

Impact Factor:

| | | |
|--------------------------|------------------------|----------------------|
| ISRA (India) = 3.117 | SIS (USA) = 0.912 | ICV (Poland) = 6.630 |
| ISI (Dubai, UAE) = 0.829 | ПИИЦ (Russia) = 0.156 | PIF (India) = 1.940 |
| GIF (Australia) = 0.564 | ESJI (KZ) = 5.015 | IBI (India) = 4.260 |
| JIF = 1.500 | SJIF (Morocco) = 5.667 | |

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: 12 Volume: 68

Published: 21.12.2018 <http://T-Science.org>

QR – Issue



QR – Article



İlqar Tapdıq Gulmammadov
dissertant of Western Caspian University,
Baku, Azerbaijan
science.info@gmail.com

Секция. 22. Политика. Инновации. Теория,
практика и методы.

IMPORTANT ASPECTS OF INCREASE EFFICIENCY OF ECONOMIC GROWTH IN INDUSTRIAL PARKS

Abstract: International experience on creation and development of technology and industrial parks in modern conditions is considered in the article. The role of industrial parks in creation of effective innovative and investment climate in the country is analyzed too. Need of development of industrial parks for development of non-oil sector of the Azerbaijan Republic is improved. The principles and criteria for evaluation of a role of industrial parks in formation of productive sources of economic growth in Azerbaijan are generalized. Residents of the Sumgait Chemical Industrial park and its value in development of national economy are considered. Other industrial parks of the Azerbaijan Republic are noted also. The role of such economic mechanisms as industrial parks in realization of strategic objectives of the Azerbaijan Republic is generalized at the end of article.

Key words: economic growth, technology parks, industrial parks, innovative development, investment environment, perspectives of economic development.

Language: Russian

Citation: Gulmammadov, I. T. (2018). Important aspects of increase efficiency of economic growth in industrial parks. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 12 (68), 141-148.

Soi: <http://s-o-i.org/1.1/TAS-12-68-26> **Doi:**  <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2018.12.68.26>

ВАЖНЫЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В ПРОМЫШЛЕННЫХ ПАРКАХ

Аннотация: В статье рассмотрен мировой опыт по созданию и развитию технопарков и промышленных парков в современных условиях. Рассмотрена роль промышленных парков в создании благоприятного инновационно-инвестиционного климата в стране, а так же отличительные признаки промышленных парков. Обоснована необходимость развития промышленных парков в развитии нефтяного сектора Азербайджанской Республики. Обобщены принципы и критерии оценки роли промышленных парков в формировании продуктивных источников экономического роста в Азербайджане. Рассмотрены резиденты Сумгаитского Химического Промышленного парка, его значение в развитии экономики страны в целом. Отмечены так же, и другие промышленные парки Азербайджанской Республики. В конце статьи обобщена роль таких экономических механизмов как промышленные парки в реализации стратегических целей Азербайджанской Республики.

Ключевые слова: экономический рост, технопарки, промышленные парки, инновационное развитие, инвестиционный климат, перспективы экономического развития.

Introduction

Реализация процессов создания и развития промышленных парков в странах мира, в основном, приходится на последние 50-70 лет. Начиная с 1950-х годов США и страны Восточной Европы поставили перед собой стратегические цели по созданию и применению высоких технологий.

Так, в начале 1950 года в Стэндфордском университете (Сан-Франциско, США) был создан самый крупный промышленный парк в мире - Силиконовая долина. В настоящее время этот парк является символом научно-технических инноваций и в нем производится большая часть микроэлектроники и компьютерных технологий. Промышленные парки отличаются тем, что их многофункциональная деятельность

Impact Factor:

| | | |
|--------------------------|------------------------|----------------------|
| ISRA (India) = 3.117 | SIS (USA) = 0.912 | ICV (Poland) = 6.630 |
| ISI (Dubai, UAE) = 0.829 | РИИЦ (Russia) = 0.156 | PIF (India) = 1.940 |
| GIF (Australia) = 0.564 | ESJI (KZ) = 5.015 | IBI (India) = 4.260 |
| JIF = 1.500 | SJIF (Morocco) = 5.667 | |

способствует ускорению экономического развития не только в развитых странах, но в последние 30 лет и в развивающихся [1].

