(cc) BY

Автор:

Мацкевич Надежда Руслановна

студентка

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный

авиационный технический университет»

г. Уфа, Республика Башкортостан

АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Аннотация*: в статье представлены крупные технопарки региона. Автором рассмотрены производственные сектора, составляющие основу инновационной системы региона.*

Ключевые слова*: инновационная деятельность, регион, индустриальный парк, инновационная система.*

Инновационная деятельность республики развивается в соответствии с основным Законом «Об инновационной деятельности в Республике Башкортостан», на основании которого было положено начало формирования инновационной системы РБ в 2006–2010 гг. в рамках реализации Программы социально-экономического развития Республики Башкортостан до 2010 года. Наиболее активно инновационная система республики получила свое развитие в 2010–2015 гг. в соответствии с реализацией приоритетной задачи, определенной Стратегией социально-экономического развития Республики Башкортостан до 2020 года, утвержденной постановлением Правительства Республики Башкортостан от 30.09.2009 г. №370 и долгосрочной целевой инновационной программой Республики Башкортостан на 2011–2015 годы и на перспективу до 2020 года.

В настоящее время в республике сформированы отдельные элементы региональной инновационной системы, включающей в себя:

– управленческий сектор (разработка и реализация инновационной политики в регионе);

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

– финансовый сектор (финансовая поддержка инновационной деятельности и инновационных проектов);

– информационно-консультативный сектор (информационная и консультационная поддержка);

– сектор разработки и использования инноваций (консультационная, информационная, научно-исследовательская, организаторская, производственная);

– научно-исследовательский сектор (функции: НИОКР, научно-техническая поддержка и участие в реализации проектов).

Республика Башкортостан входит в состав регионов-участников Ассоциации инновационных регионов России, что увеличивает возможности по развитию научной и инновационной сферы. В качестве приоритетных направлений инновационного развития экономики Республики Башкортостан определены авиационные транспортные системы, нано- и IT-технологии, рациональное природопользование, а также энергетика и энергосбережение. Инновационная политика в республике реализуется, в частности, путем создания индустриальных и технологических парков. На сегодняшний день в Республике Башкортостан действуют 10 индустриальных парков и 5 технологических парков, созданных на базе крупных промышленных и научно-технических предприятий. При этом, индустриальные парки подразделены на два типа:

– «гринфилд» (greenfield) – индустриальный парк, созданный на ранее незастроенном земельном участке, как правило, не обеспеченном инженерной и транспортной инфраструктурой на момент начала реализации проекта. К данному типу относятся, например, такие крупные парки как: Индустриальный парк «Уфимский» (площадью 298 га) и Индустриальный парк в Стерлитамакском районе (площадью 211 га);

– «браунфилд» (brownfield) – индустриальный парк, созданный на основе ранее существующих предприятий или производственных объектов, обеспеченных инженерной и транспортной инфраструктурой, в отношении которых, как правило, проводилась и (или) проводится реконструкция и (или) капитальный

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

ремонт. К данному типу относятся, например, такие крупные парки как: Индустриальный парк «ХимТерра» (Площадь корпуса – 27 545 кв. м.); Индустриальный парк «Строительные материалы Башкортостана» в г. Агидель (Площадь корпуса – 223,88 га).

Наиболее крупными технопарками республики являются:

– Технопарк «Медтехника», который специализируется на разработке, производстве и реализации медтехники и изделий медицинского назначения;

– Технопарк «Эколайн» – предполагает создание на юге Башкортостана центра разработки и внедрения наукоемких технологий и высокотехнологичных систем для производства продукции преимущественно промышленного применения, ориентированной на рынок стран СНГ;

– Технопарк «Башкирия», который специализируется на разработке и внедрении инновационных технологий промышленного производства продуктов питания лечебно-профилактического назначения;

– Технопарк НПО «Хозрасчетный творческий центр Уфимского авиационного института», который осуществляет научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) в областях: создания высокоэффективных смазочных материалов и антикоррозионных композиций для машиностроения; создания оборудования для испытаний триботехнических, антикоррозионных и теплофизических свойств технологических сред, используемых в металлургии и машиностроении; в области обработки драгоценных металлов и производства ювелирных изделий; в области создания и использования композиционных материалов.

В целом уровень социально-экономического развития РБ, его место в региональном составе России во многом определяются инновационным уровнем развития региона, базирующихся на интеллектуальных ресурсах, наукоемких и информационных технологиях, эффективном использовании и качественном совершенствовании всех факторов производства.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Основу промышленности республики составляет нефтегазовый комплекс, который представлен предприятиями и организациями самого широкого спектра: проектными, изыскательными, добывающими, транспортирующими, перерабатывающими. Визитной карточкой республики является один из ведущих нефтяных комплексов России – крупнейшее предприятие нефтеперерабатывающей отрасли ПАО АНК «Башнефть» и ее дочерние предприятия и филиалы (НПЗ). Технологически с НПЗ связано нефтехимическое предприятие ПАО «Уфаоргсинтез», специализирующееся на производстве полипропилена, полиэтилена, синтетических каучуков.

