

ИННОВАЦИОННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭКОНОМИКИ СТРАН ССАГПЗ

Шкваря Людмила Васильевна,

В последние годы Страны Сотрудничества Арабских государств Персидского Залива (ССАГПЗ) приступили к осуществлению ряда реформ и инициативы, нацеленных на немедленное решение проблем в своих инновационных системах. Эти проблемы включают в себя прежде всего развитие человеческого капитала и стимулирование исследований и разработок (НИОКР). Эти страны также осуществляют развитие традиционных отраслей (таких как нефть и газ, нефтехимия, основные отрасли промышленности, опреснение воды) и нарождающихся, (в том числе аэрокосмическая, здравоохранение, энергетика, основанная на использовании возобновляемых источников энергии). В этом ССАГПЗ добился значительного прогресса в сравнительно короткое время.

Ключевые слова: ССАГПЗ, инновационная система, реформы, экономическое развитие.

JEL-коды: F 020.

Развитие современной мировой экономики, отдельных регионов и государств, в том числе – развивающихся, осуществляется на основе инновационной составляющей как одного из критериев социально-экономического развития. Однако инновационные процессы количественно и качественно дифференцированы, как в мире в целом, так и в отдельных регионах, в том числе – в странах Персидского залива (Бахрейн, Кувейт, Катар, Оман, Саудовская Аравия, ОАЭ), объединенных в интеграционный блок Совет сотрудничества арабских государств Персидского залива (ССАГПЗ).

Одной из наиболее важных задач для региона в XXI в. остается диверсификация национальной экономики на основе новых современных технологий, причем не только в сфере производства, но и менеджмента, маркетинга и др. Многие эксперты, например, Айдрус И.А.З., Мохаммед Ал Сайяд, Русакович В., Бирюков Е.С., считают, что постепенная диверсификация национальных экономик, устойчивый самоподдерживающийся рост, а в перспективе – переход к экономике знаний в странах Залива – стабильное явление, опирающееся не столько на устойчивый нефтяной фундамент, но и на инновационную составляющую¹.

Арабские исследователи подчеркивают, что развитие инновационного предпринимательства и его государственное регулирование все страны Залива осуществляют, опираясь на мировую практику и существующую теорию, рассматривают как

¹ См., например: Русакович В.И. Не нефтью единой. Диверсификация национальных экономик в странах ССАГПЗ // Азия и Африка сегодня. - 2017. - № 2. - С. 33-40; Айдрус И.А.З. Международное сотрудничество Бахрейна в нефтегазовой сфере и роль внешнего фактора // Научное обозрение. Серия 1: Экономика и право. - 2015. - № 5. - С. 5-15.

долгосрочную стратегию, последовательно реализуют и имеют в этом процессе определенные успехи².

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.

На этой основе все страны Залива уделяют большое внимание инновационной составляющей и осуществляют серию реформ и инициатив, направленных на ускорение инновационного развития и формирование экономики, основанной на знаниях. Инновационное развитие в этих странах происходит ускоренными темпами – как при сопоставлении с собственным развитием в течение всего предшествующего исторического периода, так и по сравнению с другими региональными группами

Являясь единственной страной арабского мира с экономической системой, ориентированной на инновации, **Объединенные Арабские Эмираты (ОАЭ)** развивали и улучшали свою систему поддержки инноваций в рамках видения экономики, основанной на знаниях. Проекты, реализуемые на искусственном острове Саадият, возведенном неподалеку от Абу-Даби, и в различных инновационных кластерах Дубая, свидетельствуют о значимых изменениях в масштабе страны.

ОАЭ набрали значительное количество баллов по таким показателям, как технологическая инфраструктура, инвестиции в образование и использование знаний, заняв соответственно восьмую, пятнадцатую и третью строчки в мировом рейтинге. Фактически это означает, что страна движется в направлении отраслей экономики, основанной на знаниях. ОАЭ достигли аналогичных результатов в отношении индекса эффективности инноваций, который анализирует, каким образом страны используют инфраструктуру поддержки в целях стимулирования инноваций.

Страна приложила немало усилий для создания эффективной системы поддержки инноваций, например, в области регулирования и укрепления деятельности научно-исследовательских институтов по всей стране, что гарантирует продолжение инновационной деятельности.

В настоящее время ОАЭ реализует несколько программ по поддержке инноваций. Усиление мотивации к внедрению инноваций среди индивидуальных предпринимателей и компаний также является важным условием развития культуры инноваций и предпринимательства.

