

Oriental Journal of Education



FEATURES OF INNOVATION POLICY IN THE CCASPG COUNTRIES

Oigul I. Turlibekova

Tashkent State University of Oriental Studies

Tashkent, Uzbekistan

E-mail: o.i.turlibekova@gmail.com

Yulduz B. Jalilova

Tashkent State University of Oriental Studies

Tashkent, Uzbekistan

ABOUT ARTICLE

Key words: diversification, energy resources, innovation index, R&D, high-tech companies, industrial clusters, patent, human capital, private business, strategies, global innovation index.

Received: 20.04.24

Accepted: 22.04.24

Published: 24.04.24

Abstract: In recent years, the countries of Cooperation of the Arab States of the Persian Gulf (GCC) have begun to implement a number of reforms and initiatives aimed at immediately solving problems in their innovation systems. These challenges include, above all, the development of human capital and the promotion of research and development (R&D). These countries are also developing traditional industries (such as oil and gas, petrochemicals, basic industries, water desalination) and emerging ones (including aerospace, healthcare, energy based on the use of renewable energy sources). In this regard, the GCC has made significant progress in a relatively short time. In general, the article provides an insight into innovation policy and its potential impact on global innovation and economic growth.

FKADH MAMLAKATLARIDA INNOVATSION SIYOSATNING XUSUSIYATLARI

Oygul I. Turlibekova

Toshkent davlat sharqshunoslik universiteti

Toshkent, O'zbekiston

E-mail: o.i.turlibekova@gmail.com

Yulduz B. Jalilova

Toshkent davlat sharqshunoslik universiteti

Toshkent, O'zbekiston

MAQOLA HAQIDA

Kalit soʻzlar: diversifikatsiya, energiya resurslari, innovatsion indeks, ilmiy-tadqiqot, yuqori texnologiyali kompaniyalar, sanoat klasterlari, patent, inson kapitali, xususiy biznes, strategiyalar, global innovatsion indeks.

Annotatsiya: Soʻnggi yillarda Fors koʻrfazi Arab davlatlari hamkorlik mamlakatlari (FKADHM) oʻzlarining innovatsion tizimlaridagi muammolarni darhol hal qilishga qaratilgan bir qator islohotlar va tashabbuslarni amalga oshirishga kirishdilar. Ushbu muammolar birinchi navbatda inson kapitalini rivojlantirish va ilmiy-tadqiqot ishlarini ragʻbatlantirishni oʻz ichiga oladi. Ushbu mamlakatlar, shuningdek, anʼanaviy sanoat tarmoqlarini (masalan, neft va gaz, neft kimyosi, asosiy sanoat tarmoqlari, suvni tuzsizlantirish) va yangi paydo boʻlayotgan (shu jumladan aerokosmik, sogʻliqni saqlash, qayta tiklanadigan energiya manbalariga asoslangan energiya) rivojlantirishni amalga oshirmoqdalar. Bunda SSAGPZ nisbatan qisqa vaqt ichida sezilarli yutuqlarga erishdi. Umuman olganda, maqola innovatsion siyosat va uning global innovatsiyalar va iqtisodiy oʻsishga potentsial taʼsiri haqida tushuncha beradi.

ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В СТРАНАХ ССАГПЗ

Ойгул И. Турлибекова

Ташкентский государственный университет востоковедения

Ташкент, Узбекистан

E-mail: o.i.turlibekova@gmail.com

Юлдуз Б. Жалилова

Ташкентский государственный университет востоковедения

Ташкент, Узбекистан

О СТАТЬЕ

Ключевые слова: диверсификация, энергоресурсы, инновационный индекс, НИОКР, высокотехнологические компании, промышленные кластеры, патент, человеческий капитал, частный бизнес, стратегии, глобальный инновационный индекс.

Аннотация: Страны Сотрудничества Арабских государств Персидского Залива (ССАГПЗ) приступили к осуществлению ряда реформ и инициативы, нацеленных на 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. В целом,

статья дает представление об инновационной политике и ее потенциальном влиянии на глобальные инновации и экономический рост.

