

## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИИ (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

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: 2018 Issue: 03 Volume: 59

Published: 30.03.2018 <http://T-Science.org>

**Khayala Oruj Kerimova**  
doctoral student,  
Azerbaijan Technical University,  
Baku, Azerbaijan Republic

SECTION 22. Policy. Innovations. Theory, practice  
and methods.

## IMPORTANCE OF STRENGTHENING THE ROLE OF INDUSTRIAL PARKS IN THE INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE NON- EFFICIENT SECTOR OF AZERBAIJAN IN MODERN CONDITIONS

**Abstract:** The problems and issues related to the importance of strengthening the role of industrial parks in the innovative development of the non-oil sector of Azerbaijan in modern conditions are discussed in the article. The role and positive functions, the influence of industrial parks on the innovative development of the country's economy, especially the non-oil sectors of the economy, are analyzed with this purpose. The importance of industrial parks in the innovative development of the leading countries of the world is considered and close attention to these mechanisms in the emerging economies is paid. Processes and formation of industrial parks in Azerbaijan, their main activities and priority functions are analyzed. The role of industrial parks in accelerating the innovative development of the non-oil sector of the country's economy in the context of strategic road maps and deepening the influence of globalization is considered. A number of proposals and recommendations on strengthening the role of industrial parks in the innovative development of the non-oil sector of Azerbaijan in modern conditions are summarized and given.

**Key words:** industrial parks, technoparks, innovations, innovation of the economic sectors, innovative development of the non-oil sector of Azerbaijan.

**Language:** Russian

**Citation:** Kerimova KO (2018) IMPORTANCE OF STRENGTHENING THE ROLE OF INDUSTRIAL PARKS IN THE INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE NON-EFFICIENT SECTOR OF AZERBAIJAN IN MODERN CONDITIONS. ISJ Theoretical & Applied Science, 03 (59): 263-267.

**Soi:** <http://s-o-i.org/1.1/TAS-03-59-45> **Doi:**  <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2018.03.59.45>

## ВАЖНОСТЬ УСИЛЕНИЯ РОЛИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПАРКОВ В ИННОВАТИВНОМ РАЗВИТИИ НЕНЕФТЯНОГО СЕКТОРА АЗЕРБАЙДЖАНА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

**Аннотация:** В статье рассмотрены проблемы и вопросы, связанные с важностью усиления роли промышленных парков в инновативном развитии нефтегазового сектора Азербайджана в современных условиях. С этой целью анализируются роль и положительные функции, влияние промышленных парков на инновативное развитие экономики страны, особенно нефтегазовых секторов экономики. Рассмотрена важность промышленных парков в инновативном развитии ведущих стран мира и отмечено пристальное внимание на эти механизмы в странах с развивающейся экономикой. Анализируются процессы и формирование промышленных парков в Азербайджане, их основные направления деятельности и приоритетные функции. Рассмотрены роль промышленных парков в ускорении инновативного развития нефтегазового сектора экономики страны в контексте стратегических дорожных карт и углубления влияния глобализации. Обобщен и дан ряд предложений и рекомендаций по усилению роли промышленных парков в инновативном развитии нефтегазового сектора Азербайджана в современных условиях.

**Ключевые слова:** промышленные парки, технопарки, инновации, инноватизация секторов экономики, инновативное развитие нефтегазового сектора Азербайджана.

### Introduction

В современных условиях Азербайджан стремится модернизировать свою экономическую систему и модели экономического развития с

уклоном на повышение эффективности основных секторов экономики страны, прежде всего промышленных секторов экономики, которые составляют основной потенциал национальной



## Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

экономики страны. С этой целью, разработана и определены приоритетные пути развития и модернизации национальной экономики и стратегические цели в рамках стратегических дорожных карт по национальной экономике и основным секторам экономики, утвержденной Указом Президентом Азербайджанской Республики от 6 декабря 2016 года [1].

