

УДК 332.1  
ББК 65.9(2)  
К-78

*Красноплахтич Марина Васильевна, аспирант, старший преподаватель кафедры финансов, бухгалтерского учета и налогообложения Института Управления, Бизнеса и Права, т.: 89515364514, e-mail: [krasnoplakhtich@yandex.ru](mailto:krasnoplakhtich@yandex.ru);*

*Анесянц Саркис Артаваздович, доктор экономических наук, профессор, руководитель Научно-исследовательского центра по научным проблемам «Специфики функционирования Российского фондового рынка и актуальным вопросам эконометрии».*

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦЕНОЗ ТЕРРИТОРИЙ КАК ОСНОВА УСПЕШНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА**

(рецензирована)

*Статья посвящена изучению сущности и характеристик экономических ценозов. Рассмотрен порядок взаимодействия элементов экономических ценозов.*

*Ключевые слова: сотрудничество территорий, ценоз, развитие, управление, муниципалитет.*

*Krasnoplakhtich Marina Vasylijevna, post graduate student, senior lecturer of the Department of Finance, Accounting and Taxation of the Institute of Management, Business and Law, tel.: 89515364514, e-mail: [krasnoplakhtich@yandex.ru](mailto:krasnoplakhtich@yandex.ru);*

*Anesyants Sarkis Artavazdovich, Doctor of Economics, professor, head of the Research Centre on scientific issues "Specific needs of the Russian stock market and current issues of econometrics."*

## **ECONOMIC CENOSSES OF TERRITORIES AS A BASIS OF SUCCESSFUL PROGRAM OF THE SOCIO - ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE REGION**

(reviewed)

*The article is devoted to the study of the nature and characteristics of the economic cenosis. The order of interaction of the elements of economic cenosis has been considered.*

*Keywords: cooperation of areas, cenosis, development, management, the municipality.*

В настоящее время отмечается активный рост многообразия форм субъектов экономики, что обуславливает необходимость повышения качества и эффективности самого процесса управления данными субъектами. В сложившихся условиях представляется формирование и реализация комплексных программ социально-экономического развития территорий, объединенных между собой на условиях экономического ценоза.

Развитие муниципальной экономики не возможно без определенных нововведений, которые меняют организацию системы взаимодействия территориальных единиц в процессе реализации программ социально-экономического развития территорий. Нововведения изменяют также количество элементов системы взаимодействия в части их распределения по элементам программы социально-экономического развития территорий. Наличие подобных изменений свидетельствует об адаптации системы ценоза территорий к трансформировавшимся условиям среды реализации программ. В данном случае адаптация рассматривается как следствие влияния условий взаимодействия в рамках ценоза.

Применительно к муниципальной экономике экономический ценоз воспринимается как наличие определенных взаимосвязей между структурными элементами (муниципалитеты) на основах обширных взаимосвязей и взаимодействий в направлении решения задач ускорения роста социально-экономического развития как в целом отдельной территории, так и входящих в нее муниципальных образований.

Поскольку структуру экономического ценоза территорий составляет множество неоднородных, но объединенных по определенному признаку функциональности элементов, то наличие между ними взаимосвязей возможно описать при помощи ценологических моделей.

Для экономических ценозов территорий характерен процесс конкуренции. Ее наличие оправдано характером элементов подсистемы, которые обладают различными свойствами, но в пределах ценоза качественно одинаковы в части достижения общих целей, которую можно достичь лишь при соблюдении общих правил деятельности системы в целом.

Согласно теории ценозов [1,2], подобный вид конкуренции можно рассматривать в качестве доминирующего фактора в экономическом развитии. Описать структуру экономического ценоза представляется наиболее целесообразным при помощи рангового по параметру типу распределения. Его сущность заключается в расположении элементов экономического ценоза в порядке уменьшения одного из характеризующих его параметров. При моделировании

невозрастающей функции обычно используют следующее выражение:

$$W_{(r)} = \frac{A}{r^{(1+a)}}$$

При графическом отображении зависимости по оси абсцисс откладывается ранг  $r$ , по оси ординат – значение параметра.

В ценозах социально-экономические объекты действуют на основе принципа оптимизации, который требует постоянной согласованности всех субъективных решений, оптимизация которых должна производиться в условиях учета дополнительных условий. Следовательно, экономический ценоз предусматривает обмен ресурсами не в прямом виде, а в виде перегруппировки и формирования новых сочетаний отдельных материальных составляющих без содержательных изменений. Обмен в предложенном виде будет способствовать накоплению ресурсного потенциала ценоза, который может постоянно переходить от одного элемента ценоза к другому, трансформироваться и израсходоваться, что исходит из принципа аккумуляции ресурсов системы.

