

**Сулейманова Юлиана Маратовна**

аспирант кафедры экономики и финансов  
Южно-Уральского государственного  
университета  
dom-hors@mail.ru

## **ИЗУЧЕНИЕ ПРИЧИН ИЗМЕНЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**Аннотация:**

*В статье рассмотрены факторы, влияющие на изменения экономической устойчивости предприятия, выделены подходы к их дефиниции, предложено определение возмущений внутренней и внешней среды предприятия, проведен сравнительный анализ категорий «фактор» и «возмущение».*

**Ключевые слова:**

*изменения экономической устойчивости предприятия, факторы, возмущения.*

**Suleymanova Yuliana Maratovna**

PhD student of the Economy  
and Finance Department,  
South Ural State University  
dom-hors@mail.ru

## **STUDY OF THE REASONS OF THE COMPANY'S ECONOMIC SUSTAINABILITY CHANGE**

**Summary:**

*The article considers factors influencing the change of the economic sustainability of the company. The author discusses approaches to their description, and suggests a definition of the internal and external environment disturbances of the enterprise. The comparative analysis of such categories, as "factor" and "disturbance" is also carried out.*

**Keywords:**

*economic sustainability of the company, factors, disturbances.*

Мировой экономический кризис 2008 года показал, что при неблагоприятных изменениях внешней среды избежать банкротства удалось тем хозяйствующим субъектам, которые в докризисный период грамотно управляли своей экономической устойчивостью. Поэтому, на наш взгляд, одной из актуальных проблем современной экономики является управление предприятием по критерию сохранения его устойчивости.

Под экономической устойчивостью предприятия мы понимаем способность предприятия поддерживать определенный уровень значений экономических параметров, который обеспечивает его рентабельное функционирование и стабильное развитие, а также позволяет восстанавливать первоначальное или принимать новое равновесное состояние после прекращения действия возмущений внешней и внутренней сред [1].

Изменения экономической устойчивости предприятия происходят под влиянием множества различных факторов его внутренней и внешней среды, что обуславливает сложный характер процесса управления этими изменениями.

Следовательно, для эффективного управления изменениями экономической устойчивости предприятия необходимо изучить условия и причины этих изменений.

Как правило, причины, движущие силы какого-либо процесса, явления, определяющие его характер или отдельные его черты, объединяют в понятие «фактор» [2].

Анализ исследований, посвященных вопросам экономической устойчивости предприятий, показал, что на сегодняшний день существует несколько подходов к определению факторов экономической устойчивости (рис. 1).



**Рисунок 1 – Подходы к определению факторов экономической устойчивости предприятия**

Так, одни авторы говорят о емкости внутреннего рынка, об уровне финансовых рисков предприятия и т. д., то есть понимают под факторами экономической устойчивости предприятия характеристики состояния его внутренней и внешней среды.

С точки зрения других исследователей, факторы экономической устойчивости имеют направленность: увеличение емкости внутреннего рынка, снижение финансовых рисков предприятия и т. д. Иными словами, сторонники данного подхода рассматривают в качестве факторов изменение характеристик внутренней и внешней среды предприятия.

Поскольку положения учения об экономической устойчивости предприятий во многом основываются на теории устойчивости систем, для разрешения данного вопроса, на наш взгляд, целесообразно обратиться к последней.

В теории систем математической моделью системы является система нелинейных дифференциальных уравнений  $n$ -го порядка, которые записываются в нормальной форме Коши:

$$\frac{dy_i}{dx} = F_i(y_1, y_2, \dots, y_n), \quad i=1, 2, \dots, n, \quad (1.1)$$

где  $y_i$  – переменные, описывающие состояние системы,  $F_i$  – известные функции переменных  $y_1, y_2, \dots, y_n$  и такие, что система уравнений (1.1) удовлетворяет условиям теоремы о существовании и единственности решения дифференциальных уравнений.

В начальный момент времени  $t=t_0$  известно начальное состояние системы:

$$y_i(t_0) = y_{i0}, \quad i=1, 2, \dots, n.$$

Принимается допущение, что возмущающие воздействия отсутствуют, тогда невозмущенное движение системы является решением уравнений (1.1), которое удовлетворяет начальным условиям:

$$y_i^*(t_0) = y_{i0}^*, \quad i=1, 2, \dots, n.$$

Если начальные условия изменяются:

$$y_{i0} = y_i^*(t_0) + \varepsilon_i, \quad i=1, 2, \dots, n, \quad (1.2)$$

где  $\varepsilon_i$  – небольшие по абсолютной величине действительные числа, то движение системы, отвечающее измененным начальным условиям (1.2), называют возмущенным движением, которое обозначается как  $y_i(t)$   $i=1,2,\dots,n$ . Другими словами, возмущенным движением системы называют всякое иное движение системы, которое отличается от невозмущенного.

