

**КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ СХЕМА И ГЕНЕЗИС РАЗВИТИЯ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**

© 2018 В.П. Попков, Х.И. Аминов\*

Инфраструктура наряду с институтами инноваций и инвестиций относится к числу важнейших факторов, создающих и обеспечивающих эффективное развитие экономики. Инфраструктура в разные исторические периоды имела соответствующее тому времени содержание. На разных стадиях эволюции содержания понятия “инфраструктура” учеными использовалась преимущественно одна из его составляющих. Инфраструктуру нужно исследовать с двух сторон: а) по трем значимым видам экономической деятельности: рыночной, предпринимательской и инновационной; б) по отраслям и сферам экономики (промышленность, сельское хозяйство, строительство, торговля, транспорт, образование, здравоохранение, туризм и т.д.). Исходя из вышеизложенного дается определение инфраструктуры предпринимательской деятельности, включающей в себя совокупность общественных, государственных и частных институтов (фирм, объединений, учреждений, кластеров и т.д.), способствующих развитию всех видов предпринимательской деятельности. Под предпринимательством авторы понимают экономически активную, инициативную деятельность человека или группы лиц, использующую в качестве средств и предметов труда инновационные технологии и предметы в целях систематического получения экономической выгоды. Предлагается концептуальная схема инфраструктуры предпринимательства, способствующая эффективному развитию предпринимательской деятельности и охватывающая практически все рыночные структуры: промышленные, строительные, сельскохозяйственные, торговые, образовательные и др. Особое место отводится кластерам, благодаря которым создается благоприятный климат для эффективной предпринимательской деятельности.

**Ключевые слова:** предпринимательство, инфраструктура предпринимательства, концептуальная схема, кластеры.

**Основные положения:**

- ◆ предложен новый взгляд на инфраструктуру предпринимательства в качестве важного института развития экономики;
- ◆ разработана концептуальная схема инфраструктуры предпринимательства;
- ◆ в качестве одного из основных элементов инфраструктуры предпринимательства выделены кластеры.

**Введение**

Инфраструктура относится к числу важнейших факторов развития предпринимательской деятельности и устойчивого роста экономики. Это следует из множества научных трудов таких ученых, как Л.И. Абалкин, Е.Ф. Борисов, Р. Иохимсен, М.М. Ишмуратов, А.С. Новоселов, Р.М. Нуреев, Д.И. Кокурин, К.Н. Назин, Б.А. Райзберг, П. Розенштейн-Родан, Е.Б. Хоменко и др., которые внесли большой вклад в развитие понятия “инфраструктура”.

Эволюция понятия “инфраструктура” показывает, что оно в разные исторические времена имело соответствующее тому времени содержа-

ние и субъективное восприятие. В современных условиях понятие “инфраструктура” значительно обогатилось и все в большей мере играет важную роль в развитии предпринимательской деятельности и экономики в целом. Это требует уточнения содержания термина и разработки концептуальных основ инфраструктуры предпринимательской деятельности.

Цель исследования заключается в разработке концептуальной схемы инфраструктуры предпринимательства, создающей условия для гармоничного и эффективного развития предпринимательской деятельности с учетом различных форм объединения предприятий.

---

\* Попков Валерий Павлович, доктор экономических наук, профессор. E-mail: popkov.v@unecon.ru; Аминов Хакимджон Иномджонович, кандидат экономических наук, доцент. E-mail: h\_aminov@unecon.ru. - Санкт-Петербургский государственный экономический университет.

Задачи исследования: уточнение понятия “инфраструктура предпринимательства”; разработка концептуальной схемы инфраструктуры предпринимательства; обоснование роли кластеров в развитии инфраструктуры предпринимательской деятельности.

Рабочая гипотеза исследования заключается в том, что комплексный подход к инфраструктуре является одним из условий успешного развития предпринимательской деятельности.

Научно-практическая значимость исследования состоит в обогащении научных основ инфраструктуры предпринимательства, а также в определении ее эффективной схемы в целях обеспечения дальнейшего развития предпринимательской деятельности и экономики в целом.

