



УДК: 658.14/17

**INTEGRATION PROCESSES OF DEVELOPMENT OF INNOVATIVE  
ACTIVITY IN THE REGION****ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ****Kruglov V.N. / Круглов В.Н.***d.e.s., prof. / д.э.н., проф.*

ORCID: 0000-0003-1490-9832

SPIN: 7634-5729

**Аннотация.** Актуальность статьи определяется необходимостью поиска новых резервов инновационного развития, как на региональном, так и на федеральном уровне. В материале на примере экономики Калужской области рассматриваются интеграционные процессы инновационного взаимодействия между различными сферами деятельности реального сектора народного хозяйства. С позиций системного, комплексного, ситуационного и процессного анализа создаётся перспективное видение возможностей дальнейшего развития уже имеющихся инструментов и моделей. Главной компонентой приложения сил и ресурсов автору видится совершенствование возможностей самостоятельного развития для субъектов хозяйственной деятельности на местах, чему может способствовать в полной мере развитие мер поддержки бюджетобразующим фирмам со стороны государственных структур. Делается вывод о необходимости дальнейшего наращивания интеграционной деятельности с целью получения синергетического эффекта.

**Ключевые слова:** регион, инновации, инвестиции, интеграция, сферы деятельности, синергетический эффект, инструменты, модели, динамика роста, социальная компонента.

**Вступление.** Практически каждый из российских регионов имеет какой-либо свой, специфический тренд развития, исторически сложившийся и программно обоснованный. И с целью дальнейшего экономического роста становится особенно важным правильно использовать его для создания положительной динамики максимальной активизации имеющихся точек роста [1]. Тем более, что сегодня практически безальтернативным путём развития российской экономики является именно инновационный путь, который подразумевает нестандартные решения по освоению и выпуску продукции с высокой долей добавленной стоимости. К примеру, основой экономического развития Калужской области стал баланс традиций и инноваций, промышленности и сельского хозяйства, экономики и культуры [2]. Каким образом это было достигнуто, представляется интересным рассмотреть на конкретных примерах.

**Основной текст.** Благодаря переходу на инновационный путь развития и созданию благоприятного инновационного климата за последние десять лет регион добился существенных результатов [3, с.71], которые нашли отражение в следующих цифрах. Практически в 2,5 раза вырос объем валового продукта, составив по итогам 2018 года 390 млрд. рублей. В 3 раза выросли доходы консолидированного бюджета, что позволило полностью погасить государственный долг по коммерческим кредитам.

Вследствие прихода сторонних (в том числе и зарубежных) инвесторов в



области за это время появилось большое количество новых предприятий и мировых брендов, соответствующих самым высоким стандартам международного образца [4, с.367]. Практически пятикратно выросли объемы экспорта: с 260 млн. долларов до 1,3 млрд. долларов. В итоге по данным рейтинговых агентств регион стал первым в России по объему обрабатывающих производств на душу населения.

Именно благодаря инновационным инструментам развития на абсолютно новый технологический уровень вышел калужский сельскохозяйственный комплекс [5, с.141]. Доля ручного труда заметно снизилась, ибо это направление было оснащено высокопроизводительным оборудованием и роботизированными комплексами. Доля производимой молочной продукции выросла в 2,5 раза (по итогам 2018 года) превысив 43 млрд. рублей. Это один из лучших показателей по приросту производства молока. Благодаря предпринимаемым усилиям создана надежная база для последующих достижений [6, с.140].

При этом соблюдается очень хороший баланс развития между сельскохозяйственной и промышленной сферами деятельности. Одним из отправных пунктов последних этапов экономического развития региона стало подписание очередного соглашения об интеграционном взаимодействии в этом направлении. 15 февраля 2017 года в рамках Российского инвестиционного форума в Сочи было подписано соглашение между Калужской областью и ООО «ГК «ПТМ-Калуга». Подписи под соответствующим документом поставили губернатор Калужской области Анатолий Артамонов и генеральный директор ООО «ГК «ПТМ-Калуга» Александр Ефременко.

Компания ООО «ГК «ПТМ-Калуга» – специализированное машиностроительное предприятие, основным видом деятельности которого является производство лифтового оборудования и других подъемно-транспортных машин. Основано оно в 2017 году в Калуге.

География деятельности компании [7, с.21]: Московская, Калужская, Ленинградская, Новгородская, Брянская, Ивановская, Тульская, Самарская области, Санкт-Петербург, Москва, Байконур, Краснодарский край. В числе партнеров – «Могилев Лифтмаш», КЗТА, КЭМЗ, OTIS, «ТехноПрайд», KONE, Карачаровский механический завод, «Евролифтмаш», Thyssenkrupp, Koenig Elevator.

Между сторонами была достигнута договоренность о строительстве в калужском регионе предприятия по производству лифтового оборудования. Для реализации проекта выбран участок площадью 1 га. на территории индустриального парка «Росва», что послужило триггером его дальнейшего развития. Объем инвестиций в этом направлении составил порядка 120 млн. рублей, а количество вновь созданных рабочих мест – более 50.

