икономическите състояния*. Вж. *условия на грубост на динамичната икономическа система*.

**ГРУБОСТ НА ДИНАМИЧНАТА ИКОНОМИЧЕСКА СИСТЕМА** (*crudeness /coarseness/ of the dynamic economic system*) (**ки**) – във:  
*условия на грубост на динамичната икономическа система*.

---

**ГРУПА (group) (кд) – във:**

*абелева икономическа група (същото като комутативна икономическа група);*

*група на десетте (в межд.);*

*група на петте - Г-5 (в межд.);*

*дискретна група на икономически преобразования;*

*дуополна продуктова група (в микр.);*

*икономическа група;*

*комутативна икономическа група;*

*монополистична продуктова група (в микр.);*

*общ продукт пределен приход в продуктовата група при монополистична конкуренция (в микр.);*

*обща крива на продуктовото търсене в продуктовата група при монополистична конкуренция (в микр.);*

**обща функция на продуктовото търсене в продуктовата група при монополистична конкуренция (в микр.)** (вж. *обща крива на продуктовото търсене в продуктовата група при монополистична конкуренция (в микр.)*);

*олигополна продуктова група (в микр.);*

*оптимален продукт пределен приход в продуктовата група при съгласенско ценово равновесие в условията на монополистична конкуренция (в микр.);*

*пазарна крива на продуктовото търсене в продуктовата група при олигополистична конкуренция (в микр.);*

*продуктова група (в микр.);*

*продуктова група на Чембърлин, Е. (в микр.);*

*пълна група от икономически подмножества (същото като разложение от икономически подмножества);*

*топологична икономическа група.*

**ГРУПА НА ДЕСЕТТЕ (Group of ten) (в межд.)** – същото като *Парижки клуб (в межд.)*; вж. и *Генерално съглашение за кредитиране (в межд.)*.

**ГРУПА НА ИКОНОМИЧЕСКИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ (group of economic transformations) (ки) – във:**

*дискретна група на икономически преобразования.*

**ГРУПА НА ПЕТТЕ - Г-5 (Group of Five - G-5) (в межд.)** – група страни, състояща се от САЩ, Франция, Германия, Великобритания и Япония, участва-

ли на срещите в Плаза през 1985 г. [вж. *Споразумение от Плаза (в межд.)*] и Лувър през 1987 г. [вж. *Споразумение от Лувър (в межд.)*] с цел да се постигнат договорености за предприемане на мерки по повод на нежелателно силното покачване на курса на щатския долар през периода 1980–1985 г., както впоследствие и за спиране на процеса на неговото обезценяване.

**ГРУПОВ ДЕРЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ\*** (group derelevant dialectical economic exoingredient) – вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*.

**ГРУПОВ ДЕРЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (group derelevant dialectical economic ingredient) – вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*.

**ГРУПОВ ДЕРЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ\*** (group derelevant dialectical ecotechnomic exoingredient) – вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*.

**ГРУПОВ ДЕРЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (group derelevant dialectical ecotechnomic ingredient) – вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*.

**ГРУПОВ ДЕРЕЛЕВАНТЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (group derelevant typical dialectical economic ingredient) – вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*.

**ГРУПОВ ДЕРЕЛЕВАНТЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (group derelevant typical dialectical ecotechnomic ingredient) – вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*.

**ГРУПОВ ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОКОРЕНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ\*** (group dialectical ecocorenommic exoingredient) – вж. *диалектически икокореномически ексоингредиент*.

**ГРУПОВ ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОКОРЕНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (group dialectical ecocorenommic ingredient) – вж. *диалектически икокореномически ингредиент*.

-----  
**ГРУПОВ ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ\***  
(group dialectical economic exoingredient) – вж. *диалектически икономически ексоингредиент*.

**ГРУПОВ ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ**  
(group dialectical economic exoingredient) (**ки**) – във:

**групов дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент**  
(вж. *дерелевантен диалектически икономически ексоингредиент*);

**групов диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *диалектически икономически ексоингредиент*);

**групов релевантен диалектически икономически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*).

**ГРУПОВ ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (group dialectical economic ingredient) – вж. *диалектически икономически ингредиент*.

**ГРУПОВ ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (group dialectical economic ingredient) (**ки**) – във:

**групов дерелевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икономически ингредиент*);

**групов диалектически икономически ингредиент** (вж. *диалектически икономически ингредиент*);

**групов релевантен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*).

**ГРУПОВ ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОРЕНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ\***  
(group dialectical economic exoingredient) – вж. *диалектически икореномически ексоингредиент*.