Materials and Methods

Промышленные парки выступают в качестве основного двигателя экономики, создавая наиболее благоприятную среду для внедрения новейших достижений и научно-технических инноваций в производство. В этих парках особое внимание привлекает, с одной стороны, сформированная и созданная при поддержке государства инфраструктурная база, с другой - стимул к интенсификации активных вложений компаний-инвесторов. Например, конкуренция в области создания и развития промышленных парков в Китае, который в настоящее время стремительно развивается и претендует на лидерство в мировом экономическом пространстве, достигла кульминационного уровня - количество промышленных парков в стране превысило 400 парков [2].

Следует отметить, что одной из отличительных особенностей создания и развития промышленных парков является высокий уровень доступа к энергетическим ресурсам и развитие мощной бизнес-структуры. Промышленные парки действуют по принципу централизации, и в них создается благоприятный инновационный и инвестиционный климат для эффективного функционирования. Здесь, наряду с производственными площадями, имеются складские хозяйства и сети офисных построек. Промышленные парки различаются по занимаемой площади, и обычно занимает площади, исчисляемые сотнями га. [3].

Отметим, что из 700 технопарков мира 42% функционируют в США, 34% - в странах Европейского союза и 11% - в Китае. Технопарки отличаются от промышленных парков целенаправленной разработкой и применением большого количества высоких технологий. Так, промышленные парки Великобритании начали создаваться в начале 70-х гг. XX века в статусе технопарков и на данный момент численность их в стране составляет около 77 парков. 67% инновационных компаний, функционирующих в промышленных парках Великобритании считают, что их деятельность в таких условиях повысит имидж компаний на рынке инноваций и ускорит инновационное развитие, а 41% инновационных компаний, работающих в промышленных парках страны, тесно связаны с университетами и исследовательскими институтами. И хотя в странах Западной Европы инвестиции на разработку и внедрение технологий в промышленные парки достигают 200 долл. на душу населения, однако это не обеспечивает полное использование потенциала этой сферы.

Так, аналогичный показатель в Японии составляет 470 долларов, а в США 600 долларов на душу населения [4]. Стоит отметить, что путем стимулирования активного использования инновационных функций в технопарках и промышленных парках в разных странах мира возможно значительное повышение конкурентоспособности малого и среднего бизнеса, поэтому их роль в экономике Европейского Союза неуклонно растет с каждым годом [5, с.46].

Стоит обратить внимание на то, что в промышленных парках Германии осуществляется реализация приоритетных задач по различным направлениям экономики. Здесь необходимо отметить деятельность большого количества малых и средних промышленных предприятий, нацеленных на инновационное развитие в этих парках. А так как в Германии нет центральной инновационной системы, то основная роль по интенсификации процессов инновационного развития принадлежит технопаркам и промышленным паркам [6].

Следовательно, создание промышленных парков и организация их деятельности являются особо актуальными в процессах и приоритетах развития каждой страны [7]. Например, за последние несколько десятилетий в постсоветских республиках особое внимание уделяется вопросам эффективного использования промышленных парков в целях совершенствования структуры национальной экономики и ее инновационного развития. Но существует и такое мнение, что автоматическое тиражирование механизмов развития существующих промышленных парков и технопарков в мировой практике может себя не оправдать [8].

