



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ТҰҢҒЫШ ПРЕЗИДЕНТІ - ЕЛБАСЫНЫҢ ҚОРЫ

**«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ – 2017»**

студенттер мен жас ғалымдардың  
XII Халықаралық ғылыми конференциясының  
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ**

XII Международной научной конференции  
студентов и молодых ученых  
**«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ – 2017»**

**PROCEEDINGS**

of the XII International Scientific Conference  
for students and young scholars  
**«SCIENCE AND EDUCATION - 2017»**



14<sup>th</sup> April 2017, Astana



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**«Ғылым және білім - 2017»  
студенттер мен жас ғалымдардың  
XII Халықаралық ғылыми конференциясының  
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ  
XII Международной научной конференции  
студентов и молодых ученых  
«Наука и образование - 2017»**

**PROCEEDINGS  
of the XII International Scientific Conference  
for students and young scholars  
«Science and education - 2017»**

**2017 жыл 14 сәуір**

**Астана**

**УДК 378**

**ББК 74.58**

**Ғ 96**

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2017» студенттер мен жас ғалымдардың XII Халықаралық ғылыми конференциясы = The XII International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2017» = XII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2017». – Астана: <http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2017. – 7466 стр. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-827-6

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 378

ББК 74.58

ISBN 978-9965-31-827-6

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия  
ұлттық университеті, 2017

although China does not attract the states that are affiliated with the western ideas and values, China may have some “market” to “sell” its culture and political values in the countries with which it shared a Sino-centric world order. Therefore, China can rely on East Asian regional influence in its bid for global hegemony.

#### *Conclusion*

It can be argued with certainty that China has not acquired the soft power yet since its three major resources of soft power seem to be very different from the current established resources and weak to be spread and accepted globally. Therefore, even though if the US is in relative decline in terms of hard power but it’s already established soft power will allow America to sustain its influence longer in the near future. Moreover, China attempts to deploy material resources in order to acquire soft power through establishing Confucius Institutes worldwide, providing government scholarships to the students from developing countries and promoting cultural exchanges. This contradicts to the essence of soft power as it is heavily reliant on voluntary appeal and attraction, the material resources and investments will not necessarily result in soft power. Nevertheless, there is a room for hope in China’s bid for global or regional hegemony; China can take regional steps in developing and applying its soft power since the past experience of Sino-centric world order may serve as a model.

#### **Literature:**

1. “Hu Jintao Calls for Enhancing ‘Soft Power’ of Chinese Culture”, [http://news.xinhuanet.com/english/2007-10/15/content\\_6883748.htm](http://news.xinhuanet.com/english/2007-10/15/content_6883748.htm)
2. J.S.Nye, A Conversation with History, interview, 2011, <http://conversations.berkeley.edu/content/joseph-s-nye-jr>
3. D.A.Baldwin, “Power Analysis and World Politics: New Trends versus Old Tendencies”, *World Politics*, Vol.31, No 2, 1979, pp. 161-194.
4. J.S.Nye, Public diplomacy and Soft Power, *Annals American Academy of Political and Social Science*, Vol. 616, 2008, pp. 94-109.
5. Y.N.Cho and J.H.Jeong, “China’s Soft Power: Discussions, Resources, and Prospects”, *Asian Survey*, Vol. 48, No 3, 2008, pp. 453-472.
6. T.Moss, “Soft Power? China Has Plenty”, *The Diplomat*, June 4, 2013, <http://thediplomat.com/2013/06/soft-power-china-has-plenty/>
7. R.Ross, “Beijing as a Conservative Power,” in Guoli Liu, ed., *Chinese Foreign Policy in Transition*, pp. 141-150.
8. M. Mancall, “The Persistence of Tradition in Chinese Foreign Policy,” *Annals of the American Academy of Political and Social Science*, Vol. 349, (Sep. 1963), pp. 14-26.