Последним проектом в сфере поддержки предпринимательства и инноваций ОАЭ было создание инновационного центра «in5». Расположенный в Интернет-городе Дубая (Dubai Internet City, DIC), центр развивается в пяти основных направлениях: поддержка начинающих предпринимателей и МСП, продвижение предпринимательства, развитие инноваций, поддержка создания экосистем в области информационных и

² Al-Mubarak H. M., Busler M. Innovation, Entrepreneurship and Technology Commercialization in Developing Countries: A GCC Perspective in an International Context. // European Journal of Business and Management. 2012. № 4(19). P.141-158.

коммуникационных технологий и, что самое важное, продвижение Дубая как идеального места для открытия высокотехнологичных предприятий³.

ОАЭ также известны своей политикой нетерпимости в отношении нарушений законодательства в области интеллектуальной собственности и системой регулирования в сфере патентования, защиты авторских прав и торговых марок.

Саудовская Аравия инвестирует значительные ресурсы в «Научно-экономический город» (КЕС) в Медине, месте погребения пророка Мохаммеда и цитадели ислама, для развития здесь высоких технологий. Этот проект призван привлечь иностранных инвесторов и стимулировать экономическое развитие города. Проект финансируется частным сектором при содействии генеральной инвестиционной организации Саудовской Аравии (SAGIA) в рамках создания специальной экономической зоны. КЕС – один из последних грандиозных проектов королевства, первый из которых, построенный в г.Рабиг на западном побережье, назывался «Экономический город короля Абдуллы».

Все подобные проекты в Саудовской Аравии объединяет:

- «Симбиоз» консервативной мусульманской культуры и научного прогресса;
- Государственное инвестирование в инновационные проекты и диверсификацию экономики;
- Стремление приобретать новейшие научные разработки и технологии в самых различных областях;
- Обеспечение основанных на технологиях возможностей предпринимательства и его развитие в сфере технологий.

Катар реализует политику, ориентированную на развитие инновационной составляющей национальной экономики во всех ее сферах, в том числе – в сельскохозяйственной. Так, по данным ВЭФ, около 10% продукции сельского хозяйства в стране производится в результате НИОКР⁴.

Сочетание огромных (хоть и сократившихся с 2014 г.) доходов от экспорта газа, агрессивной внешней политики и наличия мощнейшего инструмента для информационной обработки масс – телеканала «Аль-Джазира» – сделало этот эмират ведущим игроком на всем Ближнем Востоке.

Экономические показатели страны впечатляют: по темпам роста ВВП (16% в год) она входит в число региональных лидеров, а по объему ВВП на душу населения (более 100 тыс. долл.) занимает 1-е место в мире.

Экономическое чудо объясняется прежде всего ресурсным фактором. Катар занимает 3-е место в мире по запасам природного газа (более 900 трлн кубометров) и 6-е – по объемам экспорта углеводородов. Подобные запасы позволяют Катару интенсивно наращивать добычу, причем эмират делает упор на сжиженный природный газ, а получаемую валютную выручку инвестирует в инновации и знания. «Инструментом» в этой политике является **Qatar Foundation** (Катарский фонд образования, науки и общественного развития) – частно-государственная некоммерческая организация Катара. Целью ее деятельности является поддержка Катаром различных предприятий, от углеродной добычи к экономике знаний,

³ Шкваря Л.В. Особенности внешнеторговых связей стран Персидского залива и возможности инновационного развития // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2013. - № 12. - С. 232-240.

⁴ The Global Innovation Index 2017 Innovation Feeding the World [Электронный ресурс]. URL: <https://www.globalinnovationindex.org/>

раскрывая человеческий потенциал. В дополнение к частным источникам финансирования эта организация поддерживается и финансируется правительством Катара. Также имеется зарубежная финансовая поддержка НИОКР в сельскохозяйственной сфере в рамках программ официальной помощи развитию Катару и ОАЭ.

Это особенно важно для всех стран Залива, так как они являются одними из наиболее засушливых стран мира, и НИОКР в сфере сельского хозяйства имеют особо важное значение. В частности, опреснение воды для полива и ирригация имеют важное значение в условиях роста населения и, соответственно, потребности в продовольствии в регионе. Но опреснительные установки энергоемки и ресурсоемки, и по этой причине страны ССАГПЗ инвестируют в предприятия солнечной энергетики (solar power plants, CSP), которые используют большие зеркала для генерации тепловой энергии для опреснения. С учетом высоких издержек, связанных с CSP, государственному и частному секторам необходимо работать сообща для обеспечения более широкого внедрения достижений НИОКР.