Переменные, равные разности переменных  $y_i(t)$  в возмущенном и невозмущенном движении  $y_i^*(t)$  системы, называют отклонениями величин  $y_i^*(t)$ :

$$x_i(t) = y_i(t) - y_i^*(t), \quad i=1,2,\dots,n,$$

где  $x_i(t)$  – отклонения величин  $y_i^*(t)$ .

Начальные значения отклонений, то есть  $x_{i0}$ , которые переменные  $x_i$  принимают при  $t=t_0$ :

$$x_i = x_{i0} = \varepsilon_i, \quad i=1,2,\dots,n,$$

называют возмущениями [3].

Рассматривая предприятие как экономическую систему, мы предлагаем отождествлять переменные, описывающие состояние системы ( $y_i$ ), с факторами экономической устойчивости предприятия, а отклонения первоначальных значений этих переменных  $x_i = x_{i0} = \varepsilon_i$  – с возмущениями внутренней и внешней среды предприятия.

Таким образом, нам представляется более корректным понимать под факторами экономической устойчивости предприятия характеристики состояния его внутренней или внешней среды – иными словами, мы придерживаемся первого подхода к определению факторов. Изменения характеристик внутренней или внешней среды предприятия, которые представители второго подхода также рассматривают как факторы, предлагаем определять как возмущения.

Для четкого разграничения категорий «возмущение» и «фактор» проведем сравнительную характеристику этих категорий (табл. 1).

**Таблица 1 – Сравнительная характеристика категорий «фактор» и «возмущение»**

<b>Фактор</b>	<b>Возмущение</b>
Характеристика состояния внутренней или внешней среды предприятия	Изменение характеристики состояния внутренней или внешней среды предприятия
Не имеет «направления» воздействия (влияет на уровень экономической устойчивости предприятия в конкретный момент времени)	Имеет «направление» воздействия (повышает или снижает экономическую устойчивость предприятия)
Статическая категория (влияет на уровень экономической устойчивости предприятия в конкретный момент времени)	Динамическая категория (является причиной изменения уровня экономической устойчивости предприятия во времени)
Оценивается с помощью отдельных показателей	Оценивается с помощью отдельных показателей

Таким образом, разграничение категорий «фактор» и «возмущение» может быть положено в основу принципов и требований к системе управления экономической устойчивостью предприятия. Методический подход к управлению экономической устойчивостью предприятия должен сочетать как динамические, так и статические оценки и инструменты управления, потому что он должен рассматривать и факторы, и возмущения.

### Ссылки:

1. Сулейманова Ю.М. Экономическая устойчивость предприятия: понятие и особенности // Общество: политика, экономика, право. 2012. № 3. С. 53–56.
2. Фактор [Электронный ресурс]. URL: <http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%A4%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80/> (дата обращения 04.08.2012).
3. Пузанов В.П. Лекции по курсу «Теория автоматического управления». М., 2004. С. 5–11 [Электронный ресурс]. URL: [http://www.studmed.ru/puzanov-vp-lekcii-po-kursu-teoriya-avtomaticheskogo-upravleniya-ustoychivost-lineynyh-sistem-avtomaticheskogo-upravleniya-i-regulirovaniya\\_3499f199a20.html](http://www.studmed.ru/puzanov-vp-lekcii-po-kursu-teoriya-avtomaticheskogo-upravleniya-ustoychivost-lineynyh-sistem-avtomaticheskogo-upravleniya-i-regulirovaniya_3499f199a20.html) (дата обращения 04.08.2012).

### References:

1. Suleimanova, YM 2012, 'The economic sustainability of the enterprise: the concept and features', *Society: politics, economy, law*, no. 3, pp. 53-56.
2. *Factor* 2013, retrieved 04 August 2012, <<http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%A4%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80/>>.
3. Puzanov, VP 2004, *Lectures on "Automatic Control Theory"*, Moscow, pp. 5-11, retrieved 04 August 2012, <[http://www.studmed.ru/puzanov-vp-lekcii-po-kursu-teoriya-avtomaticheskogo-upravleniya-ustoychivost-lineynyh-sistem-avtomaticheskogo-upravleniya-i-regulirovaniya\\_3499f199a20.html](http://www.studmed.ru/puzanov-vp-lekcii-po-kursu-teoriya-avtomaticheskogo-upravleniya-ustoychivost-lineynyh-sistem-avtomaticheskogo-upravleniya-i-regulirovaniya_3499f199a20.html)>.