### Materials and Methods

В настоящее время наращиваются огромный объем работы по модернизации и реконструкции потенциально промышленного сектора страны, создаются новые производственных мощности, строятся крупные промышленные комплексы по разным сферам промышленности, в том числе химических и нефтехимических, металлургических, текстильных и других отраслей. Распоряжением Президента Азербайджанской Республики от 26 декабря 2014 года утверждена «Государственная программа по развитию промышленности в Азербайджанской Республике на 2015-2020 годы» [2]. Безусловно, для эффективной реализации намеченных мероприятий и достижения стратегических целей по созданию новых, в то же время конкурентоспособных промышленных мощностей, производств и установок, необходимо учитывать требования современности и применять самые высокие стандарты и технологии. Мировая практика показывает, что многие страны мира по модернизации и развитию промышленного сектора прибегали к развитию института промышленных парков, которые способствуют расширению мощностей и потенциала промышленного сектора, создают благоприятные условия созданию новых перерабатывающих узлов по созданию добавочной стоимости, выработать высококачественную промышленную продукцию для внутреннего рынка и повышению экспортного потенциала страны. Отметим, что в развитых странах мира, таких как США, Япония, Германия, Франция, Великобритания, Канада, Италия широко развита сеть промышленных парков с применением современных технологий и инновационной функции. На современном этапе научно-техническое развитие экономики высокоразвитых стран базируется, прежде всего, на повышении наукоёмкости производства, создании систем эффективного взаимодействия между всеми структурами, определяющими научно-технический прогресс. В США региональный и локальный аспекты научно-технического развития представлены наиболее совершенными типами интеграций науки и производства, основными из которых являются технополисы и технопарки [3]. Широкое использование институтов промышленных

парков разного направления во многом обеспечивало создание мощного промышленного и инновационного потенциала развитых стран. Так, если 1970-1980-е годы вклад инноваций в прирост ВВП оценивался в ведущих странах мира в среднем в 40 %, то в 1990-е и 2000-е годы более чем в половину [4]. А в нынешних условиях вклад инноваций в развития разных сфер промышленности ежегодно повышается и развитие промышленного сектора без инновативного подхода представить очень трудно.

Аналогичная ситуация происходит в развивающихся странах, которые стараются довести уровень развития своих промышленных секторов до самых высоких стандартов и обеспечить их инноватизацию. Например, Китай, Бразилия, Индия и в других крупных развивающихся странах имеются стратегические подходы и концептуальное отношение по развитию промышленного сектора путем применения самых современных технологий и инновационных элементов. Подобная ситуация происходит и с теми странами, экономика которых во многом зависит от нефтяных факторов и таким образом делаются попытки усиления инновативного развития нефтегазового сектора страны. Россия, Саудовская Аравия, Объединенные Арабские Эмираты, Иран, Казахстан и прочие нефтяные страны целенаправленно взяли курс на развитие нефтегазовых секторов экономики страны, чтобы минимизировать зависимость своей экономики от нефти и нефтяных продуктов. Расширяются перерабатывающие мощности, создаются новые производства и промышленные предприятия путем формирования и развития промышленных парков. В России особое внимание уделяется расширению статуса и роли промышленных парков по привлечению иностранных инвестиций для роста высокотехнологического производства, выпуска продукции с инновационной основой. Справедливо Е.А.Кашкарева отмечает, что в современных условиях к существенным особенностям экономики, определяющим актуальность прямых иностранных инвестиций как решающего фактора распространения научно-технического прогресса, относятся: глобализация, инновационное развитие экономики [5]. За счет инноватизации промышленных сфер, особенно нефтегазовых сфер промышленности создаются мощная база для формирования почвы нового или улучшенной продукции, нововведения или усовершенствования в сфере организации или экономики производства или реализации продукции, обеспечивающие экономическую выгоду [6]. То есть, инновативное развитие нефтегазовых сфер за счет расширения



## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>ПИИЦ (Russia)</b> = 0.207	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 4.102	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

деятельности промышленных парков могут серьезно влиять на их конкурентоспособность, увеличение жизненного цикла выпускаемой продукции на аналогичных товарных рынках, повысить экспортный потенциал данных сфер и повысить эффективность всей деятельности. П.С.Волошин справедливо указывает, что инновационная политика является мощным рычагом, с помощью которого предстоит преодолеть спад в экономике, обеспечить ее структурную перестройку и насытить рынок разнообразной конкурентоспособной продукцией [7].

