

7. Хоменко Е. Б. Управление развитием инфраструктуры предпринимательства в условиях перехода к информационной экономике. – С. 150.

8. Гольц А. Г. Инфраструктура и общество: принципы стратегии опережающего развития России // Экономическая наука современной России. – 2000. – № 2. – С. 5–21.

9. Хоменко Е. Б. Инфраструктура предпринимательства: теория и методология исследования : монография. – Ижевск : Изд-во ИжГТУ, 2013. – 436 с.

10. Ватутина Л. А., Хоменко Е. Б. Управление развитием региональной инфраструктуры предпринимательства: методические аспекты // Перспективы науки. – 2014. – № 5(56). – С. 62–65.

11. Давлетова Р. С., Коловертнов Р. А., Файзуллин Р. В. Влияние внешней среды на стратегическое планирование развития промышленного предприятия // Экономика и предпринимательство. – 2013. – № 7. – С. 519–522.

12. Хоменко Е. Б. Управление развитием инфраструктуры предпринимательства в условиях перехода к информационной экономике. – С. 153.

Получено 09.02.15

УДК 338.49

Е. Б. Хоменко, кандидат экономических наук, доцент, ИжГТУ имени М. Т. Калашникова  
А. Г. Кузнецова, кандидат экономических наук, доцент, ИжГТУ имени М. Т. Калашникова

## ПРАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ИНФРАСТРУКТУРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**В** настоящее время в экономической науке кластеры являются наиболее теоретически проработанным и прошедшим экспериментальную проверку способом самоорганизации предпринимательских структур.

На современном этапе перехода Российской Федерации к информационной экономике конкурируют не товары (качество которых зачастую находится на одном уровне), а организации, поэтому основное конкурентное преимущество сосредоточено в сфере компетенций и возможностей субъектов предпринимательства снижать издержки. Первоначально кластерный подход применялся в исследованиях проблем конкурентоспособности, но сегодня он используется для решения все более широкого круга задач, например, при разработке общегосударственной промышленной политики, стратегий социально-экономического развития территорий, региональных целевых программ в сфере стимулирования инновационной деятельности, развития малого и среднего предпринимательства и т. д. Однако для эффективного применения кластерного подхода к управлению в регионе должны быть сформированы соответствующие предпосылки, в том числе инфраструктурные.

Во-первых, это наличие формализованной кластерной политики, разработанной в соответствии со стратегией социально-экономического развития территории, с учетом особенностей формирования системы управления развитием региональной инфраструктуры предпринимательства и потенциала участников кластера [1].

Во-вторых, заинтересованность крупного бизнеса в кооперации с образовательным сектором, с субъектами малого и среднего предпринимательства, а так-

же наличие конкурентной среды, стимулирующей предпринимательские структуры к разработке и коммерциализации инноваций [2].

В-третьих, наличие научно-образовательной базы, квалифицированной рабочей силы, доступа предпринимательских структур к результатам НИОКР.

В-четвертых, участие организаций инфраструктуры поддержки предпринимательства и общественных объединений предпринимателей в процессе экономической кластеризации.

В-пятых, применение государственно-частного партнерства как инструмента развития кластерных структур, стратегического планирования регионально-го развития и его инфраструктурного обеспечения [3].

При наличии перечисленных предпосылок кластерный подход служит основой конструктивного диалога государства, бизнеса и науки, создавая условия для повышения конкурентоспособности предпринимательских структур, развития теоретической и прикладной науки, повышения эффективности экономической политики региональных органов власти и управления.

В стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики до 2025 г. обозначены приоритетные направления экономической кластеризации, в их числе стрелковое оружие, электрооборудование и электротехника, автомобилестроение и производство автокомпонентов, нефтегазовое машиностроение, лесопромышленный кластер [4]. В ряде документов подчеркивается наличие и целесообразность развития в Удмуртии агропромышленного кластера. Инфраструктурные предпосылки для применения кластерного подхода к управлению и практическая реализация запланированных мероприятий в настоящее время в республике осуществ-

ляются фрагментарно. Результаты наших исследований показали, что формирование инфраструктурного обеспечения, способствующего развитию кла-

стера, должно осуществляться с учетом организационно-экономической модели кластера и этапа экономической кластеризации.