### **Методы**

Исследование осуществлено на основе анализа литературных источников и применения методов научного умозаключения, абстрагирования и графического моделирования.

### **Результаты**

В результате проведенного анализа предложена концептуальная схема инфраструктуры предпринимательства, представленная на рисунке. Преимущество предлагаемой нами схемы заключается в том, что она охватывает практически все рыночные бизнес-субъекты, все отрасли и сферы народно-хозяйственного комплекса. Все представленные в схеме субъекты взаимосвязаны и способствуют повышению эффективности функционирования и развитию друг друга. Следует отметить, что данная схема может быть уточнена и дополнена в зависимости от вида предпринимательской деятельности.

В нашей схеме особое место отводится кластерам. Кластерная модель экономики, в частности в сфере предпринимательства, позволяет его субъектам быть более конкурентоспособными и эффективными.

### **Обсуждение**

Само слово “инфраструктура” латинского происхождения (*infra* - под + *Structura* - строение), т.е. это “комплекс взаимосвязанных обслуживающих структур, составляющих и/или обеспечивающих основу для решения проблемы (задачи)”<sup>1</sup>.

История исследований понятия “инфраструктура” в научной литературе показывает, что на ранних стадиях инфраструктура экономики учеными исследовалась преимущественно как одна из ее составляющих<sup>2</sup>. По мере развития экономической науки понятие “инфраструктура” обогатилось и в настоящее время по-разному определяется в литературе.

В большом экономическом словаре под ред. Б.А. Райзберга дается следующее определение: “Инфраструктура - совокупность отраслей, предприятий и организаций, входящих в эти отрасли, видов их деятельности, призванных обеспечивать, создавать условия для нормального функционирования производства и обращения товаров, а также жизнедеятельности людей”<sup>3</sup>. Там же отмечается, что “в инфраструктуру включают дороги, связь, транспорт, складское хозяйство, внешнее энергоснабжение, водоснабжение, спортивные сооружения, озеленение, предприятия по обслуживанию населения. Иногда к инфраструктуре относят науку, образование, здравоохранение”<sup>4</sup>.

В экономической энциклопедии под ред. Л.И. Абалкина выделяется понятие “инфраструктура рынка” и под ним понимается “совокупность субъектов материального, технологического, организационного, информационного, финансового и правового характера, обеспечивающих бесперебойное функционирование рыночного механизма и непрерывность воспроизводственного процесса при реализации товаров и услуг на основе цен, достигаемых на рынке равновесием платежеспособного спроса”<sup>5</sup>.

М.М. Ишмуратов отмечает, что “инфраструктуру следует рассматривать как вспомогательную, обособленную от производственной деятельности систему, оказывающую услуги и блага участникам основного производства, оказание и потребление которых обеспечивает непрерывность процесса общественного воспроизводства и жизнедеятельность индивидов”<sup>6</sup>.

Подробно не останавливаясь на других дефинициях, отметим, что в современных условиях инфраструктуру экономики нужно исследовать с двух сторон.

1. По трем значимым видам экономической деятельности: рыночной, предпринимательской и инновационной.

