

**ПОЛИТ.РУ**

Источник фотографии: en.wikipedia.org/wiki/File:Day_of_Anger_marchers_in_street.jpg

Автор → А. В. Коротаев, Ю. В. Зинькина

Египетская революция 2011 г.: структурно-демографический анализ

04 марта 2011, 20:46

Адрес → <http://polit.ru/article/2011/03/04/egyrev/>

В качестве социально-экономических причин Египетской революции 2011 г. чаще всего называют экономическую стагнацию, бедность, неравенство, коррупцию и безработицу [2]. Эти объяснения были широко растиражированы в самых разных СМИ, которые повторяли их практически дословно:

«Вдохновленные недавним переворотом в Тунисе, египтяне требовали отставки президента Хосни Мубарака, а также решения проблем бедности, коррупции, безработицы и высоких цен на продукты» [3] ...

«Причины египетских беспорядков не так уж сильно отличаются от тунисских и лежат на поверхности (продовольственные проблемы, безработица, перенаселение, подавление оппозиции)» [4].

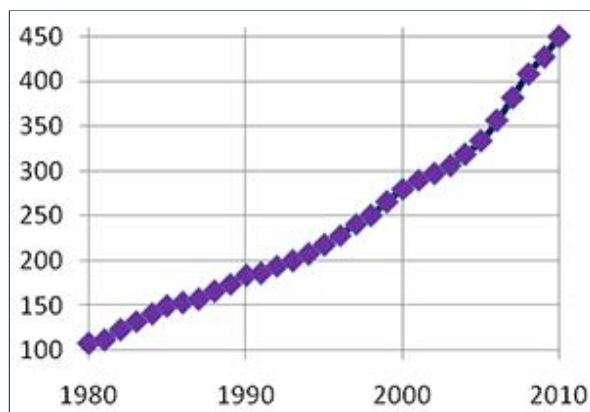
Постоянные отсылки к одному и тому же шаблонному объяснению заставляют задуматься – насколько оно соответствует реальности?

Наш анализ имеет смысл начать с выяснения вопроса о том, каковы были абсолютные/относительные уровни и динамика соответствующих показателей в годы, предшествовавшие Египетской революции.

1. Экономическая стагнация?

Рассмотрим для начала, какова была в эпоху Мубарака динамика наиболее общего показателя экономического роста — ВВП (см. Рис. 1):

Рис. 1. Динамика производства ВВП в Египте в 1980–2010 гг., в млрд долларов 2005 г. по ППС [5]



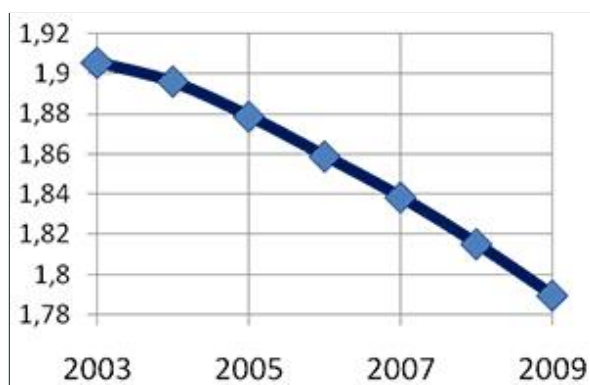
Нетрудно видеть, что в эпоху правления Мубарака (1981–2011 гг.) египетская экономика развивалась вполне динамично, показав за 30 лет рост в 4,5 раза, что является одним из лучших показателей для стран Третьего мира в эти годы [6].

Особенно ускорились темпы экономического роста в последние годы правления президента Мубарака, когда сформированному в июле 2004 г. новому реформаторски настроенному правительству удалось привлечь группу талантливых экономистов, разработавших достаточно эффективную программу реформ, которые и обеспечили очень заметное ускорение темпов экономического роста в этой стране [7].

При анализе Рис. 1 имеет смысл обратить особое внимание на то обстоятельство, что в год мирового финансово-экономического кризиса ВВП Египта не упал, а продолжил свой рост достаточно быстрыми темпами. Они при этом всё-таки несколько замедлились — с 7,2 до 4,6% в год (отметим, тем не менее, что большинство стран мира мечтают о том, чтобы иметь такие темпы роста - 4–5% - даже в бескризисные годы [8]), но экономический спад египетскому руководству удалось предотвратить в высшей степени успешно. В 2010 же году темпы экономического роста в Египте снова ускорились.

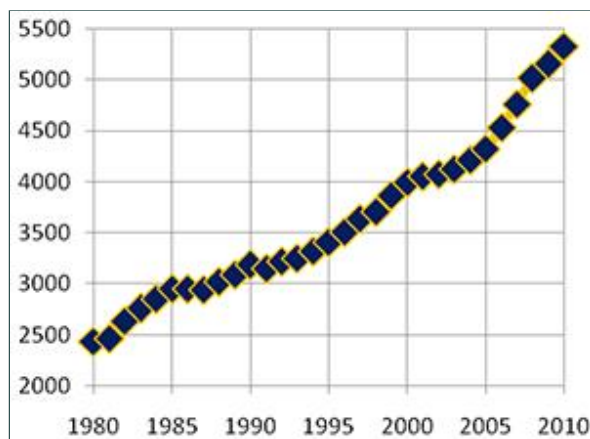
Необходимо отметить, что в последние годы в Египте наблюдалась достаточно устойчивая тенденция к снижению темпов роста населения (см. Рис. 2):

Рис. 2. Относительные годовые темпы роста численности населения Египта, 2003-2009 гг., (%% в год) [9]



Как легко догадаться, замедление темпов демографического роста дополнительно способствовало ускорению темпов роста ВВП на душу населения (см. Рис. 3):

Рис. 3. Динамика производства ВВП на душу населения в Египте в 1980-2010 гг., в долларах 2005 г. по ППС [10]



