

УДК 338.49

## Кластеризация экономики и экономическая безопасность бизнеса

**Носов Александр Леонидович**

Доктор экономических наук, кандидат технических наук,  
профессор кафедры маркетинга и стратегического планирования,  
Вятская государственная сельскохозяйственная академия,  
6100017, Российская Федерация, Киров, просп. Октябрьский, 133;  
e-mail: logistic\_vgu@mail.ru

### Аннотация

Рассмотрена эволюция регионального подхода к организации совместной деятельности предприятий, начиная от совнархозов 60-х годов XX века, территориально-производственных комплексов, до инновационных кластеров настоящего времени. Отмечается возрастающее количество внутренних и внешних угроз экономической безопасности инновационных кластеров. Увеличивающийся объем внутренних и внешних коммуникаций по мере роста кластеров делает каждого из участников более уязвимым. Важными составляющими экономической безопасности кластеров становится уровень профессиональной подготовки трудовых ресурсов, состояние логистической инфраструктуры региона и уровень прозрачности результатов деятельности их участников. Это требует особого внимания к проблемам экономической безопасности бизнеса субъектов хозяйствования. Идеи региональной организации экономической деятельности хозяйствующих субъектов находили свое применение в разных экономических системах и в разные годы. Принципы локальной интеграции производительных ресурсов реализовывались под многими названиями. Основоположником теории кластерного развития экономики можно назвать английского профессора Альфреда Маршалла, жившего более ста лет назад. В его работе «Принципы экономической науки» рассматривалась концентрация специализированных производств в отдельных районах. Сопоставление понятий «ТПК» и «кластер» не выявляет больших различий в их содержании. В данном случае мы имеем эволюцию терминов в единстве взглядов на региональную экономику в рамках общей системы концепций экономической географии. Что касается совнархозов, то здесь на географическое единство производств накладывается политическая составляющая, соответствующая духу времени.

### Для цитирования в научных исследованиях

Носов А.Л. Кластеризация экономики и экономическая безопасность бизнеса // Теории и проблемы политических исследований. 2018. Том 7. № 1А. С. 205-211.

### Ключевые слова

Совнархозы, кластеры, инновационные кластеры, территориально-производственные комплексы, экономическая безопасность, угрозы экономической безопасности.

## Введение

Одной из ярких страниц советской экономики были так называемые совнархозы. Решением Пленума ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством» от 14 февраля 1957 г. были установлены основные принципы организации управления промышленностью по территориальному принципу на базе определенных экономических районов с образованием совнархозов [Борисюк, 2015, 105].

Создание совнархозов повышало ответственность местных органов власти за результаты работы предприятий и организаций. Совнархозы имели своей целью комплексное развитие экономики регионов и межотраслевых экономических связей, повышение специализации и кооперирование производства, создание межотраслевых предприятий и на их основе — отраслевых производственных объединений. К 1965 году интересы самостоятельных совнархозов пришли к противоречию с интересами партийной номенклатуры и, несмотря на положительные результаты деятельности, совнархозы были упразднены.

## Литературный обзор

В России принцип региональной интеграции экономических субъектов реализовался в территориально-производственных комплексах.

Территориально-производственный комплекс (ТПК) – экономически обусловленное сочетание предприятий в одной промышленной точке или целом районе, при котором достигается определенный экономический эффект за счет рациональной территориальной организации производительных сил, целесообразного использования природных и экономических ресурсов и условий района, а также преимуществ его транспортного и экономико-географического положения [Егоров, 2008, 520].

Словарь современной экономической теории Макмиллана [Словарь современной экономической теории, 2003, 608] определяет термин *industrial complex analysis* (анализ промышленного комплекса) как «метод регионального планирования с упором на взаимодействие предприятий различных отраслей, расположенных в одной зоне». Промышленный комплекс может быть определен как группа экономических объектов, которые в случае близкого расположения друг от друга получают взаимные выгоды от внешней экономической среды [Словарь современной экономической теории, 2003, 608].

В экономике понятие «кластер» впервые было введено американским экономистом Майклом Портером в 1990 году. «Кластер, — это группа географически соседствующих взаимосвязанных компаний и связанных с ними организаций, действующих в определенной сфере и характеризующихся общностью деятельности и взаимодополняющих друг друга» [Портер, 2001, 608]. Кластерообразующими факторами по Портеру являются территориальная общность и вхождение фирм в производственную цепочку продукта.

