

РОССИЯ - ОАЭ: СОТРУДНИЧЕСТВО В СФЕРЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

© 2019 С. РОДИН

DOI: 10.31857/S032150750005166-4

В статье анализируются особенности, возможности, проблемы и перспективы сотрудничества Объединенных Арабских Эмиратов (ОАЭ) и Российской Федерации в сфере развития высоких технологий, прежде всего в космическом сегменте. Обе страны сталкиваются с необходимостью повышения своего технологического уровня, поиска новых возможностей в процессе международного разделения труда и международной торговли, повышения и укрепления своей региональной и/или глобальной роли. Международное сотрудничество на двусторонней или многосторонней основе может содействовать решению этих и других задач в долгосрочном периоде.

Ключевые слова: ОАЭ, Российская Федерация, высокие технологии, международное сотрудничество, социально-экономическое развитие

COOPERATION BETWEEN RUSSIA AND THE UAE IN THE FIELD OF HIGH TECHNOLOGY

Sergey I. RODIN, Post-graduate student, Department of political economy, Peoples' friendship University of Russia (dart13ser@mail.ru)

The article analyzes the features, opportunities, problems and prospects of cooperation between the UAE and the Russian Federation in the field of high technology development, especially in the space segment. Both countries are faced with the need to improve their technological level, to find new opportunities in the process of international division of labour and international trade, to enhance and strengthen their regional and/or global role. International cooperation on a bilateral or multilateral basis can help to meet these and other challenges in the long term.

The article shows that both countries already have a certain, and quite high, level of scientific and technical development, as well as long-term experience of mutual cooperation in various spheres of economic activity. But modernity poses new challenges in the field of scientific and technological progress, the solution of which often depends on the possibility of long-term sustainable development, social progress, economic success. One of these tasks is the development of space technologies for scientific, innovative, medical, technical and other humanitarian and economic purposes. The author emphasizes that Russia and the UAE seek to intensify their cooperation in this direction to ensure mutual benefit and for a possible positive effect for third countries.

The main purpose of the article is to study the current state and current problems faced by Russia and the UAE in the implementation of cooperation in the field of high technology and to identify its promising areas.

Keywords: UAE, Russian Federation, high technologies, international cooperation, social and economic development

Для России, как и для ОАЭ, важно интенсифицировать развитие высоких технологий, выступающих как фактор индустриального и экономического развития, т.к. уровень развития и социально-экономическая динамика любой страны, и даже целого региона, во многом зависит от наличия и степени развития высокотехнологичных производств (а не просто индустриализации). Этому направлению страны уделяют большое внимание - как в стратегических документах, так и в практике взаимодействия.

Так, согласно Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации до 2025 года, цель научно-технологического развития России - обеспечение независимости и конкурентоспособности страны за счет создания эффективной системы наращивания и наиболее полного использования интеллектуального потенциала нации [1].

Россия уже является страной высоких технологий, нет ни одного сектора ИТ, в котором не было бы российских компаний [2]. В свою очередь, стратегическими задачами ОАЭ [3] остаются развитие производственного сектора, повышение глубины знаний и инноваций, превращение ОАЭ в предпочтительную производственную платформу для глобального бизнеса, содействие экологи-

РОДИН Сергей Игоревич, аспирант кафедры политической экономики РУДН. РФ, 117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6 (dart13ser@mail.ru)

чески чистому и энергоэффективному производству и превращение страны и ее эмиратов в центры глобального исламского рынка.

Долгосрочные цели устойчивого развития ОАЭ определяют 6 приоритетных отраслей: аэрокосмическая, морская, алюминиевая и металлургическая, производство лекарственных препаратов и медицинского оборудования, продовольствия (включая напитки), машины и оборудования, имеющие основополагающее значение для ОАЭ с учетом их экспортного потенциала и среднесрочного воздействия на экономическое развитие. Некоторые из них уже достигли достаточно высокого уровня развития, в т.ч. - в сфере технологий [4; 5].

Возможности технологичного развития ОАЭ и активизации сотрудничества в данной сфере между ОАЭ и Российской Федерацией, по нашему мнению, подкрепляются, во-первых, имеющимися особенностями и характеристиками социально-экономического развития ОАЭ и, во-вторых, уже сложившимся уровнем и спецификой российско-эмиратского сотрудничества.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ОАЭ

ОАЭ - страна с высоким уровнем развития экономики, в которой промышленность и сфера услуг преобладают над сектором сельского хозяйства. Так, доля сферы услуг составляет более 58% от всего ВВП, доля промышленности - 40,2%. На сельское хозяйство приходится менее 1%. Прави-

тельство стремится диверсифицировать экономику - на сегодняшний день лишь около 30% ВВП приходится на добычу нефти и газа, обеспечивающих рост экономики ОАЭ [27].