Отметим, что промышленные парки выступают в качестве организованного оператора и обеспечивают стабильное, эффективное функционирование резидентов парка по созданию и развитию разных промышленных предприятий, производственных мощностей и прочее. Создаются необходимая инфраструктура, площади для производственных установок и цехов, обеспечиваются сеть энергоносителей, транспортная и логистическая система. Кроме того, промышленные парки повышают привлекательность инвестиционной среды и проводят целенаправленную работу по привлечению прямых инвестиций, особенно иностранных инвестиций, создаются благоприятная налоговая и юридический режимы для эффективного функционирования резидентов парка. Улучшение инвестиционно-инновационной среды способствует обновлению и совершенствованию основных механизмов и рычагов производственно-технологической, инвестиционно-инновационных подходов в разных сферах промышленности, в том числе нефтегазовых секторов. С этой целью, исследователь Г.А.Цанхин отмечает применение разных основных сегментов инновационной инфраструктуры – производственно-технологические единицы: промышленные парки – технопарки, бизнес-инкубаторы, центры трансфера технологий, наукограды, инновационные кластеры и прочие [8]. Поэтому, государство системно должно совершенствовать и развивать механизмы государственной поддержки технологических парков – промышленных парков, которые выступают в качестве более организационной формы инновационного развития отдельных секторов экономики страны. По мнению О.В.Бильдина целью государственной поддержки следует считать выполнение задачи создания нового высокоэффективного предприятия, осуществляющего серийный выпуск инновационного продукта [9]. Для повышения эффективности инновационного развития нефтегазовых секторов экономики страны требуют разработку и осуществление четкой концепции

развития инфраструктурного комплекса инновационной направленности и одновременно применение новейших технологий по повышению эффективности всего производственного комплекса и сети промышленных предприятий. Для этого необходимо обеспечение программно-целевого подхода по разработке и осуществлению стратегии инновационного развития [10].

Более того, во многих случаях аналогичные промышленные парки получают сильную государственную поддержку по развитию предпринимательства и улучшения бизнес-среды, стимулирования экспорта. Исследователь А.В.Луговцов отмечает, что на современном этапе целевые ориентиры создание промышленных парков несколько трансформировались, так большая часть создаваемых промышленных парков ориентирована на реализацию двух целей: активизацию производственной деятельности за счет использования имеющихся ресурсов и за счет привлечения новых технологий [11]. В промышленных парках особое место и приоритет отводится на создание инновационно-ориентированных технологических узлов и установок для повышения производительности и объема промышленной продукции. Таким образом, обеспечивается инновационное развитие отдельных сфер промышленного сектора и тем самым формируется благоприятная почва для инновационного развития нефтегазовых секторов экономики страны.

## Conclusion

Отметим, что в Азербайджане за последние десятилетия проводится целенаправленная работа по формированию и развитию института промышленных парков, которые рассматриваются одной из эффективных способов и механизмов по интенсификации инновационного развития нефтегазового сектора экономики страны. В положении о промышленных парках утверждённый Указом Президента Азербайджанской Республики от 24 апреля 2013 года отмечается, что промышленный парк – это территория, располагающая необходимой инфраструктурой и управленческими структурами для осуществления предпринимательской деятельности, используемая в целях производства конкурентоспособной продукции и оказанием услуг путем применения современных технологий, способствующая плодотворной деятельности и развитию предпринимателей [12]. Формирование и развитие процессов создания промышленных парков началось в индустриальном центре страны – в городе Сумгайыте. Так, в Сумгайытской промышленном

