

ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО РАЗВИТИЯ В СТРАНАХ ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА И ОПЫТ ДЛЯ РОССИИ

Родин Сергей Игоревич¹

Эволюция мировой экономики на современном этапе осуществляется на основе высокотехнологичного развития как одного из критериев и катализаторов социально-экономического прогресса в глобальном, региональном и страновом аспектах. Данный аспект развития актуализируется и в странах Аравийского полуострова (Бахрейн, Кувейт, Катар, Оман, Саудовская Аравия, ОАЭ), объединенных в интеграционный блок Совет сотрудничества арабских государств Персидского залива (ССАГПЗ). В статье показано, что у стран ССАГПЗ есть объективная необходимость и возможность для развития высокотехнологичных направлений как на страновом, так и на региональном уровнях.

Ключевые слова: высокотехнологичное развитие, ССАГПЗ, социально-экономический прогресс, трансфер технологий, ТНК.

JEL-коды: E 20, D 51.

Почему важно высокотехнологичное развитие

Страны ССАГПЗ, традиционно специализирующиеся на поставках на мировой рынок углеводородов и на этой основе накапливающие финансовые активы, в 2014–2016 гг. столкнулись с серьезной угрозой для стабильности национального как экономического, так и социального развития в связи с падением цен на мировом рынке нефти (рис. 1).

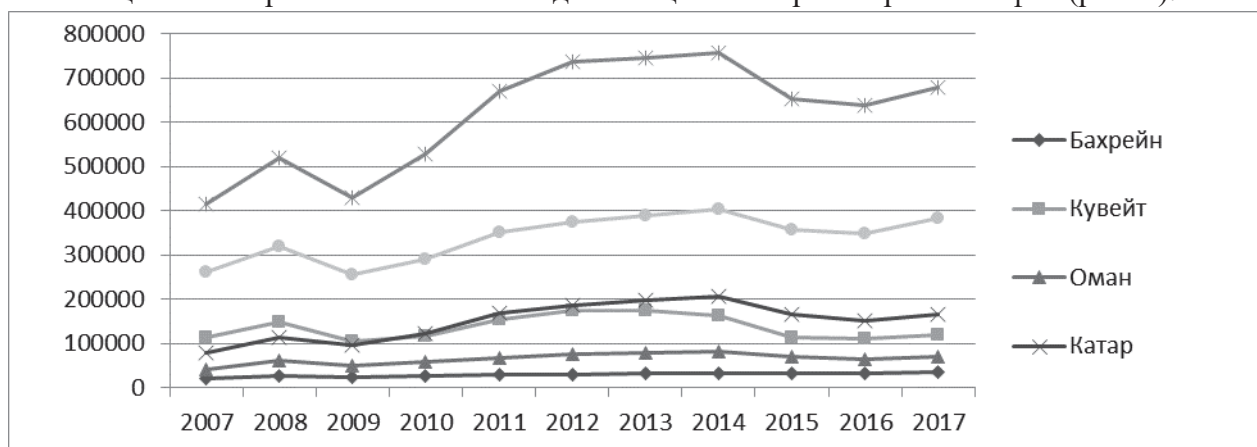


Рис. 1. Динамика ВВП стран ССАГПЗ в 2007–2017 гг., млн долл. в текущих ценах по текущему курсу.

Источник: составлено по данным UNCTAD (United Nations Conference on Trade and Development, 2017).

¹ Родин Сергей Игоревич, аспирант кафедры политической экономики РУДН
dart13ser@mail.ru

В странах ССАГПЗ в указанный период сократились подушевые доходы, частные и государственные доходы и расходы и, напротив того, выросли бюджетный дефицит (табл. 1), кредитные риски, инфляция (рис. 2). Также увеличился государственный долг (табл. 1).

Таблица 1.

