

Impact Factor:

ISRA (India) = 6.317
ISI (Dubai, UAE) = 1.582
GIF (Australia) = 0.564
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912
ПИИЦ (Russia) = 3.939
ESJI (KZ) = 9.035
SJIF (Morocco) = 7.184

ICV (Poland) = 6.630
PIF (India) = 1.940
IBI (India) = 4.260
OAJI (USA) = 0.350

SOI: [1.1/TAS](#) DOI: [10.15863/TAS](#)

International Scientific Journal Theoretical & Applied Science

p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online)

Year: 2021 Issue: 11 Volume: 103

Published: 24.11.2021 <http://T-Science.org>

QR – Issue



QR – Article



Bakhtiyar Seytmuratovich Kalmuratov
Karakalpak State University named after Berdakh
PhD, Associate Professor, Department of Economics

Shing'izxan Xapizaddin Uli Ziuarov
Karakalpak State University named after Berdakh
2-year student of Economics,
Department of Economics

DIRECTIONS AND WAYS OF INDUSTRY DEVELOPMENT IN THE CONDITIONS OF INNOVATIVE ECONOMY

Abstract: The article examines the directions and ways of industrial development in an innovative economy. The priority directions of development of the industry of the Republic of Uzbekistan are being studied.

Key words: Industrial policy, innovation potential of industries, industry management mechanism.

Language: Russian

Citation: Kalmuratov, B. S., & Ziuarov, Sh. X. (2021). Directions and ways of industry development in the conditions of innovative economy. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 11 (103), 824-828.

Soi: <http://s-o-i.org/1.1/TAS-11-103-90> **Doi:**  <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2021.11.103.90>

Scopus ASCC: 1408.

НАПРАВЛЕНИЯ И ПУТИ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: В статье рассматриваются направления и пути развития промышленности в условиях инновационной экономики. Изучаются приоритетные направления развития промышленности Республики Узбекистан.

Ключевые слова: Промышленная политика, инновационного потенциала отраслей, механизм управления промышленностью.

Введение

Тенденции и закономерности современного экономического развития свидетельствуют, что в условиях системной неопределенности глобализационных вызовов и рисков основной детерминантой конкурентоспособности предприятий по праву можно считать инновационное развитие. Под инновационным развитием предприятия будем понимать положительные качественные изменения его состояния, обеспечиваемые проведением НИОКР, разработкой, освоением в производстве и продуцированием технических, технологических, продуктовых, управленческих и других инноваций с целью повышения эффективности хозяйственной деятельности, обеспечения

высокого уровня конкурентоспособности и экономической безопасности. Несмотря на то что отечественная промышленность имеет весомый инновационный потенциал, который способен обеспечить структурную трансформацию национальной экономики и высокий уровень научно-технологического развития страны в целом, приходится констатировать, что до сих пор в России такой потенциал реализуется далеко не в полной мере [6]. Огромное значение для инновационного развития имеет инновационная среда, которая представляет собой элемент, связывающий всех участников инновационной деятельности. Для того чтобы осуществлять планирование и прогнозирование действий, которые необходим для развития инновационной

Impact Factor:

ISRA (India) = 6.317
ISI (Dubai, UAE) = 1.582
GIF (Australia) = 0.564
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912
ПИИЦ (Russia) = 3.939
ESJI (KZ) = 9.035
SJIF (Morocco) = 7.184

ICV (Poland) = 6.630
PIF (India) = 1.940
IBI (India) = 4.260
OAJI (USA) = 0.350

деятельности, следует уделить внимание текущему состоянию и перспективным направлениям развития инновационной среды. Неоспоримым является факт, что на протяжении всего времени преобладающим источником роста в промышленности служила не инновационная деятельность, а имеющиеся резервы производственных мощностей, которые не были задействованы в течение кризисного периода, и благоприятная внешнеэкономическая конъюнктура [1], а также льготы и преференции, тендизация части коммерческих операций и тому подобное. Для примера, в США, Японии, Германии, Франции доля инновационных предприятий составляет 70–80 % от их общего количества. В России этот показатель меньше в 6–7 раз [8]. Для отечественных предприятий инновационное развитие остается одним из вызовов как в высокотехнологичном, так и низкотехнологическом секторах.