В странах региона также развиваются инновационные процессы в обрабатывающей промышленности, наращивая потенциал в этой сфере на предстоящие годы. Цель – создание системного подхода к инновациям и улучшение производственных процессов, а также административные и технические операции с использованием новейших и самых передовых технологий.

Так, НИОКР в алюминиевой промышленности проводит корпорация Aluminium Bahrain bsc (Альба, Бахрейн). Компания в настоящее время работает на рядом ключевых НИОКР-проектов, в их числе – сплошное покрытия для угольных анодов. Если будут получены (как ожидается) положительные результаты, это позволит сэкономить до 11,2 млн долл. в год и сократить на 62 000 тонн выбросы CO₂ в атмосферу⁵.

В сфере инновационного развития Бахрейн стремится к:

- увеличению финансирования развития науки и расширение использования государственного и частного капитала для получения самых новых технологий с целью компенсирования отсталости;
- опоре на развитие самой современной промышленности;
- ориентации на более независимую от экспорта энергоресурсов экономическую модель.

В **Кувейте** можно отметить Фонд научного развития Кувейта, который оплачивает все научные исследования в стране. Кувейтский научно-исследовательский институт (КНИИ) занимается разработками в сфере научных и технологических исследований⁶.

Цель образовательных и научно-исследовательских центров и фондов:

- создание спроса на инновации со стороны частных и государственных национальных предприятий в различных отраслях, а также со стороны физических лиц (домохозяйств);
- подготовка соответствующих кадров;
- рост технической и инновационной роли частного сектора, так как государственные предприятия уже давно и устойчиво применяют инновации – как технические, так и управленческие, рыночные, финансовые.

⁵ Aluminium Bahrain [Электронный ресурс]. URL: www.albasmelter.com

⁶ Aidrous I.A. Russian-Arab Cooperation: Future Prospects. Emerging economies: development challenges and innovative approach solutions. – UAE, Dubai. Russian-Emirates Publishing House, 2012. - 148-153 p.

Можно отметить также Оазис знаний (The Knowledge Oasis) и Университет султана Кабуса, основанный в 1985 г., в **Омане**. В Омане также открыт Инновационный центр кибербезопасности для арабских стран. Это первая подобная организация в группе стран Персидского залива.

Но резкое сокращение стоимостных объемов внешней торговли Султаната Оман в 2015-2016 гг., особенно экспорта (см. рис. 1), снижает и возможности финансового обеспечения структурных изменений, в том числе в инновационной сфере.

В качестве некоторого итога инновационного развития стран ССАГПЗ можно отметить, что в докладе «The Global Innovation Index 2016: Winning with Global Innovation» отмечается, 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»⁷.