## Материалы и методы

Научно-технический прогресс определил новое направление менеджмента – инноватику. Соответственно производственные кластеры, генерирующие инновации, стали называть инновационными. Под региональным инновационным кластером понимается совокупность учреждений и организаций различных форм собственности, находящихся на территории региона и осуществляющих создание и распространение новых знаний, продуктов и

---

технологий, а также организационно-правовые условия их хозяйствования, определенные совокупным влиянием государственной научной и инновационной политики, региональной политики, проводимой на федеральном уровне и социально-экономической политики региона [Казанцев, Никитина, 2012].

Перечень инновационных территориальных кластеров РФ утвержден 28 августа 2012 г. поручением Председателя Правительства Российской Федерации №ДМ-П8-5060. В этот перечень вошли 25 территориальных кластеров, которые были отобраны в рамках конкурса [Кластеры России, 2018]. Конкурсный отбор проводился Рабочей группой по развитию частно-государственного партнерства в инновационной сфере при Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям, в рамках реализации поручения Президента Российской Федерации по итогам заседания президиума Государственного совета Российской Федерации от 11 ноября 2011 г. и решения Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям от 30 января 2012 г.

Основными критериями для включения в Программу по развитию кластера являлись:

1. Научно-технологический и образовательный потенциал;
2. Производственный потенциал кластера;
3. Качество жизни и уровень развития транспортной, энергетической, инженерной и жилищной инфраструктуры территории базирования кластера;
4. Уровень организационного развития кластера.

Определение «инновационный» применительно к кластерам также определяет современное отношение к экономической политике. По сути, любой производственный кластер обоснованно может называться инновационным. Однако требования к инновационным кластерам предполагают в их составе научных и образовательных учреждений.

Постановление Правительства РФ от 31 июля 2015 г. N 779 "О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров" [Постановление Правительства РФ, 2015] активизировало регионы в сторону кластеризации экономики. Внимание к экономическим кластерам, производственным кластерам, инновационным кластерам обусловлено не только политической линией руководства страны, но и открывающимися возможностями от локальной замены конкуренции на сотрудничество. Что не может достичь одно предприятие, то может быть под силу группе предприятий, направленных к единой цели.

Современная приоритетность кластерного подхода в России является эволюционным витком активизации экономики регионов на известных принципах локализации, интеграции и синергетики. Мотивом создания кластеров в регионах является возможность получения федерального бюджетирования участникам кластерной политики.

Экономическая безопасность хозяйственного комплекса является совокупностью условий и факторов, обеспечивающих его способность к прогрессирующему развитию по пути устойчивого роста благосостояния его участников [Территориальное управление экономикой, 2005, 815].

Инновационные кластеры объединяют в себя множество участников, при этом количество внешних и внутренних факторов экономической безопасности растет в мультипликативной прогрессии к числу действующих лиц. Увеличивающийся объем внутренних и внешних коммуникаций по мере роста кластеров делает каждого из участников более уязвимым. Это требует особого внимания к проблемам экономической безопасности кластеров.

Взаимозависимость порождает возникновение ситуации повышенного риска, так выпадение из промышленного кластера любого из предприятий неминуемо повлечет за собой остановку

других, а значит, экономическая безопасность промышленного кластера как бы является производной от экономической безопасности его элементов.

В зону факторов внутреннего риска входят:

- капитал, который может иметь разные источники;
- персонал, собираемый по компетенциям производственной цепочки;
- информация, являющаяся ценностью, как для участников кластера, так и для конкурентов;
- технологии, определяющие уникальность и защищенность предприятий от копирования на рынке, обеспечивающие неповторимость продукта и высокие экономические показатели;
- потребители, положение участников на рынке;
- машины и оборудование, которые необходимы предприятиям в соответствии с их технологиями;
- права, как на материальные, так и на нематериальные активы.

К внешним угрозам экономической безопасности относят:

- незаконные действия государственных органов, влияющих на жизнеспособность предприятия;
- незаконные проверки деятельности;
- ограничение деятельности предприятия на основе полномочия государственных органов;
- рейдерские захваты;
- недружественные поглощения;
- технологии финансового давления;
- психическое давление на персонал компании;
- промышленный шпионаж;
- переманивание квалифицированного персонала;
- срыв сделок незаконными методами;
- физическое воздействие, направленное на разрушение деятельности предприятия;
- компрометация фирмы в глазах контрагентов и общественности;
- мошеннические действия, направленные на финансовую, торговую и производственную сферу, проводимую сторонними лицами.

### **Результаты и обсуждение**

Важной составляющей экономической безопасности кластеров в современной экономике является состояние логистической инфраструктуры региона [Носов, 2006, 217]. Логистические концепции должны быть встроены и в образование, и в производство [Носов, 2013, 59]. Производственная цепочка кластера должна быть увязана в логистические цепи поставок, формирующиеся на базе существующих в регионе логистических операторов. Их вхождение в кластеры является либо фактором повышенного риска, либо фактором экономического успеха кластера, что определяется состоянием логистической инфраструктуры региона [Носов, 2017, 281]. Этап исследования каналов и условий товародвижения должен проводиться до принятия решений о формировании кластеров [Носов, 2009, 20].