УДК 323(533)

### **СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СОВРЕМЕННОМ ЙЕМЕНЕ**

**Аипов Нурмухаммед Расулбекулы**

*Nurmuhammad.kaz@gmail.com*

Магистрант 2 курса факультета международных отношений,

ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан

Научный руководитель – С.А. Тулеубаева

В настоящее время Йемен сталкивается с целым рядом социально-экономических проблем, мешающих его будущему развитию. К тому же, на фоне этих проблем еще более обострились политические волнения в стране.

В 1990 г., после нескольких лет военных действий и стихийных конфликтов, Север и Юг Йемена формально объединились, чтобы образовать Йеменскую Республику. После унификации страна боролась за преодоление последствий гражданской войны,

разразившейся между севером и югом в 1994 г., и реформирования экономики. В 1995 г. Йемен приступил к осуществлению программы экономических реформ в координации с Международным валютным фондом (МВФ). Однако по сей день в стране все еще не создана эффективная экономика и не диверсифицированы источники доходов. В результате Йемен по-прежнему зависим от экспорта нефти и от финансовой помощи международных кредитных учреждений.

Экономика Йемена представляет собой слабо развитую свободную рыночную модель с ограниченным государственным контролем. Основными статьями экспорта являются хлопок, кофе, сушеная и соленая рыба, но прибыль нефтяной отрасли продолжает оставаться самой крупной составляющей в национальной экономике. Согласно исследовательскому документу Всемирного банка за 2011 г., субсидии в нефтяную отрасль составляли около 20% государственного бюджета, превысив совокупные расходы на образование, здравоохранение и социальные перемещения. Нефтяные ресурсы, которые в настоящее время обеспечивают 75% государственных доходов и составляют четверть ВВП, находятся на стадии истощения. Статистические данные Центрального банка Йемена показывают, что за первые 5 месяцев 2014 г. экспорт нефти составил 671 млн. долл. США, что почти на 40% меньше, чем за тот же период в 2013 г., а в 2016 г. не превысил и 100 млн. долл. США [1]. Причиной тому – естественное сокращение запасов нефти и частые нападения на объекты национальной инфраструктуры, что приводит к ее разрушению и выходу из строя. В результате Всемирный банк предположил, что к 2018-2020 гг. добыча нефти больше не будет приносить никакой доход Йемену. Правительство страны сейчас сталкивается с реальной угрозой экономического краха, в связи с чем остро возникает необходимость принятия срочных мер для его предотвращения. Об этом неоднократно предупреждал министр планирования и международного сотрудничества, а также председатель расположенного в г. Джидда Центра развития и консалтинговых услуг «Хобара» доктор Мухаммад аль-Майтами, который возглавлял группу экономических экспертов по изучению экономических приоритетов Йемена. В своих выводах эта группа вынесла ряд рекомендаций, включая борьбу с нищетой, решение вопроса о внутренне перемещенных лицах и введение реформы топливных субсидий. Критике подвергаются завышенные показатели в отчетах правительства. Эти вопросы должны были быть решены, так как стране предстояло противостоять будущим экономическим потрясениям. При разработке и введении стратегий было важным свести к минимуму воздействие на бедные слои населения и избежать беспорядков, связанных с предыдущими реформами в сфере субсидий [2].

Такие экономические проблемы Йемена, как медленный рост ВВП и высокий уровень безработицы, традиционно решались за счет денежных переводов от йеменских рабочих за рубежом и иностранной помощи со стороны соседних стран, в частности, Саудовской Аравии. В стране также возникла высокая внешняя задолженность в результате объединения, которая на пике 1990 г. была оценена почти в два раза по отношению к валовому национальному продукту и составляла более 110% от ВВП. Максимального значения она достигла в 1995 г. показателем в 153%, однако сегодня она составляет около 10% (8 млрд. долл. США). В 1996 г., не имея возможности производить платежи по своим долгам, Йемен был вынужден обратиться в Парижский клуб (группа международных кредиторов, предоставляющих кредиты бедным развивающимся странам). Так иностранная помощь в виде грантов и займов, а также специальные программы поддержки со стороны США и Европы облегчили долговое бремя страны.