Конкурентоспособность на мировом рынке и успешное развитие страны в современных условиях с обновленной системой вызовов мирового экономического пространства требуют принципиально новых подходов к формированию и реализации промышленной политики государства. Современный этап развития глобализационных процессов и рыночных преобразований в промышленном секторе национальной экономики обуславливают необходимость разработки качественных подходов к управлению. Решение проблем институциональной организации функционирования промышленной системы является актуальным для промышленной политики любого государства. [7]

Диффузия новых знаний и технологий является центральным элементом инновационного процесса. Под процессом диффузии часто подразумевается больше, нежели только простое освоение знаний и технологий, так как фирмы, адаптирующие новые знания и технологии, обучаются и строят на них свою дальнейшую деятельность. Среди основных преимуществ заимствований, влияющих на решения организаций об освоении новых знаний или технологий, выделяются такие, как относительное преимущество новой технологии, ее совместимость с уже существующими способами действий, степень сложности и легкость, с которой организация способна всесторонне оценить новую технологию[4]. Новая промышленная политика Республики Узбекистана ориентирована на проведение структурных преобразований промышленного комплекса на основе инноваций, совершенствование системы его государственного управления, использование развернутой системы качественных целевых

индикаторов развития промышленности, кооперацию с промышленными производствами других стран, определение точек роста и перспективных рыночных «ниш». Развитие производства промышленной продукции будет иметь социально ориентированный, ресурсосберегающий характер и происходить в пределах емкости экосистемы страны.

Стратегическая идея развития промышленности состоит в увеличении общей конкурентоспособности промышленного комплекса на основе развития наиболее эффективных производств в каждом секторе промышленности с одновременным осуществлением технологического прорыва в перспективных промышленных видах деятельности.

Основной целью развития промышленного производства Республики Узбекистан на период до 2030 года является формирование конкурентоспособного инновационного промышленного комплекса, ориентированного на создание высокопроизводительных рабочих мест и рост производительности труда по добавленной стоимости, увеличение выпуска соответствующей мировым стандартам продукции и наращивание экспортного потенциала.

Основными результатами реализации принятых мер явились: стабильный рост производства промышленной продукции, рост вклада промышленности в прирост ВВП, положительные тенденции в росте инновационного фактора развития промышленности, рост уровня производства высокотехнологичной продукции, повышение эффективности использования ресурсов, а также рост уровня локализации продукции. Для обеспечения прогнозных темпов роста ВВП в 2019-2025 годах среднегодовые темпы прироста промышленной продукции в прогнозном периоде должны составить в среднем 7,0%, за счет опережающих темпов прироста обрабатывающей промышленности на 7,5%, при этом доля обрабатывающего сектора в промышленности в прогнозируемый период увеличится с 76,7% в 2018 году до 79,4% в 2025 году[3].

Приоритетными направлениями развития промышленности Республики Узбекистан являются:

- обеспечение поступательного роста объемов, привлекаемых внешних и внутренних инвестиций для осуществления непрерывного процесса модернизации, технологического обновления и развития отраслей промышленности;

- последовательное снижение производственных затрат, энергоёмкости производств и себестоимости продукции путем внедрения передовых энергосберегающих и

Impact Factor:

ISRA (India) = 6.317
ISI (Dubai, UAE) = 1.582
GIF (Australia) = 0.564
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912
ПИИЦ (Russia) = 3.939
ESJI (KZ) = 9.035
SJIF (Morocco) = 7.184

ICV (Poland) = 6.630
PIF (India) = 1.940
IBI (India) = 4.260
OAJI (USA) = 0.350

ресурсосберегающих технологий, современных методов корпоративного управления, международных стандартов качества и технических регламентов, повышения производительности труда на основе подготовки высококвалифицированных кадров;

– совершенствование организационных форм в промышленности путем преобразования и оптимизации крупных объединений промышленных организаций в хозяйственные общества кластерного типа (холдинги, совместные предприятия, другие производственные и научно-производственные объединения);

– решение социальных проблем, в первую очередь, обеспечение продуктивной занятости населения и создание устойчивых рабочих мест в промышленном секторе экономики, особенно в её высокотехнологичных отраслях, подготовка квалифицированных инженерных кадров, охрана окружающей среды.