На практике большие проблемы в области экономической безопасности кластеров лежат в сфере их кадрового обеспечения. Формирующиеся кластеры требуют профильных специалистов в возрастающих объемах. Скорости экономического роста инновационного производственного кластера значительно превышают скорости подготовки квалифицированных кадров в регионах. Создание новых кластеров, о которых спешат заявить

регионы, должно быть увязано с возможностями и заделом системы профессионального образования [Носов, 2015, 4], демографическими особенностями регионов. Угрозой экономической безопасности зачастую является неспособность местного населения депрессивных регионов принять высокую дисциплину, ответственность и технологическую инновационность современного производства.

### Заключение

Для инновационных кластеров проблемной областью могут оказаться сами инновации. Управление инновациями не ограничивается включением учреждений науки и образования в состав кластера. Наука нуждается в достойном финансировании исследований и мотивации профессионального роста ученых. Профессионально ориентированное, информационно технологичное образование является кадровой ресурсной базой инновационной экономики.

Угрозы экономической безопасности кластеров заключаются в области организации сотрудничества между участниками кластеров и достижения на этой основе синергетического эффекта. Для искусственно создаваемых кластеров механизм сотрудничества, основанный на административных решениях, недолговечен. Его укреплению служат общие технологические и продуктовые цепочки, а также правильно выстроенные финансовые потоки.

Комплексный характер производственных и инновационных кластеров порождает новую совокупность угроз экономической безопасности. Старые угрозы во взаимодействии друг с другом дают новый эффект риска. Имея положительный синергетический эффект взаимодействия производственных факторов в условиях кластера можно получить и отрицательный синергетический эффект угроз экономической безопасности кластеров. Эта проблема требует внимательного изучения.

### Библиография

1. Борисюк Н.К., Ермакова Ж.А. От совнархозов до кластеров. Часть 2. Совнархозы в 1957-1965 гг. // Вестник Самарского государственного университета. 2015. № 2 (124). С. 100-107.
2. Егоров В.К. (ред.) Энциклопедия государственного управления в России. М.: РАГС, 2008. Т. 2. 520 с.
3. Ермолаев Д.В. Пути преодоления угроз экономической безопасности при формировании и управлении промышленными кластерами // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 1. С. 290.
4. Казанцев А.К., Никитина И.А. Инновационные кластеры в региональных стратегиях. URL: <http://rudocs.exdat.com/docs/index-351511.html>
5. Кластеры России. URL: <http://www.technounity.ru/klaster/klastery-rossii/>
6. Носов А.Л. Место логистики в среде профессионального образования // Научно-методический электронный журнал Концепт. 2013. Т. 11. С. 56-63.
7. Носов А.Л. Основные направления развития региональной логистики // Логистика сегодня. 2006. № 4. С. 216-218.
8. Носов А.Л. Подходы к исследованию каналов товародвижения в региональной логистике // Логистика сегодня. 2009. № 1. С. 16-21.
9. Носов А.Л. Проблемы информатизации системы образования в постиндустриальном обществе // Научно-методический электронный журнал Концепт. 2015. № 01. С. 1-5.
10. Носов А.Л. Стратегические аспекты анализа логистики в условиях экономической безопасности региона // Инновационное развитие экономики. 2017. № 4 (40). С. 280-285.
11. Портер М. Конкуренция. М.: Вильямс, 2001. 608 с.
12. Постановление Правительства РФ от 31 июля 2015 г. № 779 «О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров».
13. Словарь современной экономической теории Макмиллана. М.: ИНФРА-М, 2003. 608 с.
14. Территориальное управление экономикой: Словарь-справочник. М., 2005. 815 с.

## Clustering of economy and economic safety of business

**Aleksandr L. Nosov**

Doctor of Economics,  
PhD in Technical Science,  
Professor of marketing and strategic planning chair,  
Vyatka State Agricultural Academy,  
6100017, 133, Oktyabrskii av., Kirov, Russian Federation;  
e-mail: logistic\_vgu@mail.ru

### Abstract

The evolution of the regional approach to the organization of joint activities of enterprises, ranging from state farms of XX century, territorial-industrial complexes, to innovative clusters of the present time. The increasing number of internal and external threats to the economic security of innovative clusters is noted. The increasing volume of internal and external communications as clusters grow makes each participant vulnerable. The level of professional training of labor resources, the state of logistics infrastructure of the region and the level of transparency of the results of their participants become important components of the economic security of clusters. This requires special attention to the problems of economic security of business entities. The ideas of regional organization of economic activity of economic entities found their application in different economic systems and in different years. The principles of local integration of productive resources were implemented under many names. The founder of the theory of cluster development of the economy can be called English Professor Alfred Marshall. In his work "Principles of Economics" it was considered the concentration of specialized industries in certain areas. The comparison of the concepts of TPK and cluster does not reveal large differences in their content. In this case, we have the evolution of terms in the unity of views on the regional economy within the overall system of concepts of economic geography. As for the economic councils, there is the geographical unity of the industries overlaps with the political component, corresponding to the spirit of the time.