Вторым региональным центром химической и нефтеперерабатывающей промышленности является агломерация городов Салават (нефтехимия), Стерлитамак (органическая и неорганическая химия) и Ишимбай (производство химических катализаторов). Крупнейшим единичным производственным комплексом нефтехимической промышленности является «Газпром нефтехим Салават» мощностью 10 млн. тонн перерабатываемой нефти в год. Предприятие специализируется на производстве моторных топлив, топочного мазута. Нефтехимическое направление представлено производством этилена (17,3% от общероссийского производства), полиэтилена, бензола (18,5%), бутиловых спиртов, полистирола (24%). В Стерлитамаке располагаются заводы ОАО «Башкирская содовая компания» (производит 34% поливинилхлорида, 14% кабельных пластикатов, 17% каустической соды, 48% кальцинированной соды в России), производство 17,2% синтетических каучуков на базе ОАО «Стерлитамакский нефтехимический завод» и ОАО «Синтез-Каучук». В городе Благовещенске располагается ОАО «ПОЛИЭФ» – ведущий в России производитель терефталевой кислоты и один из крупнейших производителей полиэтилентерефталата (ПЭТФ). В производстве резинотехнических изделий крупнейшим предприятием является АО «Уфимский завод эластомерных материалов, изделий и конструкций».

Республика Башкортостан по праву считается «кузницей кадров» для российской нефтяной и химической отраслей, двигателестроения и медицины. В республике функционируют 30 профильных учреждений высшего образования

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

(среди которых Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфимский государственный авиационный технический университет, Башкирский государственный университет, Башкирский государственный медицинский университет, Башкирский государственный аграрный университет и др.) и 60 специализированных научных организаций. Основными направлениями обучения являются авиация и агротехнологии, лесное хозяйство, биотехнологии, ветеринарная медицина, природообустройство и строительство, пищевые технологии. Подготовку высококвалифицированных специалистов с высшим образованием, в том числе по регионоведению, экологии, энергетике, ИТ-технологиям и нанотехнологиям, а также проведение научных исследований осуществляют 10 самостоятельных государственных вузов, где обучается более 160 тысяч студентов.

Состояние и развитие науки зависит также от усилий и результатов деятельности исследователей с учеными степенями кандидатов и докторов наук, составляющих ядро интеллектуального потенциала отечественной науки. Устойчивость повышающей динамики численности докторов наук определяется зрелым выбором научной сферы в качестве места приложения и реализации своих профессиональных способностей (средний возраст исследователей с ученой степенью доктора наук составил 63 года).

В настоящее время процесс сокращения численности научных кадров в основном завершен. Вместе с тем задача оптимизации численности и структуры кадрового потенциала науки остается по-прежнему актуальной. Это продиктовано как требованиями развития российской экономики, так и тенденциями развития науки в РФ в целом, и в частности в РБ.

Отдельно стоит отметить, что в республике все еще остро стоит проблема недостаточного объема финансирования научной сферы для реализации имеющегося интеллектуального потенциала.

Вышеизложенное позволяет сделать вывод о том, что Республика Башкортостан является одним из регионов в Приволжском Федеральном округе, обла-

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

дающим высоким научно-инновационным потенциалом, который состоит из совокупности интеллектуальных, материальных, технических, информационных и иных ресурсов, что увеличивает возможности по развитию научной и инновационной сферы. В республике сформированы отдельные элементы региональной инновационной системы, куда входят следующие сектора: управленческий; финансовый; информационно-консультативный; сектор разработки и использования инноваций; научно-исследовательский сектор. Для внедрения научных разработок в производство в республике созданы и осуществляют деятельность субъекты инновационной инфраструктуры – индустриальные технологические парки, а также инновационные кластеры, которые направлены на концентрацию научных и технологических изобретений и создание новых инноваций.

В республике сформировалась оригинальная форма в инновационной сфере: с одной стороны, есть важные основополагающие и технические возможности, специалисты научных и инженерных специальностей, высокая научная основа в отдельных секторах экономики, а с иной – степени слабая реализация инноваций. Это указывает на то, что в республике фактически не используются мероприятия по стимулированию спроса хозяйствующих субъектов на инновации и внедрению результатов НИР в реальный сектор экономики. Следует также отметить, что в республике имеет место разобщенность не только научных учреждений и бизнеса, но самих научно-исследовательских учреждений между собой, что зачастую приводит к дублированию научных направлений и тем исследования. Для решения этих проблем требуется дальнейшее развитие региональной инновационной системы республики, отвечающей современным и будущим потребностям реального сектора экономики.

Список литературы

1. Закон Республики Башкортостан от 28.12.2006 №400-з «Об инновационной деятельности в Республике Башкортостан» (принят Государственным Собранием – Курултаем РБ) (в ред. от 30.03.2015) // СПС «КонсультантПлюс».

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

2. Постановление Правительства РБ от 10.03.2011 №55 «О государственной программе «Стимулирование инновационной деятельности в Республике Башкортостан» (ред. от 17.08.2016) // СПС «КонсультантПлюс».

3. Постановление Правительства РБ от 30.09.2009 №370 «О Стратегии социально-экономического развития Республики Башкортостан до 2020 года» // СПС «КонсультантПлюс».

4. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2015: Стат. сб. / Росстат. – М.: ФСГС, 2015. – 1266 с.

5. Бондарева Е.В. Инновационный потенциал региона / Е.В. Бондарева, А.Р. Грошев, Т.А. Грошева, А.М. Овчаренко // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – №4. – С. 202–205.

6. Глисин Ф. Мониторинг региональных инновационных систем / Ф. Глисин, В. Калюжный // Экономист. – 2011. – №6 (июнь). – С. 18–26.

7. Емельянов С.Г. Методологические основы исследования инновационного потенциала региона / С.Г. Емельянов, Л.Н. Борисоглебская // Инновации. – 2014. – №2. – С. 20–32.

8. Задумкин К.А. Инновационное развитие: Методика сравнительной оценки научно-технического потенциала региона / К.А. Задумкин, И.А. Кондаков // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз, 2010. – №4(12). – С. 86–100.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)