

УДК 330.101

DOI: 10.26140/knz4-2019-0802-0025

ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И БИЗНЕСА В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2019

Балашов Алексей Михайлович, кандидат экономических наук, доцент кафедры Информационных, сервисных и общетехнических дисциплин
Новосибирский государственный педагогический университет
(630083, Россия, Новосибирск, Вилуйская, 28, e-mail: Lthal1@yandex.ru)

Аннотация. В настоящее время необходимо существенное преобразование экономики регионов, которые являются основой эффективной инновационной промышленной политики всего государства. Регионам, где имеется значительная концентрация высокотехнологичного сектора и огромный научный потенциал необходимо сконцентрироваться на создании производств с особо востребованными в народном хозяйстве прорывными технологиями, такие как биотехнологии, переработка бытовых и промышленных отходов, принципиально новые технологии в строительстве. Власть на местах должна видеть в современном бизнесе партнера, заслуживающего доверия и уважения, формировать условия для вовлечения большого количества взрослого населения, особенно молодого в предпринимательскую деятельность. В настоящее время в Новосибирске и области начато формирование новой управленческой культуры и современных подходов в решении инновационных, экономических и социальных задач. В данной статье рассматривается деятельность новосибирского бизнеса по превращению области в регион опережающего технологического развития. Для этого имеются предпосылки в виде наличия современных высокотехнологичных производств, большой роли науки и образования в экономическом развитии области и грамотной кадровой политики нового губернатора области.

Ключевые слова: инновации, наука, образование, предпринимательство, региональная экономика, модернизация.

INTEGRATION OF SCIENCE, EDUCATION AND BUSINESS IN THE NOVOSIBIRSK REGION

© 2019

Balashov Aleksey Mikhailovich, the candidate of economic sciences, the assistant professor of the Informational, service and fundamental technical disciplines department
Novosibirsk State Pedagogical University
(630083, Russia, Novosibirsk, Viluyetskaja, 28, e-mail: Lthal1@yandex.ru)

Abstract. Currently, it is necessary to significantly transform the economy of the regions, which are the basis of effective innovation industrial policy of the whole state. Regions where there is a significant concentration of the high-tech sector and a huge scientific potential need to focus on the creation of industries with particularly popular in the national economy breakthrough technologies such as biotechnology, recycling of household waste, fundamentally new technologies in construction. The authorities need to see in a modern business partner that you trust and respect to create the conditions for involving a large number of the adult population, especially the young in business. Now in Novosibirsk and area formation of new administrative culture and modern approaches in the solution of innovative, economic and social problems is begun. The article considers the activities of Novosibirsk business in turning the oblast into the region of advanced technological development. There are prerequisites for this in the form of a concentration of high-tech industries, an enormous role of science and education in the economic development of the region and the innovation personnel policy of the new regional governor.

Keywords: innovation, science, education, business, regional economy, modernization

В настоящее время России необходимы ускоренные темпы экономического роста, а для этого нужна модернизация экономики. Но возобновление и увеличение экономических показателей является более трудной задачей, чем, например, в период преодоления экономического кризиса 2008-2009 гг. Прежде всего, это связано с санкциями, угрозой введения новых санкций, возможностью снижения мировых цен на энергоносители, отсутствием дополнительных источников роста, примитивизацией структуры производства, ограниченным вложением средств иностранного капитала, как в экономику РФ, так и её регионов. Происходит недофинансирование экономического роста территорий при быстро устаревающей материально-технической и технологической базе. «Для нынешней ситуации страны характерна деградация технологической основы практически всего национального хозяйства» [1, с.51]. Одной из причин снижения народнохозяйственной эффективности считается и уход некоторых регионов от общенациональных задач. Кроме этого, бизнес в некоторых региональных документах даже не позиционируется, как активный участник инновационной деятельности [2, с.38]. Негативно влияет и отсутствие координации действий в отношении экономического роста между различными областями.

Нельзя не согласиться с профессором экономического факультета МГУ с Т.Н. Юдиной, что в «настоящее время хозяйственная практика и современная фундаментальная экономическая наука явно расходятся между собой» [3, с. 76]. Несмотря на все уверения правительства в 2018 г. мы так и не перешли к устойчивому экономическому росту. Причем при значительном сокращении

розничного товарооборота и реальных доходов населения, особенно регионов. Негативно на данный процесс влияет и малая роль на местах гражданского общества, например, жители не могут контролировать качество товаров, услуг, необоснованный рост цен. Некоторые ученые полагают даже, что процесс централизации власти привел к снижению роли гражданского общества в региональных экономиках.

