

УДК 334.021.1

**СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ИНТЕГРАЦИИ ВУЗОВ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ФИНАНСОВЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ  
В РАМКАХ РЕГИОНАЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ**

<sup>1</sup>Нестеренко Е.Г., <sup>2</sup>Волкодавова Е.В., <sup>2</sup>Погорелова Е.В., <sup>3</sup>Прохоренко А.А.

<sup>1</sup>*Тольяттинский филиал ФГБОУ ВПО «Российская академия народного хозяйства  
и государственной службы при Президенте Российской Федерации»,  
Тольятти, e-mail: nesterenko\_e\_g@mail.ru;*

<sup>2</sup>*ФГБОУ ВПО «Самарский государственный экономический университет»,  
Самара, e-mail: e\_volkodavova@mail.ru;*

<sup>3</sup>*ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет»,  
Самара, e-mail: a\_a\_prokhorenko2014@mail.ru*

В условиях глобализации современной экономики особую актуальность приобретает разработка и обоснование новых организационно-экономических форм хозяйствования. Важную роль в решении данной задачи играет интеграция вузов и производственно-финансовых объединений на базе сложившихся и формирующихся территориально-производственных комплексов. В данной статье предложен подход к развитию экономического потенциала финансово-производственных объединений на основе интеграции с вузами. Экономический потенциал функционирования финансово-производственных объединений усиливается за счет синергетического эффекта взаимодействия с вузовским научным потенциалом. Такие стратегические альянсы повышают в целом имиджевые, производственные и инновационные возможности развития региональных секторов экономики. Экономический потенциал региона повышается за счет эффекта от взаимодействия финансово-производственных объединений с вузами на основе внедрения современных научных достижений, создающих условия инновационного развития и роста их производственного потенциала.

**Ключевые слова:** глобализация, интеграция вузов, когнитивные аспекты взаимодействия, производственно-финансовые объединения, стратегия, территориально-промышленные комплексы

**STRATEGY PERSPECTIVE OF INTEGRATION OF UNIVERSITIES  
AND INDUSTRIAL FINANCIAL ASSOCIATIONS WITHIN  
THE REGIONAL-PRODUCTION COMPLEX**

<sup>1</sup>Nesterenko E.G., <sup>2</sup>Volkodavova E.V., <sup>2</sup>Pogorelova E.V., <sup>3</sup>Prokhorenko A.A.

<sup>1</sup>*Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration (branch in Togliatti),  
Togliatti, e-mail: nesterenko\_e\_g@mail.ru;*

<sup>2</sup>*Samara State University of Economics, Samara, e-mail: e\_volkodavova@mail.ru;*

<sup>3</sup>*Samara State Technical University, Samara, e-mail: a\_a\_prokhorenko2014@mail.ru*

With the globalization of modern economy it is very important to develop and study new organizational and economic forms of management. An important role in solving this problem plays the integration of universities and industrial financial associations based on regional industrial complexes. This article deals with an approach to the development of economic potential of financial industrial associations on the basis of integration with universities. The economic potential of the functioning of financial industrial associations is enhanced by the synergy effect with of interaction university scientific potential. Such strategic alliances increase, in general, image, industrial and innovative opportunities of regional sectors. The economic potential of the region is enhanced by the effect of the interaction between financial industrial associations with universities on the basis of modern scientific achievements, creating conditions of innovative development and growth of their productive capacity.

**Keywords:** globalization, integration of universities, cognitive aspects of interaction, industrial financial associations, strategy, regional-production complex

Рост глобализации мировой экономики является мощным катализатором развития рыночных региональных систем. Новая структура глобальных вызовов и факторов риска обуславливает процессы дезинтеграции экономического пространства Российской Федерации. В условиях угроз воздействия мировых финансовых кризисов 2008–2013 гг. нарастание деструкции экономических связей неизбежно. Таким образом, при формировании стратегии развития производственно-финансовых объ-

единений на современном этапе особую актуальность приобретают ключевые факторы успеха, связанные с производственно-территориальной интеграцией в рамках существующих и создающихся региональных кластеров. Конкурентоспособность, успешная разработка и реализация стратегии интегрированных экономических систем во многом зависит от научного потенциала данных образований. В связи с этим на повестке дня остро стоит вопрос об интеграции высших учебных заведений,

использовании их научного потенциала при решении текущих и стратегических вопросов финансово-производственных комплексов.