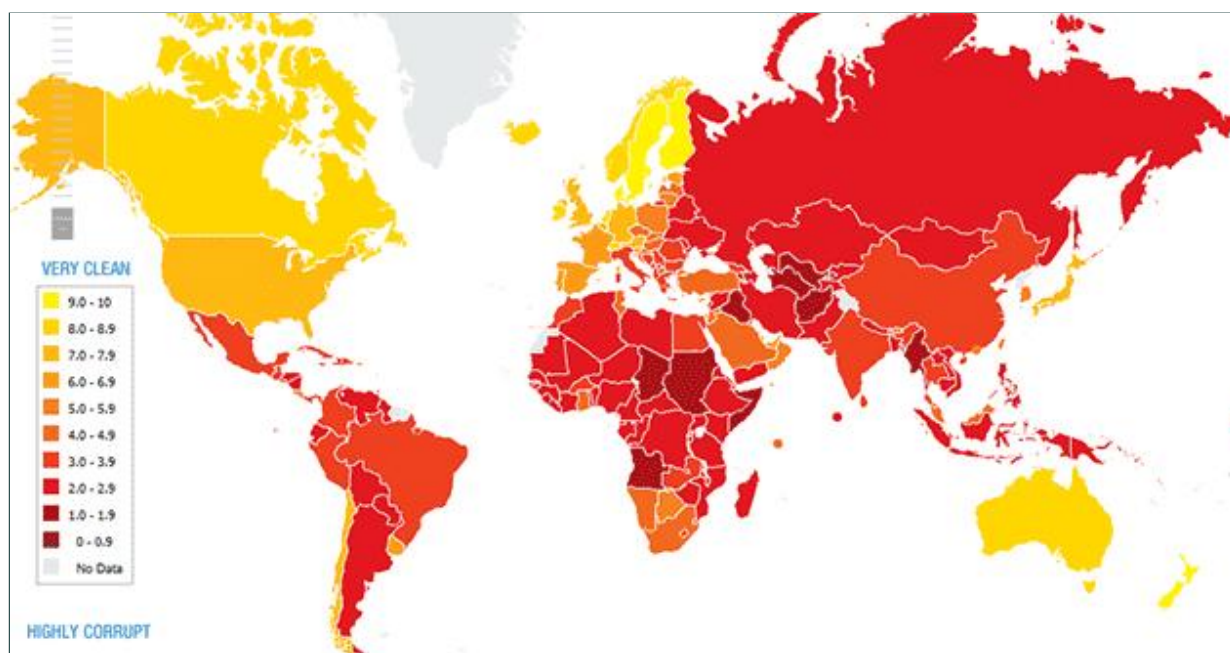
Таким образом, упреки Мубараку в том, что за «тридцать лет у власти...» он «привел страну в состояние экономической стагнации» [11], представляются совершенно необоснованными. Правильнее сказать, что вплоть до падения режима Мубарака Египет представлял собой одну из наиболее динамично развивавшихся стран Третьего мира.

Примечательно, что новое правительство Египта, оказавшееся у власти в результате революционных событий, пообещало, что оно «не откажется от фундаментальной экономической философии, которой египетское правительство следовало с тех пор, как оно приняло в 2004 г. программу либеральных реформ» [12], таким образом, по сути дела признав, что экономическая политика свергнутой администрации Мубарака была в основе своей совершенно правильной.

2. Коррупция?

На опубликованной «Транспаренсинтернешенал» в 2010 г. карте уровня коррумпированности Египет выглядит следующим образом (см. Рис. 4):

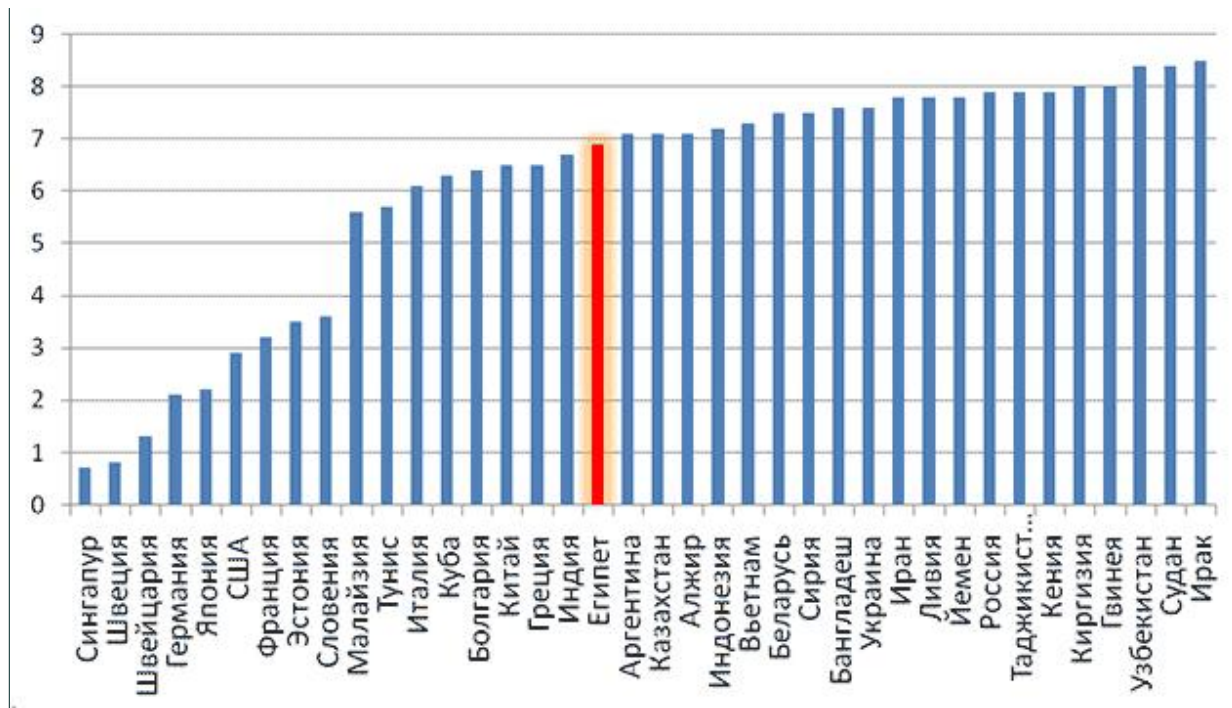
Рис. 4. Значения «индекса восприятия коррумпированности» (Corruption Perceptions Index) в странах мира в 2010 г. [13]



На этой карте чем более светлым цветом закрашена страна, тем ниже там уровень коррупции (и, соответственно, — чем темнее цвет, тем он выше). Хорошо видно, что, по мнению вышеупомянутой авторитетной международной организации, ситуацию

с коррупцией в Египте трудно назвать благополучной. Да, в сопоставлении с большинством развитых стран-членов ОЭСР уровень коррупции в Египте выглядит очень высоким. Но то же самое можно сказать и практически обо всех остальных странах Третьего (да и, впрочем, Второго) мира. На фоне же этих стран уровень коррупции в Египте выглядит не столь уж и катастрофическим. В целом, по уровню коррумпированности Египет стоит в мире на 80 месте [14]. Таким образом, в Третьем (и Втором) мире существуют многие десятки стран с заметно более высоким, чем в Египте, уровнем коррупции (см. Рис. 5).

Рис. 5. Значения индекса коррумпированности на 2010 г. в некоторых странах мира [15]



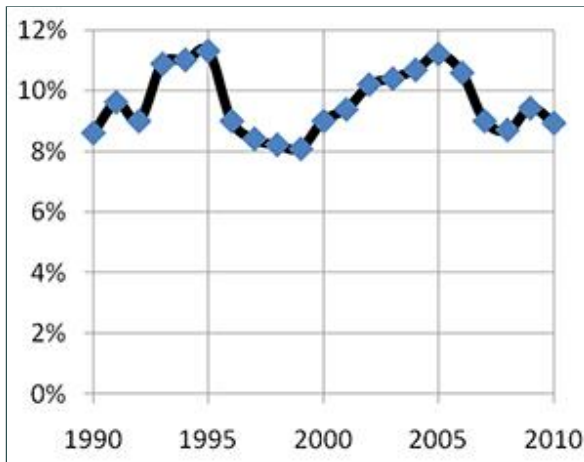
Как мы видим, по оценкам экспертов Транспаренсиинтернашенал, уровень коррумпированности в Египте на 2010 г. был вполне сопоставим с таковым в таких странах, как Италия, Греция, Китай или Индия; и при этом он ниже, чем в таких странах, как Аргентина, Индонезия, Вьетнам, или, скажем, в большинстве стран, ранее входивших в СССР (включая Россию).

