

*Хайрулина З.Н., магистр 1 г.о., гр. 4171334*

*(научный руководитель – профессор, д.т.н. Кузнецов Б.Л.)*

*Набережночелнинский институт КФУ*

## **Синергетический эффект в экономике**

**Аннотация:** в статье описывается возрастание роли синергетики в повышении эффективности экономической деятельности в современных условиях. Раскрыт понятийный аппарат синергетики.

**Ключевые слова:** синергия, экономическая синергетика, синергетический эффект.

Нынешняя экономическая система характеризуется сложностью, нелинейностью, неопределенностью, открытостью и динамичностью, отдалена от безупречного состояния рыночного баланса, в котором достигается наибольшая производительность благодаря наилучшему применению ресурсов. В свою очередь нелинейность, неравновесность и неопределенность процессов экономического развития приводит к появлению обширного спектра синергетических эффектов, выявление и руководство которыми содействует увеличению производительности экономической деятельности. Следовательно, формирование экономики принимает необходимость применения синергетических процессов с целью возрастания ее эффективности деятельности.

Понятие «синергизм», значит комбинированное действие частей самоорганизующей системы, кроме того научную концепцию целого восприятия мира и единичных систем. [1] Синергия в экономике, раскрывается в виде увеличения производительности работы в следствии сочетания, объединения, интеграции, слияния отдельных элементов в общую систему за счет так называемого системного результата, т.е. возникновении новейших свойств полученной системы. [2]

Предметом изучения синергетики является динамика необратимых процессов, теория самоорганизации и саморазвития трудных открытых систем. Главная идея синергетики состоит в том, что сложные системы качественно изменяют собственное макроскопическое состояние в следствии изменений, происходящих в микроуровне. [3]

В конце XX столетия возникли научные утверждения, которые гласят, что помимо всего в экономических системах имеется движущая сила развития, содержащаяся в нелинейности и кризисности, также, что непосредственно в неравновесии скрыты возможности формирования экономической системы. Данные аргументы образовали новое течение развития экономической науки, получившие название «экономическая синергетика».

Синергетический подход представляет собой новое междисциплинарное течение научных исследований, изучающее общие закономерности, процессы самоорганизации и спонтанной дезорганизации в открытых нелинейных системах различной природы, основы которого применительно к изучению производительности функционирования экономической деятельности.

В качестве объекта изучения в экономической синергетике рассматривают экономические системы, характеризующиеся сложностью, нелинейностью, неравновесностью, неопределенностью. Процессы, проходящие в агропромышленном комплексе государства, как и прочие, обладают подобными свойствами.

Характеристики экономики находятся в зависимости от происходящих в ней процессов, по этой причине она считается нелинейной системой. Так как экономика обменивается веществом и энергией с окружающей средой, то она считается открытой. [4]

Синергетический эффект считается многоцелевой категорией, обладающей целым рядом разных нюансов, в том числе экономический,

который заключается в превышении результатов группового воздействия элементов экономической системы над суммой их личных действий.

В отличие от популярного понятия о синергетическом эффекте А.А. Мясников полагает, что синергетический эффект в экономике – итог кооперативного действия её компонентов, влекущий к изменениям качеств экономики, линии движения её формирования. [5]

Синергетический экономический эффект, согласно О.А. Груниной это настоящий результат финансовой деятельности как повышение полезного итога. Она подчеркнула настоящий, воображаемый, текущий и капитальный синергетические эффекты и две тенденции их создания – в составе факторов воспроизводства (в результате экономического влияния) и в качестве активного начала, воздействующего в совокупность условий воспроизводства вместе с прямым организационноуправленческим влиянием. [6]

Синергетический эффект в социальноэкономической системе согласно суждению Е.И. Галеевой – это итог кооперативного взаимодействия её подсистем и компонентов, меняющий свойство системы и линию движения её формирования в ходе самоорганизации под влиянием разных флуктуаций (перемен), predeterminedенных условиями внутренней и внешней среды. Появление синергетических эффектов в подобных системах гарантируется вследствие целого синтеза промышленных, научно-технических, координационных, финансовых, общественных, экологических, административных факторов с учетом их непрерывного изменения в времени и месте. [7]

А.А. Кофанов в собственном исследовании аргументировал потребность и возможность достижения синергетического эффекта в региональной экономике диверсифицированного вида, интегрированной в международное распределение труда и надлежащей определенному типу экономического роста в основе результативной аллокации факторов производства, сбалансированности воспроизводственных циклов,

формирования условий конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности, консолидации заинтересованностей и рационального сочетания федерационных и региональных инструментов регулировки. [8]

В нынешней экономике при формировании определенных условий может образовываться довольно большое количество синергетических эффектов, которые можно объединить в последующие группы: синергизм «масштаба», торговый синергизм, операционный синергизм, инвестиционный синергизм, финансовый синергизм, синергизм менеджмента и прочие. При формировании подходящей среды, многочисленные синергетические эффекты приводят к повышению доходов, уменьшению текущих затрат и потребности в вложениях.

Нами обобщены и систематизированы синергетические экономические эффекты, в разрезе трех направлений развития экономики:

1. Повышение эффективности функционирования экономики за счет развития интеграции;

2. Повышение эффективности функционирования на основе разработки стратегии развития компании и реализации управленческих воздействий;

3. Повышение эффективности функционирования в результате самоорганизации системы и создании условий для формирования региональных кластеров. [9]

Проведенные исследования демонстрируют, что значимость синергетики в увеличении эффективности экономической деятельности в нынешних обстоятельствах возрастает, равно как науки раскрывающей механизм взаимодействия, приводящий к результативному функционированию и формированию сложных систем природы и общества. Применение синергетических процессов открывает широкие возможности для увеличения эффективности деятельности в направлении развития российской экономики.

**Список использованных источников:**

1. Ожегов С.И. Толковый словарь русского языка: Ок. 65 000 слов и фразеологических выражений / под ред. проф. Л.И. Скворцова. - 26 изд., перераб. и доп.-М.: ООО «Изд-во Оникс»: ООО «Изд-во Мир и Образование», 2008.-736с
2. Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2006. - 495 с.
3. Терешин Е.М., Володин В.М. Системно- синергетический подход к анализу кластерных образований // Экономические науки. - 2010. - № 4. - С. 170-173.
4. Курдюмов С.П. Самоорганизация сложных систем // Экология и жизнь. - 2000. - № 5(17). - С. 42-45.
5. Мясников А.А. Синергетические эффекты в современной экономике: Введение в проблематику. - М.: URSS: 2011.- 160с.
6. Грунина О.А.Формирование финансового стратегического эффекта в экономике России: автореф. дис....докт. экон. наук. – М., 2011. - 40с.
7. Галеева Е.И. Оценка эффективности деятельности хозяйствующих субъектов с помощью синергетической модели// Вестник Чувашского университета. - 2008.- №3.- С. 311-319
8. Кофанов А.А. Диверсификация региональной экономики как доминирующая стратегия структурного развития в условиях глобализации экономических отношений: автореф. дис....докт. экон. наук. - Краснодар, 2011. - 46 с.
9. Солошенко Р.В. Совершенствование механизма эффективного функционирования свеклосахарного подкомплекса АПК на основе системно-синергетического подхода: автореф. дис....док. экон. наук. - Курск, 2013. - 47с.