Таким образом, промышленные парки играют важную роль в организации эффективного использования природных и человеческих ресурсов, а также в повышении экономической активности, уровня предпринимательства и привлекательности бизнес-среды тех регионов, где они располагаются. Основные стратегические и концептуальные подходы промышленных парков напрямую связаны как со структурой производства, так и с развитием инновационной и инвестиционной привлекательности, а так же с инновационным развитием приоритетных отраслей экономики [9, с.161; 10, с.57; 11, с.119; 12, с.82]. Это, в свою очередь, подчеркивает позитивные качества инновационного развития экономики и оценивается как выражение эффективности механизмов инновационного развития [13, с.267]. Отметим, что государство всячески содействует процессам создания инновационных механизмов, осуществлению

Impact Factor:

| | | |
|--------------------------|------------------------|----------------------|
| ISRA (India) = 3.117 | SIS (USA) = 0.912 | ICV (Poland) = 6.630 |
| ISI (Dubai, UAE) = 0.829 | ПИИЦ (Russia) = 0.156 | PIF (India) = 1.940 |
| GIF (Australia) = 0.564 | ESJI (KZ) = 5.015 | IBI (India) = 4.260 |
| JIF = 1.500 | SJIF (Morocco) = 5.667 | |

функций промышленных парков и предоставляет им всевозможные льготы [14].

Отметим, что за последние годы в активизации процессов обеспечения экономического роста возросла роль промышленных парков и механизмов инноватизации отдельных перспективных нефтяных секторов экономики нашей страны. Так, для обеспечения инновационного развития нефтяного сектора Азербайджана важно интенсифицировать различные отрасли этого сектора на основе высоких технологий и создания конкурентоспособных предприятий [15]. Кроме того, мировой опыт показывает, что создание промышленных парков и особых экономических зон формирует привлекательные условия для привлечения в страну современных технологий и новейших методов управления. Так, если подойти с точки зрения приоритетности развития нефтяного сектора страны и инновационного развития его отраслей, можно

утверждать, что путем активного применения данных экономических механизмов возможна реализация потенциала различных отраслей экономики, создания сети современных инфраструктурных объектов и конкурентоспособных предприятий, обеспечивающих эффективное использование научно-технического потенциала [16, с. 300].

В последние 10 лет подходы такого рода приобрели особую актуальность, и предпочтение в этих процессах отдается ряду новых экономических механизмов. Процесс создания сети промышленных предприятий в направлении повышения уровня инновационного развития отрасли, в основном, осуществляется в трех формах: технопарки, промышленные парки и промышленные кварталы. Рассмотрим подробнее одну из этих форм – промышленные парки, которые получили распространение в нашей стране (Рис.1).



Рис.1. Отличительные признаки промышленного парка (составлено автором на основе материалов исследования).

Таким образом, из Рис.1 видно, что кроме функций по расширению производственных отраслей, промышленные парки обладают потенциалом выполнять многофункциональные задачи по распространению, развитию и внедрению инноваций [17]. Промышленные парки характеризуются как привлекательные условия для обеспечения производительности труда на производстве, для организации производственного процесса на модульной основе и для ускорения инновационных процессов на предприятиях. Например, парки,

созданные на базе крупнейших промышленных предприятий соседней страны - России, сосредотачивают в себе конкурентоспособные предприятия соответствующей отрасли. Так, на Камском автомобильном заводе «Мастер» был основан Камский промышленный парк, производственный корпус которого составляет 102 тыс.м². Этот новый промышленный парк был создан на основе огромного предприятия советского времени путем модернизации и внедрения механизмов инновационного развития [18].

Impact Factor:

| | | |
|--------------------------|------------------------|----------------------|
| ISRA (India) = 3.117 | SIS (USA) = 0.912 | ICV (Poland) = 6.630 |
| ISI (Dubai, UAE) = 0.829 | РИИЦ (Russia) = 0.156 | PIF (India) = 1.940 |
| GIF (Australia) = 0.564 | ESJI (KZ) = 5.015 | IBI (India) = 4.260 |
| JIF = 1.500 | SJIF (Morocco) = 5.667 | |

Отметим, что придание столь важного значения промышленным паркам в инновационном развитии нефтегазового сектора нашей страны не случайно - в таких парках действуют эффективные механизмы и создаются благоприятные условия для распространения, развития и применения инноваций. На наш взгляд, в промышленных парках есть

необходимые компоненты и элементы для ускорения развития любого нефтегазового сектора и для достижения поставленных стратегических целей. Так, считаем целесообразным привести блок-схему принципов и критериев оценки роли промышленных парков в формировании продуктивных источников экономического роста в Азербайджане (Рис.2).