## Impact Factor:

<b>ISRA (India)</b> = 1.344	<b>SIS (USA)</b> = 0.912	<b>ICV (Poland)</b> = 6.630
<b>ISI (Dubai, UAE)</b> = 0.829	<b>ПИИЦ (Russia)</b> = 0.207	<b>PIF (India)</b> = 1.940
<b>GIF (Australia)</b> = 0.564	<b>ESJI (KZ)</b> = 4.102	<b>IBI (India)</b> = 4.260
<b>JIF</b> = 1.500	<b>SJIF (Morocco)</b> = 2.031	

центре в 2009 году начал функционировать Сумгайтский технологический парк, которая расположена на территории в 250 гектаров. В данном промышленном парке функционируют 19 мини-заводов и выпускаются сотни наименований продукции электромеханики, разного профиля кабельных изделий, систем вентиляции, полимерных изделий, солнечных коллекторов и другие конкурентоспособные промышленные продукты. Кроме того, уже интенсифицировалось создание новых промышленных парков, со статусов высоких технологий. 21 декабря 2011 года в Сумгайтском промышленном центре создан Сумгайтский Химический Промышленный Парк, 28 декабря 2011 года в городе Баку создан Промышленный Парк Балаханы, 26 февраля 2015 года – Миньгячурский Промышленный Парк, 3 июня 2015 года – Гарадагский Промышленный Парк и наконец, 14 сентября 2016 года – Пираллахинский Промышленный Парк [13;14;15;16;17]. Ряд ученых и исследователей отмечают важность углубления инновативного развития разных сфер нефтегазового сектора экономики Азербайджана в условиях роста глобальных тенденций и трансформации

мирохозяйственной системы [18;19;20]. В ближайшей перспективе потребуются серьезные усилия по углублению инноватизации промышленного сектора страны, так как в настоящее время уровень инновативного развития нефтегазовых секторов промышленности Азербайджана неадекватен своему потенциалу. В числе основных причин отставания инновативного развития нефтегазового сектора экономики Азербайджана можно отметить неусовершенствованную законодательную базу инновационной деятельности, не формирование национально-инновационной системы, не развитие рынка инноваций и технологий в стране, нехватка собственных средств промышленных предприятий по применению инновационных технологий и прочее. Сеть промышленных парков могут существенно изменить сложившуюся ситуацию в данных сферах и могут способствовать улучшению инновационно-инвестиционной среды в промышленных предприятиях и тем самым обеспечить ускорение инновативного развития нефтегазовых секторов экономики Азербайджана в ближайшей перспективе.

## References:

1. (2016) Ukaz Prezidenta Azerbaydzhanskoj Respubliki ob utverzhdenii strategicheskikh dorozhnykh kart po natsional'noj ekonomike i osnovnym sektoram ekonomiki. 06 dekabrya 2016 god, g. Baku.
2. (2014) Rasporyazheniye Prezidenta Azerbaydzhanskoj Respubliki ob utverzhdenii Gosudarstvennoy programmy po razvitiyu promyshlennosti v Azerbaydzhanskoj Respublike na 2015-2020 gody. 26 dekabrya 2014 goda, № 964.
3. Minat V.N. (1999) Tekhnopolisy i tekhnoparkti SSHA i ikh rol' v regional'nom razvitii. Diss. kand. geog. nauk. Voronezh, 1999.-207 p.
4. Yeroshkin A.M. (2011) Mirovoyy opyt formirovaniya mekhanizmov finansirovaniya innovatsionnogo razvitiya. Diss. kand. ekon. nauk. Moskva, 2011.-165 p.
5. Kashkareva Ye.A. (2007) Vliyaniye pryamykh inostrannykh investitsiy na rost rossiyskoj ekonomiki. Diss. kand. ekon. nauk. Krasnoyarsk, 2007.-239 p.
6. Abramov R.A. (2010) Diversifikatsiya ekonomiki regionov Rossii na osnove razvitiya innovatsionnykh protsessov. Diss. kand. ekon. nauk. Moskva, 2010.-407 p.
7. Voloshin P.S. (2007) Nauchno-tekhnicheskaya politika v stranakh SNG: sovremennoye sostoyaniye i perspektivy innovatsionnogo razvitiya. Diss. kand. ekon. nauk. Moskva, 2007.-169 p.
8. Tsankhin G.A. (2012) Sovershenstvovaniye investitsionnogo obespecheniya promyshlennykh predpriyatij kak faktor razvitiya natsional'noj innovatsionnoy sistemy. Diss. kand. ekon. nauk. Moskva, 2012.-176 p.
9. Bil'dina O.V. (2008) Gosudarstvennaya podderzhka tekhnoparkov kak oragniaztsionnoy formy razvitiya innovatsionnoy sfery natsional'noj ekonomiki. Diss. kand. ekon. nauk. Moskva, 2008.-209 p.
10. Kalenskaya N.V. (2010) Metodologiya formirovaniya infrastruktornogo obespecheniya innovatsionnogo razvitiya promyshlennykh