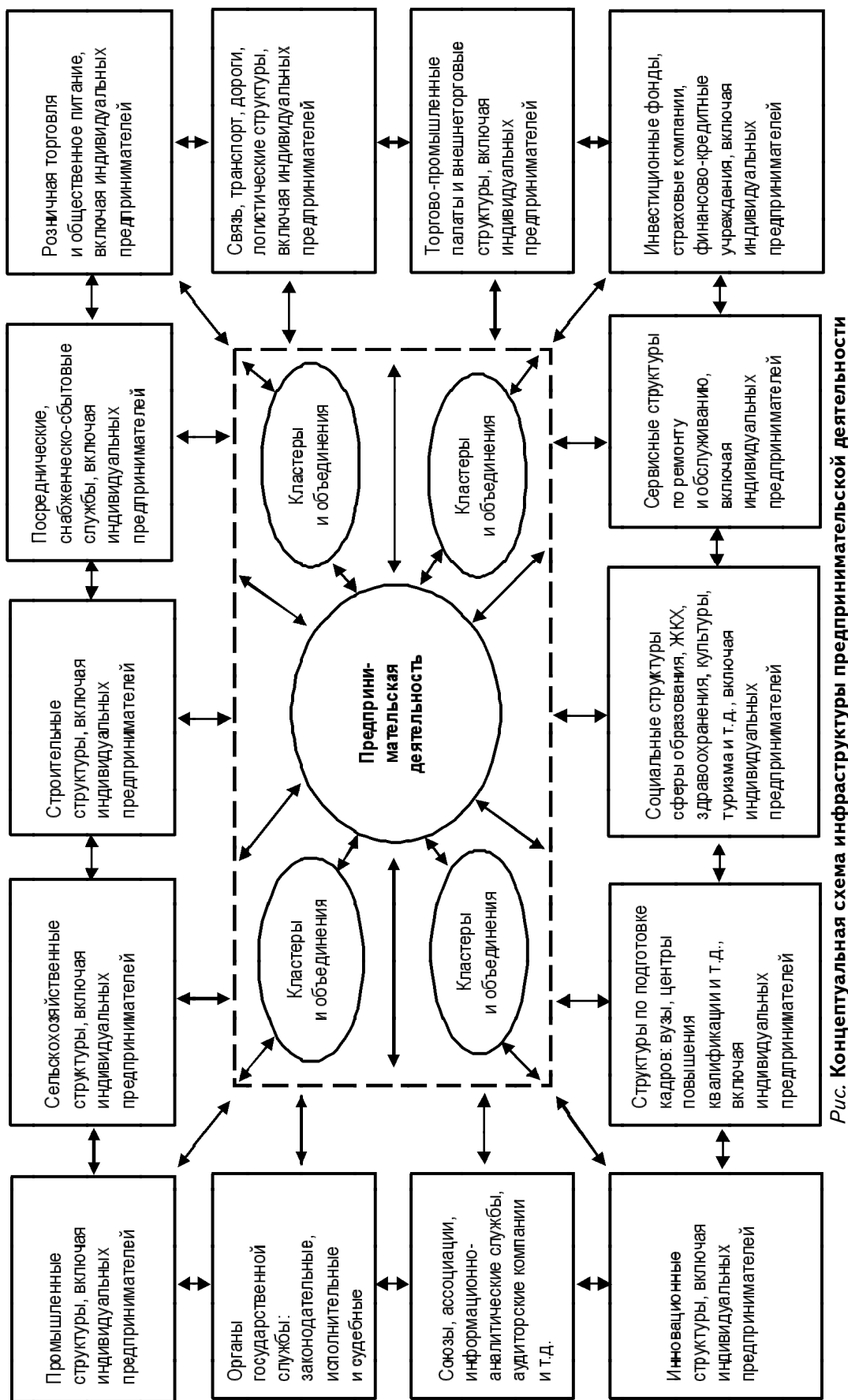


Рис. Концептуальная схема инфраструктуры предпринимательской деятельности

Рыночная инфраструктура - это совокупность организаций, предприятий, учреждений и служб разной отраслевой и сферной деятельности, создающих условия для движения товаров, услуг, капитала и рабочей силы. Рыночную инфраструктуру можно разделить на три важнейших блока: 1) организационный, включающий в себя биржи, снабженческо-сбытовые и посреднические фирмы, торговые дома, брокерские компании, лизинговые и аудиторские фирмы и т.д.; 2) материальный, охватывающий транспортную систему, складское хозяйство, тарное хозяйство, средства связи и механизации и т.д.; 3) кредитно-расчетный, состоящий из бюджетной системы, банковской системы и т.д. Рыночная инфраструктура призвана обеспечить эффективное функционирование рынков товаров, услуг, труда и т.д.

Под инфраструктурой предпринимательства понимается совокупность государственных, общественных и частных институтов (организаций, учреждений и объединений), способствующих на инновационной основе достижению социально-экономических интересов и повышению эффективности хозяйственной деятельности предпринимательских субъектов. Главной функцией инфраструктуры является обеспечение системного взаимодействия между предпринимательскими структурами и взаимосвязанными институтами. К непредпринимательским, т.е. к коммерческим, субъектам относят так называемые "псевдопредпринимательские структуры", которые также преследуют цель систематического получения экономической выгоды, но не используют инновационных средств и предметов труда.

