УДК 339.146

DOI: 10.21779/2500-1930-2016-31-3-42-46

А.К. Сагидов

Современное состояние инновационной деятельности в регионе

ФГБУН Институт социально-экономических исследований ДНЦ РАН; Россия, 367030, г. Махачкала, ул. М.Ярагского, 75; sagidov@bk.ru

Роль инноваций и актуальность развития инновационной сферы в стране заострил экономический кризис, обусловленный прежде всего сырьевой моделью экономики. Это очередной сигнал для России, свидетельствующий о необходимости перехода на инновационную экономику. Ключевыми критериями инновационной активности в регионе являются инновационный потенциал и результативность инновационной деятельности предприятий, а также создание региональными властями условий для развития инновационной деятельности. Активно используют инновационные разработки такие предприятия, как Научно-исследовательский институт «Сапфир», Филиал АО «Азимут» в Махачкале, ОАО «КЭМЗ», ОАО «Авиаагрегат», ОАО «Завод им. Гаджиева», ОАО «Завод Дагдизель» и другие. Конечным результатом инновационной деятельности является внедрение в производство более эффективных видов технологий, сырья, создание новых и совершенствование имеющихся видов продукции. Республике Дагестан как региону с низким инновационным потенциалом требуется приложить серьезные усилия, направленные на формирование благоприятной среды для развития инновационной деятельности.

Ключевые слова: *инновации, инновационная деятельность, регион, инновационный потенциал, инновационная сфера, научно-технические разработки, инновационный продукт, модернизация, технопарк, региональная экономика.*

Масштабный кризис, поразивший нашу экономику, еще больше упрочил понимание необходимости перехода от сырьевой модели экономики к экономике знаний. В условиях обострившихся экономических проблем стало еще более очевидным, что государство не может эффективно функционировать, ориентируясь только на сырьевую экономику [9]. В настоящее время развитие инновационной сферы и повышение инновационного потенциала являются приоритетными в модернизации экономики России [8]. Актуальны эти вопросы и для экономики Республики Дагестан.

Современный уровень развития инновационной деятельности в Республике Дагестан можно охарактеризовать как неудовлетворительный и не соответствующий тем вызовам, которые стоят перед экономикой региона. В постсоветский период в республике произошли серьезные структурные преобразования, приведшие к фактическому развалу промышленности. Как следствие, это привело к снижению вплоть до критического уровня инновационного потенциала предприятий Республики Дагестан. Процесс формирования в Дагестане инновационной экономики на основе использования передовых мировых достижений в этой сфере находится на начальном уровне [2]. Однако определенные предпосылки для развития инновационной деятельности в регионе имеются.

Ключевыми критериями, характеризующими инновационную активность в регионе, являются инновационный потенциал и результативность инновационной деятельности предприятий, а также показатели, характеризующие усилия региональных властей по созданию на своей территории условий для развития инновационной деятельности [1]. Эти усилия могут выражаться как количеством действующих на территории региона организаций с инновационной инфраструктурой, так и объемом затрат на инновации

из регионального бюджета, внебюджетных фондов и собственных средств предприятий региона [3]. Также в эти затраты включают финансирование региональными властями программ и проектов, нацеленных на повышение инновационной активности региональных производителей товаров и услуг [4].

Большая роль в инновационном развитии региона отводится предприятиям, активно внедряющим в свое производство инновационные разработки. Среди таких предприятий можно выделить Научно-исследовательский институт «Сапфир», Филиал АО «Азимут» в г. Махачкале, ОАО «КЭМЗ», ОАО «Авиаагрегат», ОАО «Завод им. Гаджиева», ОАО «Завод Дагдизель» и другие. Конечным результатом инновационной деятельности являются внедрение в производство и совершенствование эффективных видов технологий, и создание новых видов продукции.

В 2014 году общий объем произведенных в Республике Дагестан инновационных товаров, работ и услуг составил 116,6 млн рублей, т.е. 1,2 % от общего количества отгруженных товаров, выполненных работ и услуг. По сравнению с последними годами объем выпуска инновационных товаров, работ и услуг снизился, но в целом это значение сопоставимо со средним показателем за предыдущие 5 лет, за исключением 2012 года, когда произошел резкий скачок по данному показателю и объем инновационных товаров, произведенных в регионе, вырос до 248,5 млн руб. за счет отрасли связи (табл. 1).

В 2014 году 100 % инновационной продукции в регионе было произведено предприятиями отрасли по производству электрооборудования, электронного и оптического оборудования. В целом такая монополия в производстве инновационного продукта абсолютно характерна для инновационной сферы Республики Дагестан.