ВВЕДЕНИЕ

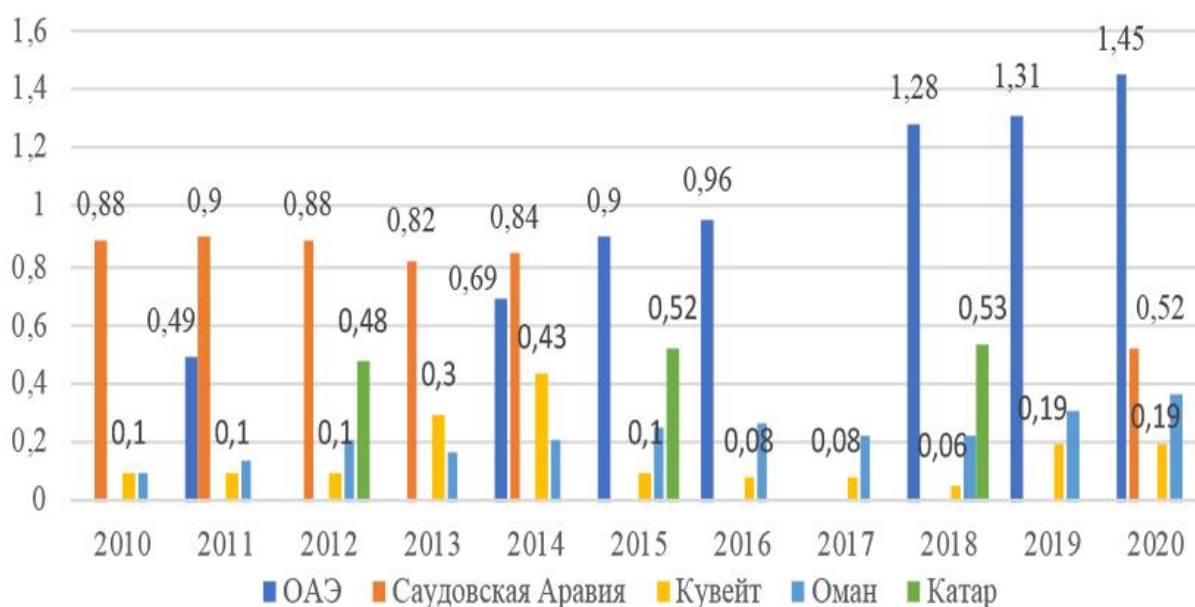
Сегодня страны Совета сотрудничества стран Персидского залива (ССАГПЗ) сделали инновации своей национальной стратегией. Они пытаются диверсифицировать национальную экономику и постепенно отойти от модели стран-экспортеров энергоресурсов. Эти национальные стратегии будут реализованы не позднее середины 2030-х годов за счет перехода к экономике, основанной на секторах с высокой добавленной стоимостью. Однако анализ научных, технологических и инновационных достижений стран Персидского залива в прошлом свидетельствует о большом разбросе.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Анализируя причины успехов и неудач исследуемых стран в развитии инноваций, которые нашли отражение в значениях Глобального инновационного индекса, рассмотрим несколько показателей, от которых зависят позиции страны в рейтинге.

По данным ЮНЕСКО и Всемирного банка, на долю арабских стран приходится около 6% мирового ВВП, тогда как госрасходы на НИОКР составляют в среднем менее 1% мировых.

График1. Расходы на исследования и разработки в странах ССАГПЗ, % от ВВП



Источник: Составлено по данным The World Bank

Из графика 1 видно, что лидером в развитии инноваций в регионе остаются Эмираты: их расходы на исследования и разработки демонстрируют стабильный рост: с 0,49% ВВП в 2011 году до 1,45% в 2020-м, — тогда как у других исследуемых стран ситуация по этому параметру неравномерная или одноуровневая. А поскольку данный показатель является

базовым при определении многих категорий Глобального инновационного индекса, можно понять, почему Эмиратам удалось сделать такой рывок в мировом рейтинге, а другие страны ССАГПЗ потеряли свои позиции.

Правительства стран Персидского залива вкладывают значительные средства в развитие инфраструктуры и внедряют в своих ведомствах самые современные технологии и разработки. Например, они выделяют значительную часть бюджетов на строительство лабораторий и инфраструктуры для университетов, строительство новых школ и реконструкцию существующих. Однако эти страны не выделяют достаточных средств на проведение высококачественных исследований. Среднее значение этого показателя у них составляет 0,6% ВВП, тогда как, например, в странах ОЭСР это 2,5%.

Естественным следствием развития инновационной деятельности высокотехнологичных компаний является их способность создавать продукцию, предназначенную для экспорта.