Инновационная инфраструктура - это совокупность отраслей, предприятий, научных организаций, учреждений, призванных создавать инновационные технологии, внедрять в производство инновации, осуществлять процесс от разработки нововведений до их полной коммерциализации, проводить мероприятия по передаче инноваций из сферы разработки в сферу использования, содействовать финансированию инновационных проектов. К основным субъектам инновационной инфраструктуры относятся: научно-технологические парки, центры трансферта технологий, венчурные организации,

научно-проектные и научно-исследовательские институты и т.д.

Инфраструктуры рынка, предпринимательства и инноваций тесно взаимосвязаны между собой. Инфраструктурные элементы рыночной деятельности и предпринимательской деятельности в большинстве случаев являются одинаковыми (биржи, банки, кластеры, транспортные коммуникации, средства связи, информационные и маркетинговые центры, налоговые инспекции, таможенные службы и т.д.).

Что же касается инновационной инфраструктуры, то ее элементы всегда способствуют дополнению рыночной и предпринимательской инфраструктур. Только в таком случае в современных условиях можно обеспечить гармоничное развитие экономики в целом.

2. По отраслям и сферам народно-хозяйственного комплекса:

- ◆ инфраструктура промышленности, в том числе инфраструктура производства средств производства (инфраструктура энергетики, машиностроения, химической промышленности и т.д.), инфраструктура производства предметов потребления (инфраструктура мясо-молочной промышленности, швейной и текстильной промышленности, обувной промышленности и т.д.);

- ◆ инфраструктура сельскохозяйственного производства, в том числе инфраструктура животноводства и растениеводства;

- ◆ инфраструктура транспорта, в том числе инфраструктура железнодорожного транспорта, автомобильного транспорта или же инфраструктура транспорта по обслуживанию населения, инфраструктура транспорта по обслуживанию отраслей и предприятий экономики и т.п.;

- ◆ инфраструктура строительства, в том числе инфраструктура производственного и жилищного строительства и т.п.;

- ◆ инфраструктура связи, в том числе инфраструктура почтовой связи, телефонной связи и т.п.;

- ◆ инфраструктура здравоохранения, в том числе инфраструктура стационарного и амбулаторного здравоохранения, инфраструктура фармацевтики и т.п.;

- ◆ инфраструктура образования, в том числе инфраструктура дошкольного образования, школьного образования, среднего спе-

циального образования, высшего образования и т.п.;

- ◆ инфраструктура розничной торговли и общественного питания;
- ◆ инфраструктура оптовой торговли;
- ◆ инфраструктура бытового обслуживания;
- ◆ инфраструктура банковской сферы;
- ◆ инфраструктура туризма; и т.д.

Исходя из цели настоящего исследования следует остановиться на инфраструктуре предпринимательства.

На наш взгляд, понятие “инфраструктура предпринимательства” следует рассматривать широко. Речь идет о том, что если развитию промышленности, созданию новых предприятий и отраслей способствуют транспортные структуры, предприятия сферы услуг, снабженческие и сервисные службы, внешнеторговые и финансово-кредитные структуры, кадровые и государственные службы, сельскохозяйственные структуры и т.п., то развитию предпринимательства в перечисленных для промышленности инфраструктурных субъектах будет способствовать развитие предпринимательской деятельности в промышленности.

Таким же образом можно рассуждать в части развития предпринимательской деятельности в других сферах. Например, развитие предпринимательской деятельности в сельском хозяйстве во многом зависит от поставки сельскохозяйственных машин, химических удобрений, тароупаковочных изделий и т.п., т.е. от развития предпринимательской деятельности в промышленности, наряду с перечисленными выше инфраструктурными элементами для промышленного предпринимательства. Развитие предпринимательской деятельности в каждой отрасли экономики и сфере общественной жизни зависит от развития других сфер народно-хозяйственного комплекса и общества в целом.