Необходимо также отметить, что серьезной проблемой в стране является коррупция, возникающая вследствие бюрократии, избыточного штата госслужащих и низких заработных плат. Основные виды незаконной практики включают вымогательство взяток, уклонение от налогов, кумовство и фаворитизм, особенно при приеме на работу. К тому же, Йемен – страна с низкими доходами, перед которой стоят сложные долгосрочные задачи по стабилизации и росту экономики. Нынешний конфликт лишь усугубил все эти проблемы. Продолжающаяся война остановила экспорт Йемена, оказала давление на обменный курс

валюты, ускорила инфляцию, резко ограничила импорт продовольствия и топлива и повредила инфраструктуру. По меньшей мере, 82% населения нуждается в гуманитарной помощи [2].

До начала конфликта в 2014 г. Йемен сильно пострадал от сокращения нефтяных ресурсов как источника получения доходов. Прибыль от нефти и газа составляла примерно 25% ВВП и 65% государственных доходов. Правительство Йемена регулярно сталкивалось с ежегодной нехваткой бюджетных средств и пыталось диверсифицировать йеменскую экономику посредством программы реформ, призванной укрепить ненефтяные секторы экономики и иностранные инвестиции. В рамках этих усилий по реформированию экономики Йемен экспортировал свой первый сжиженный природный газ в октябре 2009 г. Международное сообщество поддержало усилия Йемена по проведению экономических и политических реформ, в частности, путем создания «Группы друзей Йемена» (مجموعة اصدقاء اليمن). В 2012 г. «Друзья Йемена» пообещали оказать помощь Йемену в размере почти 7 млрд. долл. США. В июле 2014 г. правительство продолжило реформы, исключив некоторые топливные субсидии, и уже в августе МВФ утвердил трехгодичную расширенную кредитную линию для Йемена на сумму 570 млн. долл. США [3].

Однако конфликт, начавшийся в 2014 г., прервал эти реформы. Группы повстанцев-хуситов вмешались в деятельность Министерства финансов и Центрального банка и отвлекли средства для собственного использования. Резервы ЦБ Йемена, которые до конфликта составляли 5,2 млрд. долл. США, в настоящее время снизились до 1,5 млрд. Центральный банк, можно сказать, оказался в ситуации овердрафта в размере около 7 млрд. долл. США. В частном секторе также происходит спад, причем почти все предприятия проводят массовые увольнения. Порт Худайда, который обрабатывает 60% торгового оборота Йемена, был поврежден в августе 2015 г. в результате конфликта и работает лишь на 50% своей мощности. Доступ к продовольствию и другим важным продуктам, таким, как медицинское оборудование, ограничен по всей стране из-за проблем безопасности на местах. Йеменский фонд социального обеспечения, программа денежных переводов для наиболее нуждающихся жителей Йемена больше не функционируют и с конца 2014 г. не произвели никаких выплат.

Йемен будет нуждаться в значительной международной помощи во время и после окончания затяжного конфликта для стабилизации своей экономики. Долгосрочные проблемы также представлены высокими темпами прироста населения (2,4%), высоким уровнем безработицы, сокращением водных ресурсов и серьезной нехваткой продовольствия.

Что касается производства, то можно заметить, что на долю сельскохозяйственной продукции приходится одна пятая ВВП. Промышленность в целом и в том числе горнодобывающая промышленность, которые сосредоточены в Масиле на севере и Марибе на юге, также составляют приблизительно одну пятую ВВП. Ограниченное производство, розничная торговля и услуги сосредоточены в городских центрах Сана и Аден. Из-за своего ограниченного производственного потенциала и промышленной базы страна борется с сильной зависимостью от импортных товаров и финансовой помощи для поддержания своей экономики, а также пытается облегчить бремя внешнего долга.