По данным ОПЕК, доказанные запасы нефти в ОАЭ (2017 г.) составляют 97,8 млрд барр. (13 млрд т). Добыча нефти в 2017 г. достигла 3,8 млн барр. в сутки, сохраняясь примерно на одном уровне на протяжении последних пяти лет. Доказанные запасы природного газа - 6,1 трлн м³. Добыча в 2017 г. - 61,1 млрд м³ [6].

Диверсификация позволила ОАЭ стабилизировать экономику в 2014-2016 гг. в условиях падения цен на мировом рынке углеводородов (см. *диагр. 1*).

ВВП на душу населения в ОАЭ также остается достаточно высоким. В рейтинге стран по данному показателю страна в 2017 г. заняла 26-е место из 187 стран мира с показателем около \$37 тыс.

ОАЭ известны как востребованное направление с оптимальными условиями для привлечения прямых иностранных инвестиций (ПИИ) (см. *диагр. 2*).

Причем, по мнению экспертов, «вес» ОАЭ в этом процессе как в глобальном, так и в региональном аспектах, устойчиво высок [7]. Этому способствуют политическая стабильность государства, наличие инфраструктуры мирового класса, отрегулированные логистические схемы, а также неограниченная доступность рынка для инвесторов из стран Ближнего Востока, Северной Африки и Южной Азии.

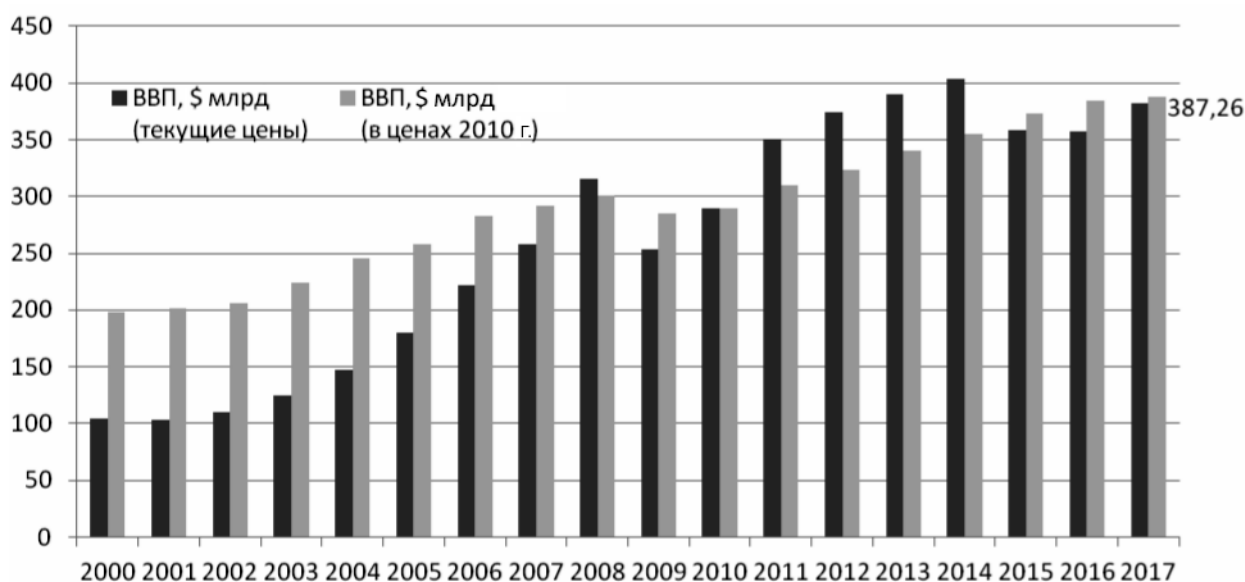


Диаграмма 1. Динамика ВВП ОАЭ в 2000-2017 гг., \$ млрд в текущих ценах и в ценах 2010 г.

Составлено автором по: [27].