С учетом вышеизложенного была разработана ранее приведенная концептуальная схема инфраструктуры предпринимательской деятельности.

Анализируя инфраструктуру предпринимательства, на наш взгляд, следует обратить особое внимание таким основным хозяйствующим структурам, как индивидуальные и малые предпринимательские организации. Они

обладают такими преимуществами, как быстрая адаптация к условиям рынка, оперативность в принятии решений, большая свобода действий, относительно небольшие расходы в части осуществления инновационных предпринимательских идей, высокая оборачиваемость денежных и оборотных ресурсов, оперативность в изучении спроса и оборотных ресурсов, гибкость во внесении изменений в ассортимент производимых и реализуемых товаров и услуг, своевременное внесение налогов в бюджет и т.д. Именно благодаря своим преимуществам индивидуальные и малые предпринимательские структуры играют важную роль в увеличении числа рабочих мест, занятости населения и, конечно, в качестве инфраструктурных элементов в развитии предпринимательской деятельности в целом.

Индивидуальное предпринимательство в различных сферах экономической деятельности позволяет значительно обогатить инфраструктуру предпринимательской деятельности и обеспечить ее развитие. Следует учесть и то, что в современных условиях в деле обеспечения населения продуктами питания увеличивается роль таких институтов, как крестьянские (фермерские) хозяйства и домохозяйства.

В нашей схеме особое место отводится кластерам. Кластер, не являясь юридическим лицом, объединяет субъекты предпринимательской деятельности в пределах определенных территориальных границ (например, регионов, областей, городов, районов и т.д.). Под кластером понимается группа близких, взаимосвязанных субъектов предпринимательской деятельности, способствующих развитию друг друга и взаимно создающих необходимые условия для увеличения прибыли (повышения рентабельности) входящих в него юридических и физических лиц (структур).

Кластеры относятся к сетевым образованиям. В рамках кластера объединяются предпринимательские структуры различных отраслей и сфер (например, промышленные, сельскохозяйственные, торговые, снабженческие, посреднические, инновационные, сервисные и т.д.). При этом один и тот же субъект может входить в различные кластеры. Например, в сельскохозяйственный кластер могут войти сельхозпредприятия, фермерские хо-

зяйства, домохозяйства, сельскохозяйственные транспортно-обслуживающие парки, промышленные предприятия, поставляющие в аграрный комплекс свою продукцию, структуры по снабжению отрасли семенами, минеральными удобрениями, финансово-кредитные учреждения, а также обслуживающие сельскохозяйственные структуры сельскохозяйственные научные и селекционные юридические лица, консультационные и маркетинговые центры и т.д., индивидуальные предприниматели, действующие в указанных сферах.

В торговый кластер по продовольственным товарам, наряду с торговыми структурами, могут войти сельскохозяйственные структуры, промышленные предприятия по производству продовольственных товаров, транспортно-логистические структуры, финансово-кредитные учреждения и т.д.

Речь идет о том, что предпринимательские структуры, деятельность которых зависит друг от друга, объединяются в кластеры, так как успех каждого из них зависит от успеха других. В этой связи бизнес-структуры, входящие в один и тот же кластер, заинтересованы в успехе других предприятий, конечные итоги хозяйственной деятельности каждого из них зависят от результатов деятельности других.

Кластеры не являются юридическими лицами, они не объединяются общим для всех соглашением, но имеется в виду, что экономические связи между хозяйствующими субъектами, входящими в них, имеют долгосрочный характер и являются устойчивыми. Успех каждого элемента зависит от успеха другого.

Кластеризация в сфере предпринимательской деятельности и в целом в экономике является перспективной формой объединения предприятий различных видов деятельности в общественные, добровольные объединения. Кластеры в инфраструктуре предпринимательской деятельности все больше будут играть лидирующую роль и являться связующим звеном между инфраструктурными элементами.

Параметры рынков, на которые работают кластеры, в первую очередь, спрос и предложение, являются определяющими факторами образования кластеров и оценки эффективности их работы.