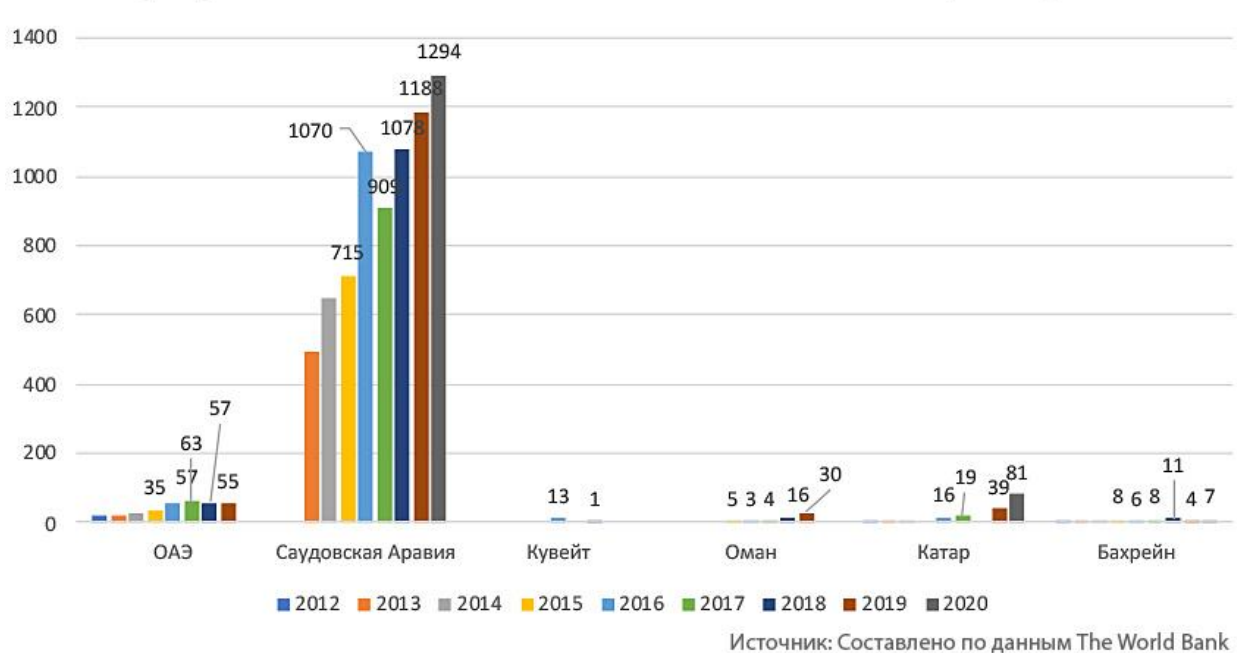


Как можно видеть из данных, приведенных на графике 2, среди стран ССАГПЗ есть явный лидер по этому показателю — ОАЭ. Кроме Эмиратов по этому показателю за 2015–2021 годы не удалось продвинуться ни одной стране. Проводимая ОАЭ политика создания инновационных, предпринимательских, научных и промышленных кластеров с активным привлечением специалистов из разных стран позволила стране совершить рывок в данном направлении и оставить другие страны блока позади.

Остальные страны региона движутся в этом же направлении постепенно, и можно ожидать, что по прошествии времени они тоже смогут повысить свою инновационную, инвестиционную и научную привлекательность.