Рис.2. Принципы и критерии оценки роли промышленных парков в формировании продуктивных источников экономического роста в Азербайджане (подготовлено автором на основе материалов исследования).

Следует отметить, что процессы создания и развития промышленных парков в стране находятся в интенсивной фазе. Так, Указом Президента Азербайджанской Республики от 21.12.2011 был создан крупнейший по мощности и потенциалу промышленных парк - Сумгаитский химико-промышленный парк. Основным направлением деятельности этого парка является

создание сети инфраструктуры для усиления предпринимательской активности в химическом и нефтегазовом секторе страны, а также формирование сфер деятельности, которые создадут высокотехнологичные отрасли экономики. Резиденты Сумгаитского Химического Промышленного парка на состояние 12.12.2018 г. отражены на Рис.3.

Impact Factor:

| | | |
|--------------------------|------------------------|----------------------|
| ISRA (India) = 3.117 | SIS (USA) = 0.912 | ICV (Poland) = 6.630 |
| ISI (Dubai, UAE) = 0.829 | РИИЦ (Russia) = 0.156 | PIF (India) = 1.940 |
| GIF (Australia) = 0.564 | ESJI (KZ) = 5.015 | IBI (India) = 4.260 |
| JIF = 1.500 | SJIF (Morocco) = 5.667 | |