Сельскохозяйственный и нефтяной секторы не способны обеспечить достаточное количество рабочих мест, чтобы противостоять укоренившимся проблемам безработицы, которая усугубляется быстрым ростом населения. После объединения в 1991 г. уровень безработицы составлял 13%, сегодня же она достигла 26%, то есть выросла в два раза. Несмотря на усилия правительства, безработица будет по-прежнему представлять серьезную проблему в долгосрочной перспективе. Отсутствие работы считается одним из самых важных и пагубных последствий роста численности населения в регионе. Многие эксперты утверждают, что феномен большого количества безработных выпускников показывает, что системы образования не прививают молодежи навыки, подходящие для перехода на рынок труда. Более 20% населения Йемена составляют лица в возрасте от 15 до 24 лет, и, по

оценкам ООН, к 2025 г. этот показатель увеличится на 69%, и, таким образом, Йемен станет второй страной по темпам роста населения в регионе Ближнего Востока и Северной Африки (БВСА). Высокий уровень неграмотности и безработицы в Йемене наблюдается именно среди молодежи.

Образование в Йемене является одной из ключевых проблем развития, благосостояния и безопасности страны. После четырех десятилетий и продолжительной изоляции во времена режима имамов неграмотность в Йемене охватила почти половину населения. Сегодня число неграмотных составляет около десяти миллионов человек. Более 70% женщин в возрасте остаются дома и не получают никакого образования. Несмотря на расширение числа школ и увеличение бюджета на образование, 41% детей не имеют возможности получения базового образования. Среди тех, кому удалось быть зачисленным в школы, большая часть вынуждена по экономическим и социальным причинам оставить школу. Этот показатель является самым высоким среди женщин и составляет более 70%.

Большинство учебных заведений всех ступеней в Йемене переполнено. Современное качество и содержание образования не способствуют формированию квалификаций, востребованных на рынке труда. Дефицит квалификаций и навыков увеличивается по мере того, как учащиеся проходят через различные ступени системы образования, и еще больше усиливается, когда они выходят на рынок труда. Уровень безработицы среди выпускников высших учебных заведений достигает более 50%. Вклад йеменского образования в целом и университета, в частности, в экономическое развитие и социальный прогресс практически отсутствует. Несмотря на то, что Йемен расходует более 20% своего бюджета на образование или 8% ВВП, что эквивалентно уровню расходов Швеции или Дании, результаты этих расходов весьма сомнительные, число неграмотных не прекращает увеличиваться, а качество образования резко ухудшилось. Изначально предполагалось, что образование в Йемене станет инструментом для прогрессивного изменения и продвижения в его различных формах. Однако, это не было претворено вследствие отсталого характера системы образования и учебного плана, плохого управления и широко распространенной коррупции, а также из-за неэффективности использования государственных расходов на образование. Среднегодовые расходы на одного учащегося на ступенях базового и среднего образования в Йемене крайне незначительны. Этот показатель составляет 105 долл. США. Человеческий капитал в промышленно развитых странах является основным источником богатства и власти и основным фактором стратегического сдерживания. Это должно заставить йеменских чиновников, которые утверждают, что Йемен тратит на образование столько же, сколько развитые индустриальные страны, заставить пересмотреть свои аргументы и проводимую политику.

Другим ключевым вопросом для Йемена является гендерный аспект, в том числе – неграмотность среди женщин. Неграмотные девочки, как правило, рано выходят замуж и рожают детей в раннем возрасте и часто попадают в цикл низкого образования, высокой рождаемости и нищеты. По причине традиционных и культурных норм многие женщины полностью лишены возможности работать. В стране остро стоит проблема раннего брака. Нередко имели место случаи, когда девочки десяти, а порой даже и восьми лет выходили замуж за мужчин старше 30-40 лет. Как свидетельствуют об этом данные организации Human Right Watch [5, с. 15], в среднем в стране 52% девочек вступали в брак до совершеннолетия, 14% из них – до наступления 15-летнего возраста. При этом многие из них погибают в первые же дни брака или при родах. Обычно в раннем возрасте дочерей отдают замуж в бедных семьях, где родители девочек идут на такой шаг, поскольку за невесту полагается выкуп, что позволяет улучшить финансовое положение семьи. Такое положение дел обуславливается глубокими проблемами в области образования и социально-экономической ситуацией в стране, где более половины населения (54%) находится за чертой бедности, а уровень безработицы один из самых высоких в мире – 27%.