Государственный долг стран ССАГПЗ в 2011–2017 гг., % от ВВП

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Бахрейн	32.8	36.2	43.9	44.4	61.9	75.2	82.3
Кувейт	8.5	6.8	6.5	7.5	11.2	18.3	22.4
Оман	5.2	4.9	5.1	4.9	14.9	21.8	24.5
Катар	35.6	36.6	32.6	31.7	39.8	54.9	66.2
Саудовская Аравия	5.4	3.6	2.2	1.6	5.0	14.1	19.9
ОАЭ	17.6	17.0	15.8	15.6	18.1	19.0	18.8
ССАГПЗ, всего	11.6	10.5	9.4	9.0	13.4	21.3	26.2

Источник: Central Bank of the UAE: Annual Report, 2017.

Финансовая неустойчивость стран ССАГПЗ, по мнению экспертов (Shkvarva L.V., Frolova E.D., 2017; Русакович В.И., 2017), представляет собой серьезную угрозу социально-экономической стабильности стран ССАГПЗ.

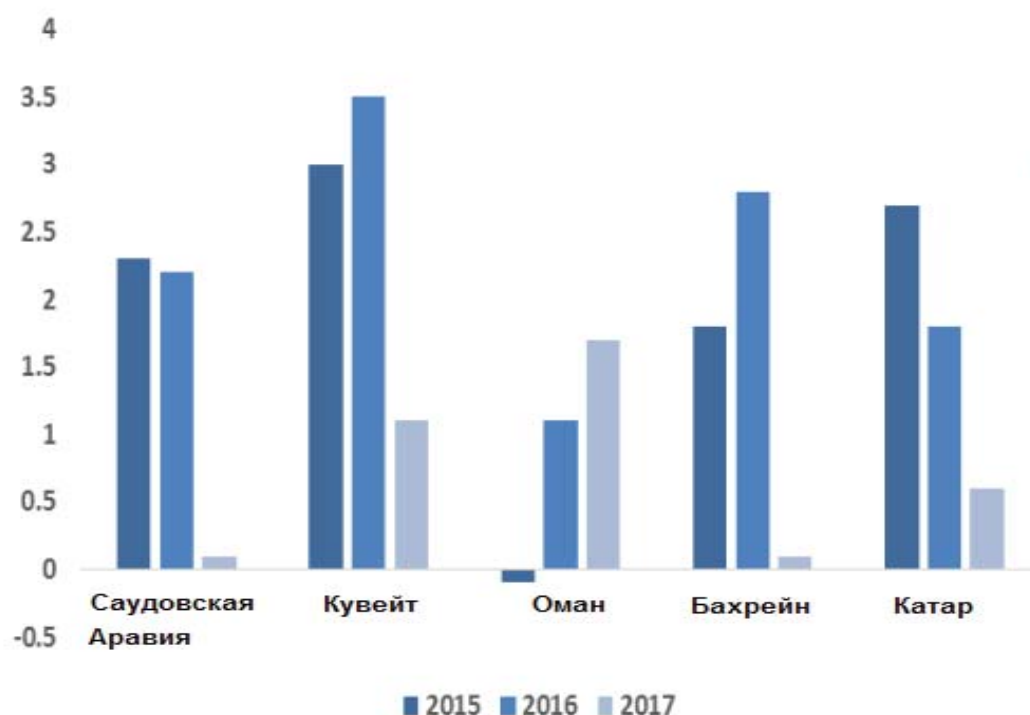


Рис. 2. Инфляция в странах ССАГПЗ, ежегодное изменение (%), 2015–2017.

Источник: Central Bank of the UAE: Annual Report, 2017.

Эта ситуация актуализировала еще ранее сформировавшееся в этих странах стремление к развитию высокотехнологичных сегментов как основы национальных экономик и направления диверсификации, что необходимо не только для создания сбалансированной хозяйственной системы и для устойчивого долгосрочного роста, но и для обеспечения престижными и высокооплачиваемыми рабочими местами своих граждан в условиях достаточно устойчиво растущего населения.

В 2000-е гг. все страны разработали государственные долгосрочные стратегии социально-экономического развития. Это Bahrain Economic Vision — 2030; UAE Economic Vision — 2021; Kuwait Vision — 2035; Qatar National Vision — 2030; Oman Economic Vision — 2020. В этих программах важное место отводится именно высокотехнологичным сегментам.

Как это происходит?

Наше исследование показало, что формула проста: преимущественное внимание уделено государствами ССАГПЗ таким сферам, как финансирование, трансфер технологий, инвестиционный климат (для привлечения иностранных ТНК — носителей технологий), образование (рис. 3).