### For citation

Nosov A.L. (2018) Klasterizatsiya ekonomiki i ekonomicheskaya bezopasnost' biznesa [Clustering of economy and economic safety of business]. *Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy* [Theories and Problems of Political Studies], 7 (1A), pp. 205-211.

### Keywords

State farms, clusters, innovation clusters, territorial-production complexes, economic security, threats to economic security.

### References

1. Borisyuk N.K., Ermakova Zh.A. (2015) Ot sovnarkhozov do klasterov. Chast' 2. Sovnarkhozy v 1957-1965 gg. [From Sovnarkhoz to clusters. Part 2. Sovnarkhozy in the years 1957-1965]. *Vestnik Samarskogo gosudarstvennogo universiteta* [Bulletin of the Samara State University], 2 (124), pp. 100-107.
2. Egorov V.K. (ed.) (2008) *Entsiklopediya gosudarstvennogo upravleniya v Rossii* [The Encyclopedia of Public Administration in Russia]. Moscow: RAGS Publ. Vol. 2.

3. Ermolaev D.V. (2014) Puti preodoleniya ugroz ekonomicheskoi bezopasnosti pri formirovanii i upravlenii promyshlennymi klasterami [Ways to overcome threats to economic security in the formation and management of industrial clusters]. *Sovremennye problemy nauki i obrazovaniya* [Modern problems of science and education], 1, p. 290.
4. Kazantsev A.K., Nikitina I.A. *Innovatsionnye klasteriy v regional'nykh strategiyakh* [Innovative clusters in regional strategies]. Available at: <http://rudocs.exdat.com/docs/index-351511.html> [Accessed 12/12/2017]
5. *Klasteriy Rossii* [Clusters of Russia]. Available at: <http://www.technounity.ru/klaster/klasteriy-rossii/> [Accessed 12/12/2017]
6. Nosov A.L. (2013) Mesto logistiki v srede professional'nogo obrazovaniya [The place of logistics in the environment of vocational education]. *Nauchno-metodicheskii elektronnyi zhurnal Kontsept* [Concept], 11, pp. 56-63.
7. Nosov A.L. (2006) Osnovnye napravleniya razvitiya regional'noi logistiki [The basic directions of development of regional logistics]. *Logistika segodnya* [Logistics today], 4, pp. 216-218.
8. Nosov A.L. (2009) Podkhody k issledovaniyu kanalov tovarodvizheniya v regional'noi logistike [Approaches to the study of commodity circulation channels in regional logistics]. *Logistika segodnya* [Logistics today], 1, pp. 16-21.
9. Nosov A.L. (2015) Problemy informatizatsii sistemy obrazovaniya v postindustrial'nom obshchestve [Problems of Informatization of the Educational System in Post-Industrial Society]. *Nauchno-metodicheskii elektronnyi zhurnal Kontsept* [Concept], 01, pp. 1-5.
10. Nosov A.L. (2017) Strategicheskie aspekty analiza logistiki v usloviyakh ekonomicheskoi bezopasnosti regiona [Strategic aspects of logistics analysis in the context of economic security in the region]. *Innovatsionnoe razvitie ekonomiki* [Innovative development of the economy], 4 (40), pp. 280-285.
11. Porter M. (2001) *Konkurentsia* [Competition]. Moscow: Vil'yams Publ.
12. *Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 31 iyulya 2015 g. № 779 «O promyshlennykh klasterakh i spetsializirovannykh organizatsiyakh promyshlennykh klasterov»* [Resolution of the Government of the Russian Federation of July 31, 2015, No. 779 "On Industrial Clusters and Specialized Organizations of Industrial Clusters"].
13. (2003) *Slovar' sovremennoi ekonomicheskoi teorii Makmillana* [Dictionary of modern economic theory of Macmillan]. Moscow: INFRA-M Publ.
14. (2005) *Territorial'noe upravlenie ekonomikoi: Slovar'-spravochnik* [Territorial management of the economy: Dictionary-reference]. Moscow.