Ранее в Йемене закон не определял минимального возраста для вступления в брак. Таким образом, девочки могли выходить замуж в любом возрасте. В 2013 г. в результате

многочисленного давления со стороны Министерства по правам человека, йеменское правительство инициировало принятие закона о минимальном возрасте вступления в брак. Это привело к заявлению членов группы, разрабатывающей проект новой конституции Йемена, прекратить практику детских браков и определить 18 лет как минимальный возраст для заключения брака. Однако представители более консервативной части общества и лидеры племен выступают против установления этого возрастного ценза. Несмотря на принятый закон, по сей день продолжается практика раннего брака.

Неблагоприятно обстоит в стране и ситуация в сфере здравоохранения. Имеющиеся статистические данные дают полную картину текущих и будущих проблем здравоохранения. Общий коэффициент рождаемости (8,8) является одним из самых высоких в мире, и хотя уровень младенческой смертности составляет 109 случаев на 1000 рождений (по сравнению с 6,5 в Великобритании), население быстро растет на 2,4% в год. Ожидается, что его число удвоится в течение 20 лет. Исследования показывают высокую долю детей и молодых людей среди населения страны: 52% населения составляют лица моложе 15 лет. Ожидаемая продолжительность жизни в настоящее время составляет 52 года для мужчин и 53 - для женщин. Высокие показатели младенческой и материнской смертности (материнская смертность 330 на 100 000 рождений) создают серьезный повод для беспокойства. Недоедание и недостаточный охват вакцинацией новорожденных являются областями пристального внимания, особенно с учетом неопределенности будущего роста снабжения продовольствием и водой. Сегодня вопрос о необходимости осуществления контроля за рождаемостью обсуждается в правительственных кругах. Тяжело обстоит положение и в связи с распространением различных заболеваний среди населения. Отмечается большое количество случаев ревматической лихорадки и ревматических заболеваний сердца, а также хронических заболеваний печени, обусловленных главным образом вирусным гепатитом и хронической почечной недостаточностью. Туберкулез, который более устойчив к стандартной лекарственной терапии, является серьезной проблемой по всей стране. Типичными также являются тропические болезни, такие, как малярия, амебиаз, шистосомоз и онхоцеркоз.

Необходимо особо подчеркнуть, что в стране остро стоит кадровая проблема: не хватает врачей и медсестер. На 100 000 населения приходится около 26 врачей. Большинство из них работает в городах. До недавнего времени многие студенты-медики обучались за рубежом (особенно в странах бывшего СССР). Очевидно, что долгосрочным решением должна стать подготовка кадров на местах. Медицинская школа в Адене была создана в 1975 г., а в Сане – в 1983 г. Сейчас они выпускают более 100 студентов в год. Связи с зарубежными школами Великобритании, Египта и Судана помогают осуществлять подготовку аспирантов.

Прогнозы о том, что к 2017 г. добыча нефти, которая составляет основную статью пополнения бюджета страны, больше не будет генерировать доходы, и что в стране может приостановиться экономная система водообеспечения, подталкивают правительство Йемена к принятию экстренных мер. К сожалению, само правительство уже рушится под давлением политической ситуации в стране. Исследователи признают актуальность социальных и экономических проблем в стране и считают, что призывы, стремления и разработанные наполовину концепции Запада не находят реализма и прагматичности и более того – эффективности в решении этих вопросов. В данной ситуации немаловажную роль могут сыграть «Друзья Йемена» – группа, состоящая из 24 членов, целью которой является усиление координации и поддержки доноров Йемена. Хотя группа уже обещала оказать содействие в размере свыше 7 млрд. долл. США для Йемена, однако такая помощь часто становится обусловленной политикой и фракционностью. Правительство Йемена заявляло, что на экономическую помощь в стране оно способно ежегодно выделять лишь 700 млн. долл. [6, с. 97].