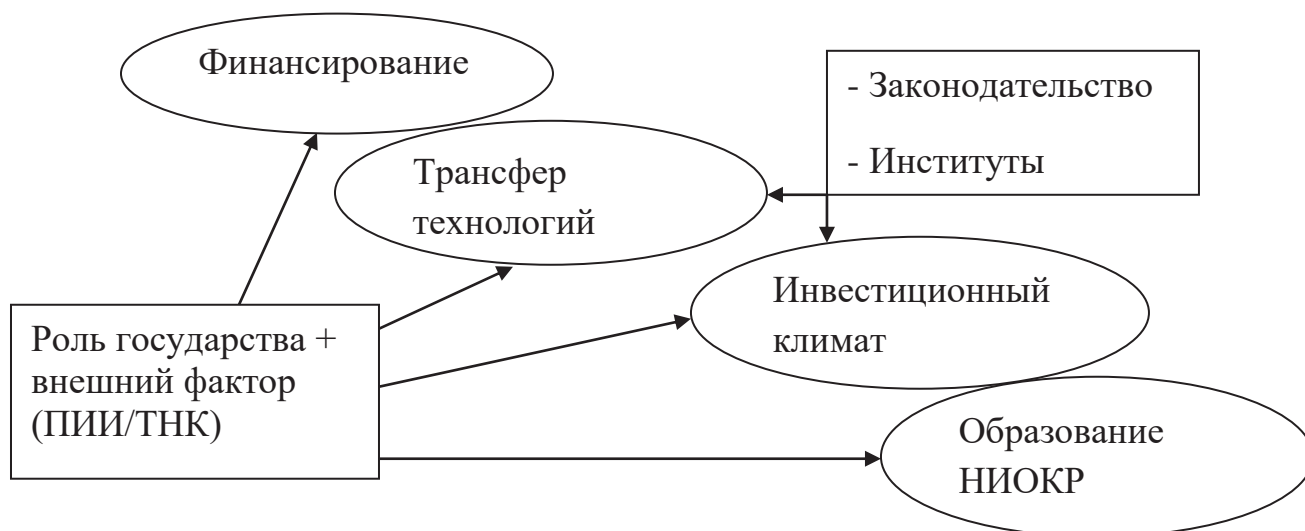


Рис. 3. Основные элементы стратегии высокотехнологичного развития стран ССАГПЗ и роль государства.

Источник: разработано автором.

Эти элементы, которые активно реализуются в последние годы, охватывают развитие человеческого капитала и содействие научным исследованиям и разработкам (НИОКР), привлечение высокотехнологичных зарубежных ТНК, внедрение современных инновационных достижений на конкретных предприятиях.

Важное место в стратегии высокотехнологичного развития в странах ССАГПЗ отводится особым экономическим зонам, которые представляют собой «оазисы знаний», «научно-технологичные парки» (Катар, QSTP), промышленные СЭЗ.

Спецификой **Королевства Саудовская Аравия** является формирование «экономических городов» (см. рис. 4.)