Сегодня необходимо совмещение действенных рыночных механизмов хозяйствования с благоприятным предпринимательским климатом, существование демократического правового государства, которое создает необходимые условия, как достойной жизни и самореализации любого гражданина, так и для ведения малого и среднего предпринимательства. В связи с этим нельзя не согласиться с А.Ю. Чепуренко [4], что необходимо фокусироваться на стимулировании роста числа новых предпринимательских фирм за счет снижения барьеров, создавать среду, в которой предприниматели и небольшие фирмы смогут процветать, а власти должны их стимулировать к этому. Это позволит качественно преобразовать экономику страны, осуществить её модернизацию и цифровизацию. Поэтому необходимо существенное преобразование экономики регионов, которые являются основой эффективной инновационной промышленной политики всего государства.

Вместе с тем, регионы современной России характеризуются неравномерностью экономического и социального развития, а также неравномерностью распределения научного потенциала и инновационной активности. На сегодняшний день регионы можно подразделить на:

- регионы со значительной концентрацией высокотехнологичных производств;
- регионы со среднетехнологическим уровнем;
- регионы с низким технологическим уровнем.

Регионам, где имеется значительная концентрация высокотехнологичного сектора и огромный научный потенциал необходимо сконцентрироваться на создании производств с особо востребованными в народном хозяйстве прорывными технологиями, такие как биотехнологии, переработка бытовых отходов, принципиально новые технологии в строительстве. Необходимо искать наиболее эффективные пути сотрудничества с предпринимательством, а предпринимательства с научным сообществом. Власть на местах должна видеть в предпринимательстве партнера, заслуживающего доверия и уважения, формировать условия для вовлечения большего количества взрослого населения, особенно молодого в предпринимательскую деятельность.

Об актуальности данной тематики свидетельствует и значительное количество литературы по ней. Эти вопросы исследуются в трудах А.Н. Алисова [5], А.Г. Аганбегяна [6], С.Ю. Глазьева [7]. В данных работах рассматривается необходимость модернизации и инновационного развития регионов РФ. Уделяют внимание региональным особенностям, деятельности предпринимательства и зарубежные авторы. Так, необходимость эффективного взаимодействия территорий с бизнесом исследуется в труде M.J.Carvin, D.Bosso [8], С. Shane [9].

Учитывая вышесказанное, цель настоящего исследования заключается в изучении влияния науки, образования на инновационную деятельность предпринимательства города Новосибирска и Новосибирской области.

Автор данной статьи участвовал в социологическом исследовании компании «ПАО БАНК «ЮГРА» весной 2017 г., где проводилось изучение, проверка и подтверждение количественных данных о влиянии науки, образования и предпринимательства на инновационные процессы и жизнь простых тружеников Новосибирска, что позволяет получить представление о воздействии бизнеса не только на научно-инновационные, но и социальные процессы.

В настоящее время в Новосибирске и области начато формирование новой управленческой культуры и современных подходов в решении инновационных, экономических и социальных задач. Новая власть во главе с молодым губернатором А.А. Травниковым выявила неэффективную деятельность многих управленцев, и в связи с этим приступила к реализации проекта «Кадры-54», цель которого поиск и отбор перспективных молодых людей для успешной работы в органах власти. Ведь и сам губернатор А.А. Травников является выпускником программы развития кадрового управленческого резерва.

Прежние власти региона, как выявило социологическое исследование, уделяли недостаточное внимание сотрудничеству с малым и средним предпринимательством, с предпринимательскими организациями. Чиновники, уровень компетенции многих из которых оставляет желать лучшего, мало помогали в продвижении продукции бизнеса на экспорт. Хотя возможности для такого сотрудничества имеются - от привлечения на безвозмездной основе финансовых средств предпринимательства до концессионного сотрудничества. Экспортный потенциал предпринимателей региона используется очень слабо.