**ГРУПОВ ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОРЕНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\***  
(group dialectical economic ingredient) – вж. *диалектически икореномически ингредиент*.

**ГРУПОВ ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ\***  
(group dialectical ecotechnomic exoingredient) – вж. *диалектически икотехномически ексоингредиент*.

**ГРУПОВ ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ**  
(group dialectical ecotechnomic exoingredient) (**ки**) – във:

-----

**групов дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**групов диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *диалектически икотехномически ексоингредиент*);

**групов релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*).

**ГРУПОВ ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (group dialectical ecotechnomic ingredient) – вж. *диалектически икотехномически ингредиент*.

**ГРУПОВ ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (group dialectical ecotechnomic ingredient) (**ки**) – във:

**групов диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *диалектически икотехномически ингредиент*);

**групов релевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*);

**групов дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен диалектически икотехномически ингредиент*).

**ГРУПОВ ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОУНИРЕНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ\*** (group dialectical ecounirenomic exoingredient) – вж. *диалектически икоуниреномически ексоингредиент*.

**ГРУПОВ ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОУНИРЕНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (group dialectical ecounirenomic ingredient) – вж. *диалектически икоуниреномически ингредиент*.

**ГРУПОВ ИКОНОМИЧЕСКИ ПРОДУКТ\*** (group economic product) – вж. *икономически продукт*.

**ГРУПОВ ИКОНОМИЧЕСКИ ТРУД\*** (group economic labour) – вж. *икономически труд*.

**ГРУПОВ ИКОНОМИЧЕСКИ ФАКТОР** (group economic factor) (**ки**) – във:

**групов производствен икономически фактор** (вж. *производствен икономически фактор*).

-----  
**ГРУПОВ ПРОИЗВОДСТВЕН ИКОНОМИЧЕСКИ ФАКТОР\*** (group production economic factor) – вж. *производствен икономически фактор*.

**ГРУПОВ РЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ\*** (group relevant dialectical economic exoingredient) – вж. *релевантен диалектически икономически ексоингредиент*.

**ГРУПОВ РЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (group relevant dialectical economic ingredient) – вж. *релевантен диалектически икономически ингредиент*.

**ГРУПОВ РЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ЕКСОИНГРЕДИЕНТ\*** (group relevant dialectical ecotechnomic exoingredient) – вж. *релевантен диалектически икотехномически ексоингредиент*.

**ГРУПОВ РЕЛЕВАНТЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (group relevant dialectical ecotechnomic ingredient) – вж. *релевантен диалектически икотехномически ингредиент*.

**ГРУПОВ РЕЛЕВАНТЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (group relevant typical dialectical economic ingredient) – вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*.

**ГРУПОВ РЕЛЕВАНТЕН ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (group relevant typical dialectical ecotechnomic ingredient) – вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*.

**ГРУПОВ ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОКОРЕНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (group typical dialectical ecocorenomomic ingredient) – вж. *типичен диалектически икокореномически ингредиент*.

**ГРУПОВ ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (group typical dialectical economic ingredient) – вж. *типичен диалектически икономически ингредиент*.

**ГРУПОВ ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (group typical dialectical economic ingredient) (**ки**) – във:

**групов дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

-----

**групов релевантен типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икономически ингредиент*);

**групов типичен диалектически икономически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икономически ингредиент*).

**ГРУПОВ ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОРЕНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (group typical dialectical economic ingredient) – вж. *типичен диалектически икореномически ингредиент*.

**ГРУПОВ ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (group typical dialectical ecotechnomic ingredient) – вж. *типичен диалектически икотехномически ингредиент*.

**ГРУПОВ ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОТЕХНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ** (group typical dialectical ecotechnomic ingredient) (**ки**) – във:

**групов дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *дерелевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**групов релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *релевантен типичен диалектически икотехномически ингредиент*);

**групов типичен диалектически икотехномически ингредиент** (вж. *типичен диалектически икотехномически ингредиент*).

**ГРУПОВ ТИПИЧЕН ДИАЛЕКТИЧЕСКИ ИКОУНИРЕНОМИЧЕСКИ ИНГРЕДИЕНТ\*** (group typical dialectical ecounirenomic ingredient) – вж. *типичен диалектически икоуниреномически ингредиент*.

