

УДК: 332.146.2

<https://doi.org/10.47533/2020.1606-146X.44>

Г. А. АКЖАНОВА¹, Г. А. ШМАРЛОВСКАЯ²

¹*Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева,
Нур-Султан, Казахстан*

²*Белорусский государственный экономический университет,
Минск, Республика Беларусь
gulzira_abd@mail.ru*

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ

Рассмотрены термины «инновационный потенциал», «региональный инновационный потенциал», состояние инновационного потенциала. Цель написания статьи: определение современного состояния и перспективы развития инновационного потенциала Акмолинской области. Методология исследования заключается в систематизации инновационных показателей региона методом сравнения и экономико-статистических группировок. Осуществлен анализ формирования инновационного потенциала региона на примере Северных регионов Республики Казахстан. Также Акмолинской области представлена динамика валового регионального продукта и инновационной активности.

Ключевые слова: *инновационный потенциал, региональный инновационный потенциал, рациональное использование, инновационная активность, региональное развитие, перспективы инновационного развития, Республика Казахстан.*

Одним из главных приоритетов диверсификации национальной экономики в Республике Казахстан является развитие инновационного потенциала, что позволит обеспечить переход к созданию современных новых наукоемких производств. Это предопределено тем, что от прироста инновационного потенциала в обществе зависит конкурентоспособность национальной экономики в целом. Внедрение достижений НТП, применение ресурсосберегающих, нанотехнологии способствуют обеспечению экономического роста.

В связи с этим научный интерес представляет выяснение сущности понятий «инновационный потенциал», «региональный инновационный потенциал».

В научной литературе представлены различные подходы ученых к определению данных понятий. Так, Николаев А.И. считает, что инновационный потенциал – это система факторов и условий, необходимых для осуществления инновационного про-

цесса [3]; по мнению Кокурина Д.И., инновационный потенциал содержит неиспользованные, скрытые возможности накопленных ресурсов, которые могут быть приведены в действие для достижения целей экономических субъектов [4].

Бакланова Ю.О. термин «инновационный потенциал региона» рассматривает как подсистему региональной инновационной системы. А именно региональная инновационная система – это динамичная, открытая, вероятностная социально-экономическая большая подсистема региона, которая представляет собой совокупность взаимодействующих друг с другом элементов [5].

В казахстанской литературе анализ представлен, в частности, в работах Р.К. Сагиевой [6], А.Н. Тургинбаевой [7], Г.М. Мутанова [8] и др. Они предполагают, что инновационный потенциал организации определяется внутренним инновационным потенциалом, а также доступностью к внешним источникам информации, необходимой для реализации инновационного процесса.

По мнению авторов [6,7,8], внутренний инновационный потенциал включает следующее:

- сотрудники организации (знания, опыт, квалификация, компетентность и способ управления имеющимися ресурсами);
- научно-исследовательские и опытно-конструкторские подразделения (подразделения исследований и разработок, где проводятся исследования и разработки по развитию научно-исследовательских и изыскательских работ, проводимых совместно с другими компаниями или учреждениями);
- применяемые технологии (ИТ-технологии, машины, оборудования, связанные с инновациями).

Проанализировав различные подходы к определению сущности понятия «региональный инновационный потенциал», авторы статьи считают, что инновационный потенциал региона – это мера готовности региона выполнять поставленные задачи для достижения определенных целей в инновационной среде. А «инновационный потенциал» – не только совокупные ресурсы, а также готовность и способность региона (общества) к инновационной деятельности. В совокупности инновационный потенциал предприятий и организаций составляют потенциалы (возможности) города, региона и страны. Одновременно инновационный потенциал является неотъемлемой частью экономического потенциала, эффективное и рациональное использование которого отражается на экономическом состоянии страны в целом. Это актуализирует исследование сущности и содержания понятий «инновационный потенциал» и «региональный инновационный потенциал».

Так как конечным хозяйственным результатом деятельности регионов (областей), является валовый региональный продукт (ВРП), оценка инновационного потенциала основывается на построении модели ВРП в зависимости от показателей инновационной деятельности предприятий. К числу таких показателей относятся [9]:

1. Валовый региональный продукт, млн. тенге;
2. Количество инновационно-активных предприятий и организаций, ед.;
3. Объем инновационной продукции, подвергавшейся усовершенствованию, млн. тенге;
4. Общий объем инновационной продукции, млн. тенге;

5. Инвестиции в основной капитал на душу населения, тыс. тенге/чел.
6. Численность занятых, тыс. чел.