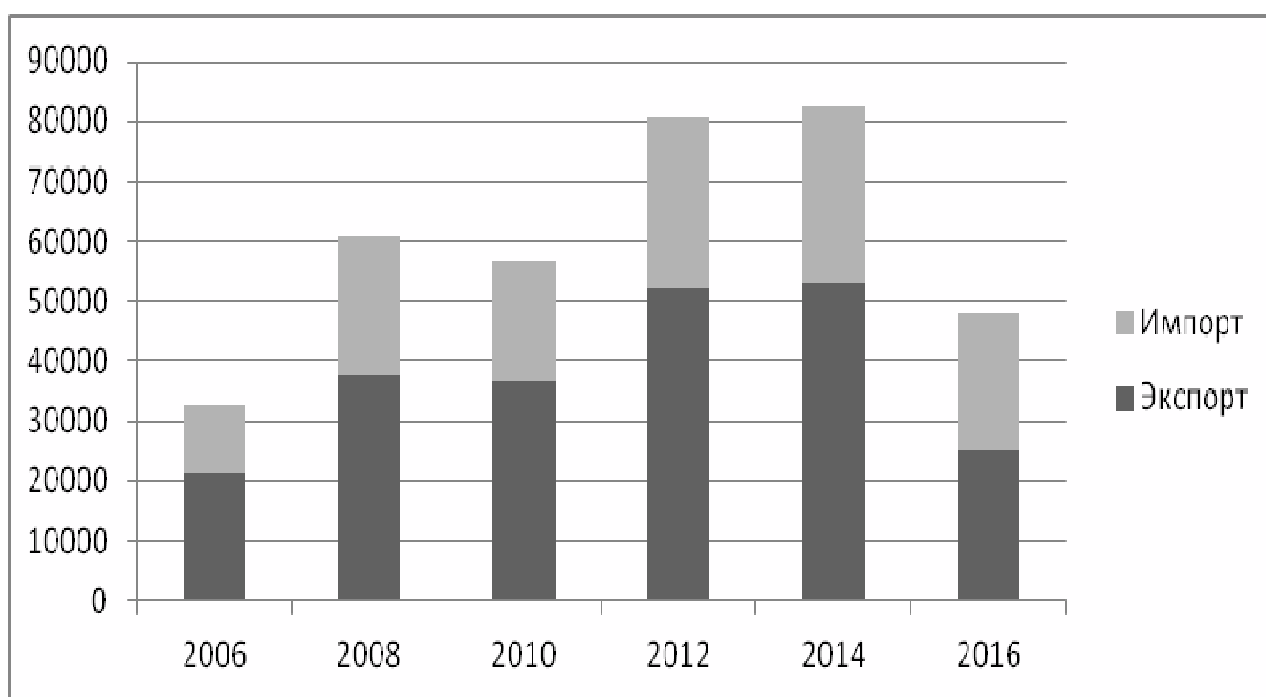


Рис. 1. Динамика экспорта и импорта Омана в 2006-2016 гг., млн долл.

Источник: оставлено по данным: United nations conference on trade and development, Statistics [Электронный ресурс]. URL: <http://unctadstat.unctad.org>

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 Залива⁸.

В табл. 1. 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.

⁷ The Global Innovation Index 2016: Winning with Global Innovation [Электронный ресурс]. URL: <http://www.weforum.org/>

⁸ Там же.

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.

По ряду составляющих ГИ некоторые страны демонстрируют и более высокие показатели.

Таблица 1.

Позиции стран ССАГПЗ по показателю глобального инновационного индекса (ГИ) 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	НИ	0,44	0,49
Саудовская Аравия	37,75	49	36,17	55	НИ	0,61	0,53
Катар	37,47	50	37,90	49	НИ	0,56	0,61
Бахрейн	35,48	57	34,67	66	НИ	0,58	0,56
Кувейт	33,61	67	36,10	56	НИ	0,73	0,79
Оман	32,21	73	31,83	77	НИ	0,53	0,46

Примечание: среднемировой показатель коэффициента эффективности в 2016 г. – 0,65, в 2017 – 0,62.

Источник: составлено автором по: The Global Innovation Index 2016: Winning with Global Innovation. P. 20-21 [Электронный ресурс]. URL: <http://www.weforum.org/>; The Global Innovation Index 2017. Innovation Feeding the World. - P. 14-16. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.globalinnovationindex.org/>

Так, по **Innovation Input Sub-Index rankings** (который позволяет оценивать инновационную деятельность по всем направлениям) ОАЭ в 2017 г. занимали 23-е место в мире, что можно признать значительным достижением (для справки: Россия по этому показателю занимала в 2017 г. 43-е место), Саудовская Аравия – 46-е, Катар – 48-е и т.д. По **Innovation Output Sub-Index rankings** (позволяющий представить информацию об элементах, которые являются результатом инновационной деятельности в экономике) в 2017 году Кувейт лидировал в регионе, занимая 45-е место в мире в 2016 г. с показателем 31,91⁹.

В то же время Саудовская Аравия, Бахрейн, Оман оказались на более низких позициях в мировом рейтинге по глобальному инновационному индексу (ГИ), в том числе –

⁹ The Global Innovation Index 2017. Innovation Feeding the World. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.globalinnovationindex.org/>

в связи с ограничениями финансирования в связи с продолжавшимся в 2017 г. низким уровнем нефтяных цен.

Этот анализ также позволяет говорить о том, что инновационная деятельность стран Залива остается, по крайней мере, на 10% ниже ее уровня у государств, входящих в группу стран с высокими доходами, к которой они относятся по показателю ВВП.

Кроме того, одной из проблем инновационной сферы стран ССАГПЗ остается достаточно низкий уровень развития человеческого капитала, включая занятость женщин с высшим образованием, валовой коэффициент охвата высшим образованием, экспорт культурных и творческих услуг, число патентных заявок на полезные модели, поданных национальными заявителями в патентные ведомства стран.

Количество заявок в регионе, однако, увеличивается, хотя очень дифференцировано по странам и в различных государствах имеет разные векторы (см. табл. 2).

