

Однако китайская концепция имеет несомненные достижения в сфере экономики, культуры, также в деле сохранения единства и территориальной целостности государства.

Литература

1. Тянь, В. История Синьцзяна / В. Тянь. – Пекин: Межконтинентальное изд-во Китая, 2001. – 93 с. – с. 90.
2. Сыроежкин, К. Л. Китай: военная безопасность / К. Л. Сыроежкин. – Алматы: Казахстан. ин-т стратег. исслед. при Президенте Респ. Казахстан, 2008. – 268 с. – С. 120.
3. Капицын, В. Синьцзян-Уйгурский автономный район Китая: территориальное самоуправление и национальная политика / В. Капицын // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sintszyan-uygurskiy-avtonomnyy-rayon-kitaya-territorialnoe-samoupravlenie-i-natsionalnaya-politika>. – Дата доступа: 10.06.2023.
4. Новичков, В. Основные направления национальной политики в СУАР КНР после 2000 г. / В. Новичков // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-napravleniya-natsionalnoy-politiki-v-suar-knr-posle-2000-g>. – Дата доступа: 12.06.2023.

Мирный атом на Ближнем Востоке

*Старовойтова О. В., студ. 1 к. БГУ,
науч. рук. Ромашко В. И., канд. юр. наук, доц.*

Атомная энергетика занимает особое место в стратегических планах развития арабских стран, которые активно ищут способы диверсификации своих источников энергии. Она позволит этим странам экономить больше нефтяных и газовых ресурсов для экспорта, укрепить финансовую устойчивость и удовлетворять потребности увеличивающегося населения и быстрорастущих экономик. За последние 20 лет рост мирового энергопотребления составил 40,3 %, в то время как рост потребления электроэнергии на Ближнем Востоке увеличился почти в два раза (93,6 %) [1].

С другой стороны, на Ближнем Востоке высокий потенциал конфликтов и террористических атак, возможная сейсмическая активность и желание отдельных стран получить ядерное оружие делают развитие атомной энергетики рискованным и для региона, и для всего мира в целом [2].

В Ближневосточном регионе лидерами по потреблению электроэнергии являются Иран, ОАЭ, Саудовская Аравия и Египет. Эти страны заинтересованы в развитии атомной энергетики. Она представляется им наиболее

перспективным вариантом получения электроэнергии, так как обеспечивает стабильное производство, укрепление финансовой устойчивости. По имеющейся информации, в регионе действуют четыре АЭС: Бушерская АЭС – 1 энергоблок (Иран) и АЭС Барака – 3 энергоблока (ОАЭ); АЭС Карачи – 4 энергоблока и АЭС Чашма – 2 энергоблока (Пакистан) [3].

Иран начал строить свою станцию совместно с немецкими компаниями еще в 1975 г. В 1990-е Россия продолжила возведение Бушерской АЭС. Электростанция строилась с перерывами более 37 лет и окончательно была введена в эксплуатацию в сентябре 2013 г. [3]. Однако работа энергоблоков останавливалась для ремонта и проверок, так как на станции установлено старое оборудование [4]. Производимой электростанцией энергии хватает лишь на 1,7 % потребления населением, поэтому Иран решил продолжить развитие атомной энергетики. В 2014 г. между Ираном и Россией был подписан контракт на сооружение Бушерской АЭС-2 с двумя энергоблоками [5]. Строительство началось в сентябре 2019 г. и, по предварительным данным, будет завершено в 2024-м и 2026-м соответственно. Таким образом, к 2027 г. у Ирана будут три эксплуатируемых энергоблока, что позволит увеличить объемы производимой электроэнергии и удовлетворить потребности быстрорастущего населения. Одновременно с развитием мирных ядерных технологий Иран занимается разработками ядерных военных технологий, из-за чего находится под санкциями уже пятое десятилетие. Введение санкций и военный конфликт становились причинами остановки строительства Бушерской АЭС, но станция все же была достроена. Иран является примером страны, которая развивает атомную энергетику вопреки санкционному режиму и военно-политическим трудностям в регионе.

ОАЭ ввели в эксплуатацию первую на Аравийском полуострове АЭС Барака в августе 2020 г. Из четырех энергоблоков уже работают три, последний проходит испытания [3]. Таким образом, станция будет вырабатывать 25 % электроэнергии, необходимой для Эмиратов, и позволит сократить выбросы углекислого газа на 22,4 MtCO. Вместе с тем, согласно «Updated UAE Energy Strategy 2050», правительство ОАЭ планирует сократить выбросы углекислого газа на 229 MtCO и увеличить долю чистых источников энергии до 30 % в 2030 году [6]. Исходя из этого можно предположить, что мощности АЭС не хватит, чтобы обеспечить необходимое количество электроэнергии и сократить выбросы углекислого газа до нужных показателей.

Саудовская Аравия станет еще одним производителем атомной электроэнергии на Востоке. В 2015 году правительство страны анонсировало свои планы по строительству 16 энергоблоков к 2040 году, а общая сумма проектов должна была составить 100 млрд \$. После изменения сроков строительства и корректировки ядерной программы Саудовская Аравия пришла к более скромному проекту, согласно которому страна планирует построить одну АЭС

мощностью 1200-1600 Мвт с обеспечением полного цикла производства ядерного топлива. Планы Саудовской Аравии по освоению полного ядерного цикла предполагают возможность получения ядерных военных технологий. Наследный принц не раз высказывался о возможности получения страной ядерного оружия в случае создания его в Иране [7]. В этой связи вопрос выбора союзников для строительства АЭС становится особенно важным. В конкурсе на строительство АЭС принимают участие Южная Корея, Китай, США и Россия.