Экономический ценоз территорий в основном проявляется в изменении количества и соотношений элементов территориальных ресурсов с целью приближения их распределения в рамках модели содружества муниципальных единиц к адекватным или «идеальным», что позволит наиболее эффективно реализовать комплексную программу социально-экономического развития региона в целом. Исходя из этого, можно выделить цепочку взаимодействия, приводящего к формированию ценоза (рис. 1).

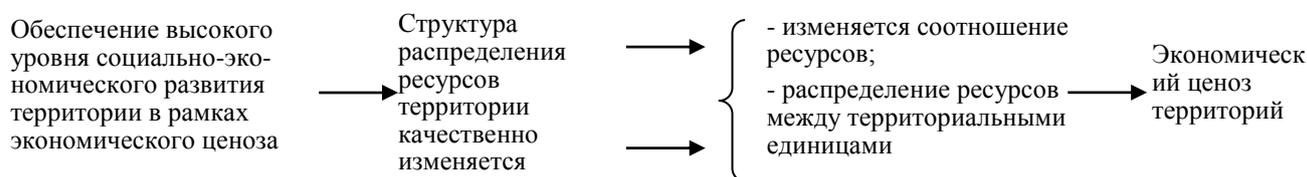


Рис. 1. Цепочка взаимодействия элементов в рамках экономического ценоза территорий

Примером экономического ценоза территорий в рамках реализации комплексной программы социально-экономического развития территории может служить ценоз по одному из главных параметров – распределение общего объема доходов предприятий по отраслям экономики (таблица 1).

Таблица 1 - Распределение доходов прибыльных предприятий по отраслям экономики

Отрасль экономики	% прибыльных предприятий	% доходов
Сельское хозяйство	18%	3%
Промышленность	68%	15%
Строительство	79%	26%
Торговля	95%	60%

Основным признаком распределения элементов в рамках ценоза в данном случае является доход предприятий и организаций. В рамках использования данного признака можно произвести многомерную классификацию элементов структуры, образуемых иерархический порядок по стратам. Распределение имеет следующее значение:

- страта 1.  $q_1$ : индивидуальные предприниматели с минимальным доходом;
- страта 2.  $q_2$ : микропредприятия, осуществляющих свою деятельность в низко доходных кластерах, получающие низкий доход;
- страта 3.  $q_3$ : малые предприятия со средним доходом;
- страта 4.  $q_4$ : средние предприятия с высоким доходом;
- страта 5.  $q_5$ : крупные предприятия с высоким доходом.

Показатели указанных страт дадут следующие распределения экономического ценоза (табл. 2).

Таблица 2 - Распределение экономического ценоза

Месячный доход, тыс. руб.	Доля укываемых доходов, процентов	% фирм
35,00	20,00-30,00	44,00
100,00	20,00-30,00	40,00
570,00	20,00-30,00	28,00
1200,00	40,00-55,00	11,05
10500,00	70,00-85,00	5,41

Внутри страты действует логарифмически нормальный закон распределения по доходам:

$$\varphi(x_j) = \frac{1}{\delta_j \sqrt{2\pi}} \times e^{-\frac{\ln x_j - \mu_j}{2\delta_j^2}}$$

Исходя из определения логнормальной величины, функция плотности внутри страты будет нормальной:

$$f(x_j) = \sum q_j \times \frac{1}{\delta_j \sqrt{2\pi}} \times e^{-\frac{(z_j - m_j)}{2\delta_j^2}}, z_j = \ln x_j$$

Плотность распределения по стратам также можно отобразить графически (рисунок 2).