**ГРУПОВА ТРУДОВА ИКОНОМИЧЕСКА СИЛА\*** (group labour economic force) – вж. *трудова икономическа сила*.

**ГРУПОВО ПЛАВАНЕ** (group floating) (в межд.) – колективно прилагане от няколко държави на *мръсноплаващия валутен курс (в межд.)* [на *регулирния плаващ валутен курс (в межд.)*].

**ГЪВКАВ ВАЛУТЕН КУРС** (flexible exchange rate) (в межд.) – същото като *плаващ валутен курс (в межд.)*.

---

**ГЪВКАВ КУРС** (flexible rate) (**ки**) – във:

*гъвкав валутен курс (в межд.) (същото като плаващ валутен курс (в межд.)).*

**ГЪВКАВА ОБРАТНА ВРЪЗКА** (variable /elastic/ feed-back) (**ки**) – във:

*астатично-реагиращ динамичен икономически регулатор с гъвкава обратна връзка (същото като изодромен икономически регулатор);*

*гъвкава обратна икономическа връзка;*

*икономически регулатор с гъвкава обратна връзка;*

*икономическо регулиране с гъвкава обратна връзка;*

**инерционна гъвкава обратна икономическа връзка** (вж. *гъвкава обратна икономическа връзка*);

*регулираща икономическа подсистема с гъвкава обратна икономическа връзка (същото като икономически регулатор с гъвкава обратна икономическа връзка);*

*система на икономическо регулиране с гъвкава обратна връзка*

*управляваща икономическа подсистема с гъвкава обратна икономическа връзка;*

**успoredна икономическа стабилизация при гъвкава обратна връзка** (вж. *успoredна икономическа стабилизация*).

**ГЪВКАВА ОБРАТНА ИКОНОМИЧЕСКА ВРЪЗКА\*** (flexible /elastic/ economic feed-back). Най-простата гъвкава обратна икономическа връзка има предавателна икономическа функция от вида  $TS$ , а **инерционната гъвкава обратна икономическа връзка\*** (inertioal economic feed-back) – предавателна функция от вида  $kTS/(TS + 1)$ . Гъвкавата обратна икономическа връзка най-често обхваща колебателни или интегриращи икономически подсистеми. При **колебателна икономическа подсистема\*** (oscillating economic subsystem) (вж. *колебателна икономическа система*) гъвкавата обратна икономическа връзка увеличава демпфериращите колебания на *икономическата система*. При **интегрираща икономическа подсистема** (integrating economic subsystem) гъвкавата обратна икономическа връзка запазва интегриращите свойства на подсистемата, но намалява нейната инерционност и коефициент на усилване. Изобщо въвеждането на гъвкава обратна връзка разширява **областта на устойчивост на икономическото регулиране\*** (stability area of the economic regulation) и съдействува за подобряване на неговото качество. Запазването на интегриращите свойства повишава устойчивостта на *астатично-реагиращото*

динамично икономическо регулиране (на астатично-реагиращото икономическо регулиране). Астатично-реагиращият динамичен икономически регулатор с гъвкава обратна връзка е другото наименование на издоромния икономически регулатор. Вж. икономически регулатор с гъвкава обратна връзка и успоредно коригиране на динамичните свойства на регулаторната икономическата система. Вж. успоредна икономическа стабилизация.

**ГЪВКАВА ОБРАТНА ИКОНОМИЧЕСКА ВРЪЗКА** (flexible /elastic/ economic feed-back) (**ки**) – във:

*гъвкава обратна икономическа връзка;*

*инерционна гъвкава обратна икономическа връзка (вж. гъвкава обратна икономическа връзка);*

*регулираща икономическа подсистема с гъвкава обратна икономическа връзка (същото като икономически регулатор с гъвкава обратна икономическа връзка);*

*управляваща икономическа подсистема с гъвкава обратна икономическа връзка.*

**ГЪВКАВА ПАРИЧНА ПОЛИТИКА** (flexible monetary policy) (в макр.) – *парична политика (в макр.), осъществявана при тактическа цел по хоризонтална крива на агрегатното предлагане на пари (в макр.). Ако не е посочено друго, под гъвкава парична политика се подразбира абсолютно гъвкава парична политика (в макр.). Вж. степен на гъвкавост на паричната политика (в макр.).*

**ГЪВКАВА ПАРИЧНА ПОЛИТИКА** (flexible monetary policy) (**ки**) – във:

*абсолютногъвкава парична политика (в макр.);*

*гъвкава парична политика (в макр.).*

**ГЪВКАВО ИКОНОМИЧЕСКО АДАПТИРАНЕ\*** ((variable /elastic/ economic adaptation) – същото като **регулируемо икономическо адаптиране** (вж. *самоприспособяваща се икономическа система*).