Данное мероприятие как нельзя лучше вписалось в концепцию российской программы замены лифтов, отслуживших регламентный срок в 25 лет. Теперь созданное ГК «ПТМ-Калуга» позволяет предложить рынку строительства, реконструкции и ремонта многоквартирных жилых домов лифтовую продукцию по конкурентным ценам.



Эффективная логистика, использование локальных ресурсов, кооперация с калужскими машиностроительными предприятиями, созданная индустриальная инфраструктура для оперативной реализации проекта – все эти факторы уже эффективно способствуют созданию качественной и конкурентоспособной продукции.

Но, с возникновением новых видов производств, в регионе ни в коем случае не забывают о совершенствовании, модернизации и развитии тех предприятий, которые действуют уже далеко не первый год [8, с.96]. Так, Калужская строительная ассоциация металлоконструкций (КСАмет) появилась в регионе 17 лет назад. Вначале здесь производили простейшие металлоконструкции: такие, как торговые палатки и павильоны. Помогали в реконструкции имеющихся строительных заводов. А с приобретением опыта занялись более масштабными проектами. В ассоциации появилось конструкторское бюро, а затем и монтажный участок. Была приобретена собственная строительная техника и оборудование. Причём, большинство вопросов развития решались без привлечения заёмного капитала – за счёт собственных средств.

Ещё один резерв, который был выявлен и задействован в процессе роста: обучение и повышение квалификации персонала [9, с.32]. Данное направление позволило существенно повысить качество выпускаемой продукции. К тому же за время существования компании ее штат увеличился с 10 человек до 100.

Теперь предприятие «КСАмет» все больше ориентируется на различные циклы промышленного строительства. Зачастую это различные виды реконструкций. Ведь сегодня областные фирмы, модернизируя своё производство, закупают самое современное оборудование, чаще всего зарубежного производства, для монтажа которого требуется нестандартная оснастка. К примеру, строительство завода «Гравий» в городе Мосальске Калужской области потребовало значительных изменений первоначального проекта. Различные конструкции и приспособления разрабатывались и изготавливались в последнее время также для региональных заводов «Фольксваген Труп РУС» и «ПСМА Труп РУС».

Вот уже три года фирма выпускает нестандартные изделия совместно с московскими партнерами. Это, к примеру, земснаряды для добычи песка.

Участвует предприятие и в реализации социальных проектов. Так, его специалисты спроектировали, изготовили и смонтировали купол на церкви в честь Рождества Пресвятой Богородицы в деревне Ждамирово. Высота установки составила 38 метров.

Из наиболее значимых объёмов двухлетней давности: серьезная реконструкция завода «Микроэлектроника», создание конно-спортивного комплекса в деревне Ахлебино. В 2016-2017 годах с применением новых современных технологий построили промышленный комплекс для калужской компании «Сепаратор», которая занимается производством магнитных систем.

Сегодня идёт процесс активного сотрудничества с компаниями «Калугаремпутьмаш-сервис и МНТК им. Федорова. Практически во всех объектах используются оригинальные алюминиевые и металлические



конструкции, включая остекление. Это МЕТРО, «Торговый квартал» («Радуга») и другие. С помощью специалистов построены многие автомобильные салоны в центре Калуги.

В новых реалиях у предприятия накоплен опыт строительства зданий в стесненных условиях. К примеру, это новый автовокзал в Калуге на улице Гагарина.

Интеграция промышленности с сельским хозяйством помогает решить множество важных вопросов. Так в 2016 году в Юхновском районе Калужской области открылся кролиководческий комплекс «Юхнов Крол». Это самая крупная в ЦФО и единственная в Калужской области ферма по промышленному разведению кроликов. В строительстве объекта принимали участие специалисты компании «КСАмет». Металлоконструкции основы зданий были спроектированы и изготовлены профессионально, качественно и в срок.

Семнадцатилетний опыт производственной деятельности позволяет компании «КСАмет» предлагать своим клиентам готовые решения для любых промышленных объектов. Это касается не только готовых новых проектов, но и перепланировки, достройки, вплоть до ввода в эксплуатацию в соответствии с современными требованиями.

**Заключение и выводы.** Представляется, что в инновационной экономике на основе изученных примеров, первоочередной компонентой развития являются именно интеграционные процессы между различными сферами деятельности, которые позволяют использовать уже имеющиеся инструменты и модели с гораздо более высокой степенью эффективности [10, с.901]. И технологические парки, и кластерные образования (причём, одинаково, как горизонтальной, так и вертикальной структуры) приобретают новые возможности, черты и значения с расширением продуктовых линеек, направленных на удовлетворение потребностей в смежных отраслях производства. Здесь уже с полной уверенностью можно говорить о синергетическом эффекте и мультипликативном росте инновационного капитала по выбранным направлениям [11, с.89]. Это особенно хорошо видно на мезо уровне регионального развития, но с полным основанием может быть применимо ко всей экономической системе федерального уровня.

