



## "INNOVATIVE ACHIEVEMENTS IN SCIENCE 2024"

### ИННОВАЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ В СТРАНАХ ССАГПЗ

#### INNOVATIVE ATTRACTIVENESS IN THE GCC COUNTRIES

#### GCC MAMLAKATLARIDA INNOVATSION JOZIBADORLIK

*Ташкентский государственный университет востоковедения*

**Турлибекова Ойгул**

**Жалилова Юлдуз**

**Аннотация:** 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. В целом, статья дает представление об инновационной политике и ее потенциальном влиянии на глобальные инновации и экономический рост.

**Annotation:** 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.

**Annotatsiya:** So'nggi yillarda Fors ko'rfazi Arab davlatlari hamkorlik mamlakatlari (GCC) o'zlarining 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 rag'batlantirishni o'z ichiga oladi. Ushbu mamlakatlar, shuningdek, an'anaviy sanoat tarmoqlarini (masalan, neft va gaz, neft kimyosi, asosiy sanoat tarmoqlari, suvni tuzsizlantirish) va yangi paydo bo'layotgan (shu jumladan aerokosmik, sog'liqni saqlash, qayta tiklanadigan energiya



## "INNOVATIVE ACHIEVEMENTS IN SCIENCE 2024"

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 o'sishga potentsial ta'siri haqida tushuncha beradi.

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

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

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

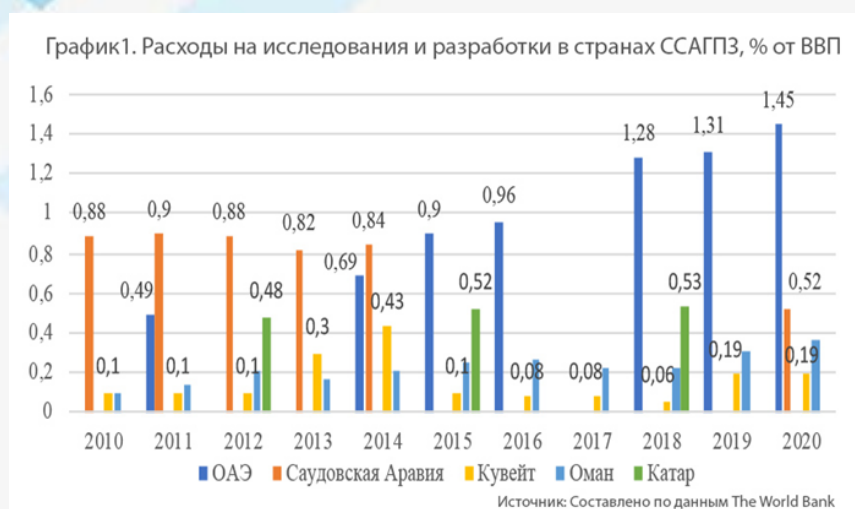
Сегодня страны Совета сотрудничества стран Персидского залива (ССАГПЗ) сделали инновации своей национальной стратегией. Они пытаются диверсифицировать национальную экономику и постепенно отойти от модели стран-экспортеров энергоресурсов. Эти национальные стратегии будут реализованы не позднее середины 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.

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.



## "INNOVATIVE ACHIEVEMENTS IN SCIENCE 2024"



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.



## "INNOVATIVE ACHIEVEMENTS IN SCIENCE 2024"



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.

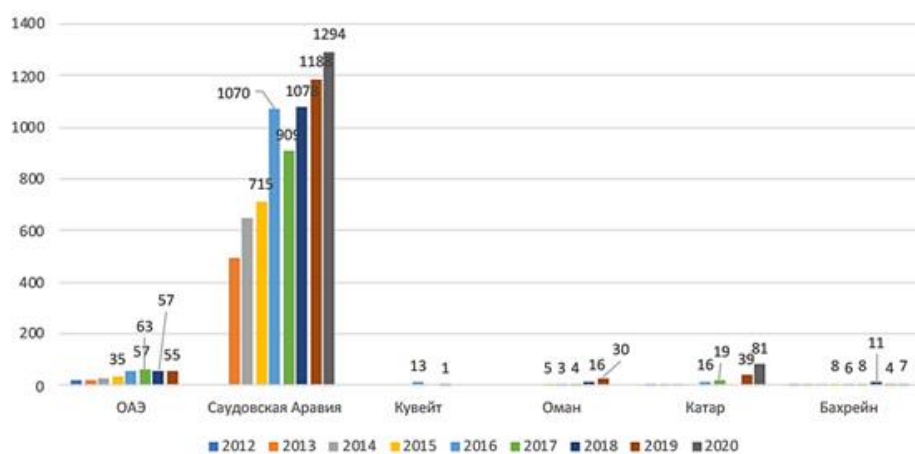
Любопытным показателем различий между странами в развитии технических наук и исследований является количество патентных заявок резидентов. Абсолютный лидер по этому показателю – Саудовская Аравия, количество патентных заявок из которой в тысячи раз превышает показатели других стран. По большей части 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.