#### Формирование инфраструктуры инновационно ориентированного кластера

Этап экономической кластеризации	Институт развития предпринимательства
1-й этап. Выявление потенциальных участников кластера и уточнение региональной стратегии экономической кластеризации	Центры кластерного развития
2-й этап. Разработка и реализация пилотных проектов по приоритетным направлениям развития кластера	Бизнес-инкубаторы. Гарантийные фонды. Центры коллективного пользования. Центры трансфера технологий
3-й этап. Разработка и реализация стратегических проектов развития кластера	Технопарки и/или технополисы
4-й этап. Саморегулируемое развитие кластера	Особые экономические зоны

В процессе становления инновационно ориентированного кластера необходимо участие институтов инфраструктуры поддержки предпринимательства. Приоритетным аспектом инфраструктурного обеспечения вертикально интегрированного кластера является создание институтов инфраструктуры рынка, которые призваны способствовать повышению эффективности взаимодействия предприятий в рамках единой производственной цепочки.

Конгломератный тип кластера формируется при доминирующей роли ведущих предприятий региона. Приоритетным аспектом инфраструктурного обеспечения становится формирование институциональной инфраструктуры, способствующей развитию данного сектора или вида экономической деятельности в регионе, посредством создания институциональных условий для роста конкурентоспособности кластерообразующего предприятия как основы повышения эффективности регионального хозяйства в целом.

Движущими силами социально-экономического развития в XXI в. стали институты, знания и их реализации в инновациях, информационные технологии, гиперконкуренция лидеров рынков, глобализационные процессы в различных формах и т. д. Это определило особенности методов исследования, методик и принципов формирования стратегий развития от глобального уровня до уровня регионов, секторов экономики и отдельных рынков, в том числе в области экономической кластеризации [5].

Выбор кластерной стратегии зависит от комбинации характеристик, присущих конкретному кластеру: географических, горизонтальных, вертикальных, латеральных, технологических, фокусных, качественных и др. Например, учет только задач вертикальной интеграции смежных этапов производственного процесса при создании лесопромышленного кластера в Удмуртской Республике может оказаться неэффективным, так как остается без внимания географический признак. По нашему мнению, более перспективно создание межрегионального кластера, объединяющего лесопромышленные производства Удмуртской Республики, Кировской области и Пермского края. Это позволит обеспечить реализацию ключевых функций кластера как института территориального развития – кооперацию, координацию и распределение издержек и выгод.

Удмуртскую Республику, Кировскую область и Пермский край объединяет общий ресурс – лес – и общие проблемы, в числе которых значительный износ основного капитала деревообрабатывающих предприятий, сложности привлечения кредитных ресурсов и получения оборудования в лизинг.

С этой целью предлагается создание профильного лизингового центра в городе Глазове со следующими функциями:

- создание информационной базы данных о субъектах и объектах лизинга;
- оценка экономической деятельности лизингополучателя и лизингодателя;
- принятие на себя рисков, связанных с потерями, разрушениями путем страхования объектов лизингов.

Преимуществом лизинга является отсутствие необходимости привлечения залогового обеспечения, экономия на налогах (налог на имущество, налог на прибыль и налог на добавленную стоимость), получение оборудования в собственность по остаточной стоимости по окончании срока лизингового договора.

В качестве положительного момента в развитии данного кластера следует отметить, что проект ООО «Увадрев-холдинг» «Организация современного производства ДСП» приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 26 февраля 2014 г. включен в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, реализуемых на принципах государственно-частного партнерства. Это позволит привлечь дополнительные финансовые ресурсы в развитие производства и повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции.

В ближайшее время предприятия лесопромышленного кластера столкнутся с проблемой обострения конкурентной борьбы. В сентябре 2014 г. турецкая компания «Кастамону энтегре» ввела в эксплуатацию в особой экономической зоне «Алабуга» в Республике Татарстан первую очередь крупнейшего в Европе деревоперерабатывающего производственного комплекса мощностью 1,8 млн кубометров древесно-плитной продукции в год, обозначив в качестве одной из целей развития в России – занять 20 % отечественного рынка. Это еще более актуализи-

зирует формирование межрегионального лесопромышленного кластера предприятий Удмуртии, Кировской области и Пермского края.

Развитие агропромышленных кластеров обладает собственной спецификой, которая заключается в том, что большинство предприятий кластера расположено в сельских районах, где создание инфраструктуры предпринимательства неразрывно связано с формированием объектов социальной инфраструктуры. Решение задач экономической кластеризации здесь требует совместной работы администрации района (выполняющей на первом этапе кластеризации координационную функцию), предпринимательских структур и организаций, оказывающих услуги в области консалтинга.