Местные чиновники увлекаются показателями своей работы, они активно проводят всевозможные конференции, семинары, конкурсы для предпринимателей, но когда дело доходит до помощи в продвижении продукции, финансировании, в поиске партнеров и клиентов, их активность значительно снижается.

Как показало социологическое исследование, многим инновационным компаниям в регионе не хватает

персонала требуемой квалификации, но в целом, человеческий капитал используется в них менее, чем на 20 %. Вышперечисленные обстоятельства являются одной из причин того, что Новосибирская область экспортирует в основном несложные инновационные товары, тогда как более сложные товары экспортируют экономики западных регионов [10, с.112]. Не внушают пока оптимизма и настроения большинства предпринимателей Новосибирской области в отношении своего дела. О чем наглядно свидетельствует таблица № 1. Из таблицы следует, что большинство представителей малого и среднего предпринимательства области опасаются за судьбу своего бизнеса, выражают чувство неуверенности, а то и тревоги за его участь.

Таблица 1 - Динамика оценок социального самочувствия МСП Новосибирской области в отношении собственного будущего в 2017 г.

Чувство уверенности	2,5%
Скорее уверенности, чем неуверенности	6,8%
Скорее неуверенности, чем уверенности	48,6%
Чувство тревоги, особенно в связи с нехваткой знаний	42,1%

Источник: Данные социологического исследования.

Большую уверенность за судьбу своего дела внушает предпринимателям повышение знаний, что предоставляет, например, платформа онлайн-образования для бизнеса, созданная недавно крупной международной компанией 2ГИСС совместно с учеными НГУ. Она рассчитана, как на владельцев МПС, так и студентов, желающих в дальнейшем открыть своё дело. Получение такого дополнительного образования позволяет предпринимателям лучше анализировать действия конкурентов, более точно оценивать риски и потенциал, как соперников, так и собственный, просчитывать издержки, влияющие на прибыль.

В настоящее время малые и средние предприятия Новосибирска активно участвуют в различных выставках и ярмарках, и 50% их затрат на эти цели субсидирует область. Проводятся и совместные с научными организациями конференции, студенты проходят практику в бизнес - организациях, предприниматели участвуют в разработках учебных программ. Хотя с вузами, в отличие от академических научных институтов сотрудничество осуществляется в Новосибирске пока недостаточно.

В Новосибирской области особо плодотворным является взаимодействие науки и предпринимательства в разработках, относящихся к новейшим укладам. Но пока в области не налажена широкая информация бизнеса «о новых технологиях и изобретениях, о деятельности финансово – кредитных институтов, слабо устанавливаются контакты с зарубежными партнёрами, как, например, в Китае [11, с.19]. Сегодня область должна сконцентрироваться на инновациях высокого уровня, которые не только должны обеспечивать проведение полного цикла научных исследований с охватом значительного диапазона направлений, но и с обязательным учетом их рыночной стоимости, конкурентоспособности и востребованности на рынке. Область должна стать одним из главных регионов опережающего технологического развития благодаря значительной концентрации высокотехнологичных производств, огромной роли науки и научных кадров в экономическом развитии, а также высокому уровню предпринимательской активности.

В Новосибирске сформировался современный фармацевтический кластер, в котором темпы экономического роста превышают темпы роста промышленного производства Новосибирской области в 3,8 раза, суммарный объем производства в нем в нем составляет более 7 млрд. руб. в год; в нем насчитывается 249 фирм, с числом занятых в них - 3838 чел. Их выручка равняется 2226 млн. руб. [12, с.39]. В городе созданы и крупные медицинские

научные центры, которые осуществляют уникальные, но в основном дорогостоящие платные услуги, недоступные большинству жителей города. Они рассчитаны в основном на богатых иностранцев. При наличии таких центров, поликлиники в Новосибирске пока находятся на низком уровне, в них страдает диагностика в связи с недостатком современного оборудования.

Новый губернатор начал постепенно решать данную проблему, но пока власть сконцентрировалась только на ликвидации очередей в медицинских учреждениях. В городе катастрофически не хватает и дошкольных учреждений, школы работают в две смены. На сегодняшний день в области одна из самых низких заработных плат в Сибири и самые низкие по РФ показатели душевых расходов [13,с.204]. Тогда, как известно ещё с давних времен, что при низкой стоимости рабочей силы бизнес не заинтересован в инновациях. Негативно на жизнь сибиряков и предпринимательства в регионе влияет плохая транспортная инфраструктура. И хотя в городе и области строятся современные дороги, их катастрофически не хватает, город стоит в пробках, особенно зимой. 12 станций метро, существующих в Новосибирске, слабо влияют на связанность городского пространства.