Таблица 2.

Международные заявки по процедуре РСТ в разбивке по странам происхождения в 2015-2016 гг.

Страна происхождения	2015	2016	2015/2016, %
Всего в мире	217 235	233 000	+6,77
В том числе			
Бахрейн	5	6	+16,67
ОАЭ	77	81	+4,9
Катар	19	14	-35,7
Кувейт	3	3	0
Оман	3	7	+57,1
Саудовская Аравия	274	296	+7,4
Всего в ССАГПЗ	381	407	6,4

Источник: составлено и рассчитано автором по данным ВОИС: WIPO (World Intellectual Property Organization) 2017 (forthcoming). World Intellectual Property Report: Intangible Assets and Global Value Chains. Geneva: WIPO.

Как видно из анализа представленных данных, у всех стран, за исключением Катара (уменьшение на 35,7% за год), показатели выросли, причем значительно. Можно отметить, что рост количества заявок в мире оставил 6,77% в 2016 г. относительно 2015-го, в то время как в ССАГПЗ он достиг лишь 6,4%, что ниже мирового уровня.

В странах ССАГПЗ растут и другие инновационные показатели, однако проблемой остается затруднительная их оценка в ССАГПЗ, так как соответствующие статистические данные либо отсутствуют, либо недостоверны.

Таким образом, ССАГПЗ должны стимулировать инновации и диверсифицировать свою экономическую базу, снизить ее зависимость от углеводородов, а также обеспечить создание возможностей в смысле трудоустройства и развития для большого количества своих молодых граждан.

ССАГПЗ добился впечатляющих успехов в создании инновационной экономики. Однако он по-прежнему отстает от развитых стран, хотя и имеет резервы повышения своих позиций в глобальной рейтинговой системе, создавая благоприятные условия для инновационного предпринимательства. В целом, ССАГПЗ должен наладить связи, которые

объединяют всех участников инновационной экосистемы – ученых, представителей регулирующих органов, транснациональных компаний, национальных предпринимателей – в сплоченное целое, создать целевую программу, направленную на стимулирование инноваций. Установление когерентных связей является жизненно важным для создания инновационной экономики. Этот процесс должен осуществляться на основе целенаправленных усилий всех участников инновационного процесса.

Список литературы

1. Айдрус И.А.З. Международное сотрудничество Бахрейна в нефтегазовой сфере и роль внешнего фактора // Научное обозрение. Серия 1: Экономика и право. - 2015. - № 5. - С. 5-15.
2. Рукавич В.И. Не нефтью единой. Диверсификация национальных экономик в странах ССАГПЗ // Азия и Африка сегодня. - 2017. - № 2. - С. 33-40.
3. Шкваря Л.В. Особенности внешнеторговых связей стран Персидского залива и возможности инновационного развития // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2013. - № 12. - С. 232-240.
4. Aidrous I.A. Russian-Arab Cooperation: Future Prospects. Emerging economies: development challenges and innovative approach solutions. – UAE, Dubai. Russian-Emirates Publishing House. - 2012. - 148-153 p.
5. Al-Mubarakі H. M., Busler M. Innovation, Entrepreneurship and Technology Commercialization in Developing Countries: A GCC Perspective in an International Context // European Journal of Business and Management. - 2012. - № 4(19). - P.141-158.
6. Aluminium Bahrain [Электронный ресурс]. URL: www.albasmelter.com
7. The Global Innovation Index 2016: Winning with Global Innovation [Электронный ресурс]. URL: <http://www.weforum.org/>
8. The Global Innovation Index 2017. Innovation Feeding the World [Электронный ресурс]. URL: <https://www.globalinnovationindex.org/>
9. World Intellectual Property Report: Intangible Assets and Global Value Chains. Geneva: WIPO. 2017.

AN INNOVATIVE COMPONENT OF THE ECONOMY OF THE GCC COUNTRIES

Shkvarya Lyudmila Vasilyevna,

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

In recent years, the countries of the Gulf Cooperation Council (GCC) have embarked on a series of reforms and initiatives targeted at immediate challenges within their innovation systems. These challenges include the need to cultivate human capital and to promote research and

development (R&D). These countries are also developing traditional sectors (such as oil and gas, petrochemicals, basic industries, and water desalination) and nascent ones (including aerospace, healthcare, and renewable energy). The GCC has made significant progress in a relatively short time.

Key words: Gulf Cooperation Council (GCC), innovation system, reforms, economic development.

JEL-codes: F020.