**ГЪВКАВОСТ** (flexibility) (**кд**) – във:

*вграден механизъм на гъвкавост (в макр.) (същото като автоматични стабилизатори (в макр.));*

*степен на гъвкавост на паричната политика (в макр.).*

**ГЪВКАВОСТ НА ПАРИЧНАТА ПОЛИТИКА** (flexibility of the monetary policy) (**ки**) – във:

---

*степен на гъвкавост на паричната политика (в макр.).*

**ГЪЛБРЕЙТ, ДЖОН КЕНЕТ** (Galbraith, John Kenneth) (1908) – американски икономист от канадски произход, един от големите изследователи на пазарната конкуренция. Завършва аграрна икономика в Калифорнийския университет “Бъркли”. През 1936 г. защитава докторска дисертация, след което за кратко преподава в Харвардския университет. През 1937 пребивава една година в университета в Кеймбридж, където заедно с Х. С. Денисън написва книгата “Съвременната конкуренция и бизнес политиката” (*Galbraith, J. K., Dennison, H. S. Modern Competition and Business Policy. Oxford University Press, 1938*). Сред 1938 г. за кратко преподава в Харвардския и Принстънския университет. През Втората световна война ръководи отдела по цените към Службата за контрол върху цените на САЩ. През 1943 г. публикува книгата “Теория на ценовия контрол” (*Galbraith, J. K. A Theory of Price Control. Harvard University Press, 1952*), в която обосновава необходимостта от правителствен ценови контрол. След 1943 г. работи в директорския съвет на Института за стратегически проучвания за бомбардировките на САЩ. От 1949 г. е професор в Харвардския университет. К. Гълбрейт е президент на Американската икономическа асоциация през 1972 г. Научните разработки и идеи на К. Гълбрейт оказват значително влияние върху развитието на съвременната икономическа мисъл. Особено важни са неговите постановки за изчезването на *съвършената икономическа конкуренция (в микр.)*, за противопоставянето между богатството и бедността, за опасността, която се крие в икономическата мощ на големите корпорации, за рекламата, която формира потребителските вкусове и потребителското търсене съобразно с интересите на фирмите, за новото индустриално общество.

К. Гълбрейт получава известност най-напред с книгата “Американският капитализъм: концепцията за уравновесяващата сила” (*Galbraith, J. K. American Capitalism: The Concept of Countervailing Power. Houghton Mifflin, 1952*). В нея той обявява края на съвършената конкуренция: съвършеният конкурент е окончателно изместен от гигантските корпорации. Той обаче предупреждава, че ако големите несъвършени конкуренти злоупотребяват с икономическата власт, с която разполагат, това ще породи на пазара насрещна уравновесяваща и противодействаща сила. Този сблъсък е против интересите на потребителите: той ги кара да се чувствуват по-зле, отколкото при съвършената конкуренция. Друга още по-успешна книга на К. Гълбрейт е “Обществото на изобилието” (*Galbraith, J. K. The Affluent Society. Houghton Mifflin, 1958*).

-----

Книгата очертава контрастът между частното изобилие и обществената бедност. Съвременният потребител, който е преситен, става все по податлив на рекламата на корпорациите. Рекламата създава нови вкусове и предпочитания, и то като внушава, че те са плод на вътрешната природа на самия потребител. Рекламата създава условия суверенитетът на потребителя да бъде изтласкан от суверенитета на производителя. При тези условия намаляват средствата за извършване на обществени услуги и задоволяване на обществени потребности, тъй като се смята, че само частният сектор създавал богатството и затова трябвало да се намалява *прогресивното данъчно облагане (в макр.)*. С тази книга започва началото на разпространението на идеите против *икономическия растеж* и на войната против бедността. Измежду всички издания на К. Гълбрейт най-известна става неговата книга “Новата индустриална държава” (*Galbraith, J. K. The New Industrial State. Houghton Mifflin, 1967*). Тя обявява, че съвременният икономически живот е доминиран от големия бизнес. Последният от своя страна е доминиран не от акционерите (т.е. не от собствениците на фирмите), дори не от мениджърите (чиято водеща роля преди беше обявена в теорията за революцията на мениджърите), а от висококвалифицираните специалисти и водещите професионалисти, от мозъците в новото индустриално общество.