В целом, представляется очевидным, что если бы характерный для Египта уровень коррупции служил бы достаточной причиной для начала революции, то революциями сейчас должны бы были быть охвачены практически все страны Азии, Африки, Латинской Америки и Восточной Европы.

3. Безработица?

Динамика безработицы в Египте за последние 20 лет выглядит следующим образом (см. Рис. 6):

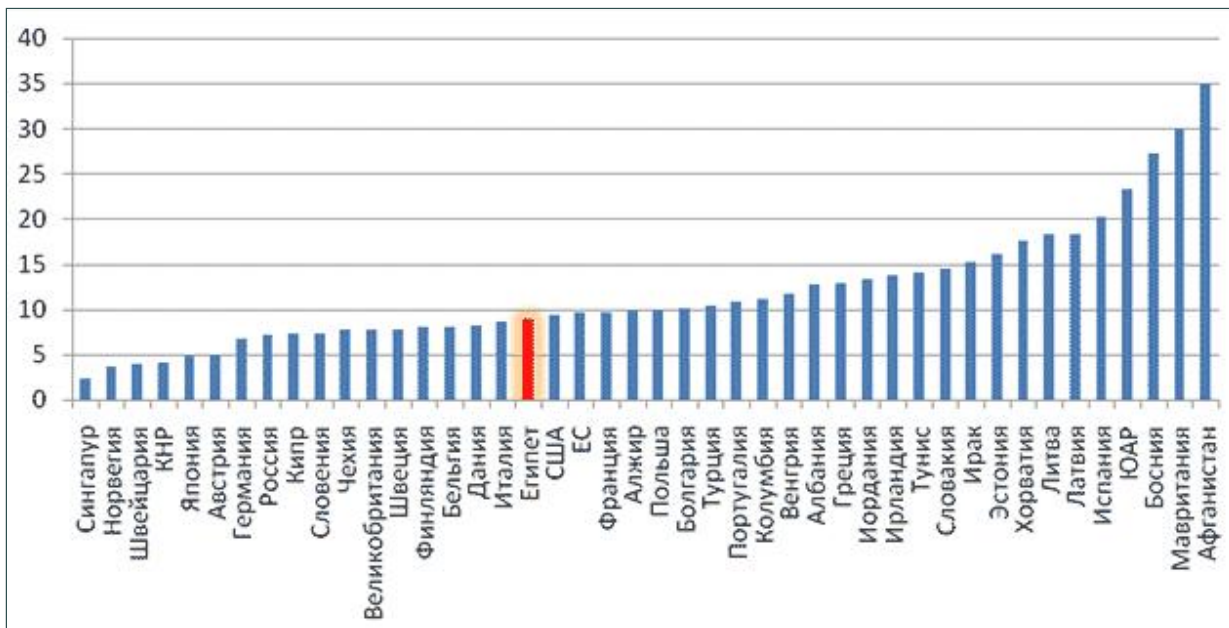
Рис. 6. Динамика безработицы в Египте, 1990-2010 гг. (%) [16]



Как мы видим, безработица в Египте последние 20 лет флуктуировала на довольно высоком уровне (в интервале 8–12%). Однако после начала экономических реформ с середины 2000-х гг. она начала достаточно устойчиво снижаться. Вполне предсказуемым образом безработица в Египте несколько выросла в результате мирового финансово-экономического кризиса (хотя и отнюдь не так сильно, как в большинстве других стран мира), но в 2010 г. она снова возобновила свое снижение.

Уровень безработицы в Египте накануне революции на общемировом фоне выглядел следующим образом (см. Рис. 7):

Рис. 7. Уровень безработицы в некоторых странах мира на 2010 г. [17]

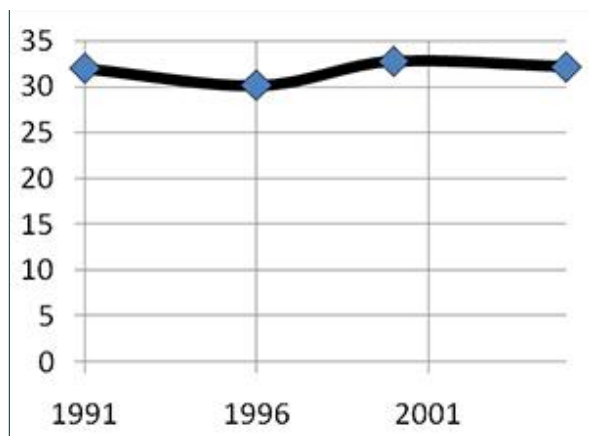


Как мы видим, уровень безработицы в предреволюционном Египте трудно было назвать очень низким, но на общемировом фоне Египет смотрелся совсем неплохо. Безработица в Египте была меньше, чем в США, меньше, чем в среднем по ЕС, меньше, чем во Франции, Польше, Турции, Ирландии, почти в два раза меньше, чем в Латвии или Испании и т.д.

4. Неравенство?

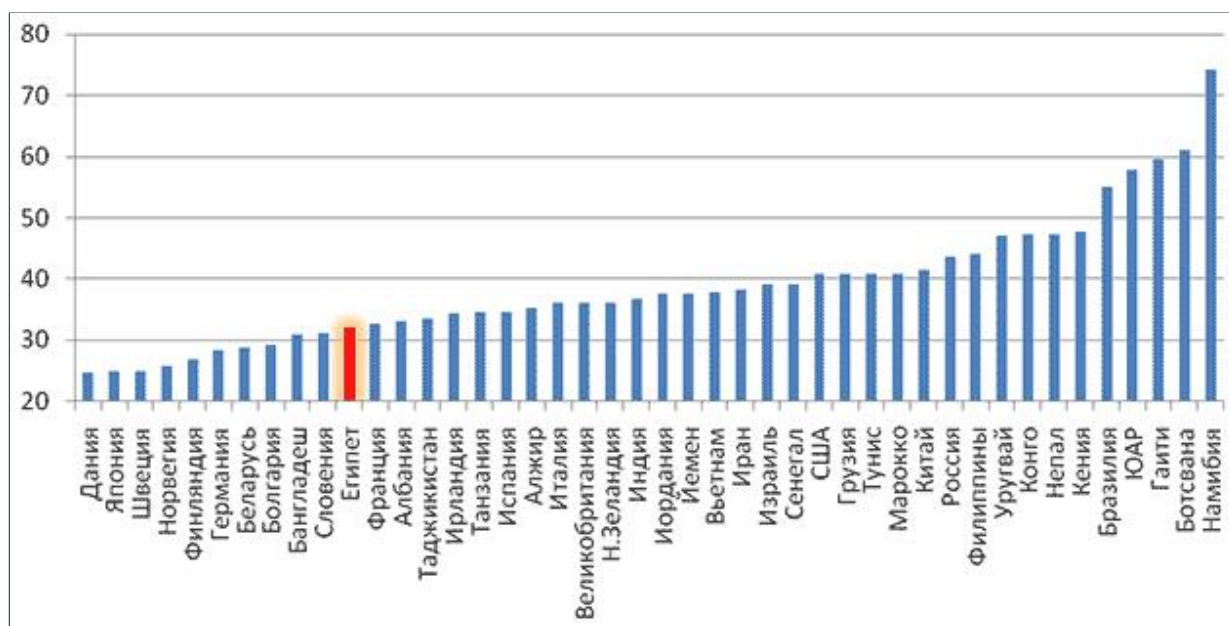
Динамика показателя, наиболее широко применяемого для измерения уровня экономического неравенства, индекса Джини, в последние десятилетия в Египте выглядела следующим образом (см. Рис. 8):