## "INNOVATIVE ACHIEVEMENTS IN SCIENCE 2024"

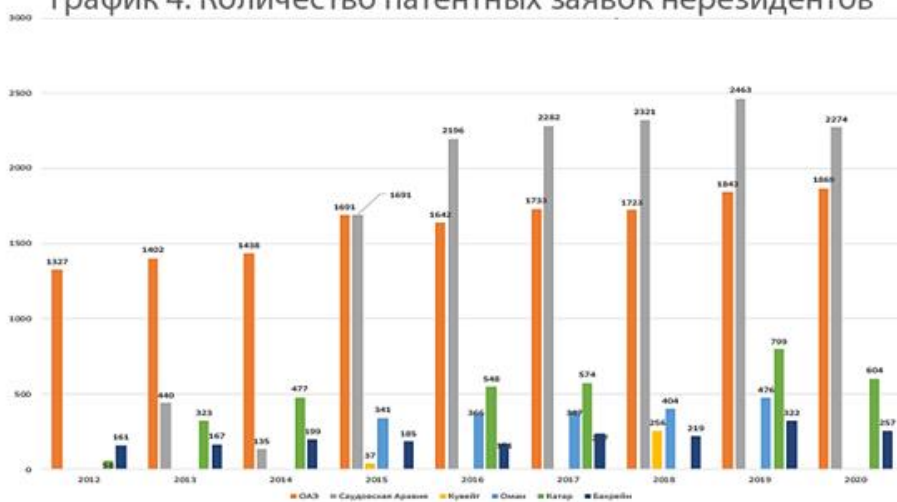
График 3. Количество патентных заявок резидентов



Источник: Составлено по данным The World Bank

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

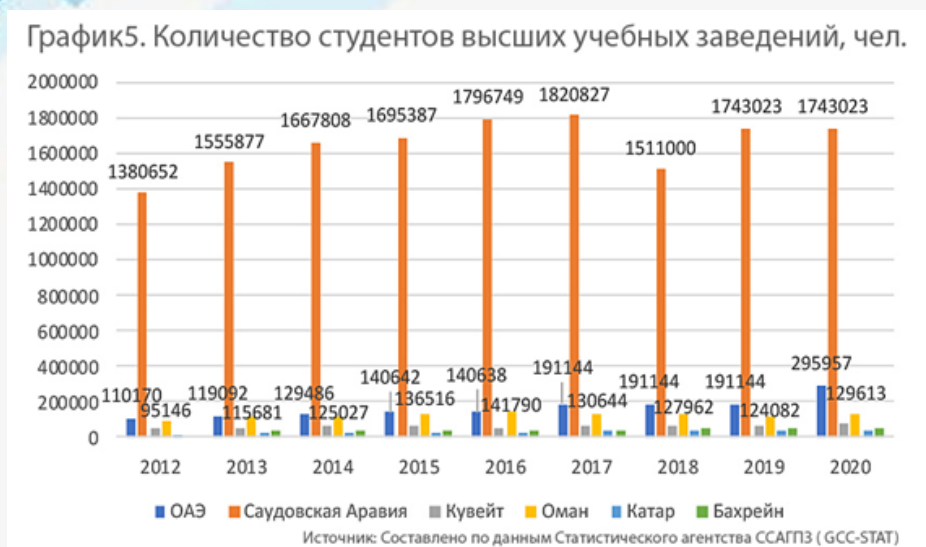


Источник: Составлено по данным The World Bank

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.



## "INNOVATIVE ACHIEVEMENTS IN SCIENCE 2024"



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



## "INNOVATIVE ACHIEVEMENTS IN SCIENCE 2024"

Кувейт, что подтверждают показатели инновационного развития по данным международных организаций.

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 ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Мельник М.Н. Проблемы введения единой валюты арабских монархий Персидского Залива // Вестник Московского университета. Серия 13. Востоковедение. – 2020. – № 4. – с. 99-111.
2. Шкваря Л.В. Интеграция и дипломатический кризис: современные реалии ССАГПЗ // Вестник МГИМО-Университета. – 2020. – № 2. – с. 163-182.
3. Шкваря Л. В. Интеграционные процессы в ССАГПЗ в условиях цифровизации // 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\(2020\)659383\\_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/IDAN/2020/659383/EPRS_IDA(2020)659383_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:



## **"INNOVATIVE ACHIEVEMENTS IN SCIENCE 2024"**

<https://www.mei.edu/publications/gulf-economies-should-use-available-fiscal-space-ensure-soft-landing> (дата обращения: 09.08.2022).