Соответственно, для оценки фактического состояния инновационного потенциала региона целесообразно использовать совокупность показателей. Проведение оценки всех показателей позволяет определить способность региона к осуществлению инновационной деятельности.

В Республике Казахстан на формирование и развитие инновационных потенциалов регионов направлен ряд государственных программ, которые разработаны по поручению Президента РК в рамках реализации Стратегии развития Казахстана до 2030 года. Среди них: Стратегический план до 2010 года, Стратегия индустриально-инновационного развития на 2003-2015 годы, Программа по формированию и развитию национальной инновационной системы Республики Казахстан на 2005-2015 годы, Государственная программа по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан на 2010-2014 годы, отраслевая программа по развитию инноваций и содействию технологической модернизации на 2010-2014 годы [1], в 2006 году – Закон «О государственной поддержке инновационной деятельности»; Государственная программа индустриально-инновационного развития РК на 2015-2019 годы [2], в которой в отличие от предыдущей была запланирована реализация регионального развития с учетом территориальных специфик и характеристик.

На практике, например, в ходе успешной реализации ГПФИИР РК на 2010-2014 годы и отраслевых программ в 2014 году реальный рост экономики в Акмолинской области составил 105,5%.

По данным Комитета статистики РК, объем ВРП Акмолинской области увеличивается с каждым годом, при этом в 2019 году наибольшая доля в ВРП приходится на промышленное производство – 62% (268,5 млрд. тенге), доля сельскохозяйственной продукции составила 37,9% или 165 млрд. тенге. Изменения валового регионального продукта (ВРП) области за 2015-2019 годы рассмотрены на рисунке 1 [10].

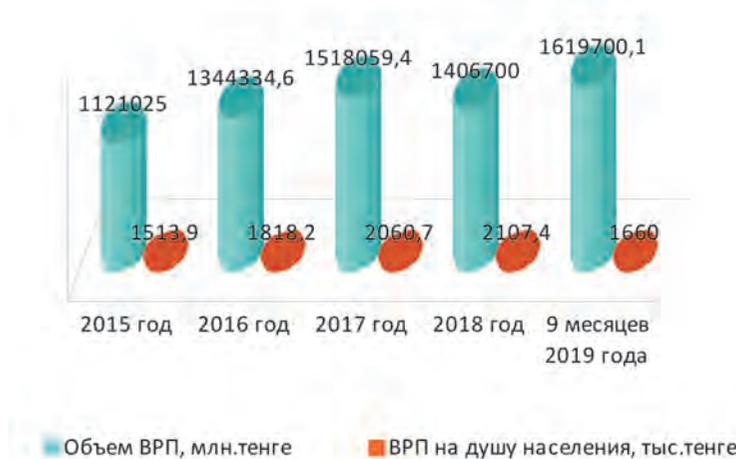


Рисунок 1 – Динамика ВРП на душу населения и объема ВРП Акмолинской области за 2015-2019 годы.

Примечание: составлено авторами на основе источников [10,11].

По данным рисунка 1 видно, что ВРП Акмолинской области достаточно устойчиво растет с каждым годом. Так, в 2016 году составил 1 344 334,6 млн.тенге (13 месте по республике) по сравнению с 2015 годом 1 121 025,0 млн.тенге (11 место по республике), увеличение составило 8 %. По отношению к 2016 году в 2017 году объем ВРП составил 1 518059,4 млн.тенге (14 место по республике) в реальном выражении увеличилось на 8,8%. В 2019 году объем ВРП составил 1 619700,1 млн.тенге (15 место среди регионов) по сравнению с 2018 годом, в процентном соотношении увеличился на 8,6%. Большая доля в увеличении внутреннего регионального продукта области отводится промышленному производству и сельскому хозяйству.