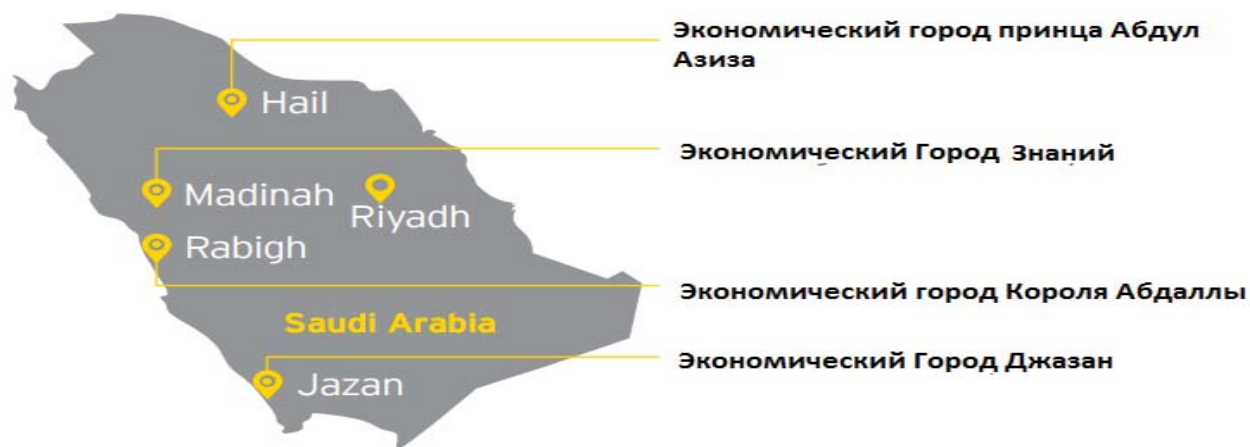


Рис. 4. Основные «Экономические города» Саудовской Аравии, 2016 г.

Источник: Economic cities — opening vistas of growth in the Kingdom of Saudi Arabia (2017)

Экономические города представляют собой гигантские промышленные зоны для развития высокотехнологичных предприятий (автомобилестроение, металлообработка, производство бытовой техники, нефтехимия и строительство) наряду с жилыми кварталами и современной инфраструктурой, основанной на новейших технологиях, что актуально как для экономического и социального, так и для технологического развития страны.

Общая стоимость инвестиций в Экономические города составляет 135 млрд долл., в том числе в 2,7 млн — в создание жилья (частного) и 1,17 млн — в создание рабочих мест (Economic cities — opening vistas of growth in the Kingdom of Saudi Arabia (2017)). Предполагается, что реализация этих проектов позволит создать около 500 000 рабочих мест (Figliolini A.J., 2014).

Интересно отметить, что все Экономические города представляют собой инвестиции «greenfield», т.е. это инвестиции в новые проекты как инфраструктурные, так и промышленные, в том числе в социальные, государственные и частные.

Результаты

1. Рост производства в нефтяном сегменте стран ССАГПЗ в 2011–2017 гг. оказался заметно выше, чем в нефтяных отраслях, несмотря на имевший место в рассматриваемый период спад в региональной экономике, что уже было отмечено нами (табл. 2).

Таблица 2.

Динамика ненефтяного сегмента ВВП стран ССАГПЗ в 2011–2017 гг., %

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Бахрейн	1.6	7.1	3.1	4.7	3.6	2.4	2.2
Кувейт	4.2	4.0	4.0	5.0	3.5	3.2	3.5
Оман	6.4	7.7	5.8	6.6	4.0	2.7	3.7
Катар	11.1	10.2	10.6	10.6	7.8	6.1	5.7
Саудовская Аравия	8.1	5.5	6.4	4.8	3.1	0.3	2.6
ОАЭ	4.1	6.9	5.6	4.1	3.7	2.4	2.7
ССАГПЗ, всего	7.0	6.2	6.3	5.4	3.8	1.8	3.1

Источник: Central Bank of the UAE: Annual Report, 2017.

В 2013–2016 гг. замедлился, и даже упал до отрицательных значений, рост в нефтяном секторе рассматриваемой группы стран. Наиболее тяжелыми последствия были для Кувейта и Катара, причем первому удалось уже к 2016 г. преодолеть негативные тенденции в ненефтяном сегменте и в целом в экономике, прежде всего за счет роста в ненефтяном секторе, и при падении нефтяных доходов и росте на этом фоне инфляции увеличить положительное сальдо внешнеторгового баланса.

В результате снижения цен на нефть и, соответственно, государственных доходов в 2014–2015 гг., правительственные расходы сократились, а приток депозитов в банки замедлился и привел к некоторому ослаблению роста кредитования.

Эти обстоятельства, а также рост кредитных рисков и обменного курса замедлили рост и в ненефтяных сегментах. В результате инерционный рост в 2015 г., достигший 3,8%, сократился в 2016 г. до 1,8% и вырос в 2017 г. до 3,1% в результате некоторого роста цен на мировом рынке нефти. Однако этот процесс, как видно из анализа представленных данных, дифференцирован по странам и в значительной степени зависит от хода структурных реформ. Так, Катар демонстрирует наиболее высокие показатели роста в ненефтяных сегментах экономики на протяжении всего рассматриваемого периода, существенно превышающие средние по региону показатели. Наиболее низкий рост в ненефтяных сегментах в 2015–2016 гг. отмечен у Саудовской Аравии, а в 2017 г. — у Бахрейна.