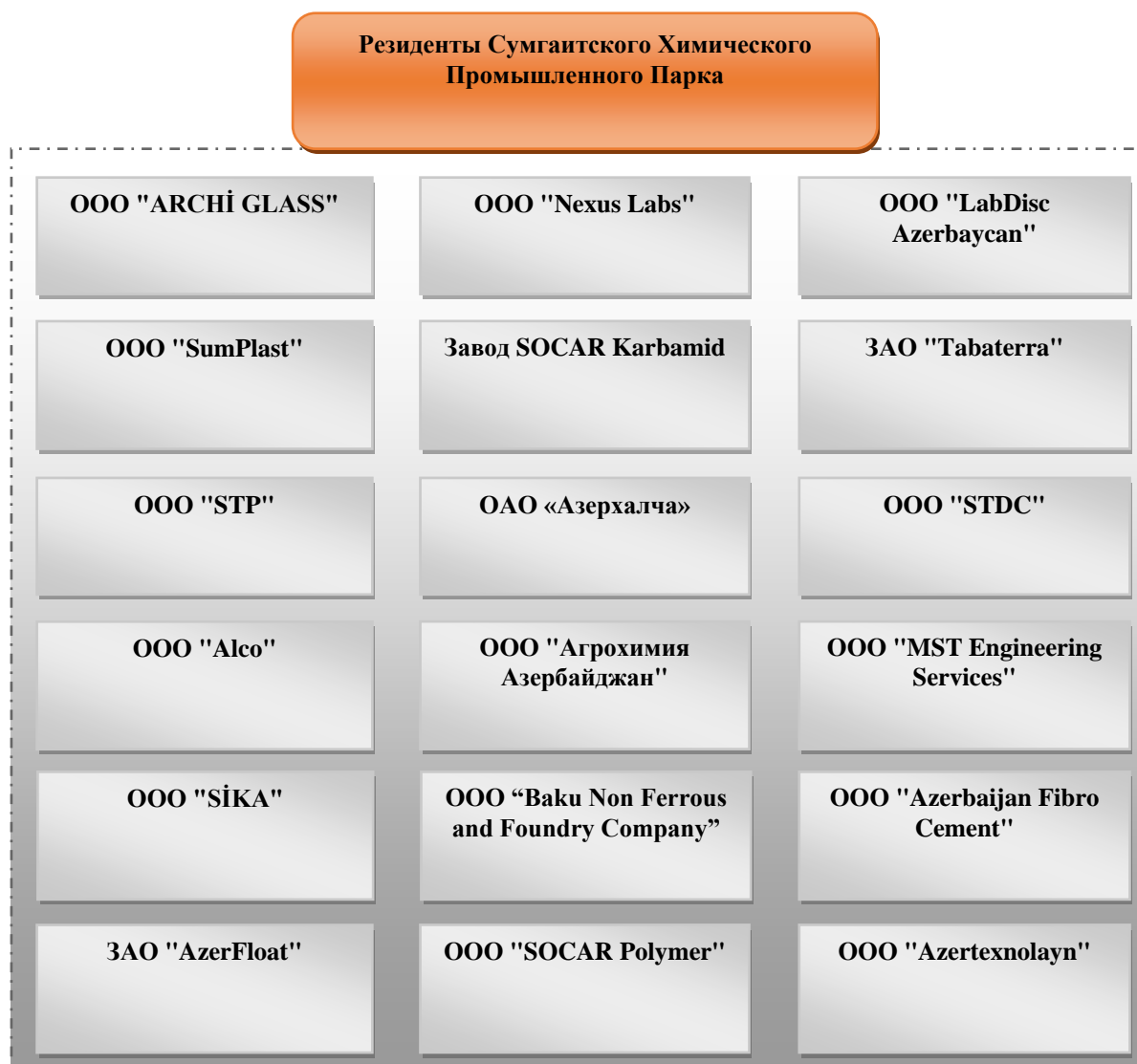


Рис.3. Резиденты Сумгаитского Химического Промышленного парка на состояние 12.12.2018 г. (<http://scip.az>).

Коротко рассмотрим основные сферы деятельности фирм-резидентов Сумгаитского Химического Промышленного парка:

1. ООО "ARCHI GLASS" - является резидентом с 5 октября 2018-го года; занимает территорию в 4,4 га, производит стекло и керамику.

2. ООО "Nexus Labs" - дан статус резидента 12 марта 2018-го года, на территории в 2 га будет создан Дата-Центр, в котором будут использоваться самые современные, высокоомощные вычислительные и коммуникационные технологии, оборудование

США и Европы для обеспечения безопасности производства.

3. ООО "LabDisc Azerbaijan" - является резидентом с 6 февраля 2018 года, на территории в 0,2 га на основе израильских технологий компания производит электронное образовательное оборудование разного назначения (260 шт. в год).

4. ООО "SumPlast" - резидент парка с 11 декабря 2017-го года, компания на 1 га территории производит 1300 тон в год мешков, при этом 30 % полимерного сырья приобретается из ООО "SOCAR Polymer".

Impact Factor:

| | | |
|--------------------------|------------------------|----------------------|
| ISRA (India) = 3.117 | SIS (USA) = 0.912 | ICV (Poland) = 6.630 |
| ISI (Dubai, UAE) = 0.829 | ПИИЦ (Russia) = 0.156 | PIF (India) = 1.940 |
| GIF (Australia) = 0.564 | ESJI (KZ) = 5.015 | IBI (India) = 4.260 |
| JIF = 1.500 | SJIF (Morocco) = 5.667 | |

5. Завод SOCAR Karbamid - является резидентом с 6 декабря 2017-го года, занимает территорию в 39,27 га, планируется производство 650-600 тыс. тон азотных удобрений на основе технологий датской "Haldor Topsøe" и нидерландской "Stamicarbon B.V." фирм. Заводом будет обеспечено 500 постоянных рабочих мест.

6. ЗАО "Tabaterra" - резидент с 17 ноября 2017 года, на территории в 5,52 га планируется построить фабрику по производству табака и табачных изделий, отвечающих мировым стандартам. В проекте планируется обеспечение 200 человек постоянными рабочими местами.

7. ООО "STP" - был дан статус резидента 3 ноября 2017 года. ООО "STP" - это комплекс заводов по 13 различным отраслям производства, который расположен на 156,7 га территории. На этих предприятиях производятся промышленные товары различного назначения на основе высоких технологий Европы, Японии и Китая. В настоящий момент 2000 человек обеспечены здесь постоянными рабочими местами.