Egypt активно развивает атомную энергетику. Для экономики страны строительство АЭС решит сразу несколько задач: диверсификация источников выработки электроэнергии, сохранение ископаемых источников (нефть и природный газ) и снижение импорта нефтепродуктов. Контракт о строительстве АЭС был подписан между Россией и Египтом в 2015 г., в прошлом году уже началось возведение двух из четырех энергоблоков. Окончание строительных работ планируется на 2026–2027 гг. Египет уже имеет опыт эксплуатации атомных реакторов. В 1958 г. он стал первой страной на континенте, у которой был исследовательский ядерный реактор [3]. В 2005 г. МАГАТЭ опубликовало доклад о том, что при реализации своей ядерной программы Египет не предоставлял агентству отчеты вопреки обязательствам [8]. Таким образом, если Египет построит АЭС и введет ее в эксплуатацию без серьезных нарушений, это будет способствовать дальнейшему развитию атомной энергетики в стране и на африканском континенте.

Ядерные программы стран Ближнего Востока с каждым годом становятся все масштабнее и грандиознее. Стремление стран диверсифицировать свою экономику и отказаться от ископаемых источников энергии делает мирный атом весьма привлекательным вариантом для быстрорастущих экономик. Одновременно с преимуществами строительства АЭС существуют и риски, характерные для этого региона. Среди них – военный и террористический фактор, а также возможная сейсмическая активность. Именно поэтому стратегии развития атомной энергетики стран должны быть основаны на принципах открытости и международного сотрудничества. Для мировых лидеров в этой отрасли Ближневосточный регион является площадкой для создания новых проектов, получения инвестиций и обучения новых специалистов.

Литература

1. Общее потребление электроэнергии. Рост мирового энергопотребления замедлился в 2022 году (+2,1 %), но остался выше среднего темпа роста за 2010–2019 годы (+1,4 % в год) [Электронный ресурс] // Ежегодник Enerdata. – Режим доступа: <https://energystats.enerdata.net/total-energy/world-consumption-statistics.html>. – Дата доступа: 15.11.2023.

2. Кортунов, П. А. Атомная эпоха Ближнего Востока? [Электронный ресурс] / П. А. Кортунов // Российский совет по международным делам. – Режим доступа:

<https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/columns/middle-east/atomnaya-epokha-blizhnego-vostoka/>. – Дата доступа: 15.11.2023.

3. Operating Experience with Nuclear Power in Member States [Electronic resource]. // International Atomic Energy Agency. – Mode of access: https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/OPEX_2023_web.pdf. – Date of access: 15.11.2023.

4. Bushehr power plant to stop work temporarily due to fuel changeover, official [Electronic resource] // Islamic Republic News Agency. – Mode of access: <https://en.irna.ir/news/2626698/Bushehr-power-plant-to-stop-work-temporarily-due-to-fuel-changeover>. – Date of access: 15.11.2023.

5. «Росатом» возвращается в Иран [Электронный ресурс] // Страна РОСАТОМ, 2014, нояб. – № 43 (171). – Режим доступа: <https://strana-rosatom.ru/wp-content/uploads/2015/08/RSA-171.pdf>. – Date of access: 15.11.2023.

6. UAE Energy Strategy 2050 [Electronic resource] // U.AE. – Mode of access: <https://u.ae/en/about-the-uae/strategies-initiatives-and-awards/strategies-plans-and-visions/environment-and-energy/uae-energy-strategy-2050>. – Date of access: 15.11.2023.

7. Crown prince confirms Saudi Arabia will seek nuclear arsenal if Iran develops one [Electronic resource] // TheGuardian. – Mode of access: <https://www.theguardian.com/world/2023/sep/21/crown-prince-confirms-saudi-arabia-seek-nuclear-arsenal-iran-develops-one>. – Date of access: 15.11.2023.

8. Implementation of the NPT Safeguards Agreement in the Arab Republic of Egypt [Electronic resource]: Report by the Director General, GOV/2005/9 // International Atomic Energy Agency. – Mode of access: https://web.archive.org/web/20120512050841/http://www.globalsecurity.org/wmd/library/report/2005/egypt_iaea_gov-2005-9_14feb2005.pdf. – Date of access: 15.11.2023.

Общественное мнение и технологии его влияния в международных отношениях

*Филяс А. М., асп. ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ»,
Среднерусский институт управления – филиал*

В данной статье автор определил тему исследования – оно направлено на изучение контура нового миропорядка, влияния современных технологий на общественное мнение граждан и их реакции на происходящие изменения в мире. Целью исследования стало изучение процесса влияния на общественное мнение через использование сети Интернет, а также рассмотрение перспектив нового мирового устройства. Научная новизна данного исследования определяется несколькими обстоятельствами: в выявлении особенностей формирования общественно мнения, рассмотрении тенденции становления