Видится возможным, что соседние страны региона также будут играть важную роль в выполнении практических шагов по восстановлению экономики Йемена. Некоторые из этих



шагов могли бы включать установку опреснительных установок, поощрение лучших методов ирригации, препятствование производству «ката» и продвижение производства альтернативных культур, убеждение правительства отменить субсидии на топливо, привлечение инвестиций в нефтяной сектор экономики, борьбу с коррупцией в йеменском правительстве и укрепление контртеррористического потенциала Йемена. Очевидно, рост ключевых нерешенных проблемных вопросов в стране чреват для всего региона. Дальнейшая дестабилизация, эскалация йеменского конфликта и его последствия при настоящих условиях угрожают продолжительным ростом нищеты и народных волнений в стране, распространением терроризма, а также превращают Йемен в уязвимое внешними силами государство, неспособное проводить самостоятельную внутреннюю политику. Мировое сообщество должно стремиться к тому, чтобы такие рекомендации рассматривались и преследовались региональными странами-донорами и друзьями Йемена. Эти меры позволят в значительной степени предотвратить крупную угрозу в сфере безопасности и гуманитарную катастрофу, которая, по всей видимости, уже происходит. Ее решение будет затруднительным, если в ближайшее время не будет предоставлена адекватная международная помощь.

#### Список использованных источников:

1. Сайт Центрального Банка Йемена // <http://www.centralbank.gov.ye/newsletter.aspx?keyid=47&pid=46&lang=1&cattype=6>
2. وزير يمني يطالب بضم بلاده لمجلس التعاون // [www.skynewsarabia.com/web/article/744459/وزير-يمني-يطالب-بضم-بلاده-لمجلس-التعاون](http://www.skynewsarabia.com/web/article/744459/وزير-يمني-يطالب-بضم-بلاده-لمجلس-التعاون)
3. Friends of Yemen' Announce New Structure to Support Next Phase of Yemen's Transition// <http://www.worldbank.org/en/news/press-release/2014/04/29/friends-of-yemen-structure-next-phase-transition>
4. Mohammed al-Maitami. Education as a strategic deterrent in a backward society // <http://albab.com/albab-orig/albab/yemen/econ/maitami3.htm>
5. How Come You Allow Little Girls to Get Married? Child Marriage in Yemen. // Доклад Организации «Human Rights» 2011, 58 с. // <https://www.hrw.org/>
6. Christopher Boucek, Marina Ottaway. Yemen on The Brink. – Washington: Carnegie Endowment for International Peace, 2010, 124 p.

УДК 930.85

### ОБЗОР АРАБСКИХ ИСТОЧНИКОВ ПО ИСТОРИИ ЗОЛОТОЙ ОРДЫ

Айгумусова Айгуль Турсунаевна

*ast\_1201@mail.ru*

Магистрант 1 курса факультета международных отношений,

ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан

Научный руководитель –З.С.Ильясова

История Золотой Орды (1226-1502) как великой державы, которая на протяжении длительного времени играла важную роль в политическом, общественном и культурном развитии разнообразного и многочисленного населения обширного историко-географического региона, привлекает особое внимание исследователей. Изучение источников по истории Золотой Орды – одно из традиционных направлений отечественной и зарубежной исторической науки. В результате привлечения ценных первоисточников по этой тематике, был подготовлен ряд фундаментальных работ. К сожалению, письменные источники из самой Золотой Орды не дошли до нас, их архивы, если они и существовали, были утеряны безвозвратно, сохранились только несколько ханских грамот в подлиннике. Поэтому особую важность составляют рукописи, составленные в странах подчинявшихся