Таблица 1. Объем инновационных товаров, работ, услуг, произведенных в Республике Дагестан [5]

	Объем инновационных товаров, работ, услуг, млн руб.					В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
Всего по добывающим, обрабатывающим производствам, производству и распределению электроэнергии, газа и воды	128,2	108,5	248,5	133,2	116,6	6,1	0,4	0,9	1,1	1,2
Обрабатывающие производства	128,2	108,5	146,2	133,2	116,6	1,2	0,8	2,5	1,6	2,3
производство пищевых продуктов, включая напитки и табачные изделия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
химическое производство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	124,1	102,4	130,6	14,0	116,6	15,4	11,9	27,0	2,4	14,5

производство транспортных средств и оборудования	4,1	2,5	15,6	7,0	-	0,4	0,2	5,9	0,5	-
прочие производства, не включенные в другие группы обрабатывающих производств	-	3,6	-	112,2	-	-	0,6	-	6,5	-
связь	-	-	102,4	-	-	-	-	1,3	-	-

К наиболее активным инновационным планам предприятиям промышленности региона относится ОАО «Авиаагрегат», являющийся одним из лидеров на российском рынке по производству аэродромного оборудования для технического обслуживания гражданских и военных самолетов. ОАО «Авиаагрегат» находится в постоянном поиске новых идей и разработок. Инновационная продукция предприятия активно поставляется не только на внутренний, но и на внешний рынок [7].

Еще одним крупным предприятием Республики Дагестан, производящим инновационную продукцию, является ОАО «Завод им. Гаджиева». Продукция ОАО «Завод им. Гаджиева» поставляется крупным российским судостроительным предприятиям, нефтегазовому комплексу, системе жилищно-коммунального хозяйства многих регионов России. При изготовлении своей продукции предприятие применяет высокопроизводительное технологическое оборудование, что гарантирует ее высокое качество. Рулевые машины, производимые предприятием, нашли широкое применение на рыбодобывающих морских судах, на речных и смешанного типа «река-море» транспортных судах, танкерах, катерах, яхтах, вспомогательных судах, портовых буксирах, плавучих земснарядах, и т. д.

Завод «Дагдизель» является в этом плане одним из флагманов промышленности республики. На заводе ведется освоение дизельных двигателей модельного ряда ДП-45, уже начато изготовление отдельных их деталей. Двигатели имеют хорошую перспективу применения в оборонном и гражданском секторах.

Концерн «КЭМЗ» и НИИ «Сапфир» входят в состав госкорпорации «Российские технологии», в которой сосредоточен мощный научный и производственный потенциал передовых отечественных отраслей промышленности. Основной деятельностью концерна «КЭМЗ» является разработка, производство, гарантийное сопровождение и ремонт комплексов наземных средств эксплуатационного контроля летательных аппаратов, бортового оборудования, а также разработка, производство гражданской продукции и товаров народного потребления. Продукция предприятия поставляется на крупные российские авиационные заводы, а также во многие страны мира.

В последнее время концерном разработаны, испытаны и адаптированы под различные типы самолетов и вертолетов современные наземные автоматизированные средства эксплуатационного контроля, такие, как устройство оперативного контроля «ДОЗОР», автоматизированное рабочее место контроля технического состояния силовой установки, автоматизированное рабочее место контроля технического состояния системы управления вооружением, комплекс средств наземного контроля. Эти изделия успешно используются как в российской, так и в зарубежной авиации. Кроме того, на предприятии в настоящее время успешно производятся и другие инновационные продукты, в том числе аппараты для работы двигателей на газе для автомобильной промышленности, роботы-манипуляторы, робототехнические комплексы различного типа.

Практически весь спектр продукции, производимый Научно-исследовательским институтом «Сапфир», носит высокотехнологичный характер. НИИ «Сапфир» является ведущим производителем радиотехнического аэронавигационного оборудования в России. Это предприятие поставляет автоматические радиопеленгаторы во все аэропорты России. Завод поставляет Военно-воздушным силам России технику связи, авианавигационные аппараты и автоматические пеленгаторы «Платан» для контроля воздушного движения. В связи с повышенным спросом и уникальностью производимой продукции на предприятии ежегодно увеличивается объем производства.

Еще одним производителем высокотехнологичной продукции в Республике Дагестан является филиал АО «Азтмут» в г. Махачкале, осуществляющий разработку и серийное производство высокотехнологичного радиоэлектронного оборудования, используемого в авиации. Продукция АО «Азимут» поставляется на авиапредприятия по всей территории России.