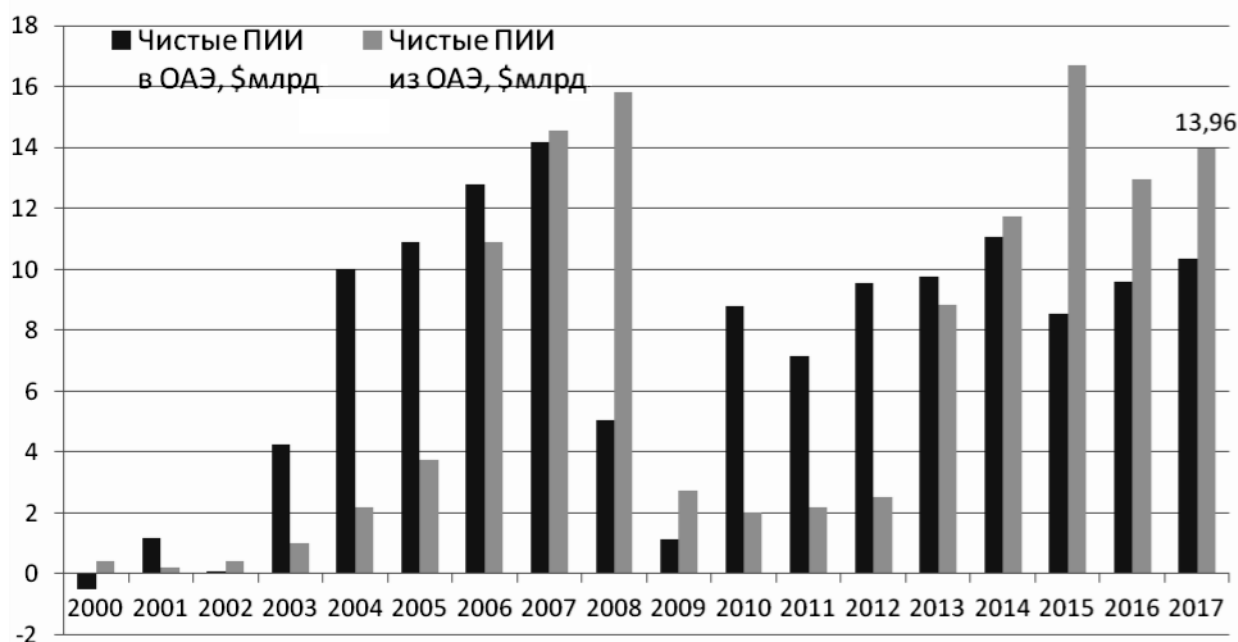


Диаграмма 2. Динамика движения ПИИ в ОАЭ в 2000-2017 гг., \$ млрд.

Составлено автором по: [27].

ОАЭ достаточно эффективно противостояли кризисным явлениям на рынке нефти в последние годы. Дефицит бюджета восполнялся как за счет внутренних ресурсов экономики (на начальной стадии кризиса), так и путем поддержки со стороны мощных суверенных фондов благосостояния (начиная с 2016 г.). Поддержка осуществлялась в виде прямого финансирования бюджета и выпуска облигационных займов (в мае 2016 г. размещены бонды на сумму \$5 млрд, в октябре 2017 г. - на \$10 млрд) [8].

Кроме того, в стране проведена работа по повышению привлекательности ведения бизнеса и сохранению за ОАЭ роли «экономического хаба». Так, правительство разрешило иностранцам 100%-ное владение зарегистрированными в ОАЭ компаниями (ранее - не более 49%). Значительно сократилась процедура открытия бизнеса (в 2010 г. требовалось 15 дней, в 2017 г. - 8 дней). Снижены издержки компаний по расходам на страхование работников и оплату виз для высококвалифицированных специалистов. ОАЭ также проводит либерализацию законодательства в части привлечения ПИИ и поддержки малых и средних предприятий.

По оценкам экспертов Всемирного банка, в ближайшие годы экономика ОАЭ будет демонстрировать постепенный рост реального ВВП с выходом на уровень 3,2% в год к 2020 г. при условии

снятия требований ОПЕК+ по ограничению добычи нефти и реализации государственного плана по стимулированию экономики. Значимым драйвером роста остается также положительный экономический эффект от планируемой на территории ОАЭ ЭКСПО-2020. Инвестиции эмирата Дубай в инфраструктурные проекты, связанные с проведением этой крупнейшей мировой выставки, уже составили \$7 млрд [9].