В целях полноценной реализации имеющегося потенциала промышленности республики важным направлением государственной политики по поддержке промышленности будет развитие производственной инфраструктуры путем привлечения централизованных средств и внедрения государственно-частного партнерства, в том числе системы газоснабжения, электроснабжения, автомобильных и железных дорог, канализации и логистических центров.

Особое внимание будет уделяться повышению инновационного потенциала отраслей за счет разработки и внедрения инноваций и экологически совместимых технологий в производство с широким привлечением потенциальных иностранных инвесторов и профильных компаний, в том числе за счет усиления взаимосвязи «образование-наука-производство» и активного внедрения государственно-частного партнерства.

Важной составляющей развития станет кардинальное совершенствование системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров для промышленности с расширением направлений по наиболее востребованным специальностям, пересмотром учебных программ образовательных учреждений с учетом современных тенденций развития отрасли, активизация научно-исследовательской деятельности, а также создание благоприятных условий для динамичного инвестиционного процесса. Предпринимательский подход предполагает активный поиск новых возможностей, креативность, динамичность принимаемых решений, гибкое планирование, централизацию полномочий по принятию решений. В основе адаптивного подхода — скорее

стремление приспособиться к изменениям окружающей среды, чем активный поиск новых возможностей. Решения принимаются последовательно, по мере возникновения проблем. Для адаптивного подхода характерна фрагментарность, поскольку требования среды меняются с течением времени. При этом обычно цели строительного предприятия четко не определены, полномочия и процедуры формирования решений распределены между членами коллектива.

Плановый подход сочетает в себе особенности предпринимательского и адаптивного подходов. Рекомендуется в качестве начального этапа его применения избрать анализ организационной среды, производственного потенциала, эффективности функционирования строительного предприятия, по результатам которого формируются новые иерархии и организационная структура, направления развития, структура полномочий и ответственности[5]. Обновление технологической структуры промышленности возможно лишь в условиях динамичного инвестиционного процесса, что в решающей степени зависит от налоговой, бюджетной и кредитно денежной политики государства. Разработка механизмов управления и развития территорий в современной экономике включают решение ключевых проблем, связанных с преобразованием сфер деятельности, развитием бизнес-процессов, решением экологических и социально-экономических вопросов. Разработка механизмов управления социально-экономическим развитием промышленно-развитых территорий включает проблемы реформирования системы государственных институтов [2].

Для развития промышленности Республики Узбекистан важную роль играет оптимальное сокращение импортозависимости отраслей. Выход из сложившейся ситуации видится в поэтапном обеспечении импортозамещения, предусматривающее:

– принятие нормативных документов правительства об импорте из-за пределов республики только технологического оборудования, запасных частей, комплектующих, материалов и сырья аналоги которых не производятся в республике, с соблюдением баланса экономической обоснованности и социальной политики по всем отраслям экономики;

– создание межведомственных рабочих групп по вопросам снижения зависимости от импорта по наиболее значимым для экономики отраслям, в том числе за счет расширения межотраслевой кооперации;

– разработку нормативных документов и внедрение новых механизмов стимулирования

Impact Factor:

ISRA (India) = 6.317
ISI (Dubai, UAE) = 1.582
GIF (Australia) = 0.564
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912
ПИИЦ (Russia) = 3.939
ESJI (KZ) = 9.035
SJIF (Morocco) = 7.184

ICV (Poland) = 6.630
PIF (India) = 1.940
IBI (India) = 4.260
OAJI (USA) = 0.350

импортозамещения, в том числе за счет реализации специальных инвестиционных проектов с участием государства, хозяйствующих субъектов и инвесторов, с подробным и четким определением обязанностей их участников. Данная мера позволит упорядочить существующую практику предоставления льгот и преференций инвесторам, обеспечит адресность ответственности должностных лиц на всех уровнях за конечные результаты реализации проектов и производства промышленной продукции;

– развитие промышленности на основе государственного и частного партнерства путем привлечения прямых инвестиций и поэтапного снижения участия государства в промышленном секторе. Поэтапное разгосударствление промышленных предприятий;

– совершенствование и развитие институциональной базы научно-исследовательских и опытно-конструкторских организаций для развития собственных разработок, направленных на импортозамещение и инновационное развитие, а также дальнейшее развитие прикладных, инновационных разработок;

– наиболее полное использование местных минерально-сырьевых ресурсов взамен импортируемых из-за пределов республики;

– модернизацию, техническое и технологическое перевооружение, внедрение новых решений в сферу машиностроительной и обрабатывающих секторов для получения конкурентоспособной и экспорто-

ориентированной промышленной продукции с высокой добавленной стоимостью.