Анализируя валовый региональный продукт на душу населения, отмечено, что в 2016 году он достиг 1818,2 тыс. тенге (10 место в республике), с номинальным ростом к 2015 году на 20,1%; в 2017 году достиг 2060,7 тыс. тенге (10 место в республике), с номинальным ростом к 2016 году на 13,3%. За 9 месяцев 2019 года составил 1660 тыс.тенге по сравнению с 2018 годом 2107,4. По данным видно, уровень показателей растет с каждым годом.

Необходимо отметить, что особую значимость имеет инновационная активность. Она является индивидуальной составляющей и в то же время постоянно развивающейся, целенаправленной деятельностью по созданию среды для нового инновационного товара, услуги для получения предприятиями, занимающимися инновациями, конкурентных преимуществ и коммерческой выгоды. Вследствие этого инновационная активность играет очень важную роль в инновационной деятельности государства, регионов и предприятий, так как является необходимым фактором для улучшения благосостояния населения и экономического роста. По показателям региональной инновационной активности можно определить интенсивность работы действующих предприятий региона.

Так, в период реализации первой пятилетки ГПФИИР (2010-2014 гг.) инновационная активность региона характеризуется введением в эксплуатацию 49 проектов на сумму 121,5 млрд. тенге, созданием 5,2 тысяч постоянных рабочих мест. В период второго этапа ГПФИИР в 2015-2019 годы в Акмолинской области реализовано 62 инвестиционных проектов на общую сумму 727 818 млн. тенге с созданием 8 406 рабочих мест [11].

Также для эффективного развития инновационной деятельности особую роль играет инновационная активность предприятий, находящихся в регионе. Инновационная активность в общем виде определяется количеством и качеством различного рода нововведений; внедрением передовых производственных и информационных технологий; объемами и видами источников финансирования инновационной деятельности и т.д. Уровень инновационной активности региона характеризуется успешностью сочетания особенностей инновационного потенциала и инновационной восприимчивости региона и является результатом их совместной реализации.

С 2013 года оценка степени инновационной активности областей Республики Казахстан проводится в соответствии с международными рекомендациями по процессным, продуктовым, маркетинговым и организационным инновациям. Уровень инновационной активности по всем типам инновации в разрезе северных регионов Республики Казахстан проанализировано на рисунке 2[10].

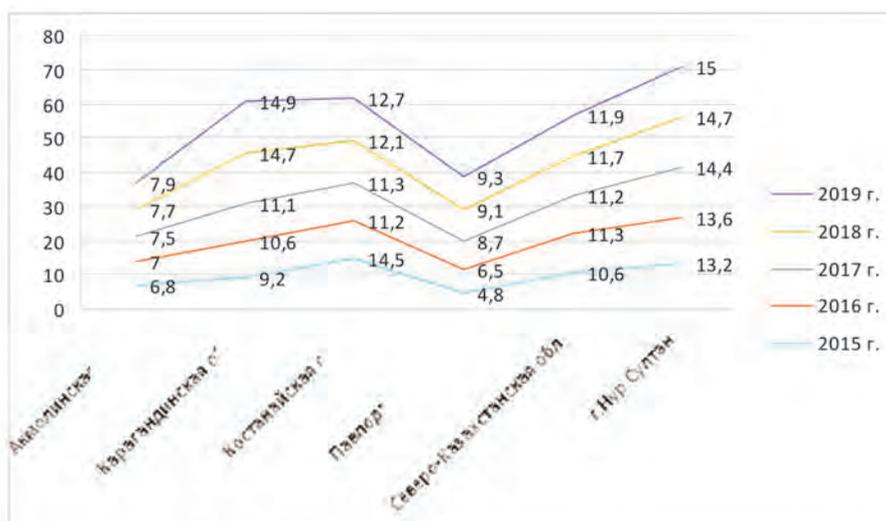


Рисунок 2 – Основные показатели инновационной активности предприятий (%) по всем типам инновации за 2015-2019 годы, по северному региону Республики Казахстан.

Примечание: составлено авторами по данным КС МНЭ РК.

Данные свидетельствуют о том, что с 2015 года по 2019 годы в Акмолинской области увеличилось количество инновационно-активных предприятий с 6,8% до 7,9%, это больше на 1,16 %, в том числе: уменьшение в Костанайской области с 14,5% до 12,7%, на 0,87%; в Северо-Казахстанской области и в г. Нур Султан имеются незначительные изменения. По показателям Павлодарской области за последние 4 года видно увеличение инновационно-активных предприятий с 4,8 % до 9,3%, это больше на 1,93 %.