В сентябре 2017 г. правительство ОАЭ утвердило стратегию для IV промышленной революции (4IR) [10], основанную на собственном опыте и международной практике. Большое место в ее реализации занимает международное сотрудничество.

ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Российско-эмиратское сотрудничество, как и в целом экономическое взаимодействие России и других стран арабского мира, вызывает пристальное внимание исследователей, по мнению которых в целом оно не достигло пока высокого и стабильного уровня развития. У России и ОАЭ есть много схожих черт в экономическом развитии, и в первую очередь стоит отметить, что в экономиках обеих стран важное значение играет сектор углеводородов: обе страны - мировые лидеры по экс-

Товaroоборот между Россией и ОАЭ в 2011-2018 гг., \$ млрд

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Янв.-нояб. 2017	Янв.-нояб. 2018
Оборот	1,49	1,49	2,52	2,00	1,25	1,24	1,63	1,50	1,52
Динамика в %	-	-	169	79,5	62,2	99,8	131	-	101,1
Экспорт	1,38	1,23	2,09	1,74	1,08	0,97	1,46	1,35	1,33
Динамика в %	-	89,1	170,8	83,0	62,2	89,8	150,3	-	99,3
Импорт	0,11	0,26	0,43	0,26	0,16	0,27	0,17	0,15	0,19
Динамика в %	-	236,4	61,6	62,3	62,4	165,9	62,9	-	140,5
Сальдо	1,27	0,97	1,66	1,47	0,92	0,70	1,29	1,20	1,14

Источник: [28].

порту нефти. ОАЭ остаются крупнейшим торговым партнером России в странах Залива на протяжении всего периода 2000-х гг. На их долю приходится подавляющая часть товарооборота стран ССАГПЗ с Россией [11].

Президент России В.Путин констатировал, что в 2017 г. товарооборот России и ОАЭ вырос на 31%, а за 1-й квартал 2018 г. - еще на 70% [12].

Как видно из анализа представленных данных (табл.), в 2017 г. объем российско-эмиратского товарооборота достиг \$1,6 млрд (+ 31%); российский экспорт составил почти \$1,5 млрд (+50,3%), импорт - \$171,3 млн (-37,1%).

За 11 месяцев 2018 г. двусторонний товарооборот увеличился на 1,1% - до \$1,52 млрд, в т.ч. российский экспорт снизился на 0,7% - до \$1,34 млрд, а импорт увеличился на 16,2% - до \$185,62 млн.

Товарная структура российско-эмиратской торговли остается практически неизменной на протяжении длительного периода. Так, 1-е место по объему российского экспорта в ОАЭ традиционно занимает позиция «жемчуг, драгоценные камни, металлы», на которую приходится почти 1/3 от общего объема. На 2-м месте - продовольственные товары, что предопределяется невозможностью обеспечить население ОАЭ собственными продуктами сельскохозяйственного производства в силу незначительных возможностей отрасли, исходя из климатических условий ОАЭ.

Стоимостный объем российского экспорта продовольствия в ОАЭ в 2017 г. вырос практически в 2,5 раза при росте доли этой товарной позиции в общем объеме экспорта менее чем на 7%. На

начало 2018 г. экспорт сырых мяса и мясopодуKтоB из России в ОАЭ разрешен с 13-ти российских предприятий: (с 10 - производство мяса птицы, с одной - производство говядины, с одной - производство сырых мясных полуфабриKатоB, и еще с одной - производство баранины). Кроме того, в РФ аттестовано 2 центра стандартизации и сертификации халяльной продукции. Одновременно между Россельхознадзором и Министерством изменения климата и окружающей среды ОАЭ согласованы ветеринарные сертификаты на экспорт из Российской Федерации в ОАЭ мяса крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота и птицы. Таким образом, имеются возможности по увеличению экспорта мясной и сельскохозяйственной продукции в ОАЭ.

Причем экспорт мяса из России предназначен не только для внутренних нужд страны - здесь сформирован торгово-транспортный узел для перенаправления экспортного потока другим странам этой географической зоны. Договоренности по ветеринарным сертификатам и санитарным стандартам откроют России торговые пути к заказчикам из Омана, Кувейта, Катарa, Саудовской Аравии, Бахрейна [13].