Рис. 8. Динамика уровня экономического неравенства (индекса Джини) в Египте, 1990–2005 гг. [18]



Как мы видим, индекс экономического неравенства в Египте флуктуировал в диапазоне 30–33 пункта. Понимаем, что большинству читателей это мало что говорит; поэтому, конечно же, стоит посмотреть, как по этому показателю мубараковский Египет выглядел на мировом фоне (см. Рис. 9):

Рис. 9. Уровень экономического неравенства (индекс Джини) в некоторых странах мира, 2000–2010 гг. [19]



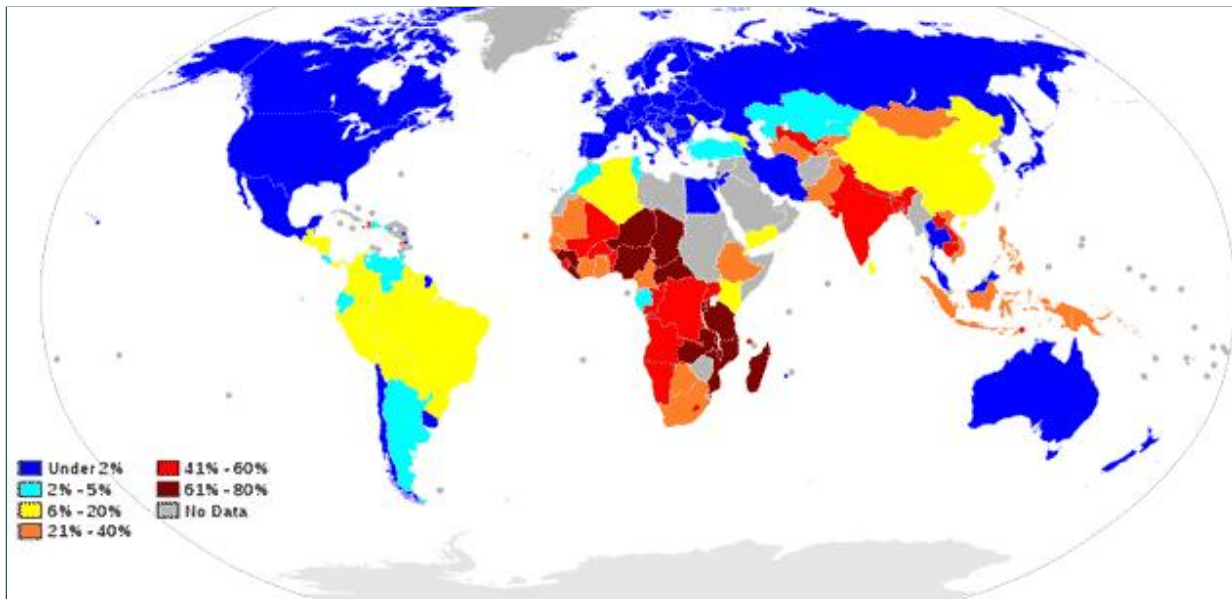
Нетрудно видеть, что уровень экономического неравенства в Египте можно назвать высоким разве что по скандинавским меркам. По мировым же меркам можно говорить о том, что в последние годы в Египте наблюдался достаточно умеренный уровень экономического неравенства. Из 145 стран, данные по уровню экономического неравенства в которых приведены в последнем *Отчете о человеческом развитии* Программы развития ООН, Египет занимает 120-е место [20]. Таким образом, более низкий уровень неравенства, чем в Египте, зафиксирован ПР ООН лишь в 23 странах мира, а более высокий — в 119, включая такие страны, как Франция, Ирландия, Испания или Индия, и не говоря уже о Грузии, США, Китае, России или Мексике.

Характерный для Египта достаточно низкий уровень экономического неравенства связан с достаточно специфическим характером египетской бедности, которая, между прочим, чаще всего называется среди причин Египетской революции.

4. Бедность?

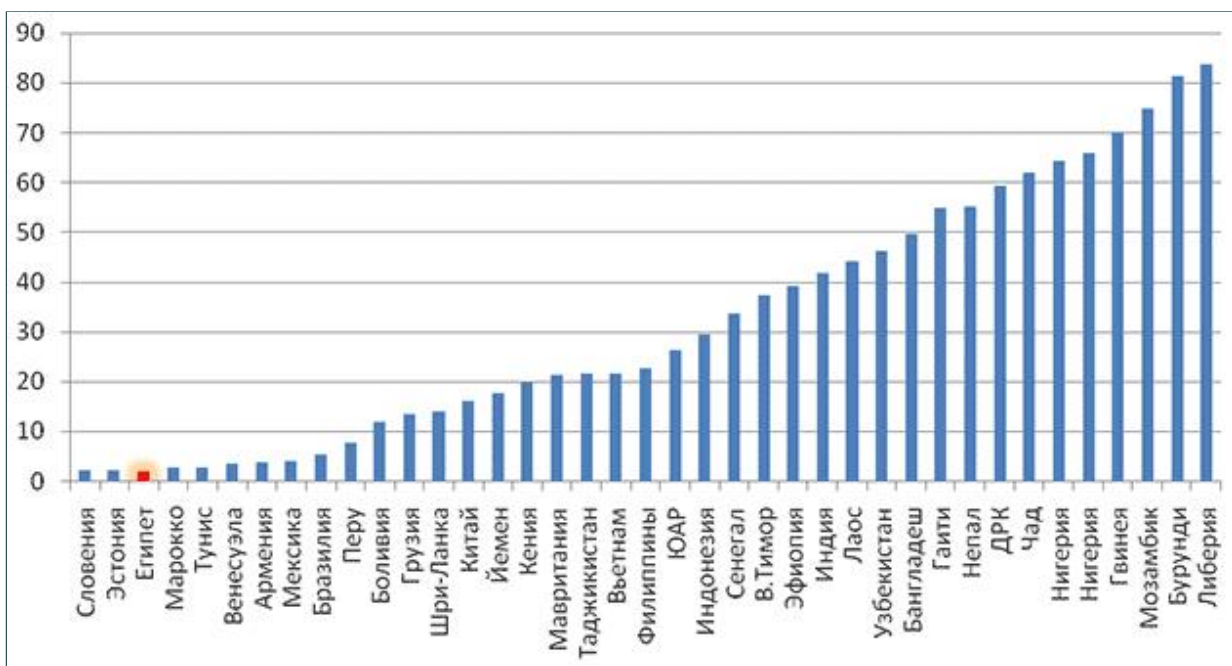
Некая беспредельная египетская бедность чаще всего фигурирует среди причин Египетской революции. Чаще всего упоминается, что 40% египтян живет менее, чем на 2 доллара в день. Между тем никто что-то не упоминает показателя крайней бедности — того, сколько египтян живет на 1 доллар в день [21]. И не удивительно — потому что по этому показателю ситуация в Египте одна из самых благополучных в мире (см. Рис. 10 и 11):