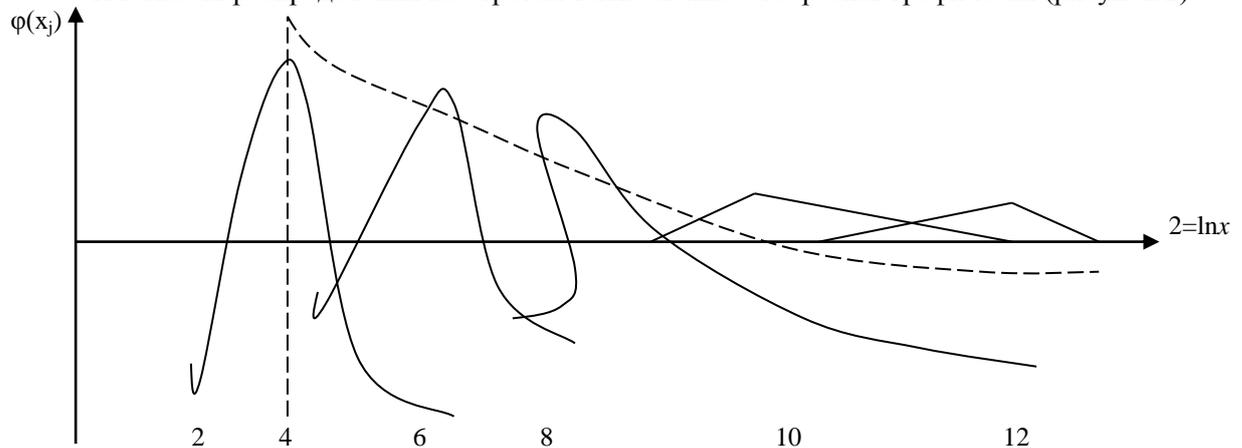


Рис. 2. Плотность распределения по стратам доходов предприятий

Одним из основных показателей социально-экономического развития территории может служить распределение занятости. Изменение ценоза в зависимости от эволюции экономики может также показать занятость населения. На территории Сальского, Целинского и Песчанокотского районов распределение занятости имеет следующие показатели:

- сельское хозяйство – 20% населения;
- промышленность – 25%;
- управление, образование, сфера услуг – 15%;
- торговля – 40%.

Применение теории ценозов [1, 2] при формировании комплексных программ социально-экономического развития регионов направлено на распределение ресурсов таким образом, чтобы имелась возможность обеспечения развития всех входящих в него элементов.

Однако распределение ресурсов должно осуществляться с целью перманентного поступательного развития элементов ценоз. Согласно теории К. Левина, процессы развития можно рассматривать на основе диаграммы (рисунок 3).

- увеличение финансовых ресурсов;
- рост инвестиционного потенциала;
- внедрение новых технологий управления развитием территорий
- узкособственные интересы муниципалитетов;
- конфликты

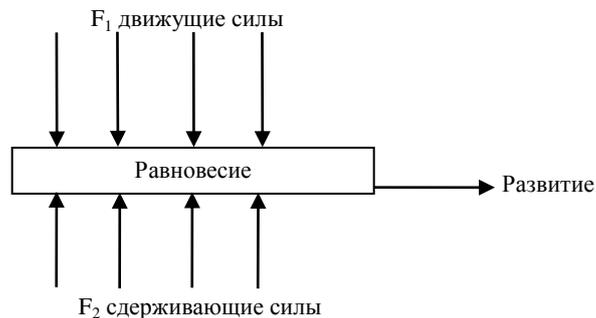
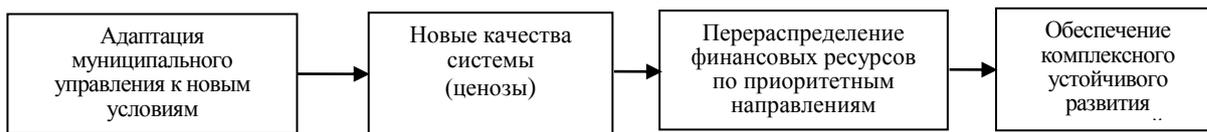


Рис. 3. Диаграмма стимулов развития

Взаимное влияние движущих и сдерживающих развитие сил приведет к равновесию, которое обеспечивается новыми качествами сотрудничества территорий в рамках экономического ценоза. Структура ценоза обеспечивает взаимодействие элементов в направлении устойчивого развития по следующей цепочке (рисунок 4):



*Рис. 4. Этапы взаимодействия элементов ценоза*

Наличие процесса адаптации обусловлено необходимостью поиска такой структуры сообщества территорий в рамках экономического ценоза, которая обеспечит максимум устойчивости и наиболее эффективную реализацию комплексной программы развития территорий.

#### ***Литература:***

1. Долятовский В. Н., Акперов И. Г., Гамалей Я.В. Прогнозирование процессов в переходной экономике на основе применения экономических моделей. Ростов н/Д., 2009.
2. Фуфаев В.В. Экономические ценозы организаций. М.; Абакан: Центр системных исследований, 2006.

#### ***References:***

1. Dolyatovsky V.N., Akperov I.G., Gamaley Y.V. Forecasting processes in transition economy through the use of economic models. Rostov - on-Don, 2009.
2. Fufaev V.V. Economic cenosis of organizations. M.; Abakan: Center for Systems Research, 2006.