В настоящее время развитию новосибирской инновационной системы мешает отсутствие механизмов синхронизации, сбалансированности различных аспектов инновационного развития региона, недостаточно развитая транспортно-дорожная инфраструктура, недостаточный объем затрат предпринимательского сектора на исследования и разработки, слабая координация инновационных проектов с соседними областями и зарубежными государствами. Здесь нужна «индустриализация с новым содержанием с учетом нового контекста инноватизации в новых условиях современности» [14,с.154]. Особо следует подчеркнуть необходимость использования цифровых решений в деятельности хозяйственных субъектов. «Фактически многие сферы человеческой жизнедеятельности в той или иной мере изменяются посредством открытия и развития ИКТ» [15,с.166]. Новосибирская область должна стать одним из главных регионов опережающего технологического развития благодаря значительной концентрации высокотехнологичных производств, огромной роли науки и научных кадров в экономическом развитии, а также высокому уровню предпринимательской активности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Балашов А.М., Юдина Т.Н. Инновации и цикличность экономики. // Вестник Московского университета. Серия 21. Управление (государство и общество). 2012. №3. С.50-59.
2. Куценко Е., Исланкина Е., Киндрас А. Можно ли быть умным в одиночестве? Исследование инновационных стратегий российских регионов в контексте умной специализации. // Форсайт. 2018. Т.12. №1. С.25-45.
3. Юдина Т.Н. Конституирующие основы фундаментальной экономической науки: философско-хозяйственный взгляд. // Философия хозяйства. 2016. № 6(108). С.75-92.
4. Чепуренко А.Ю. Совмещая универсальные концепции с национальной спецификой: поддержка малого и среднего предпринимательства. // Вопросы государственного и муниципального управления. 2017. №1. С.7-30.
5. Алисов А.Н. Управление развитием малого предпринимательства в регионах России. М.: Макс Пресс, 2003. - 174 с.
6. Аганбегян А.Г. Социально-экономическое развитие России. М.: Дело, 2006. - 270 с.
7. Глазьев С.Ю. (2014) Стратегические предпосылки модернизации и инновационного развития российской экономики. М. Госуниверситет управления. 2014. - 274 с.
8. Carvin M.J., Bosso D. Assessing the Effectiveness of Infrastructure Public-Private Partnership Programs and Projects. *Public Works Management & Policy*. 2008. Vol. 13- no 2. P 162-178. Available at: <https://doi.org/10.1177/1087724x08323845> (accessed: 25.04.2018).
9. Shane C. Why Encouraging More People to Become Entrepreneurs is Bad Public Policy. // *Small Business Econon*. 2009. Vol.33. P.141-149.
10. Любимов И.Л., Гвоздева М.А., Казакова М.В., Нестерова К.В. (2017). Сложность экономики и возможность диверсификации экспорта в российских регионах. // Журнал новой экономической ассоциации. 2017. № 2(34). С. 94-122.
11. Балашов А.М. Социокультурный капитал как объект социальной ответственности предпринимательства в процессе инноватизации экономики. // Вестник Самарского государственного экономического университета. 2017. №10(156). С.14-24 (19)

12. Земцов С., Барина В., Панкратов А., Куценко Е. Потенциальные высокотехнологичные кластеры в российских регионах: от текущей политики к новым точкам роста. // Форсайт. 2016. Т.10. №.3. С. 34-52.

13. Ершов Ю.С. Феномен Новосибирской области в современной экономике России. // Регион: экономика и социология. 2013. № 1(77). С.188-208.

14. Чжан Ч., Юдина Т.Н. Реиндустриализация промышленной базы Северо-Восточного Китая в XIII пятилетке. // Философия хозяйства. 2017. № 6. С. 146-158.

15. Юдина Т.Н. Цифровизация в контексте сопряженности Евразийского экономического союза и экономического пояса Шелкового пути. // Философия хозяйства. 2016. №4. С.161-171.

Статья поступила в редакцию 01.05.2019

Статья принята к публикации 27.05.2019