На 3-м месте в структуре российского экспорта в ОАЭ - машины и оборудование (16,9%). В основном экспортировались «реакторы ядерные, котлы, промышленное оборудование и механические устройства; их части» (59%), «электрические машины и оборудование; звукоаппаратура, телеаппаратура; их части» (41%) [14]. Экспорт автомобилей из России в ОАЭ - одна из статей российского экспорта машиностроительной продук-

ции. В 2017 г. из России в ОАЭ было экспортировано 3 тыс. легковых автомобилей [15].

Именно эта товарная позиция экспорта растет в последние годы в абсолютном и в относительном выражении.

ОАЭ заинтересованы в развитии торговли с Российской Федерацией для удовлетворения растущих потребностей граждан и в то же время поддержки экономических интересов бизнеса как в стране, так и за рубежом. Однако лишь торговлей не ограничивается в настоящее время сотрудничество России и ОАЭ в сфере развития высоких технологий, оно охватывает ряд направлений и сфер.

ДВУСТОРОННЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

В ОАЭ 5 июня 2018 г. состоялось 1-е заседание Рабочей группы по промышленности, инвестициям и инновациям Межправительственной Российско-Эмиратской Комиссии по торгово-экономическому и техническому сотрудничеству (создана в 1994 г.). С учетом подписания в декабре 2017 г. Межправительственного соглашения о производственной и научно-технической кооперации, в ходе переговоров упор был сделан на развитие двусторонних высокотехнологичных кооперационных проектов [16].

В этой связи важно отметить, что в подписанной 1 июня 2018 г. Декларации о стратегическом партнерстве между Россией и ОАЭ важное место уделяется именно развитию сотрудничества в сфере высоких технологий и мирного использования космического пространства, включая изучение перспективных проектов [17].

Среди этих проектов особенно актуальны сотрудничество в области авиационной промышленности, поставки российского оборудования для нужд нефтегазового сектора ОАЭ, налаживание взаимодействия в области солнечной энергетики и ветрогенерации, поставок композитных и строительных материалов, в т.ч. произведенных с помощью использования технологии 3D-печати, вопросы развития сотрудничества в области телекоммуникаций, радиоэлектронной и космической промышленности [16].

Так, Россия в предстоящие 6 лет собирается наращивать экспорт гражданских самолетов [18]. Еще в 2017 г. ОАЭ подписали меморандум о намерении закупить российские самолеты компании «Сухой» [19].

В октябре 2018 г. подписано соглашение о создании в свободной экономической зоне эмирата

Дубай (*Dubai Internet City*) Российского центра цифровых инноваций и информационно-телекоммуникационных технологий в ОАЭ, что позволит расширить бизнес-присутствие в Эмиратах российских IT-компаний [20].

Россия - один из основных партнеров ОАЭ в сфере космического сотрудничества, в первую очередь по доставке спутников ОАЭ в космос. В ноябре 2013 г. на базе российской ракетной установки «Днепр» совместно с Российской международной космической компанией («Космотранс») был запущен спутник «Дубайсат-2» [21]. Создание в ОАЭ космического агентства и анонс таких амбициозных проектов, как «исследование Марса» в 2021 г., несомненно, будут способствовать выведению сотрудничества в этой сфере на новый уровень.

Космическое агентство ОАЭ (*UAESA*) [22], созданное в 2014 г., а также Космический Центр Мохаммада Бин Рашида, учрежденный годом позже, заинтересованы в наращивании стратегического сотрудничества с Россией. Космическая программа ОАЭ включает в себя целый ряд инициатив - создание собственных спутников, создание первого центра космических исследований на Ближнем Востоке, запуск «зонда Хоуп на Марс», подготовка астронавтов Эмиратов. Каждая из них будет иметь далеко идущие преимущества не только для ОАЭ, но и для региона и мира в целом. *UAESA* также стремится получить доступ к некоторым российским космическим сервисам, например, к организации пусков и дистанционным измерениям [23].

В июне 2018 г. ОАЭ и Российская космическая Корпорация «Роскосмос» подписали соглашение о подготовке и направлении первого астронавта ОАЭ на орбиту в 2019 г. Два кандидата, Хаззаа Али Абдан Халфан аль-Мансури (*Hazza Ali Abdan Khalfan Al Mansouri*) и Султан Саиф Мефтах Хамад аль-Нейади (*Sultan Saif Muftah Hamad Al Neyadi*), выбраны среди 4022 граждан ОАЭ [24].