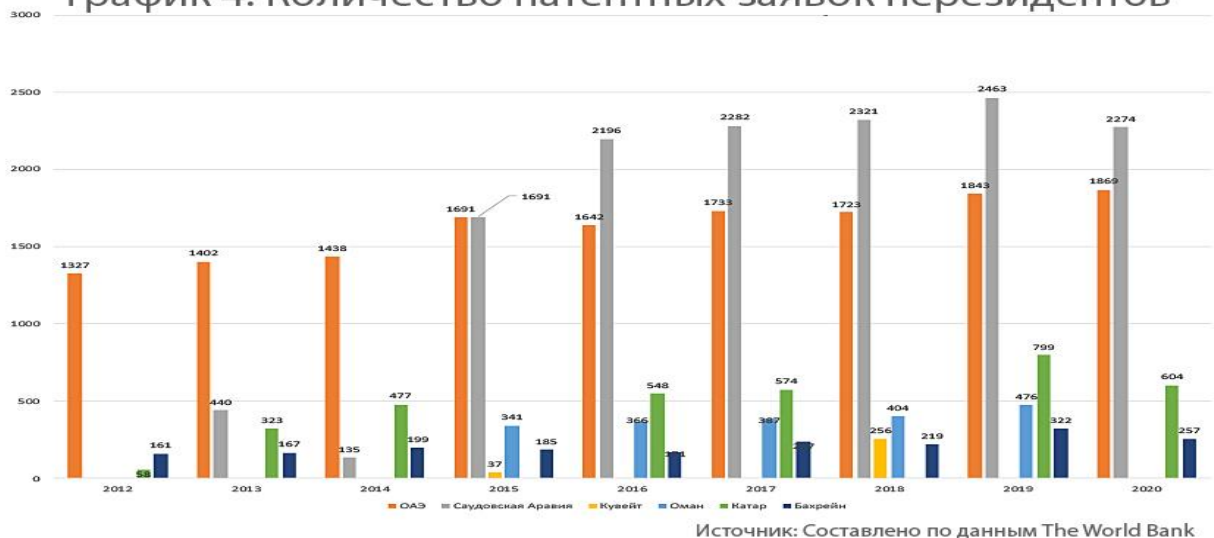
Любопытным показателем различий между странами в развитии технических наук и исследований является количество патентных заявок резидентов. Абсолютный лидер по этому показателю — Саудовская Аравия, количество патентных заявок из которой в тысячи раз превышает показатели других стран. По большей части в странах объединения патентные заявки подаются в области нефтехимии, добычи природных ископаемых и энергетики. В Саудовской Аравии государственная компания Saudi Aramco наряду с крупнейшими научными центрами играет серьезную роль в разработках и патентовании новых технологий, связанных с энергетикой.

График 3. Количество патентных заявок резидентов



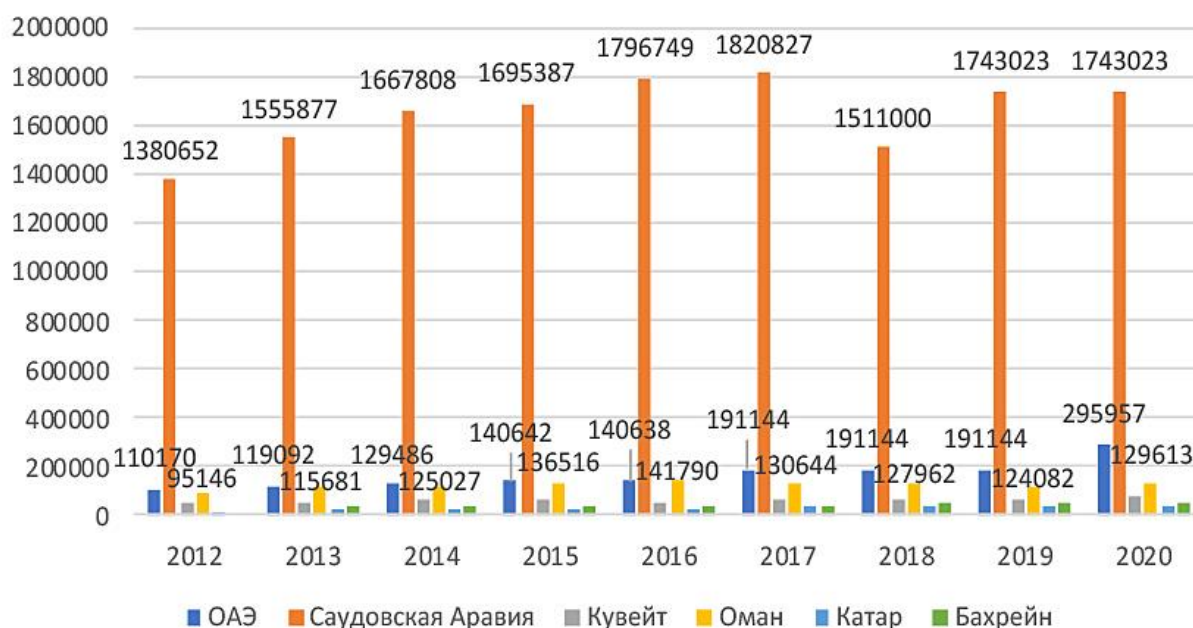
Ярким примером и доказательством является то, что власти Саудовской Аравии разработали в 2022 году Национальную систему — стратегию в области интеллектуальной собственности (NIPST).