Рис. 10. Процент населения, живущего менее чем на 1,25 доллара на человека в день, по данным за 2000–2008 гг. [22]



Как мы видим, на этой карте Египет залит тем же цветом, что и, скажем, Швеция, Франция, США или Австралия, что говорит о практически полном искоренении крайней бедности в этой стране. Между тем, существуют многие десятки стран, где крайняя бедность продолжает оставаться очень острой проблемой (см. Рис. 10):

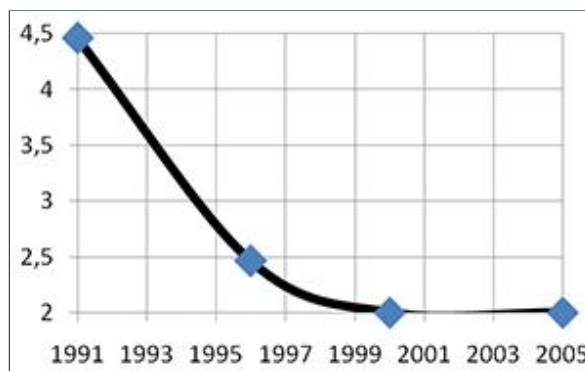
Рис. 11. Доля населения, живущего менее чем на 1,25 доллара на человека в день, в некоторых странах мира (%%), по данным за 2000–2008 гг. [23]



Например, по данным на 2005–2008 гг., в Грузии менее чем на 1,25 доллара на человека в день жило 13,4% ее населения, в Китае — 15,9%, в Таджикистане и Вьетнаме — 21,5%, на Филиппинах — 22,6%, в ЮАР — 26,2%, в Индонезии — 29,4%, в Индии — 41,6%, в Бангладеш 49,6% (практически половина населения), на Гаити — 54,9%, в Гвинее — 70,1%, а в Либерии — 83,7% [24].

При этом динамика данного показателя в Египте после 1991 г. выглядела следующим образом (см. Рис. 12):

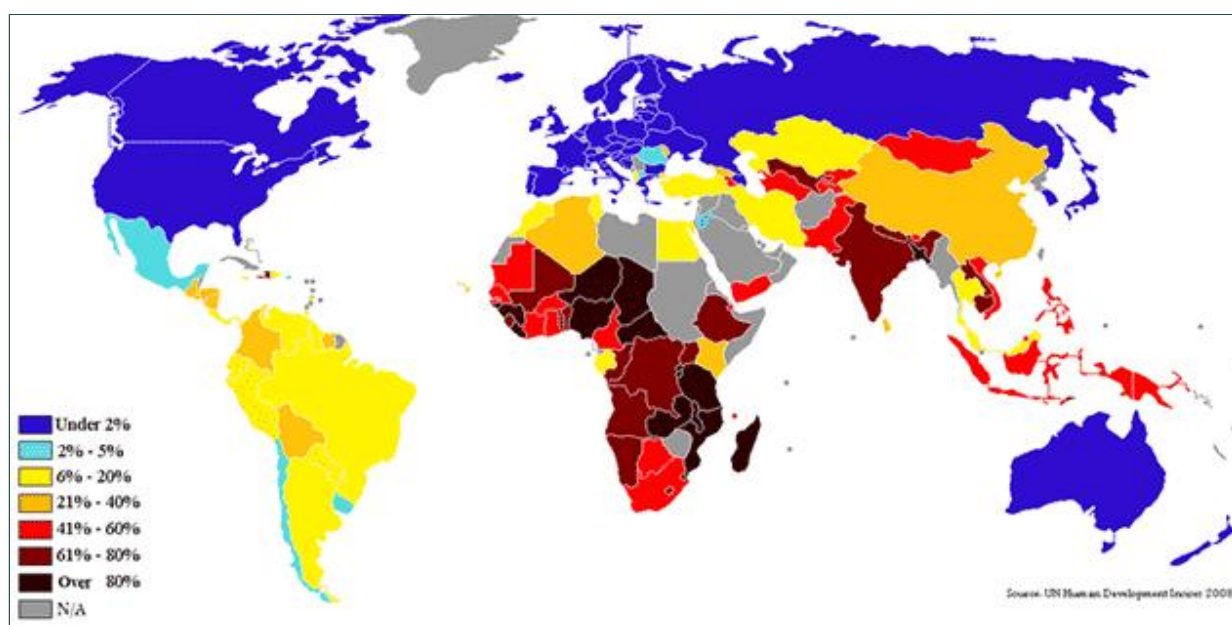
Рис. 12. Динамика доли населения, живущего менее чем на \$1,25 в день, Египет, %, 1991-2005 гг. [25]



Отметим, что 2% (а точнее <2%) — это минимальный уровень крайней бедности, фиксируемый Программой развития ООН. Таким образом, можно сказать, что Мубарак на протяжении своего правления удалось с крайней бедностью в Египте практически полностью покончить, и Египет по этому показателю вошел в группу наиболее благополучных стран.

Ситуация с более умеренной бедностью (фиксируемой через долю населения, живущего менее чем на 2 доллара в день) в Египте выглядит уже не столь благополучно (см. Рис. 13):

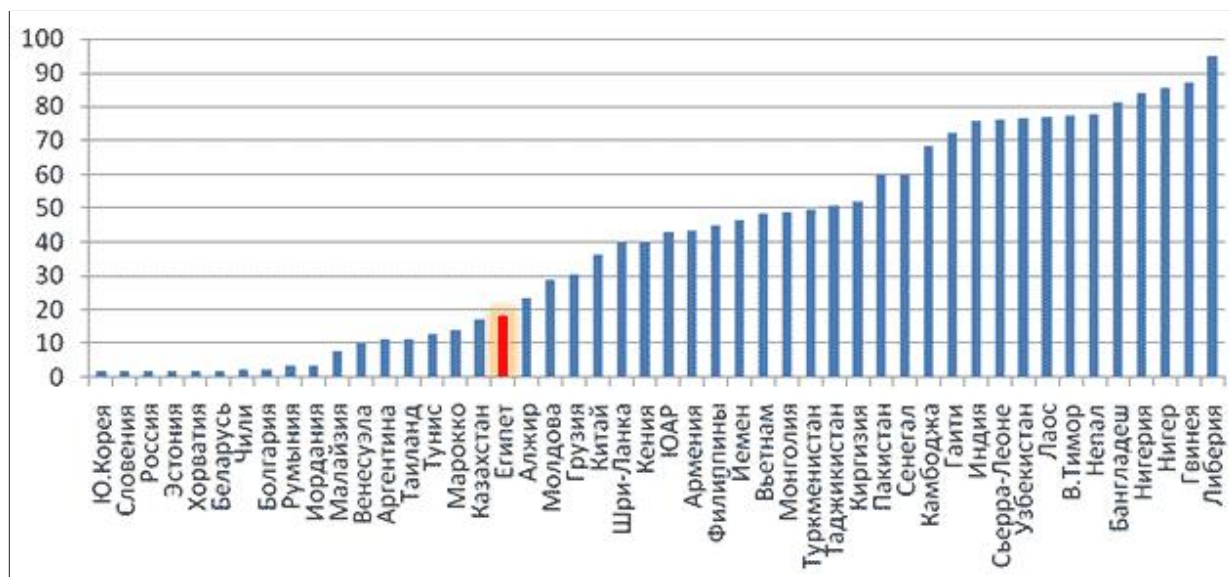
Рис. 13. Процент населения, живущего менее чем на 2 доллара на человека в день, по данным за 2000–2007 гг. [26]