Недавний кризис ликвидности показал, что саморегуляции рынков практически невозможны в условиях глобальной экономики, поэтому необходима разработка интеграционных механизмов производственных, финансовых, территориальных и научных образований, как ключевых факторов успеха развития территорий, производства и научного сектора.

### **Цель исследования**

Целью исследования данной статьи является обоснование стратегических перспектив интеграции вузов в систему научно-производственных структур производственно-финансовых объединений для создания когнитивного пространства, являющегося катализатором разработки и внедрения широкого спектра инновационных продуктов.

### **Материалы и методы исследования**

Методы исследования базируются на системном подходе к рассмотрению интеграции вузов и производственно-финансовых объединений. Важную роль в решении данной задачи должна отводиться созданию на базе ведущих вузов региона научных центров, с целью их дальнейшей интеграции с структурами производственно-финансовых объединений на базе сложившихся и формирующихся территориально-производственных комплексов (ТПК). Это обусловлено исторически сложившимися конкурентными преимуществами территориально-производственных комплексов, как систем формирования добавленной стоимости – функциональными связями, научным потенциалом, оптимизированной логистикой, общностью инфраструктуры, кадровой базой и энергоемкостями. Интеграция вузов через научные центры в производственно-финансовые объединения и, в конечном счете, в структуру ТПК стимулирует развитие всех социально-экономических систем региона, что в свою очередь, позволяет включить в число ключевых факторов успеха производственно-финансового объединения административный ресурс. Сложность развития производственно-финансовых систем, функционирующих в рамках региональных кластеров, требует объединения на единой научно-исследовательской площадке ведущих специалистов, исследователей по различным отраслям и направлениям научной и производственной деятельности, где постоянная работа, тесные исследовательские контакты различных научных школ и направлений позволят получить синергетический эффект в поиске и разработке стратегий развития территориально-производственных комплексов. Именно такая интеграция позволит ведущим институтам и университетам преодолеть существующий разрыв между теорией и потребностями реального производства, а производственно-финансовым структурам усилить свой научный потенциал, по-иному взглянуть на текущие проблемы производства и бизнеса.

### **Результаты исследования и их обсуждение**

Современные когнитивные подходы [1] к стратегическому развитию производственно-финансовых объединений на базе научных центров отраслевых вузов, представляющих научно-производственные альянсы и интегрированные в территориально-производственных комплексы имеют свои особенности. В этой связи особую актуальность получает разработка модели интеграции производственно-финансовых и вузовских научных объединений в региональную структуру территориально-производственных комплексов. Основы и принципы слияния банковского и промышленного капитала описаны еще Р. Гильфердингом в начале XX в. К середине XX века Н.Н. Колосовский идентифицировал территориально-производственный комплекс, как экономическое сочетание предприятий в районе, при котором достигается определенный экономический эффект, за счет подбора предприятий в соответствии с экологическими, транспортными и социальными условиями [5]. Этот экономический эффект повышается за счет усиления когнитивной составляющей.

Территориально-производственные комплексы являясь частью хозяйства экономического района представляют собой совокупность взаимосвязанных промышленных, сельскохозяйственных, транспортных организаций, сформированных оптимально с точки зрения оптимизации межхозяйственных связей. Социально-экономическое единство территориально-промышленных комплексов создается за счет производственных связей предприятий, использования общерайонных природных, социальных и экономических ресурсов и условий. Данная интеграция связей в структуре территориально-производственных комплексов позволяет получать синергетический эффект за счет комбинирования и кооперирования отдельных производств, рационального использования природных и трудовых ресурсов, вторичного сырья, транспортных сетей, строительства комплементарных и вспомогательных предприятий, инженерных коммуникаций и социально-культурных объектов. Таким образом, территориально-промышленные комплексы выступают материально-технической основой формирования экономических районов, т.е. аккумулируют в себе практически все факторы производства. В современных условиях, когда повышается роль инновационного развития отраслей, территориальных комплексов, когда ощущается усиление конкуренции со стороны

транснационального капитала, желание последнего ограничить доступ российских производителей к новейшим технологиям, возрастает необходимость интеграции деятельности вузов в направлении решения конкретных производственных задач территориально-производственных комплексов. В условиях высококонкурентной экономики, когда у государства нет возможности централизованно формировать фонды инвестиций для развития ТПК, возникает необходимость привлечения капитала, как фактора производства.