Таким образом, в настоящее время в регионе функционирует ряд инновационно-активных предприятий, потенциал которых необходимо использовать для развития инновационной сферы в Республике Дагестан [6]. Кроме того, в последние годы предпринимаются активные попытки по реализации в республике новых проектов, ориентированных в первую очередь на использование новых технологий и производство инновационного продукта. В целом при наличии большого количества проблем в этой сфере в регионе имеются определенные предпосылки для эффективного развития инновационной деятельности.

Литература

1. Абдулманапов П.Г. Инструменты налогового регулирования инвестиционной и инновационной деятельности в Республике Дагестан // Материалы круглого стола «Проблемы формирования и реализации эффективной инвестиционной политики региона». – Махачкала: ИСЭИ ДНЦ РАН, 2015. – С. 73–80.
2. Абдулманапов П.Г., Галбацдибирова М.А. Специфика социально-экономического развития горных районов // Вопросы структуризации экономики. – 2009. – № 4. – С. 29–31.
3. Алклычев А.М., Арсаханова З.А. Инновации и инвестиции: региональный аспект // Вестник Дагестанского государственного университета. – Серия 2: Общественные науки. – 2013. – Вып.5. – С. 66–75.
4. Гичиев Н.С. Детерминанты экономического роста: внешняя торговля, иностранные инвестиции, технический прогресс // Региональные проблемы преобразования экономики. – 2013. – № 4. – С. 94–99.
5. Гичиев Н.С., Закариева М.Н., Хаджалова Х.М., Сагидов А.К. Человеческий капитал, инвестиции и экономический рост: региональное измерение // Материалы VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию образования Дагестанского государственного университета «Актуальные проблемы социально-трудовых отношений». – Махачкала, 2016. – С. 109–112.
6. Дагестан в цифрах – 2016 г. Краткий статистический сборник. – Махачкала, 2016.
7. Казиханов А.М. Инновационная экономика и общественная форма труда (на примере промышленности региона) // Вестник Дагестанского государственного университета. – Серия 2: Общественные науки. – Махачкала, 2013. – Вып.5. – С. 30–34.
8. Кутаев Ш.К., Гордеев О.И. Развитие промышленности и формирование инновационной экономики региона // Апробация. – № 6. – 2014. – С. 58–61.

9. Магомедов А.Г. Особенности стимулирования инновационной деятельности промышленных предприятий // Вопросы структуризации экономики. – 2012. – № 1. – С. 20–22.

10. Сагидов А.К. Современное состояние инновационного потенциала регионов России // Материалы Второго Международного форума «Россия в XXI веке: глобальные вызовы и перспективы развития». – М.: ИПР РАН, 2013. – С. 563–566.

11. Славнецкова Л.В., Солопов А.А. Инновационная деятельность региона: современное состояние и перспективы развития // Инновационная деятельность. – 2015. – № 2 (33). – С. 97–105.

12. Тхабит А.Ф. О некоторых проблемах развития инновационной системы России // Вестник Дагестанского государственного университета. – Серия 2: Общественные науки. – 2014. – Вып.5. – С. 119–124.

13. Хаджалова Х.М. Влияние современного качества жизни населения на формирование человеческого капитала // Региональные проблемы преобразования экономики. – № 2. – 2016. – С. 109–115.

Поступила в редакцию 31 марта 2016 г.

UDC 339.146

DOI: 10.21779/2500-1930-2016-31-3-42-46

The current state of innovative activities in Dagestan

A.K.Sagidov

Institute of social and economic research DSC, RAS; 367030, Makhachkala, M.Yaragskiyst., 75; sagidov@bk.ru

The role of innovations and relevance of development of the innovative sphere in the country were emphasized by the economic crisis caused, first of all, by raw material economy model. It is the next signal for Russia, indicating to the need of transition to innovative economy. The key criteria characterizing innovative activity in the region are the innovative capacity and effectiveness of innovative activities of the entities, and also the efforts of the regional authorities to create conditions for the innovative development in Dagestan. Such enterprises as Sapfir Research institution, JSC Azimut Branch in Makhachkala, JSC KEMZ, JSC Aviaagregat, JSC Plant of Gadzhiev, JSC Plant Dagdiesel are actively using innovations today. A resulting effect of innovative activities is the implementation of effective types of technologies, raw materials, creation of the new and enhancement of the operating products types. The Republic of Dagestan, being the region with low potential for innovations, should make serious efforts to establish favorable environment for innovative development.

Keywords: innovations, region, scientific and technical development, innovative product, upgrade, science and technology park, regional economy.

Received 31 March, 2016