Консалтинговые структуры в составе агропромышленного кластера Удмуртской Республики должны способствовать решению следующих конкретных задач: исследование рынков ресурсов с целью выявления перспективных поставщиков; исследование товарных рынков для повышения эффективности сбыта готовой продукции в стране и за рубежом; исследование возможностей включения в состав кластера новых субъектов предпринимательства; исследование возможностей привлечения к сотрудничеству организаций инфраструктуры поддержки предпринимательства; проведение консультаций по вопросам нормативно-правового характера.

В перспективе необходима систематизация информационного обеспечения агропромышленного кластера посредством организации профильного информационно-маркетингового центра или координационной площадки для взаимодействия региональных консалтинговых структур по данному направлению. Это позволит предприятиям кластера выйти на новые рынки сбыта, расширяя объемы производства, повышая экономическую эффективность бизнеса и расширяя применение современных методов экономического анализа [6, 7].

В производстве стрелкового оружия в Удмуртии исторически сформировался потенциальный инновационно ориентированный кластер. В сентябре 2014 г. президентом России В. В. Путиным было одобрено создание кластера «Стрелковое оружие» в Удмуртской Республике. В ближайшие пять лет планируется рост объемов продаж продукции, выпускаемой предприятиями кластера, на внутреннем и внешнем рынке с 8,9 млрд руб. до 13,8 млрд руб. Запланировано также увеличение доли стрелкового оружия, произведенного в Удмуртской Республике, на мировом рынке с 2-3 до 4 %. Общая сумма инвестиций в развитие кластера за пять лет должна составить более 65 млрд руб. В августе 2013 г. на основании решения госкорпорации «Ростехнология» был создан концерн «Калашников», который в перспективе должен стать вертикально интегрированным холдингом стрелкового оружия [8].

В мировой практике центром кластера чаще всего бывает несколько мощных компаний, при этом между ними сохраняются конкурентные отношения.

Якорные предприятия кластера специализируются на главных направлениях развития бизнеса, делегируя производство промежуточных продуктов и услуг множеству малых и средних предприятий. Этим кластер отличается от картеля, финансовой группы или холдинга. Малые инновационные предприятия, в том числе созданные при вузах, при расширении их участия в кластере «Стрелковое оружие» будут выполнять следующие функции:

- посредничество между научно-технической и производственной сферами;
- снижение рисков инновационной деятельности на стадиях зарождения идеи, разработка пилотного проекта и первичного выхода на рынок;
- обновление модельного ряда гражданского стрелкового оружия.

Подводя итог вышесказанному, можно сформулировать следующие практические меры по совершенствованию процесса экономической кластеризации в Удмуртской Республике:

- разработка кластерной политики и программ развития кластеров;
- создание Центра кластерного развития;
- расширение участия в кластерах субъектов инфраструктуры поддержки предпринимательства;
- формирование системы информационной поддержки кластеров.

Таким образом, применение кластерного подхода к территориальному управлению предоставляет необходимый инструментарий для реструктуризации крупных промышленных предприятий, создает условия для сотрудничества власти, бизнеса и науки, стимулирует развитие субъектов малого и среднего предпринимательства.

#### Библиографические ссылки

1. Хоменко Е. Б. Особенности формирования системы управления развитием региональной инфраструктуры предпринимательства // Вестник ИжГТУ. – 2014. – № 3(63). – С. 58–62.
2. Главатских О. Б., Григорьева О. Н., Хоменко Е. Б. Инфраструктурное обеспечение инновационного предпринимательства в экономике региона : монография / под общ. ред. Е. Б. Хоменко. – М. : Изд-во МГОУ, 2012. – 418 с.
3. Ватутина Л. А., Хоменко Е. Б. Управление развитием региональной инфраструктуры предпринимательства: методические аспекты // Перспективы науки. – 2014. – № 5(56). – С. 62–65.
4. О стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года : закон Удмуртской Республики от 09 октября 2009 г. № 40-ПЗ. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/960018555> (дата обращения: 18.12.2013).
5. Хоменко Е. Б. Метаинфраструктурные факторы развития системы предпринимательства // Вестник ИжГТУ. – 2013. – № 3(59). – С. 49–52.
6. Перминова О. М., Файзуллин Р. В. Механизм интеграционного взаимодействия при формировании профессиональных компетенций региональной информационно-коммуникационной системы // Вестник ИжГТУ. – 2014. – № 1(61). – С. 75–77.
7. Печеная Л. Т., Шахова Е. А., Домарев И. Е. Современные тенденции кластерной политики за рубежом

и в России // Экономика и предпринимательство. – 2014. – № 3(44). – С. 104–110.