8. ОАО «Азербайджан» - резидент Сумгаитского Химического Промышленного парка с 11 сентября 2017 года. Предприятием на 6,4 га территории планируется создать фабрику на основе технологий Италии, Франции и Турции. На этой фабрике планируется переработка 1500 тон сырой шерсти в год, из которой будет произведено 400 тон чистой шерсти и 250 тон шерстяной нити. Так же планируется экспорт готовой продукции в США, Европу и арабские страны. Проектом будет обеспечено 100 рабочих мест.

9. ООО "STDC" - является резидентом парка с 31 марта 2017 года. На 14 га территории предприятием был создан Дата-центр, в котором используются новейшие высокие технологии США и Европы. На предприятии действует круглосуточный режим и компанией было обеспечено 100 чел. постоянными рабочими местами.

10. ООО "Alco" - резидент с 29 июля 2016 года. Расположено на 2,5 га территории, здесь производится 30 тыс. тон смазочных масел на основе немецких технологий. В дальнейшем планируется экспорт продукции в Германию, Турцию, Грузию и страны СНГ. В рамках проекта обеспечено 100 постоянных рабочих мест.

11. ООО "Агрохимия Азербайджан" - 13 июня 2016 года дан статус резидента парка. Предприятие располагается на 18,4 га территории и производит 145 разновидностей пестицидов. 100 чел. были обеспечены постоянными рабочими местами

12. ООО "MST Engineering Services" - входит в компанию "MST Group" и является резидентом с 14 марта 2016 года. Предприятие расположено

на территории в 2 га и производит совместно с компанией США "Parker Hannifin" 30 тыс. различных видов шлангов и фитинговых соединений. На заводе планируется производить продукцию для удовлетворения спроса как внутри страны, так и для экспорта в страны СНГ.

13. ООО "SIKA" - начавшая свою деятельность в 2005 году компания, резидентом парка стала 15 марта 2016 года. Это предприятие на 1,5 га территории парка построило завод, способный переработать за год 5 тыс.тон сырья для строительства. В рамках проекта 60 человек обеспечено постоянной работой. Швейцарская международная компания "SIKA" была создана в 1910 году, ее 150 фабрик функционируют в 80 странах мира.

14. ООО "Baku Non Ferrous and Foundry Company" - является резидентом парка с 19 февраля 2016 года. Компанией запланировано строительство на 5 га территории завода Ферросплавов, способного производить 20 тыс. тон ферросилиция и 36 тыс. тон ферросиликомарганца. Согласно проекту, 125 чел. будет обеспечено постоянными рабочими местами.

15. ООО "Azerbaijan Fibro Cement" - входит в состав ОАО "Synergy Group". Статус резидента парка компания приобрела 5 февраля 2015 года. Здесь на территории 10,45 га будет производиться доски из фибро-цемента, а так же при содействии австрийской компании "MFL" планируется строительство завода по производству плоских досок для крыш и кровельных покрытий. Планируется обеспечение 200 чел. постоянными рабочими местами.

16. ЗАО "AzerFloat" - резидент Сумгаитского Химического Промышленного парка с 28 июля 2017 года. На территории парка в 12 га при содействии компании Германии "HORN Glass Industries AG" планируется строительство завода по производству листового стекла, способного производить 8 млн. м² различных стеклянных пластин. По проекту, 180 чел. будет обеспечено постоянным местом работы.

17. ООО "SOCAR Polymer" - ООО "SOCAR Polymer" - было создано 16 июля 2013 года. В Сумгаитском Химическом Промышленном Парке ООО "SOCAR Polymer" на территории 30 га ежегодно планирует производить 180 тыс. тонн полипропилена по канадской технологии и 100 тысяч тонн полиэтилена высокой плотности на базе австрийской технологии.

18. ООО "Azertexnolayn" - было создано 20 февраля 2012 года в качестве ООО "Hidromakina", а 23 августа 2013 года было переименовано на ООО "Azertexnolayn". На 24 га территории Сумгаитского Химического Промышленного Парка расположено 3 завода компании.