Таким образом, в РК реализация программ по развитию инновационного потенциала привела к ежегодному увеличению численности предприятий с инновационной деятельностью, что положительно сказывается на экономике и благосостоянии населения региона и государства.

По оценке международных агентств, Казахстан обладает необходимыми условиями для развития инноваций — в частности, человеческими ресурсами, перспективными высшими учебными заведениями, мерами государственной поддержки, наличием промышленных объектов и др. К сожалению, фактически Казахстан демонстрирует слабые результаты инновационного развития.

Представляется, что это связано с наличием ряда следующих основных проблем, решение которых необходимо для обеспечения эффективного развития и использования инновационного потенциала:

- отсутствие или нехватка современной техники и технологии для внедрения новшества в производстве, потому связано с высоким риском потерь в инновационном бизнесе или с высокой отдачей в случае успеха;
- недостаточность и несовершенство нормативно-правовых актов со стороны государственных органов, регулирующих и контролирующих деятельность инновационных предприятий;

- недостаточность собственных денежных средств для инвестирования в перевооружение основных фондов, внедрение роботизации в производственные процессы и долговременные сроки окупаемости капиталовложений в инновационные приобретения;
- неравномерность распределения инновационного потенциала по регионам республики.

Наличие данных и многих сопутствующих проблем, тормозящих региональное инновационное развитие, требует целесообразной разработки инновационной политики и системы механизмов ее реализации в каждом регионе страны, чтобы обеспечить кадровую, организационную, информационную, инвестиционную, нормативно-правовую поддержку.

Таким образом, все упомянутые Государственные программы по индустриально-инновационному развитию городов, регионов Республики Казахстан, выработанные на основе приоритетов инновационной стратегии, внешних и внутренних факторов и условий, предопределяют их дальнейшее развитие. Вместе с тем, в перспективе для эффективного развития инновационного потенциала региона необходимо прямая поддержка действующих, эффективных, прибыльных предприятий как на внутренних, так и на внешних рынках.

Представляется, что в ходе принятия мер по устранению существующих проблем в целом по регионам и в государстве, возможно в будущем активное и плодотворное использование инноваций, ресурсов в государстве, что в перспективе позволит участвовать Казахстану в масштабной конкуренции и быть в лидерах среди других стран.

ЛИТЕРАТУРА

1 Государственная программа по форсированному индустриально-инновационному развитию Государственная программа по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан на 2010-2014 годы, 19.03.2010 г., №958. [Gosudarstvennaya programma po forsirovannomu industrial'no-innovacionnomu razvitiyu Respubliki Kazahstan na 2010-2014 gody, 19.03.2010 g., №958.]

2 Государственной программы индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2015-2019 годы, 01.08. 2014 г., № 874. [Gosudarstvennoj programmy industrial'no-innovacionnogo razvitiya Respubliki Kazahstan na 2015-2019 gody, 01.08. 2014 g., № 874.]

3 Николаев, А.И. Инновационное развитие и инновационная культура / А.И. Николаев // Наука и наукознание. – 2001. – № 2. – С. 54. [Nikolaev, A.I. Innovacionnoe razvitie i innovacionnaya kul'tura / A.I. Nikolaev // Nauka i naukoznanie. – 2001. – № 2. – S. 54.]

4 Кокурин, Д.И. Инновационная деятельность / Д.И. Кокурин.–М.: Экзамен, 2001. – С.111 [Kokurin, D.I. Innovacionnaya deyatel'nost' / D.I. Kokurin.–M.: Ekzamen, 2001. – S.111]

5 Бакланова Ю. О. Инновационный потенциал региона и его открытость по отношению к внешней среде // Управление экономическими системами: электронный экономический журнал. 2010.– №1 (21). [Baklanova YU. O. Innovacionnyj potencial regiona i ego otkrytost' po otnosheniyu k vneshej srede // Upravlenie ekonomicheskimi sistemami: elektronnyj ekonomicheskij zhurnal. 2010.– №1 (21).]