Кластеры и организационно-правовые объединения могут иметь различные, суще-

ственно отличающиеся друг от друга формальные организационные строения. В принципе правила деятельности входящих в кластеры структур одинаковы. В этих правилах важным является принцип обеспечения эффективной деятельности ядра кластера и входящих в него структур. Лишь в данном случае каждый из них может работать рентабельно.

### **Заключение**

Таким образом, к изучению инфраструктуры предпринимательской деятельности следует подойти комплексно. Предпринимательство как двигатель экономического развития может выполнять свою миссию лишь в том случае, когда его деятельность опирается на инновации, а обеспечивающая инфраструктура будет развиваться гармонично. Инфраструктура, наряду с институтами инноваций и инвестиций, относится к основополагающим условиям экономического развития. Все инфраструктурные элементы предпринимательства тесно взаимосвязаны между собой, недоучет даже одного из них отрицательно повлияет на его развитие и на рост экономики в целом. В современных условиях глобализации и усложнения хозяйственных связей кластеры все в большей мере будут играть ведущую роль в инфраструктуре предпринимательской деятельности.

<sup>1</sup> Инфраструктура. URL: [http://www.glossary.ru/cgi-bin/gl\\_sch2.cgi?Rlt\(wgxywzqyzwg](http://www.glossary.ru/cgi-bin/gl_sch2.cgi?Rlt(wgxywzqyzwg) (дата обращения: 25.11.2017).

<sup>2</sup> Кокурин Д.И., Назин К.Н. Формирование и реализация инфраструктурного потенциала экономики России. Москва : Транслит, 2011. С. 13.

<sup>3</sup> Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь. 6-е изд., перераб. и доп. Москва : ИНФРА-М, 2017. С. 170-180.

<sup>4</sup> Там же. С. 180.

<sup>5</sup> Экономическая энциклопедия / гл. ред. Л.И. Абалкин ; Науч.-ред. совет изд-ва "Экономика", Ин-т экономики Рос. акад. наук. Москва : Экономика, 1999. С. 258.

<sup>6</sup> Ишмуратов М.М. Развитие инфраструктуры регионального продовольственного рынка: теория, методология, практика : дис. ... д-ра экон. наук : 08.00.05. Москва, 2009. С. 22.

*Поступила в редакцию 29.11.2017 г.*

## **CONCEPTUAL SCHEME AND GENESIS OF ENTERPRISE INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT**

© 2018 V.P. Popkov, Kh.I. Aminov\*

Infrastructure along with the institutes of innovation and investment is one of the most important factors creating and ensuring the effective development of the economy. Infrastructure in different historical periods had corresponding to that time content. At different stages of the evolution of the concept of “infrastructure” scientists used mainly one of its components. Infrastructure should be analyzed from two sides: a) by three significant economic activities: market, entrepreneurial and innovative; b) by branches and spheres of the economy (industry, agriculture, construction, trade, transport, education, health, tourism, etc.). Proceeding from the foregoing, the definition of infrastructure of entrepreneurial activities is provided, which includes a set of public, state and private institutions (firms, associations, institutions, clusters, etc.) that promote the development of all types of entrepreneurial activities. Under entrepreneurship, the authors understand economically active, proactive activities of a person or a group of people using innovative technologies and objects as means and objects of labor in order to systematically obtain economic benefits. The conceptual scheme of the business infrastructure that facilitates the effective development of entrepreneurial activity is proposed, covering practically all market structures: industrial, construction, agricultural, trade, education, etc. A special place is given to clusters, which create a favorable climate for effective entrepreneurial activities.

**Keywords:** entrepreneurship, business infrastructure, conceptual scheme, clusters.

**Highlights:**

- ◆ a new view on the infrastructure of entrepreneurship as an important institution for economic development;
- ◆ a conceptual framework for the business infrastructure has been developed;
- ◆ clusters are identified as one of the main elements of the business infrastructure.

*Received for publication on 29.11.2017*

---

\* Valery P. Popkov, Doctor of Economics, Professor. E-mail: popkov.v@unecon.ru; Khakimjon I. Aminov, Candidate of Economics, Associate Professor. E-mail: h\_aminov@unecon.ru. - St. Petersburg State University of Economics.