График 4. Количество патентных заявок нерезидентов



Для успешного перехода стран ССАГПЗ от традиционной экономики, основанной на нефти, к экономике, основанной на знаниях необходима диверсификация источников дохода, модернизация производства и реструктуризация различных секторов экономики. Для решения этих задач требуется большое число высококвалифицированных специалистов, хорошая подготовка национальных образовательных и научных кадров, а также создание эффективной системы для привлечения высококвалифицированной иностранной рабочей силы.

График5. Количество студентов высших учебных заведений, чел.



Источник: Составлено по данным Статистического агентства ССАГПЗ (GCC-STAT)

Из графика 5 видно, насколько отличаются данные по числу студентов вузов между различными странами. Абсолютным лидером в этой области является Саудовская Аравия, которая в десятки раз опережает другие страны региона, хотя, конечно, не стоит забывать, что и численность ее населения в разы больше, чем в других странах ССАГПЗ.

Поддержка науки, научных сотрудников в инновационных отраслях экономики, привлечение иностранных специалистов, как для проведения исследований, так и для преподавания в университетах, а в случае с Саудовской Аравией — в исследовательские отделы их крупнейшей государственной нефтяной компании, позволило этим странам продвинуться в мировом рейтинге в показателях уровня знаний и развития технологий, а также человеческого капитала и исследований.

Основой создания и развития инноваций в странах ССАГПЗ остается государственная поддержка — государственное финансирование инновационных проектов, их реализация на базе государственных платформ, центров инноваций и предприятий, а также государственных университетов с применением научно-исследовательских стратегий.

Аравийские монархии заметно различаются по показателям обеспеченности природными ископаемыми и энергетическими ресурсами, что влияет и на их финансовые возможности управлять процессами, от которых зависит их противостояние не только природным катаклизмам, но и экономическим кризисам.

Тем не менее в целом эти государства арабского мира добиваются довольно заметных успехов в создании инновационной экономики. Однако большую эффективность в этом демонстрируют ОАЭ, Саудовская Аравия и Кувейт, что подтверждают показатели инновационного развития по данным международных организаций.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Обладающим огромными финансовыми ресурсами странам ССАГПЗ необходимо увеличивать финансирование как научных организаций, центров инноваций, программ поддержки инновационного предпринимательства, так и инвестиции в человеческий капитал и более активное привлечение частного бизнеса в научно-технологическую и инновационную сферы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мельник М.Н. // Вестник Московского университета. Серия 13. Востоковедение. – 2020. – № 4. – с. 99-111.
2. Шкваря Л.В. // Вестник МГИМО-Университета. – 2020. – № 2. – с. 163-182.
3. Шкваря Л. В. // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 11(124). – с. 453-455.
4. Cham T. Is the GCC an optimum currency area (OCA)? Empirical answers from co-movements // International Journal of Islamic and Middle Eastern Finance and Management. – 2020. – № 5. – p. 873-890.
5. Ahmad W. Common Currency Area in GCC Region: An Application of Euro Model // American Journal of Industrial and Business Management. – 2021. – № 8. – p. 905-923.
6. Titievskaia J., Kononenko V., Navarra C. Slowing down or changing track?. European Parliamentary Research Service. [Электронный ресурс]. URL: [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/IDAN/2020/659383/EPRS_IDA\(2020\)65938_3_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/IDAN/2020/659383/EPRS_IDA(2020)65938_3_EN.pdf) (дата обращения: 20.12.2020).
7. Takagi S. Establishing Monetary Union in the Gulf Cooperation Council: What Lessons for Regional Cooperation?. ADBI Working Paper Series. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.adb.org/sites/default/files/publication/156245/adbi-wp390.pdf>. (дата обращения: 12.12.2021).
8. Al-Mawali N. Ntra-Gulf Cooperation Council: Saudi Arabia Effect // Journal of Economic Integration. – 2015. – № 3. – p. 532-552.
9. Bechri M.Z. Gulf economies should use the available fiscal space to ensure a soft landing. Middle East Institute Policy Research. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.mei.edu/publications/gulf-economies-should-use-available-fiscal-space-ensure-soft-landing> (дата обращения: 09.08.2022).