

# *инвестиции в апк ради эффекта синергии*

*синергетические аспекты инвестиционной  
деятельности регионального апк*

## Аннотация

*Оживление и развитие сложной агросистемы возможно при условии активизации инвестиционной деятельности в АПК. Это подразумевает создание организационно-экономического механизма управления инвестиционным процессом, а также использование внутреннего потенциала региональных экономических систем, обладающих движущими силами и факторами саморазвития и самосовершенствования. В этой связи возникает необходимость использования системного подхода для согласования интересов участников инвестиционной деятельности.*

**И**нтеграция и модернизация являются в современном АПК важнейшей основой структуризации экономики, обеспечения взаимодействия субъектов хозяйственной деятельности. Они должны выступать ключевыми ориентирами при стратегическом обосновании путей развития государства и его региональных структур. Это крупномасштабная и стратегическая задача, в том числе применительно к решению проблем совершенствования инвестиционной и инновационной политики. На первый план выступает необходимость процессов консолидации общества по созданию единой системы крупных, средних и малых предприятий.

Решение этой задачи заключается в том, чтобы создать такую развивающуюся систему, которая позволит преодолеть хаос и упорядочить экономические связи на новом, более высоком

**Сушкова Т.Ю.**

*канд. экон. наук,  
доцент кафедры  
экономики  
и управления  
на предприятиях  
АПК Ульяновской  
государственной  
сельскохозяйственной  
академии  
gam2001@mail.ru*

уровне. Причем не только за счет системного государственного регулирования, но и широкого использования инструментов саморегулирования и саморазвития.

### ***Новая модель экономического развития АПК***

Ключевым условием реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» и государственных целевых программ является отзывчивость экономики на инвестиционные и инновационные проекты, ее способность к саморазвитию, самосовершенствованию. Государство не может бесконечно финансировать проекты, оно дает только стартовый толчок, после которого должны происходить количественные, качественные, структурные изменения в экономической и социальной жизни.

Вопрос о модели экономического развития АПК, адекватной потребностям общества и окружающим ее условиям, является весьма актуальным. Он предполагает переход от чисто рыночной идеологии, основой которой является исключительная направленность мотивов поведения субъектов экономики на достижение индивидуальных целей, связанных с максимизацией своего дохода, к новой экономической модели, включающей в себя стабилизационные факторы, которые являются каркасом устойчивости хозяйственной системы.

Повышение роли самоорганизующего начала в экономике определило повышенный интерес к новому научному направлению – синергетике. Этим словом Г. Хакен, профессор Штутгартского университета, предложил обозначить совокупный, коллективный эффект взаимодействия большого числа подсистем, приводящий к образованию устойчивых структур и самоорганизации в сложных системах [4, с. 54].

### ***Синергетика***

Синергетика исследует систему и ее элементы и раскрывает ее эволюцию на основе принципа самоорганизации, который предполагает образование трансформационного потенци-

***государство не может бесконечно финансировать проекты, оно дает только стартовый толчок, после которого должны происходить количественные, качественные, структурные изменения в экономической и социальной жизни***

ала внутри самой системы, в ходе взаимодействия ее компонентов с изменяющейся внешней средой. Синергетика объединяет спонтанное и осознанное, как бы накладывая на экономику механизм формирования общественного сознания [1, с. 23].

Исследуя феномены синергетики, Ю.В. Баранов особое внимание обращает на формирование нового качества в открытых, нелинейных экономических системах и механизмы его проявления. По его мнению, социально-экономические системы разных уровней не только различаются между собой количеством входящих в них подсистем и элементов, но и имеют существенные качественные различия. Наличие каждого нового компонента усложняет систему, так как появляются дополнительные связи с существующими компонентами и общее число пучков связей увеличивается и будет представлять собой число сочетаний из  $m$  элементов по  $n$ , которые можно рассчитать по формуле:

$$C_m^n = \frac{n!}{m!(n-m)!}$$

где  $C_m^n$  – число сочетаний из  $m$  элементов;  $n$  – количество компонентов;  $m$  – учитываемые связи компонентов [2, с. 53].

Синергетика, которую можно рассматривать как новый этап развития системного подхода, открыла возможность для поиска универсальных принципов самоорганизации и эволюции сложных систем. Причем возможности применения теории систем для изучения социальных процессов далеко не исчерпаны. Поэтому синергетические аспекты вполне могут вписаться в теорию управления сложными социально-экономическими системами, в том числе и при изучении проблем развития инвестиционного и инновационного комплекса АПК, как сложной развивающейся системы.

**Ключевые слова:**

синергетика,  
инвестиционная  
деятельность,  
самоорганизация,  
системный подход,  
интеграция,  
взаимодействие,  
модернизация

**Взаимодействие и типологизация  
как свойства синергетики**

Синергические эффекты в экономике достигаются при использовании таких свойств синер-

гетики, как взаимодействие и типологизация. *Взаимодействие* в реальной экономике проявляется в разных формах:

- 1) в способах организации единства прямых и обратных связей в социальных системах;
- 2) в восстановлении центростремительной силы экономики;
- 3) в проявлении самоорганизации и саморазвития в рамках системной эволюции;
- 4) в системной рациональности, которая реализуется путем гармонизации специфических равновесий разных структурных уровней рыночной экономики.