– расширение номенклатуры и количества производимого оборудования, в том числе мобильного и мини оборудования для сельского хозяйства (кластерно-ориентированного и для приусадебных хозяйств), коммунальной сферы, горно-добывающей промышленности (с учетом внедрения частной горно-добывающей деятельности) и для других отраслей за счет наиболее полного использования имеющихся площадей, производственных мощностей промышленных предприятий (в уставном капитале с участием государства), не зависимо от ведомственной принадлежности.

Кроме того, в ближайшей перспективе целесообразно освоить выпуск оборудования и технологий по относительно новым направлениям как возобновляемая энергетика (солнечная, ветровая, биогазовая энергия, мини ГЭС и т.д.), электромобили и другие.

Для достижения целей и задач, исходя из глубокого анализа отраслевых и местных особенностей должны разрабатываться соответствующие отраслевые и региональные Программы мер. Данные программы должны охватывать вопросы повышения производительности труда, энергоэффективности, внедрения возобновляемых источников энергии, совершенствования структуры управления отраслью, максимального и эффективного вовлечения имеющихся инвестиционных, сырьевых и трудовых ресурсов.

References:

1. Agarkov, A.P., & Golov, R.S. (2019). *Design and formation of innovative industrial clusters: monograph.* (p.288). Moscow: Dashkov i Ko. (In Russ.) Retrieved from <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35615259>
2. Vdovenko, Z.V., Luk'yanov, O.V., & Fedorenko, A.V. (2010). *Osobennosti effektivnogo upravleniya v promyshlennom sektore ekonomiki. Transportnoye delo Rossii*, № 3, pp. 119-121.
3. (n.d.). *Osnovnyye napravleniya kontseptsii razvitiya promyshlennosti Respubliki Uzbekistan do 2025 g.* Retrieved from <https://regulation.gov.uz/ru/document/3417>
4. Kalmuratov, B. S. (2020). The current state of innovative development of the construction industry of the Republic Of Uzbekistan. *International Scientific Journal Theoretical & Applied Science*, Philadelphia, USA, pp. 455-462, Published: 29.02.2020 <http://T-Science.org>
5. Kalmuratov, B. S., & Bekturdiyev, M. B. (2021). *Formirovaniye innovatsionnoy strategii razvitiya v konkurentnoy srede stroitel'noy industrii. Byulleten' nauki i praktiki*, T. 7, №6, pp.336-344. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/67/37>
6. Komarova, O.M., & Slavnov, A.R. (2018). *Development of environment system as an integral part of Russia's innovative development.* In: Socio-economic aspects of sustainable business development in the future: collection of articles based on the results of the International research and practical conference. (pp.89-92).

Impact Factor:	ISRA (India) = 6.317	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
	ISI (Dubai, UAE) = 1.582	PIHII (Russia) = 3.939	PIF (India) = 1.940
	GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 9.035	IBI (India) = 4.260
	JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 7.184	OAJI (USA) = 0.350

- Ufa. (In Russ.) Retrieved from <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=34893371>
- Mukhamedov, D.D., & Shipkova, O.T. (2017). Promyshlennost' respubliki uzbekistan: kontsepsiya razvitiya i strukturnyye prebrazovaniya. *Uspekhi v khimii i khimicheskoy tekhnologii*, TOM XXXI, № 7, p.60.
 - Ponikarova, A.S., & Zotov, M.A. (2019). *Management of innovative industrial risks of knowledge-intensive productions*: monograph. (p.168). Kazan: Kazanskii natsional'nyi issledovatel'skii tekhnologicheskii universitet. (In Russ.)
 - (n.d.). *ofitsial'nyy sayt akademii nauk Respubliki Uzbekistan*. Retrieved from www.academy.uz
 - (n.d.). *ofitsial'nyy sayt gosudarstvennogo komiteta Respubliki Uzbekistan po statistike*. Retrieved from www.stat.uz