Как экономическая общность, территориально-производственный комплекс характеризуется уникальной системой организации таксономических уровней, степенью их открытости социально-экономическими и политико-административными порогами вхождения. Специфику организации ТПК определяют его основные векторы, промышленные и аграрные элементы, элементы социально-производственной, научной и образовательной инфраструктуры. С точки зрения оптимального развития региональной экономики – ТПК одна из наиболее оптимальных организационно-производственных сил, составной чертой которой выступает синергия производства, науки и территорий [6]. Развитие производственных структур, объединенных на единой территории в совокупности с финансовым капиталом позволяет формировать финансово-производственное территориальное объединение. Отраслевые и межотраслевые производственные комплексы выступают базой и локомотивом для экономики регионов, формируя при этом на макро-уровне глобальный территориально-производственный комплекс. Поэтому так важно применять актуальные научные исследования вузов, на производственно-технологической платформе осуществляемые производственно-финансовыми объединениями в рамках интеграции «наука-производство» [3].

Научные исследования вузов, проводимые в рамках научно-исследовательских прикладных работ, позволяют утверждать, что оптимизация инфраструктурных элементов территорий возможна за счет использования транспортной и трубопроводной сети, энергетических, инженерных сетей, складов. Так, площади застройки, а соответственно, и объем инвестиций могут быть сокращены на треть по сравнению с организацией единичного производства при соответствующем научно-техническом обосновании.

Учитывая разноплановый вектор интересов вузов, территорий и финансово-промышленного капитала, в развитии территориаль-

но-промышленного комплекса объективно содержатся противоречия в видении стратегических перспектив: вузы заинтересованы в повышении объемов научно-прикладных исследований и их практической реализации, финансово-промышленный капитал заинтересован в наращивании прибыли, развитие территорий предполагает социально ориентированный подход к ведению бизнеса. В разрешении этого противоречия могло бы помочь формирование стратегии развития территориально-производственного комплекса с привлечением ведущих университетов, институтов региона, в силу их большей объективности и открытости для обсуждения проблем. Но помимо скрытых противоречий в развитии финансово-промышленных и территориально-производственных комплексов существуют и определенные конкурентные преимущества в деятельности данных образований [4].

Общность формирования конкурентных преимуществ вузов и финансово-промышленных объединений заключается, во-первых, – в синергизме показателей, формирующих их эффективность в рамках региона (ПФО – на глобальном финансовом рынке, вузов и ТПК – на региональном рынке), а во-вторых, – в возможности минимизации трансфертных и внутрисистемных затрат на ресурсы, необходимых для организации их совместной деятельности, что отчетливо можно проследить при построении оптимизационного варианта межотраслевого баланса.

Объединение конкурентных преимуществ, присущих данным структурам, позволяет мультиплицировать эффективность. К ключевым факторам конкурентоспособности в данном альянсе вуза можно отнести создание площадки для полевых научных исследований, организацию совместного проектирования и научно-производственной базы реализации инновационных продуктов. Производственно-финансовые объединения в этом альянсе получают доступ к новым рынкам капитала и сбыта, оптимизацию логистики на конечной стадии операционного, инвестиционного и финансового циклов, оптимизацию стоимости капитала и возможность управлять его срочностью. Эффективность территориально-промышленного комплекса в сравнении с другими способами организации производства обуславливается экономией материальных ресурсов и оптимизацией научного и кадрового потенциала, сокращением капиталовложений, прежде всего инфраструктурных и логистических, снижением транспортных расходов, ускорением оборачиваемости капитала и средств производства.