Как мы видим, по этому показателю Египет к группе наиболее благополучных стран уже не принадлежит — около 20% [27] египтян проживает менее чем на 2 (но,

напомним, более чем на 1,25) доллара на человека в день. Вместе с тем, на фоне других стран Третьего мира и по этому показателю положение в Египте трудно назвать действительно отчаянным. И по этому показателю Египет принадлежит скорее к группе наиболее благополучных стран Третьего мира (см. Рис. 14):

Рис. 14. Доля населения, живущего менее чем на 2 доллара на человека в день, в некоторых странах мира (%), по данным за 2000–2007 гг. [28]



Действительно, если в Египте в последние годы менее чем на 2 (но снова напомним, более чем на 1,25) доллара на человека в день жило около 20% египтян (пятая часть населения), то в Китае этот процент на 2005–2007 гг. составлял 36,3, в ЮАР — 42,9, в Армении — 43,4, на Филиппинах — 45, во Вьетнаме — 48,4 (практически половина населения). В Таджикистане менее чем на 2 доллара на человека в день жило 50,8% населения, в Пакистане — 60,3, на Гаити — 72,1, в Индии — 75,6, в Бангладеш — 81,3, в Гвинею — 87,2, а в Либерии — 94,8%.

При обсуждении вопроса об уровне бедности в Египте хотелось бы дать еще одну графическую иллюстрацию. В английской версии Википедии в статье о Египетской революции 2011 г. вопрос о бедности как одной из причин данной революции иллюстрируется при помощи следующего изображения (см. Рис. 15):

Рис. 15. Фотография, помещенная в английской версии Википедии в статье о Египетской революции 2011 г. и иллюстрирующая вопрос о бедности как одной из причин данной революции [29]



Фотография эта подписана следующим образом: *A poor Cairo neighborhood*. В вышеупомянутой статье Википедии эта фотография помещена в небольшом формате, так что рассмотреть на ней что-то в деталях трудно, поэтому она, видимо, и

не вызвала особых возражений у редакторов. Однако если рассмотреть ее под увеличением (благо современные Интернет-технологии это вполне позволяют) то легко увидеть, что «египетская бедность» это явление достаточно специфическое. Действительно, все, кого мы просили присмотреться к этой фотографии повнимательнее, обращали внимание на многочисленные спутниковые антенны-тарелки. А арабисты, присмотревшись повнимательнее к увеличенной версии данной фотографии, могут еще заметить, что вывеска в нижнем левом углу - это указатель, показывающий направление к ближайшему компьютерному центру.

Настоящая бедность-нищета на нашей планете выглядит совсем не так. Для примера приведем фотографии, сделанные нами в трущобах Найроби (Кения). Отметим, что на общем фоне Африки южнее Сахары ситуация с бедностью в этой стране еще не самая отчаянная. На менее, чем 1,25 доллара на человека в день там живет не большинство (как во многих странах Тропической Африки), а «лишь» примерно пятая часть ее населения [30]. Но пятая часть кенийцев все-таки живет именно в условиях крайней бедности. И на наших фотографиях (сделанных нами в 2008 и 2009 гг. совместно с Д. А. Халтуриной), на наш взгляд, хорошо видна разница между крайней бедностью Третьего мира (соответствующей доходам менее чем 1,25 доллара на человека в день) и умеренной (а не отчаянной) бедностью современного Египта (см. Рис. 16):

Рис. 16. Как выглядит настоящая бедность в Третьем мире: трущобы Найроби, Кения (фотографии 2008 и 2009 гг.)



В репортажах ВВСиCNN, сделанных во время египетских событий, нам неоднократно доводилось слышать жалобы египтян на то, что, дескать, после того, как закуплено все необходимое для семьи продовольствие, не остается денег для того, чтобы оплатить счета за электричество. Египтянам этим мы готовы посочувствовать всей душой вместе с корреспондентами ВВСиCNN. Но при этом необходимо отдавать себе отчет в том, что от по-настоящему бедных обитателей нашей планеты вы таких жалоб не услышите по той элементарной причине, что в их

домах просто нет электричества.

И все-таки мы не готовы сказать, что проблемы бедности вообще никакого отношения к причинам Египетской революции 2011 г. не имеют. Некоторое отношение, на наш взгляд, они здесь все-таки имеют. И вот почему.

В блестящем исследовании двух египетских экономистов, Гамала Сиама и Ханади Мустафы Абд ар-Ради, было показано, что динамика бедности в Египте в самое последнее время имела, на первый взгляд, какой-то совершенно парадоксальный характер. На пике мирового экономического бума, когда Египет вышел на рекордные для него за последние 25 лет темпы экономического роста в 7,2% в год, процент египтян, живущих менее чем на 2 доллара на человека в день, очень даже заметно увеличился — с 17,8 до 23%. Мировой же финансово-экономический кризис сопровождался в Египте не только замедлением темпов экономического роста, но и заметным сокращением процента египтян, живущих ниже вышеуказанной черты бедности, — с 23 до 19,5% [31].

Мы просили попытаться объяснить такую, казалось бы, парадоксальную динамику многих наших знакомых и знакомых знакомых (включая и заметное число профессиональных экономистов — последним, кстати, был А. Илларионов). Правильного объяснения дать не удалось никому. Действительно, перед нами, так сказать, задачка «олимпиадного типа» — когда знаешь ответ, удивляешься, почему же ты не ответил: столь уж он очевиден. А вот когда не знаешь — догадаться о правильном ответе самому оказывается практически нереальным.

Ответ же на поставленный вопрос удивительно прост. Действительно, характерным признаком (и продуктом) экономических бумов (но, в особенности, последнего экономического бума) является надувание ценовых пузырей. Вспомним, что накануне мирового финансово-экономического кризиса надулось множество ценовых пузырей. Россиянам, конечно же, лучше всего запомнился «нефтяной пузырь» (а особенно — его лопанье). Но наряду с нефтяным в мире надулось и множество других самого разного рода ценовых пузырей — медный, никелевый, фосфатный... Базовые продовольственные товары не стали исключением — в мире стали надуваться и многочисленные продовольственные ценовые пузыри — пшеничный, рисовый, кукурузный... Это, конечно же, очень больно ударило по бедным слоям (расходуящим чрезвычайно высокую часть своих семейных бюджетов именно на продовольствие) во всем мире. Египет зависит от импорта продовольственных товаров в очень высокой степени [32], и, совершенно предсказуемым образом, малообеспеченные египтяне не оказались здесь исключением. Те самые 2 доллара из ООНовской статистики рассчитываются по паритетам покупательной способности; в результате, несколько миллионов египтян и оказалось ниже двухдолларовой черты бедности.

Мировой финансово-экономический кризис сопровождался лопаньем всех возможных ценовых пузырей (кроме, разве что, «золотого»). Продовольственные пузыри и здесь не оказались исключением. В результате мирового финансово-экономического кризиса цены на основные продовольственные товары значительно упали. В результате, несмотря на некоторое замедление темпов экономического роста в Египте, египетские малообеспеченные слои от кризиса скорее выиграли, чем проиграли, и около трех миллионов египтян снова стали жить выше уровня бедности [33].