2. Появление высокотехнологичных отраслей (видов деятельности).

В странах ССАГПЗ появляются новые отрасли и виды деятельности (включая аэрокосмическую промышленность, машиностроение и возобновляемую энергетику), а также развиваются на высокотехнологичной (инновационной) основе традиционные секторы (такие, как нефть и газ, нефтехимия, опреснение воды).

Так, в регионе в настоящее время осуществляется не только импорт и реэкспорт, но и производство автомобилей, их комплектующих и аксессуаров. Так, в Саудовской Аравии и ОАЭ созданы сборочные линии крупных производителей, таких как Mercedes, Volvo, Scania, автомобильные диски производятся в Бахрейне.

3. Рост количества вузов, студентов, академической мобильности и качества образования, его конкурентоспособность на мировом рынке образовательных услуг.

Вузы модернизировали политику управления для администрирования программ, ряд учреждений улучшили инфраструктуру.

Была внедрена концепция «обучение, основанное на результатах» (outcome-based learning). Основа данного подхода заключается больше в производстве отдачи и результатов, чем вложений. При разработке образовательной программы результаты обучения заранее определены: в центре внимания вопрос «что ожидается от обучения, когда студент закончит вуз?», чтобы обеспечить студентов навыками и умениями до того, как они выйдут на рынок труда.

Распределение студентов по направлениям образования в университетах стран ССАГПЗ совпадает с глобальными тенденциями: основными наиболее популярными программами является бизнес образование и инженерные специальности.

Все это способствует росту человеческого капитала в странах ССАГПЗ как возможности дальнейшего высокотехнологичного развития стран региона.

4. Развитие цифровых технологий

5. Рост инновационных индексов стран ССАГПЗ.

Так, в докладе «The Global Innovation Index — 2016: Winning with Global Innovation» Всемирный экономический форум отмечает, что инновационные предприятия стран Залива «уже подключены к основным звеньям инновационной экосистемы, включая правительства, университеты, финансовые учреждения и другие компании по всему миру. Кроме того, их влияние и финансовые возможности значительны» (The Global Innovation Index, 2016).

Всемирный экономический форум (ВЭФ) отмечает, что ведущие инновационные предприятия, в том числе государственные, частные (включая семейные конгломераты) и ТНК/МНК, могут быть главной движущей силой инновационной деятельности и подчеркивает его важность для стран Залива (The Global Innovation Index, 2016).

В табл. 3 представлены позиции стран ССАГПЗ по показателю глобального инновационного индекса (ГИ), по версии ВЭФ, играющего важную роль в оценке инновационной деятельности стран относительно их уровня ВВП.

Как видно из анализа представленных данных, страны ССАГПЗ занимали в мире в 2016 г. места от 41-го до 73-го, что весьма скромно с учетом финансовых возможностей этих государств. Кроме того, можно отметить наблюдаемую в 2017 г. разновекторную динамику в странах региона. Ряд стран — ОАЭ, Катар, Кувейт (в наибольшей степени в регионе, поднялся на 11 мест в рейтинге за год) — улучшили свои позиции и показатели; есть надежда, что это вызовет благотворный цикл развития в предстоящие годы, если тенденция сохранится и окажется устойчивой и долгосрочной.

ССАГПЗ добился значительного прогресса в области инноваций за относительно короткий период времени и приобрел опыт, представляющий интерес для многих других стран, в том числе Российской Федерации.

Если учесть то обстоятельство, что инновационное развитие осуществляется во многом и в рамках региональной интеграционной деятельности в рамках ССАГПЗ, то можно говорить о необходимости и важности исследования интеграционной составляющей в процессе формирования инновационного кластера в странах ССАГПЗ.

Таблица 3.

Позиции стран ССАГПЗ по показателю глобального инновационного индекса (ГИИ)
в 2016–2017 гг.