Таким образом, механизм взаимодействия вузов и территориально-производственных комплексов позволяет в стратегической перспективе повысить эффективность деятельности территориально-производственных комплексов на основе внедрения современных технологий управления знаниями, которые позволяют эффективно использовать существующие знания производственных организаций, аккумулированных в региональных базах знаний [2].

В стратегическом плане рост эффективности территориально-производственных комплексов обусловлен:

- интеграцией деятельности научных центров, производственных и финансовых структур;

- оптимизацией производственных и финансовых циклов за счет ритмичности производства и устойчивых связей между контрагентами;

- минимизацией транспортных и логистических расходов;

- рационализацией использования инфраструктурных объектов региона;

- возможностью сочетания корпоративного планирования и управления с региональным планированием и управлением.

При формировании территориально-производственных комплексов в отраслевом и территориальном плане их развития присутствуют различные интересы ПФО и территориальных объединений [5]. В какой-то степени интеграция этих субъектов в научно-исследовательском плане на базе ведущих исследовательских институтов, университетов сможет нивелировать данные противоречия. Внутрихолдинговые связи производственно-финансовых объединений строятся на базе формирования и распределения прибыли. Экономический базис этих связей составляют и формируют межкапиталовые связи. В территориально-производственных комплексах связи предприятия определяются технологическими цепочками и развиваются по пути углубления переработки и производства в рамках профилирующей отрасли. Территориально-производственные комплексы формируют следующие группы: отрасли специализации, комплексные производства, ресурсная база, инфраструктура, научный и административно-социальный ресурс. Роль научного, административно-социального ресурса и территориальной инфраструктуры заключается в формировании рынка сбыта и функционирования территориально-производственного комплекса, а также неагрессивной конкурентной среды.

Структура и динамика природных, научных, социальных и экологических ре-

сурсов напрямую формируют специализацию, масштабы и направление развития производственных, научных и технологических связей внутри территориально-производственного комплекса. Создание комплексных производств и вертикально-интегрированных экономических систем обусловлено необходимостью обеспечения условий функционирования отраслей специализации. Таким образом, производственная структура территориально-производственного комплекса формируется сочетанием отраслей специализации и комплексных производств. Это позволяет на определенной территории за счет аккумуляции научных исследований, проведенных в рамках отраслевой специализации, и научных изысканий, проведенных на базе территориальных комплексных производств, создать мощный научный задел как фундаментального, так и прикладного характера, позволяющий в перспективе повысить конкурентные преимущества территориально-производственного комплекса, а, при должной коммерциализации полученных результатов исследований сформировать новые рынки сбыта. И это особенно важно, потому что объекты ТПК создаются и развиваются с целью обеспечения нормального функционирования отраслей специализации, развития инфраструктуры, достижения самокупаемости и прибыльности.

Интеграция вузов и производственно-финансовых объединений на базе сложившихся и формирующихся территориально-производственных комплексов необходима и с точки зрения интересов проживающего на данной территории населения.

Население региона, являясь с одной стороны, источником рабочей силы, а с другой – конечным потребителем добавленной стоимости любой экономической системы, выступает отдельным и самостоятельным элементом территориально-производственного комплекса. Научная деятельность вузов, направленная на изучение производственных, производственно-территориальных проблем, поможет не только в решении данных задач, усилении прикладного характера научных исследований, но и позволит приостановить отток наиболее подготовленной в научном плане молодежи в другие регионы, имеющие более развитую научно-производственную инфраструктуру.

Формирование территориально-производственного комплекса, его развитие и интеграция в производственно-финансовое объединение предполагает координацию масштабов и сроков вводимых мощностей, согласование логистических потоков, научных исследований и разработок, техноло-

гий, формирования финансовых ресурсов и резервов. Оптимальное развитие в пространстве и времени всех элементов производственно-финансового территориального комплекса позволяет добиться агломерационного эффекта, который проявляется в сокращении транспортно-складских затрат, возможности маневра в использовании ресурсной базы, комбинировании и кооперировании финансово-производственных связей, использовании общей инфраструктуры.