Однако мировое экономическое посткризисное восстановление привело к надуванию новых ценовых пузырей на мировом рынке продовольствия с выходом на уровни, близкие или даже превышающие пиковые уровни 2008 г., и, если

исходить из модели Гамала Сиама и Ханади Мустафы Абд ар-Ради, то следует ждать, что к настоящему времени доля египтян, живущих менее чем на 2 доллара на человека в день, должна была снова вырасти до уровня 2008 г. (см. Рис. 17–20):

Рис. 17. Динамика мировых цен на пшеницу, в долларах за тонну, 2005-2011 гг. [34]



Рис. 18. Динамика мировых цен на растительные масла (индекс цен ФАО, 2002–2004=100, с учетом инфляции), 2003–2011 гг. [35]



Рис. 19. Динамика мировых цен на продовольствие (общий индекс цен на продовольствие ФАО, 2002–2004=100, с учетом инфляции), 2003–2011 гг. [36]

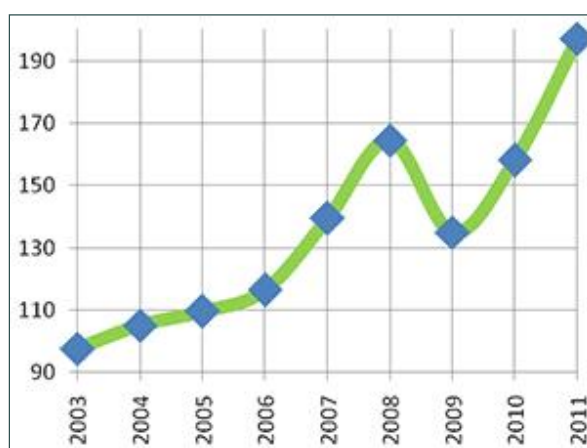
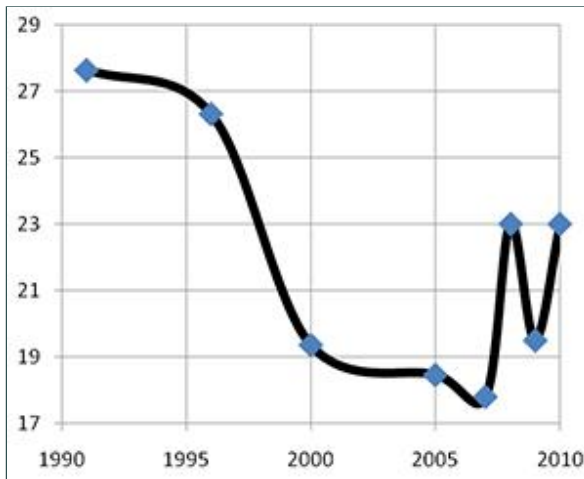


Рис. 20. Динамика доли населения, живущего менее чем на \$2 в день, Египет, %, 1991-2010 гг. [37]



Оказала ли эта динамика цен на продовольствие и связанная с ней динамика доли египтян, живущей ниже международно признанной черты бедности, какое-то влияние на дестабилизацию египетской социально-политической системы? Безусловно, да. Действительно, хотя и весной 2008 г., и в январе 2011 г. с точки зрения уровня бедности своего населения Египет оставался одной из самых благополучных стран Третьего мира, быстрый рост мировых цен на продовольствие (на фоне очень высокой зависимости Египта от продовольственного импорта) привел к быстрому росту числа египтян, оказавшихся ниже международно признанной черты бедности. И в том, и в другом случае за считанные месяцы ниже этой черты оказалось порядка трех миллионов египтян.

Центральным событием прямо связанной с ростом цен на продовольствие волной протестов весны 2008 г. стала начавшаяся 6 апреля того года забастовка работников текстильного комбината в расположенном к северу от Каира промышленном городе ал-Махалла ал-Кубра, протестовавших прежде всего именно против падения уровня жизни, связанного с ростом цен на продовольствие [38]. Египетские блоггеры организовали для поддержки забастовщиков группу в *Facebook* под названием «Молодежное движение 6 апреля». Как известно, это движение сыграло в дальнейшем важную роль и в Египетской революции 2011 г.; не менее важную роль сыграла и апробированная этим движением во время дестабилизационной волны весны 2008 г. самоорганизация через *Facebook*, подтвердившая свою чрезвычайную эффективность во время событий 2011 г. Между прочим, Рис. 21 демонстрирует, что не обошлось здесь и без некоторого внешнего влияния:

Рис. 21. Эмблемы некоторых молодежных движений:



египетское молодежное движение «6 апреля» [39]



сербское молодежное движение «Отпор!» [40]



грузинское молодежное движение «Кмара!» [41]



российское молодежное движение «Оборона» [42]

Как мы видим, эмблема египетского молодежного движения «6 апреля» демонстрирует исключительно высокую степень сходства с логотипами некоторых других молодежных движений в иных странах, в том числе и таких движений, сыгравших исключительно важную роль в организации «цветных» революций в соответствующих странах, как сербское движение «Отпор!» или грузинское движение «Кмара!», приведшее к власти Саакашвили. Здесь трудно не отметить, что в переводе с грузинского название последнего движения переводится как «Хватит!», в то время как название египетского предшественника Движения 6 апреля — *Кифа́йа* — переводится точно так же.

В конце 2010 — начале 2011 г. цены на продовольствие снова вышли на тот же критический уровень, что наблюдался весной 2008 г., и какой-то вклад в политическую дестабилизацию в январе 2011 г., на наш взгляд, это безусловно внесло.

И все-таки достаточно очевидно, что рост цен на продовольствие трудно признать достаточной (или даже главной) причиной египетских событий. В конце концов, рост цен на продовольствие является глобальным, а не локальным явлением и ударил он больно по бедным слоям во всем Третьем мире, включая, скажем, и Латинскую Америку, где это никакой волны революций, тем не менее, не вызвало.

Кроме того, необходимо иметь в виду, что по бедным слоям в Египте мировой рост цен на продовольствие ударил слабее, чем в большинстве других стран Третьего мира, ибо администрацией Мубарака были предприняты очень серьезные меры по их защите через систему субсидий.

В настоящее время система продовольственных субсидий в Египте разделяется на два вида. Первый — субсидирование хлеба «балади». С 1989 г. правительство удерживало цены на этот вид хлеба на уровне 5 пиастров за лепешку (весом 130 г.). Данный вид субсидирования является всеобщим, т.е. любой житель Египта имеет право каждый день покупать 20 лепешек хлеба «балади» по низкой (субсидированной) цене в государственных кооперативных магазинах [43]. Второй вид субсидирования — рационные карты. Они позволяют семьям ежемесячно приобретать определенное количество некоторых базовых продовольственных товаров (таких, как сахар, растительное масло и др.) по субсидированной цене.

В период стремительного роста мировых цен на продовольствие, в том числе на пшеницу, режим Мубарака предпринял героические усилия по сохранению цены на хлеб «балади» на прежнем уровне и преуспел в этом. Соответственно, даже в разгар кризиса любой египтянин по-прежнему мог купить в день на 1 фунт (примерно 6 рублей) 20 лепешек по 130 грамм — более 2 кг хлеба! Даже тем, кто живет менее чем на 2 доллара в день, при таком положении дел голод совершенно не грозил. Чем же были вызваны бурные и массовые протесты населения весной 2008 года?