Impact Factor:

| | | |
|--------------------------|------------------------|----------------------|
| ISRA (India) = 3.117 | SIS (USA) = 0.912 | ICV (Poland) = 6.630 |
| ISI (Dubai, UAE) = 0.829 | ПИИЦ (Russia) = 0.156 | PIF (India) = 1.940 |
| GIF (Australia) = 0.564 | ESJI (KZ) = 5.015 | IBI (India) = 4.260 |
| JIF = 1.500 | SJIF (Morocco) = 5.667 | |

Отметим так же, что общий объем инвестиций в развитие отраслей ненефтяного сектора, в создание новых производственных площадей, заводов и фабрик для 18 резидентов Сумгаитского химического промышленного парка оценивается в более чем 2,7 млрд. долл. США. В ближайшем будущем планируется увеличить объем инвестиций и создать новые рабочие места. Таким образом, интенсификация отношений между фирмами-резидентами парка и создание новых перерабатывающих площадей на основе полуфабрикатов и сырья с одной стороны окажет положительное влияние на рост добавленной стоимости в экономике страны и, с другой стороны, сыграет значительную роль в организации новых рабочих мест и усилит занятость.

Стоит отметить, что кроме Сумгаитского химического промышленного парка, в Азербайджане функционирует и Мингечевирский промышленный парк, который был создан в промышленном с советских времен городе для восстановления производственного потенциала. Парк был создан Указом Президента от 26 февраля 2015 года, основная деятельность этого парка связана с производством различных промышленных товаров, в частности, текстильных изделий. Территория парка составляет 14,8 га. Пока что первым и единственным резидентом парка является ООО «Мингечевир Текстиль», которое было зарегистрировано 25 мая 2017 года. Основное промышленное направление компании - это производство пряжи. На основе новейших технологий Германии, Швеции, Японии и Турции планируется производить 20 тыс. тонн пряжи в год и обеспечить постоянной работой 750 чел.

Кроме того, Указом Президента Азербайджанской Республики от 3 июня 2015 года в Азербайджане создан так же Гарадагский промышленный парк, основной целью которого является создание высокотехнологичной

инфраструктуры для активизации предпринимательской деятельности в различных секторах промышленности, а в частности, в судостроении. Парк занимает территорию в 72 га, основным резидентом является ООО «Бакинский судостроительный завод», который получил статус резидента парка 26 августа 2015 года. Завод производит различного назначения морские суда, занимается деятельностью по ремонту и проведению различных инженерных и оффшорных работ и обеспечивает постоянной работой около 2 тыс. человек.

И, наконец, 14 сентября 2016 года Указом Президента Азербайджанской Республики был создан Промышленный парк пос. Пираллахи, территория которого составляет земельный участок в 30 га. Основная цель этого промышленного парка - освоение и применение новейших технологий, создание наукоемких производств. На данный момент статус резидентов парка носят 4 компании: ООО "IFFA", ООО "R-Pharm", ООО "Diamed Co" и ООО "Caspian Pharmed".

Conclusion

Обобщая все вышеприведенное, можно отметить, что перспективы модернизации и география технопарков в Азербайджане существенно расширилась за последние годы. Так же ожидается, что в одном из крупнейших промышленных городов страны Гяндже будет создан мощный промышленный парк. Таким образом, активное создание и функционирование промышленных парков и промышленных кварталов в нашей стране соответствуют задачам и направлениям стратегических дорожных карт Азербайджанской Республики, приоритетами которых является развитие ненефтяного сектора страны и снижение зависимости экономики Азербайджана от волатильности цен на энергоносители.