### Выводы

Интеграция вузов и производственно-финансовых объединений в рамках территориально-промышленных комплексов позволяет нивелировать разрушающие факторы конкуренции внутри ТПК и сконцентрировать ресурсы на получение конкурентного преимущества на внешнем, с точки зрения региональной экономики, рынке за счет внедрения современных технологий на основе вузовских систем управления знаниями.

*Публикация подготовлена в рамках базовой части государственного задания по проекту № 1780 «Формирование механизмов обеспечения повышения конкурентоспособности современного российского высшего образования в условиях глобализации и международной интеграции на основе интеграционно-целевой концепции управления знаниями».*

### Список литературы

1. Ашмарина С.И., Погорелова Е.В. Формирование системы целей управления знаниями на объектах микроэкономики // Вестник Самарского государственного экономического университета. – 2012. – № 9(95). – С. 5–8.
2. Буканов Ф.Ф., Губанов Н.Г., Погорелова Е.В. Системный анализ и моделирование профессиональных баз данных // монография. – Самара: Изд-во Самар. гос. техн. ун-т, 2004. – 216 с.
3. Погорелова Е.В. Интеграционно-целевая методология управления знаниями // монография. – Самара: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2010. – 238 с.
4. Погорелова Е.В. Креативные команды в совершенствовании принятия управленческих решений на предприятиях // Креативная экономика. – 2008. – № 4. – С. 9–13.

5. Севастьянов А.В., Гурenkova О.В., Дудко В.Н. Фактор гибкости стратегии как элемент конкурентоспособности финансово-промышленных групп в условиях развития региональной экономики // Вестник поволжского государственного университета сервиса. Серия: Экономика и управление. – 2013. – № 2 (28). – С. 49–54.

6. Севастьянов А.В., Гурenkova О.В. Проблемы формирования капитала финансово-промышленных групп в условиях глобализации // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: Экономика и управление. – 2013. – № 1 (12). – С. 146–149.

### References

1. Ashmarina S.I., Pogorelova E.V. Formation of knowledge management tasks system on the objects of microeconomics: Samara, Vestnik of Samara State University of Economics, 2012, no. 9(95), pp. 5–8.
2. Bukanov F.F., Gubanov N.G., Pogorelova E.V. Sistemnyj analiz i modelirovanie professional'nyh baz dannyh [System analysis and modeling of professional databases]. Samara, Samara State Technical University Publ., 2004. 216 p.
3. Pogorelova E.V. Integracionno-celevaja metodologija upravlenija znanijami [Integration-target methodology of knowledge management]. Samara, Samara State University of Economics Publ., 2010. 238 p.
4. Pogorelova E.V. Kreativnye komandy v sovershenstvovanii prinjatija upravlencheskih reshenij na predpriyatijah [Creative team to improve management decision-making in enterprises]: Moscow, Kreativnaja jekonomika, 2008, no. 4, pp. 9–13.
5. Sevast'janov A.V., Gurenkova O.V., Dudko V.N.. Strategic flexibility as competitiveness component of financial and industrial groups in the development of regional economy: Togliatti, Vestnik povolzhskogo gosudarstvennogo universiteta servisa. Serija: Jekonomika i upravlenie, 2013, no. 2(28), pp. 49–54.
6. Sevast'janov A.V., Gurenkova O.V. Problemy formirovaniya kapitala finansovo-promyshlennyh grupp v uslovijah globalizacii [Problems of capital formation of financial-industrial groups in the context of globalization] : Togliatti, Vektor nauki Tol'jattinskogo gosudarstvennogo universiteta. Serija: Jekonomika i upravlenie, 2013, no. 1(12), pp. 146–149.

### Рецензенты:

Корнеева Т.А., д.э.н., профессор, заместитель директора института систем управления ФГБОУ ВПО «Самарский государственный экономический университет», г. Самара;

Стрельцов М.В., д.э.н., профессор, заведующий кафедрой организации и стратегии развития промышленных предприятий ФГБОУ ВПО «Самарский государственный экономический университет», г. Самара.

Работа поступила в редакцию 29.12.2014.