6 Сагиева Р.К. Инновационный тренд экономики Казахстана / под общей ред. Р.К. Сагиевой. – Алматы: Қазақ университеті, 2013. – 199 с. [Sagieva R.K. Innovacionnyj trend ekonomiki Kazahstana / pod obshchej red. R.K. Sagievoj. – Almaty: Қазақ universiteti, 2013. – 199 s.]

7 Тургинбаева А.Н. Проблемы и перспективы инновационного развития в Казахстане. — Алматы, 2010. — С. 190 с. [Turginbaeva A.N. Problemy i perspektivy innovacionnogo razvitiya v Kazahstane. — Almaty, 2010. — S. 190 s.]

8 Мутанов Г.М., Есангалиева Ж.С. Методы оценки инновационности и конкурентоспособности инновационных проектов // *Фундаментальные исследования*. 2012. Вып. 3-3. [Mutanov G.M., Esangalieva ZH.S. Metody ocenki innovacionnosti i konkurentosposobnosti innovacionnyh proektov // *Fundamental'nye issledovaniya*. 2012. Вып. 3-3.]

9 Арын Е.М., Утебаева А.Б., Инновационный менеджмент: Учебное пособие. Павлодар: «Brand Print», 2010.– с.78.[Aryn E.M., Utebaeva A.B., Innovacionnyj menedzhment: Uchebnoe posobie. Pavlodar: «Brand Print», 2010.– s.78.]

10 Официальный интернет-ресурс <https://stat.gov.kz/> [Oficial'nyj internet-resurs <https://stat.gov.kz/>]

11 Официальный интернет-ресурс Акмолинской области // akmol.gov.kz [Oficial'nyj internet-resurs Akmolinskoj oblasti // akmol.gov.kz]

Г. А. АКЖАНОВА¹, Г. А. ШМАРЛОВСКАЯ²

¹Л. Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, Нұр-Сұлтан, Қазақстан.

²Беларусь мемлекеттік экономикалық университеті, Минск, Беларусь Республикасы
gulzira_abd@mail.ru

«Инновациялық әлеует»,» өңірлік инновациялық әлеует «терминдері, инновациялық әлеуеттің жағдайы қарастырылған. Мақала жазудың мақсаты Ақмола облысының инновациялық әлеуетінің қазіргі жағдайы мен даму перспективасын анықтау. Зерттеу әдіснамасы өңірдің инновациялық көрсеткіштерін салыстыру және экономикалық-статистикалық топтастыру әдісімен жүйелендіруден тұрады. Қазақстан Республикасының солтүстік өңірлерінің мысалында өңірдің инновациялық әлеуетін қалыптастыруға талдау жүргізілді. Оның ішінде: Ақмола облысы бойынша жалпы өңірлік өнім және инновациялық белсенділік динамикасы ұсынылған.мен мемлекет қызметіндегі инновациялық белсенділіктің маңыздылығы анықталды.

Түйін сөздер: инновациялық әлеует, өңірлік инновациялық әлеует, ұтымды пайдалану, инновациялық белсенділік, өңірлік даму, тиімді даму, инновациялық даму перспективалары, Қазақстан Республикасы.

G. A. AKZHANOVA¹, G. A. SHMARLOUSKAYA²

¹L. N. Gumilyov Eurasian National University, Nur-Sultan, Kazakhstan

²Belarusian State Economic University, Minsk, Republic of Belarus
gulzira_abd@mail.ru

INNOVATIVE POTENTIAL OF AKMOLA REGION: PROBLEMS AND PROSPECTS OF EFFECTIVE DEVELOPMENT

The article considers the terms “innovation potential”, “regional innovation potential”, and the state of innovation potential. The purpose of this article is to determine the current state and prospects for the development of the innovative potential of the Akmola region. The research methodology consists in systematization of innovative indicators of the region by comparison and economic and statistical groupings. The analysis of the formation of the innovative potential of the region on the example of the Northern regions of the Republic of Kazakhstan is carried out. In particular, the dynamics of the gross regional product and innovation activity in the Akmola region is presented.

Keywords: innovative potential, regional innovative potential, rational use, innovative activity, regional development, effective development, prospects of innovative development, Republic of Kazakhstan.