### Литература

1. Агентство стратегических инициатив [сайт] - URL: <http://asi.ru/investclimate/> (дата обращения 15.09.2018).
2. Ассоциация инновационных регионов России [сайт]. - URL: <http://i-regions.org/reiting> (обращения :20.09.2018).
3. Алейникова И. В., Воробьев П. В., Исакидис В. А. Модели организации региональных промышленных кластеров: обзор международного опыта [Текст] // И.В. Алейникова Современная конкуренция. 2009. № 1.135 с.
4. Бибарсов К.Р. Риски и их влияние на реализацию механизма стратегического управления инновационными проектами [Текст] / К.Р. Бибарсов // Экономика и предпринимательство. (Москва, № 11 - 3 (76 - 3)),



2017. - с. 1205.

5. Жуков Е.Ф. Накопление денежного капитала в России: учеб, пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Финансы и кредит» / Е.Ф. Жуков - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013.-183 с.

6. Захарченко В.И. Разработка кластерной политики для малого бизнеса в промышленности [Текст] / В.И. Захарченко // Инновационные кластеры и социально-экономическое развитие регионов: анализ методических подходов. — М.; «Анkil», 2015. – 302 с.

7. Маршалл А. Принципы экономической науки. / А. Маршалл - М.: Изд. Группа "Прогресс", "Универс", 1993.– с. 38.

8. Татаркин, А.И. Потенциал региональной конкурентоспособности [Текст] / А.И. Татаркин. Екатеринбург: УрОРАН, 2003.131с.

9. Чесноков А.С. Инвестиционная стратегия и финансовые игры / А.С. Чесоков. М.: «ПАМИС». 1994.. 172. ИНА». 2000. - С. 69

10. Khokhlova G.I., Okladnikova D.R. Classification of factors as grounds for analysis of innovative - investment activity of small and medium businesses // Middle East Journal of Scientific Research. 2014. Т. 20. № 8. С. 900 - 904.

11. Nechaev, A.S., Antipina, O.V. Technique of tax rates and customs duties updating as the tool of enterprises innovative activity stimulation // Modem Applied Science, № 9 (2), 2015, pp. 88-96.

#### References

1. The Agency for strategic initiatives [website] URL: <http://asi.ru/investclimate/> (accessed 15.09.2018).

2. Association of innovative regions of Russia [website]. - URL: <http://i-regions.org/reiting> (addresses: 20.09.2018).

3. Aleynikova I. V., Vorobiev P. V., Isakidis V. A. Models of regional industrial clusters organization: review of international experience [Text] / / I. V. Aleynikova Modern competition. 2009. N 1.135 p.

4. Bibarsov K. R. Risks and their impact on the implementation of the mechanism of strategic management of innovative projects [Text] / K. R. Bibarsov // Economics and entrepreneurship. (Moscow, № 11 - 3 (76 - 3)), 2017. - p. 1205.

5. Zhukov E. F. Accumulation of money capital in Russia: textbook, textbook for students of high schools trained on a speciality "Finance and credit" / E. F. Zhukov, M.: YUNITI-DANA, 2013.-183 p.

6. Development of cluster policy for small business in industry [Text] / V. I. Zakharchenko // Innovation clusters and socio-economic development of regions: analysis of methodological approaches. - М.; "Ankil", 2015. - 302 p.

7. Marshall, Principles of economic science. / Marshall A. - М.: Изд. Group "Progress", "Univers", 1993.- p. 38.

8. Tatarkin, A. I. Potential of regional competitiveness [Text] / A. I. Tatarkin. Ekaterinburg: Uroran, 2003.131 p.

9. Chesnokov, A. S. Investment strategy and financial games. М.: "PARIS". 1994.. 172. INA." 2000. - P. 69

10. Khokhlova G. I., Okladnikova D. R. Classification of factors as grounds for analysis of innovation - investment activity of small and medium businesses // Middle East Journal of Scientific Research. 2014. Т. 20. No. 8. С. 900 - 904.

11. Nechaev A. S., Antipina O. V. Technique of tax rates and customs duties updating as the tool of enterprises innovative activity stimulation // Modem Applied Science, No. 9 (2), 2015, pp.



88-96.

**Abstract.** *The relevance of the article is determined by the need to search for new reserves of innovative development, both at the regional and Federal level. The article considers the integration processes of innovative interaction between different spheres of activity of the real sector of the national economy on the example of the Kaluga region economy. From the standpoint of system, complex, situational and process analysis, a perspective vision of the possibilities of further development of existing tools and models is created. The main component of the application of forces and resources, the author seems enhancing the capability of independent development of subjects of economic activity, which may contribute to the full development of the measures to support revenue generating companies from the state structures. The conclusion about need of further enhancement of the integration activities with the aim of obtaining a synergistic effect.*

**Key words:** *region, innovation, investment, integration, scope, synergies, tools, models, growth dynamics, social component.*

Статья отправлена: 14.12.2018 г.

© Круглов В.Н.