В настоящее время ОАЭ также работают с университетами США над созданием межпланетной космической станции «Надежда», которая будет запущена в 2020 г. и достигнет Марса в 2021 г. [25], сотрудничают со многими другими национальными космическими агентствами. Так, в 2017 г. была учреждена совместная рабочая группа с участием ОАЭ и индийской организации космических исследований по ключевым направлениям сотрудничества, включая полет ОАЭ на Марс, применение дистанционного зондирования Земли из космоса, использование спутниковых платформ.

В 2012 г. в Аммане, Иордания, при поддержке ООН был открыт Региональный центр космической науки и техники для Западной Азии для оказания помощи странам-участницам в развитии национальных космических программ [26]. ОАЭ - один из активных участников в его работе.

ОАЭ рассматривают сотрудничество в сфере космоса как движущую силу устойчивого социально-экономического развития, и поэтому заинтересованы в его интенсификации - количественном и качественном.

Россия, в свою очередь, помимо продвижения на рынок ОАЭ и в высокотехнологичную сферу страны, может рассматривать этот рынок как возможность выхода на рынки других стран Залива, объединенных в интеграционную группировку, а также на рынки других арабских стран. Представляется более перспективным развивать сотрудничество не только на двусторонней, но и на многосторонней основе с привлечением и третьих стран (Китай, Индия, Бразилия, Казахстан) для реализации совместных проектов в этой области.

Список литературы / References

1. Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации до 2025 года. (Strategy of scientific and technological development of the Russian Federation until 2025) (In Russ.) - <http://online.mai.ru/Стратегия%20НТР%20РФ.pdf> (accessed 06.02.2019)
2. Россия поможет Эмиратам построить высокотехнологичное будущее. (Russia will help the Emirates to build a high-tech future) (In Russ.) - <https://russianemirates.com/news/uae-news/rossiya-pomozhet-emiratam-postroit-vysokotekhnologichnoye-budushcheye/#> (accessed 06.02.2019)
3. United Arab Emirates and 2030 Agenda for Sustainable Development - http://fcsa.gov.ae/en-us/Lists/D_Reports/Attachments/14/UAESDGs-EN.PDF (accessed 06.02.2019)
4. Рукавич В.И. Направления диверсификации национальной экономики стран Персидского залива: алюминиевая промышленность королевства Бахрейн // Экономика и предпринимательство. 2017. № 8-2 (85). С.181-186. (Rusakov V.I. 2017. Directions of diversification of the national economy of the Persian Gulf: aluminum industry of the Kingdom of Bahrain // Economy and entrepreneurship. No. 8-2 (85). Pp.181-186) (In Russ.)
5. Черников А.В. Автомобильная промышленность в странах Персидского залива: миф или реальность? // Россия и Азия. 2018. № 2. С. 24-29. (Chernikov A.V. 2018. The Automotive industry in the Persian Gulf: myth or reality? // Russia and Asia. No. 2. Pp. 24-29) (In Russ.)
6. Monthly Oil Market Report. January 2019 - https://www.opec.org/opec_web/en/publications/338.htm (accessed 07.02.2019)
7. Кислицына В.В. ОАЭ в процессах международной миграции капитала в 2005-2014 гг. // Инновационная экономика. 2016. № 1 (6). С. 3. (Kislitsyna V.V. 2016. UAE in the processes of international capital migration in 2005-2014 // Innovative economy. No. 1 (6). P. 3) (In Russ.)
8. Шкваря Л.В., Айдрус И.А.З. Нефтяной кризис и структурные сдвиги в странах Персидского залива // Научное обозрение. Серия 1: Экономика и право. 2018. № 3-4. С. 5-14. (Shkvarya L.V., Aidrus I.A.Z. 2018. Oil crisis and the structural shifts in the Gulf // Scientific review. Series 1: Economics and law. № 3-4. Pp. 5-14) (In Russ.)
9. United Arab Emirates: Economic Outlook - October 2018 - <https://www.worldbank.org/en/country/gcc/publication/uae-economic-outlook-october-2018> (accessed 07.02.2019)
10. The UAE Strategy for the Fourth Industrial Revolution - <https://www.government.ae/en/about-the-uae/strategies-initiatives-and-awards/federal-governments-strategies-and-plans/the-uae-strategy-for-the-fourth-industrial-revolution> (accessed 07.02.2019)
11. Шкваря Л.В., Рукавич В.И. Взаимная торговля России и ОАЭ: необходимость и возможность развития // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. 2015. № 3 (75). С. 27. (Shkvarya L.V., Rusakov V.I. 2015. Mutual trade between Russia and the UAE: the need for and possibility of development // Management of economic systems: electronic scientific journal. № 3 (75). P. 27) (In Russ.)
12. Россия и ОАЭ будут развивать торговлю и продолжат сотрудничество в сфере энергетики. (Russia and the UAE will develop trade and continue cooperation in the energy sector) (In Russ.) - <http://russian-trade.com/news/2018-06/rossiya-i-uae-budut-razvivat-torgovlyu-i-prodolzhat-sotrudnichestvo-v-sfere-energetiki/> (accessed 06.02.2019)
13. Экспорт мяса из России. (Meat exports from Russia) (In Russ.) - https://vvs-info.ru/helpful_information/poleznaya-informatsiya/eksport-myasa-iz-rossii/ (accessed 06.02.2019)
14. Экспорт из России в ОАЭ «Машины, оборудование и аппаратура». (Export from Russia to UAE «Machinery, equipment and equipment») (In Russ.) - <http://ru-stat.com/date-M201711-201811/RU/export/AE/16> (accessed 06.02.2019)
15. Экспорт автомобилей из России в ОАЭ. (The export of cars from Russia to UAE) (In Russ.) - http://newsruss.ru/doc/index.php/Экспорт_автомобилей_из_России_в_ОАЭ (accessed 06.02.2019)
16. Россия и ОАЭ обсудили развитие двусторонних высокотехнологичных кооперационных проектов. (Russia and the UAE discussed the development of bilateral high-tech cooperation projects) (In Russ.) - http://minpromtorg.gov.ru/press-centre/news/#!rossiya_i_uae_obsudili_razvitie_dvustoronnih_vysokotekhnologichnyh_kooperacionnyh_proektov (accessed 06.02.2019)
17. Декларация о стратегическом партнерстве между Российской Федерацией и ОАЭ. (The Declaration on strategic partnership between the Russian Federation and the UAE) (In Russ.) - <http://www.kremlin.ru/supplement/5309> (accessed 06.02.2019)
18. Россия в предстоящие шесть лет собирается наращивать экспорт гражданских самолетов. (Russia in the next six years is going to increase exports of civil aircraft) (In Russ.) - <https://www.aex.ru/news/2018/9/27/188655/> (accessed 06.02.2019)