References:

1. Shhetinina, T. S., & Kuznecov, A. N. (2017). Mezhdunarodnyj opyt razvitija industrial'nyh parkov. *Jekonomika i menedzhment innovacionnyh tehnologij*, №5, 49-57
2. (n.d.). *Promyshlennye parki, kak dvigatel' jekonomiki*. Retrieved 2018, from <http://shen.us/ru/>
3. (n.d.). *Dolgij put' industrial'nyh parkov*. Retrieved 2018, from <http://www.arendator.ru/articles/>
4. (n.d.). *Tehnoparki i tehnopolisy Zapadnoj Evropy*. Retrieved 2018, from <http://scicenter.online/mirovaya-geografiya-scicenter/tehnoparki-tehnopolisyi-zapadnoy-39341.html>

Impact Factor:

| | | | | | |
|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| ISRA (India) | = 3.117 | SIS (USA) | = 0.912 | ICV (Poland) | = 6.630 |
| ISI (Dubai, UAE) | = 0.829 | PIHHI (Russia) | = 0.156 | PIF (India) | = 1.940 |
| GIF (Australia) | = 0.564 | ESJI (KZ) | = 5.015 | IBI (India) | = 4.260 |
| JIF | = 1.500 | SJIF (Morocco) | = 5.667 | | |

- Almazov, R. A. (2004). *Rol' i mesto malogo i srednego biznisa v jekonomike stran Evropejskogo Sojuza*. Diss. kand. jekon. nauk. (p.212). Moskva.
- Zhigalova, M. A., & Makarova, E. A. (n.d.). *Tehnoparki i innovacionnye centry v Germanii*. Retrieved 2018, from <http://www.shgpi.edu.ru>
- Mironov, D. S. (2016). *Metodologija ocenki jeffektivnosti funkcionirovanija promyshlennogo parka*. Retrieved 2018, from <http://cyberleninka.ru/article/>
- Kostjunina, G. M., & Baronov, V. I. (n.d.). *Tehnoparki v zarubezhnoj i rossijskoj praktike*. Retrieved 2018, from <http://www.mestik.mqimo.ru>
- Chekulina, T. A. (2011). *Koncepcija innovacionnogo razvitija jekonomiki v Rossii: praktiko-orientirovannyj podhod*. Diss. d-ra jekon. nauk. (p.345). Tambov.
- Malinina, N. V. (2011). *Razvitie otraslevoj struktury regional'noj jekonomiki na osnove realizacii resursnogo potenciala industrial'nyh parkov*. Diss. kand. jekon. nauk. (p.153). Kazan'.
- Komarov, J. A. (2012). *Ocenka jeffektivnosti gosudarstvenno-chastnogo partnerstva pri sozdanii promyshlennno-logisticheskikh parkov*. Diss. kand. jekon. nauk. (p.238). Novosibirsk.
- Kuznecova, S. N. (2013). *Razvitie organizacionno-jekonomicheskogo mehanizma formirovanija promyshlennyh parkov*. Diss. kand. jekon. nauk. (p.130). Ivanovo.
- Shpak, N. A. (2014). *Sovremennye parki nauki i industrial'nye parki kak instrumenty perehoda jekonomiki regiona k principam «zelenoj jekonomiki»*. *Izvestija Sankt-Peterburgskoj lesotehnicheskoy akademii*, 2014, vyp. 208, 267-275.
- Bajsultanov, R. M., & Jaloveckij, G. M. (n.d.). *Innovacionnaja dejatel'nosti predpriyatij v Respublike Kazahstan*. *Vestnik KASU*. <http://www.vestnik-kafu.info/journal/16/592/>
- Badalov, D. A. (2007). *Voprosy formirovanija napravlenij razvitija promyshlennosti Azerbajdzhana innovacionnogo tipa*. Avt-t diss. k.je.n. (p.29). Baku.
- Aliev, S. T. (2015). *Perspektivy organizacii i razvitija special'nyh jekonomicheskikh zon*. Diss. d.je.n. (p.350). Baku.
- Gasymov, F. N., & Nadzhafov, Z. M. (2009). *Innovacii: sozdanie, rasprostranenie i perspektivy razvitija*. (p.415). Baku, Jel'm.
- Tagiev, A. H. (2018). *Innovacija (v kontekste teorii i praktiki)*. (p.552). Baku, Tjeknur.