	2016		2017		Доход	Коэффициент эффективности	
	Показатель (0–100)	Место в мировом рейтинге	Показатель (0–100)	Место в мировом рейтинге		2016	2017
ОАЭ	39.35	41	43.24	35	НП	0.44	0.49
Саудовская Аравия	37.75	49	36.17	55	НП	0.61	0.53
Катар	37.47	50	37.90	49	НП	0.56	0.61
Бахрейн	35.48	57	34.67	66	НП	0.58	0.56
Кувейт	33.61	67	36.10	56	НП	0.73	0.79
Оман	32.21	73	31.83	77	НП	0.53	0.46

Примечание: среднемировой показатель коэффициента эффективности в 2016 г. — 0.65, в 2017 — 0.62.

Источник: составлено по: The Global Innovation Index — 2016: Winning with Global Innovation (2016). P. 20-21; The Global Innovation Index — 2017: Innovation Feeding the World (2017). P. 14-16.

6. Рост ненефтяного экспорта.

7. Рост государственных и частных затрат на инфраструктуру (включая опреснение воды и нетрадиционную энергетику), здоровье и образование.

Проанализировав опыт ССАГПЗ в сфере высокотехнологичного развития можно отметить для России следующие актуальные моменты, а именно:

1. диверсификация на основе комплексной стратегии;
2. активизация частного сектора;
3. развитие наиболее перспективных, «зеленых», эффективных технологий, в том числе — на основе международного сотрудничества.

Список литературы

1. Русакович В.И. (2017). Не нефтью единой. Диверсификация национальных экономик стран ССАГПЗ // Азия и Африка сегодня. № 2 (715). С. 33-40 [Rusakovich V.I. (2017). Not oil alone. Diversification of national economies in the GCC countries // Aziya i Afrika segodnya. № 2 (715). P. 33-40 (In Russian)].

2. Central Bank of the UAE: Annual Report (2017). URL: https://www.centralbank.ae/pdf/reports/CBUAEEAnnualReport-2017_En.pdf

3. Economic cities — opening vistas of growth in the Kingdom of Saudi Arabia (2017). URL: [http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/ey-economic-cities-wave-of-growth-in-saudi-arabia/\\$FILE/ey-economic-cities-wave-of-growth-in-saudi-arabia.pdf](http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/ey-economic-cities-wave-of-growth-in-saudi-arabia/$FILE/ey-economic-cities-wave-of-growth-in-saudi-arabia.pdf)
4. Figliolini A.J. (2014). Free Trade Zones: the Development of Economic Clusters in the GCC. URL: <https://est05.esalestrack.com/eSalesTrack/Content/Content.ashx?file=76e89ef0-3757-4975-ae94-eddce7115a23.pdf>
5. Shkvarya L.V., Frolova E.D. (2017). Transformations in socio-economic development of the Gulf group states // *Ekonomika regiona*. T.13. № 2. С.570-578.
6. The Global Innovation Index 2016: Winning with Global Innovation (2016). URL: <http://www.weforum.org/>
7. The Global Innovation Index 2017: Innovation Feeding the World (2017). URL: <https://www.globalinnovationindex.org/>
8. United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD)(2017). URL: <http://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/downloadPrompt.aspx>

THE PROSPECTS FOR HIGH-TECH DEVELOPMENT IN THE COUNTRIES OF THE PERSIAN GULF AND EXPERIENCE FOR RUSSIA

Rodin Sergey Igorevich,

Peoples' Friendship University of Russia (RUDN University)
117198, Moscow, Miklukho-Maklaya str., 6.

The evolution of the world economy at the present stage is carried out on the basis of high-tech development as one of the criteria and catalysts of socio-economic progress in the global, regional and country aspects. This aspect of development is also being updated in the countries of the Arabian Peninsula (Bahrain, Kuwait, Qatar, Oman, Saudi Arabia, UAE), United in the integration block of the cooperation Council of the Arab States of the Persian Gulf, the GCC. The article shows that the GCC countries have an objective need and opportunity for the development of high-tech areas both at the country and at the regional level.

Keywords: high-tech development, GCC, socio-economic progress, technology transfer, TNC.

JEL-codes: E 20, D 51.