8. Оружейная долина. 04.09.2014. – URL: <http://www.udm-info.ru/articles/economics/04-09-2014/aklaster.html> (дата обращения: 02.10.2014).

Получено 09.02.15

УДК 347.78 (045)

И. Н. Тестова, кандидат технических наук, ИжГТУ имени М. Т. Калашникова

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН ПРИ СОЗДАНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**В** настоящее время основным конкурентным преимуществом инновационных рыночных компаний является человеческий капитал и созданные его трудом объекты интеллектуальной собственности [1]. Также огромную роль данный капитал играет в оценке деятельности научных и образовательных институтов и даже государств [2, 3]. В последнее время значимую роль в международных рейтингах получил индекс интеллектуальной

активности населения, который рассчитывается как отношение количества заявок на патенты к числу трудоустроенных граждан. В редких случаях данные результаты интеллектуальной деятельности (РИД) принадлежат авторам и, как правило, относятся к служебным произведениям, служебным изобретениям, служебным полезным моделям, служебным промышленным образцам, служебным секретам производства. Общий объем прав на РИД представлен на рис. 1.

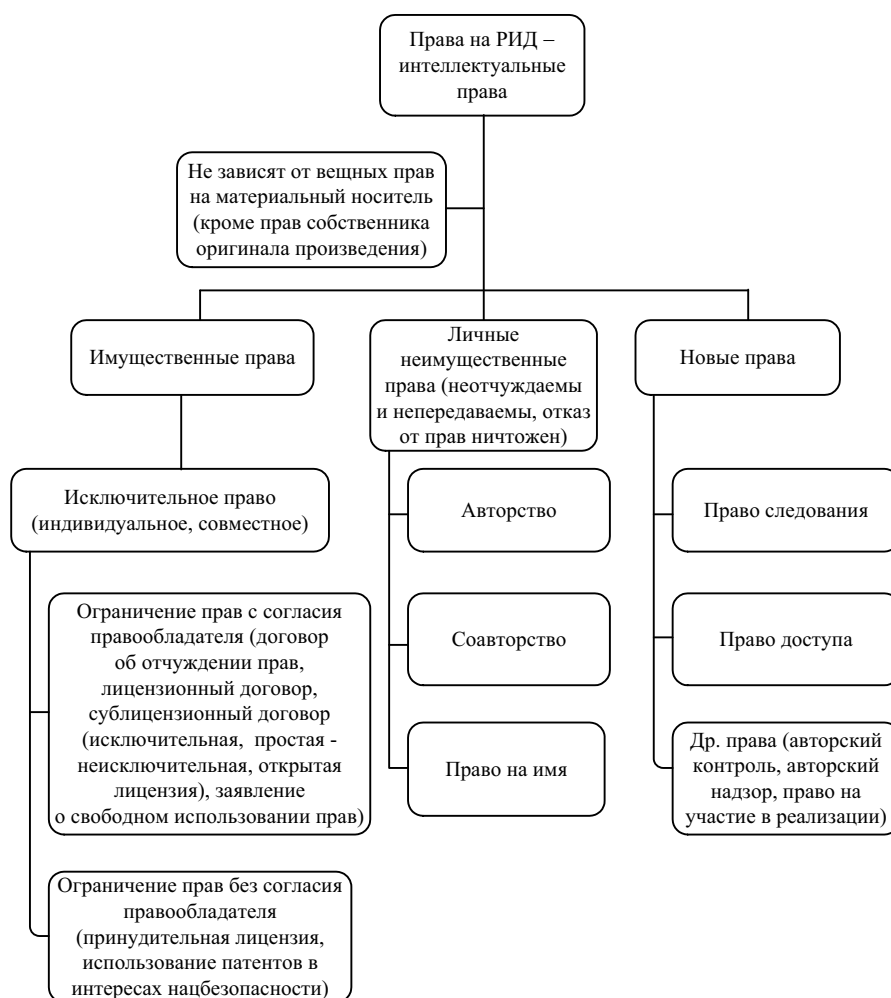


Рис. 1. Права на результаты интеллектуальной деятельности [4]