19. Экспорт самолетов из России в ОАЭ. (Aircraft exports from Russia to UAE) (In Russ.) - http://newsruss.ru/doc/index.php/Экспорт_самолетов_из_России_в_ОАЭ (accessed 06.02.2019)
20. Россия и ОАЭ: потенциал для роста сотрудничества - есть. (Russia and the UAE: potential for growth of cooperation - is available) (In Russ.) - <http://economy.gov.ru/mines/about/structure/depAsiaAfrica/201821112> (accessed 06.02.2019)
21. UAE, Russia space cooperation reaching new heights - <https://www.aviamost.ae/en/uae-russia-space-cooperation-reaching-new-heights> (accessed 06.02.2019)
22. UAE Space Agency - <https://www.space.gov.ae> (accessed 06.02.2019)
23. Космическое агентство ОАЭ хочет расширить сотрудничество с Россией. (UAE Space Agency wants to expand cooperation with Russia) (In Russ.) - <https://ria.ru/20180914/1528563705.html> (accessed 06.02.2019)
24. 2 UAE astronauts to join Russia's space mission in 2019 - http://www.xinhuanet.com/english/2018-09/04/c_137442173.htm (accessed 06.02.2019)
25. The UAE Space Agency signed a historic agreement with NASA - <https://www.space.gov.ae/Common/Menu?ParentId=20125&MenuId=20184&PressReleaseId=10194> (accessed 06.02.2019)
26. Regional Centre for Space Science and Technology for Western Asia Affiliated to the United Nations - <http://rcsste.edu.jo/en-us/Main/itemId/148/controller/NewsArtical/action/Artical> (accessed 06.02.2019)
27. UNCTAD UNCTADSTAT - https://unctadstat.unctad.org/wds/ReportFolders/reportFolders.aspx?sCS_ChosenLang=en (accessed 06.02.2019)
28. Customs statistics of foreign trade - http://www.customs.ru/index2.php?option=com_content&view=article&id=24927&Itemid=1977 (accessed 26.01.2019)