**Impact Factor:**

<b>ISRA (India) = 1.344</b>	<b>SIS (USA) = 0.912</b>	<b>ICV (Poland) = 6.630</b>
<b>ISI (Dubai, UAE) = 0.829</b>	<b>PIHHI (Russia) = 0.207</b>	<b>PIF (India) = 1.940</b>
<b>GIF (Australia) = 0.564</b>	<b>ESJI (KZ) = 4.102</b>	<b>IBI (India) = 4.260</b>
<b>JIF = 1.500</b>	<b>SJIF (Morocco) = 2.031</b>	

- predpriyatiy. Diss. d-ra ekon. nauk. Kazan', 2010.-325 p.
11. Lugovtsov A.V. (2008) Formirovaniye i razvitiye tekhnoparkov kak innovatsionnoy formy biznesa. Diss. kand. ekon. nauk. Yekaterinburg, 2008.-241 p.
  12. (2013) Primernoye polozheniye o promyshlennykh parkakh. Utverzhdeno Ukazom Prezidenta Azerbaydzhanskoy Respubliki ot 24 aprelya 2013 goda, № 865.
  13. (2011) Ukaz Prezidenta Azerbaydzhanskoy Respubliki o sozdanii Sumgayytskogo Khimicheskogo Promyshlennogo Parka. Baku, 21 dekabrya 2011 god.
  14. (2011) Rasporyazheniye Prezidenta Azerbaydzhanskoy Respubliki o sozdanii Promyshlennogo Parka Balakhany v gorode Baku. 28 dekabrya 2011 god.
  15. (2015) Rasporyazheniye Prezidenta Azerbaydzhanskoy Respubliki o sozdanii Min'gyacharskogo Promyshlennogo Parka. Baku 26 fevralya 2015 god.
  16. (2015) Rasporyazheniye Prezidenta Azerbaydzhanskoy Respubliki o sozdanii Garadagskogo Promyshlennogo Parka. Baku, 3 iyunya 2015 god.
  17. (2016) Rasporyazheniye Prezidenta Azerbaydzhanskoy Respubliki o sozdanii Pirallahinskogo promyshlennogo parka. Baku, 14 sentyabrya 2016 goda.
  18. Shakaraliyev A.SH., Shakaraliyev G.A. (2016) Ekonomika Azerbaydzhana: realii i perspektivy. Baku, «Turkhan», 2016.-536 p.
  19. Aliyev T.N. (2016) Innovatsionnoye razvitiye promyshlennosti Azerbaydzhana: neftepererabotka, khimiya i neftekhimiya. Moskva-Berlin, «Palmarium», 2016.-232 p.
  20. Aliyev SH.T. (2016) Kontseptual'nyye napravleniya usileniya promyshlennogo sektora i eksportnogo potentsiala v Azerbaydzhane // Zhurnal «Shelkoy Put'», №4, 2016.-p.35-42., 2016.-p.35-42.