Целью типологизации систем является формулирование размерности системы, ее параметров и структуры, а также иерархического уровня. В данном случае речь идет о системах пространственных, временных, пространственно-временных, функциональных. Типологизация систем – это одновременно и типологизация механизмов самоорганизации и системной эволюции [3, с. 80].

Современная аграрная экономика и ее инвестиционная деятельность оказались в крайне неустойчивом состоянии. Для них характерны как локальные, так и глобальные риски. Трансформация экономики, ее постоянное реформирование причиняют огромный ущерб производству, жизненным интересам большинства населения. Синергетическое видение позволяет по-новому посмотреть на проблемы организации и управление экономическими процессами на селе, выработать новую концепцию социального управления, которая позволит выйти на режим инновационной самоорганизации, генерируя новые институциональные структуры, способные обеспечить более высокий уровень развития.

### ***Эффект синергии в АПК***

Важнейшей отличительной чертой создания современных методик формирования инвестиционной политики должен стать учет синергетической составляющей эффекта.

Под синергическим эффектом инвестиционной деятельности можно условно понимать

### ***Keywords:***

synergy,  
investment activity,  
self-organization,  
systematic approach,  
integration,  
interaction,  
modernization

такую дополнительную составляющую эффекта, которая получится в результате согласованного взаимодействия всех инвестиционных проектов, реализуемых в данный период времени, и характеризуется многосторонней оценкой дополнительных экономических, финансовых и инвестиционных преимуществ. Синергический эффект образуется за счет увеличения выручки, снижения текущих затрат и уменьшения потребностей в инвестициях, то есть не требует новых (дополнительных) инвестиций.

Использование синергического потенциала в современной аграрной экономике является важнейшим условием активизации инвестиционной деятельности. Формы и методы самоорганизации многообразны, но в агропромышленном комплексе имеют специфическое проявление, которое обусловлено:

- многоотраслевым характером АПК;
- рассогласованностью экономических интересов в смежных отраслях;
- нацеленностью субъектов хозяйствования на промежуточный, а не конечный результат;
- сложной институциональной структурой и неразвитостью отношений собственности, а также тем, что экономические процессы и их эволюция во многом зависят от социальной среды обитания и природно-экологических факторов.

Одним из наиболее перспективных путей самоорганизации и стабилизации АПК является создание вертикально интегрированных систем, то есть довольно мощного координирующего и организующего начала, которое способно обеспечить гармонизацию и равновесие разных структурных уровней рыночной экономики.

Высококонтцентрированное и диверсифицированное производство, а также соответствующие ему накопления инвестиционных средств создают новые возможности для маневра в условиях кризисных явлений для внедрения достижений науки и техники.

В связи с этим важнейшим направлением инвестиционной стратегии в аграрном секто-

**синергетика  
открыла  
возможность  
для поиска  
универсальных  
принципов  
самоорганизации  
и эволюции  
сложных систем**

ре региона должны стать вертикальная кооперация и агропромышленная интеграция. Их следует рассматривать, с одной стороны, как форму взаимодействия и воссоединения частей в единое целое, а с другой – как механизм, обеспечивающий саморегулирование и саморазвитие организационно-экономической системы.

### **Литература**

1. Андрианов В. Механизм саморегуляции рыночной экономики на микроэкономическом уровне. // Общество и экономика. – 2008. – № 2. – С. 5–35.
2. Баранов Ю.В. Территориальные социально-экономические системы в Содружестве Независимых Государств. Вопросы теории и практики. – СПб.: Издательство Санкт-Петербургского университета, 2002.
3. Буданов В.Г. О методологии синергетики. // Вопросы философии. – 2006. – № 5. – С. 79–83.
4. Хакен Г. Учение о взаимодействии. // Вопросы философии. – 2000. – № 3. – С. 54.

рп

**трансформация  
экономики,  
ее постоянное  
реформирование  
причиняют  
огромный ущерб  
производству,  
жизненным  
интересам  
большинства  
населения**

**Soushkova T. Yu.**

*Cand. of Econ. Sci., Associate professor, Chair of Economics and Management at Enterprises of Agrarian and Industrial Complex, Ulyanovsk Agricultural Academy*

### **Synergetic Aspects of Investment Activities of the Regional Agricultural and Industrial Complex**

Abstract

**R***evival and development of the complex agricultural system is possible provided the increasing investment activities in agriculture. This involves creation of organizational and economic mechanism of managing the investment process, as well as the use of internal potential of regional economic systems which already have the driving forces and factors of self-development and self-improvement. In this connection there is a need for a systematic approach to balancing the interests of participants of investment activity.*