Дело в том, что в тот период система субсидирования хлеба «балади» в Египте стала работать со все большими перебоями вследствие того, что значительная часть субсидируемой государством муки не использовалась пекарнями для выпечки хлеба, а перепродавалась на «черном» рынке, где мешок муки стоил более чем в 100 раз дороже государственной цены. Соответственно, пекарни производили значительно меньший объем хлеба «балади», чем было заявлено, что привело к огромным многочасовым очередям и сильному недовольству малообеспеченных слоев населения.

Для успокоения бастующих руководство страны приняло ряд мер; в частности, работникам госсектора было обещано повышение заработной платы на 30%. Также было внесено несколько важных изменений в систему субсидирования. Так, было принято решение, что хлеб «балади» должен продаваться не в пекарнях, а в специальных магазинах (разделение производства и розничной продажи с целью уменьшения очередей). Был изменен список продуктов, субсидируемых по рационным картам (из списка были убраны продукты, не пользовавшиеся популярностью) [44]. Однако самым важным изменением стало то, что правительство существенно увеличило число бенефициаров системы субсидий (с 39,5 млн до 63 млн человек); действие системы стало распространяться также на египтян, родившихся в 1989-2005 гг. [45]

Увеличение числа получателей продовольственных субсидий привело к существенному росту государственных расходов на субсидии. Так, в 2008-09 финансовом году субсидирование продуктов питания обошлось правительству в общей сложности в 21,5 млрд ег. ф. (из них 16 млрд — на хлеб «балади») - по сравнению с 10 млрд в 2007-08 г. [46] Расходы на субсидирование продовольствия составляли 1,4% ВВП в 2005 г., а в 2008 — уже 1,8% [47].

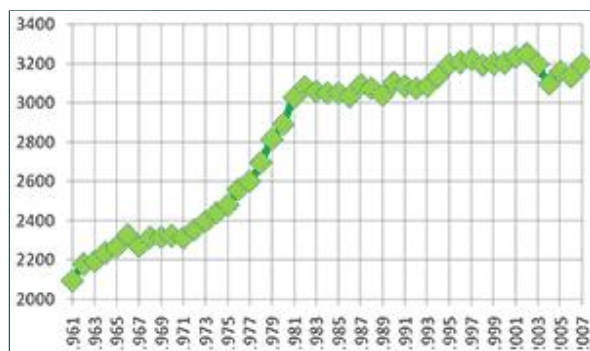
Таким образом, к началу нового витка роста цен на продовольствие на мировом рынке 100% населения Египта были обеспечены дешевым субсидируемым хлебом и почти 80% покупали по низкой государственной цене сахар, масло, рис. Действительно, рационные карты имеют почти 80% жителей Египта. При этом согласно данным Египетского исследования демографии и здравоохранения, проведенного в 2008 г., 40% египетских женщин и 18% мужчин имели избыточный вес вследствие переизбытка [48]. Соответственно, говорить о том, что недостаточное субсидирование ставило заметную часть населения на грань голодного выживания, совершенно неправомерно (уровень среднестатистического потребления продовольствия в Египте см. ниже на Рис. 22).

Тем не менее, египетская система субсидий, хотя и смягчила вызванный мировым ростом цен на продовольствие удар по бедным слоям населения [49], все-таки не предотвратила его полностью, ведь она не покрывает все необходимые для жизни продукты питания, а с другой стороны, в среднем египетская семья, имеющая продуктовую карточку, покупает по субсидированной цене 60% потребляемого ею сахара, 73% масла и 40% риса [50], так что остальную часть этих товаров ей приходится покупать по коммерческим ценам (в 2-3 раза выше государственных).

Структурно-демографические факторы Египетской революции

Рассмотрим для начала в несколько более долгосрочной перспективе динамику среднестатистического потребления продовольствия в Египте (см. Рис. 22):

Рис. 22. Динамика среднестатистического потребления продовольствия в Египте в 1961–2007 гг., ккал на чел. в день [51]



Здесь необходимо отметить, что рекомендованная ВОЗ норма среднедушевого потребления продовольствия составляет 2300–2400 ккал на человека в день [52]. Таким образом, в Египте еще в начале 1960-х гг. проблема недоедания стояла вполне реально, а среднедушевое потребление продовольствия было несколько ниже рекомендованной ВОЗ нормы. Однако уже к середине 60-х гг. Египет выходит на этот уровень, но вплоть до 1974 г. не может его превысить. После 1973 г. подушевое потребление продовольствия пошло резко вверх, уже в 1982 г. (т.е. через год после смерти Садата) превысив порог в 3000 ккал и никогда уже после этого ниже данного порога не опускаясь. После этого перед большинством египтян уже стояла скорее проблема переедания, чем недоедания. Все это, конечно, трудно не связать с начатыми садатовской администрацией в 1974 г. достаточно успешными экономическими реформами (т.н. *Инфитах*) [53]. Таким образом, можно сказать, что в 1970-е — 1980-е гг. Египту удалось выйти из т.н. «мальтузианской ловушки». Напомним, что под «мальтузианской ловушкой» [54] (*Malthusian Trap*) обычно понимается типичная для доиндустриальных обществ ситуация, когда рост производства средств к существованию (в результате того, что он сопровождается обгоняющим демографическим ростом) не сопровождается в долгосрочной перспективе ростом производства на душу населения и улучшением условий существования подавляющего большинства населения, остающегося на уровне, близком к уровню голодного выживания [55]. На протяжении доиндустриальной истории человечества (в особенности - применительно к сверхсложным аграрным социальным системам) масштабные внутривосточные потрясения были очень часто связаны именно с попаданием человеческих обществ в мальтузианскую ловушку [56]. Однако нами было показано, что выход из мальтузианской ловушки несколько парадоксальным образом (ведь социальный взрыв происходит на фоне долгосрочной тенденции к улучшению материальных условий жизни большинства населения) также может систематически (и совершенно закономерно) сопровождаться серьезными социально-политическими потрясениями (к которым можно отнести и большинство революций Нового и Новейшего времени). Это явление было названо нами «ловушкой на выходе из ловушки» [57]. Египетская революция 2011 г. может здесь рассматриваться в качестве характерного примера (не лишеного, впрочем, определенных особенностей).

Начнем с ответа на действительно простой вопрос: «Как выход из мальтузианской ловушки должен отразиться на ожидаемой продолжительности жизни и смертности?» Никакой «подковырки» в этом вопросе, кстати, нет, и первый же очевидный приходящий в голову ответ является правильным. Да, если люди, ранее недоедавшие, полностью и окончательно решают проблему голода и начинают есть вдоволь, то продолжительность их жизни увеличивается, а смертность в соответствующей популяции сокращается. И действительно, во всех известных нам случаях выход из мальтузианской ловушки сопровождался стремительным ростом ожидаемой продолжительности жизни и резким сокращением смертности. Египет здесь, естественно, не был исключением (см. Рис. 23 и 24):

Рис. 23. Динамика ожидаемой продолжительности жизни египтян (в годах), 1970-1995 гг. [58]

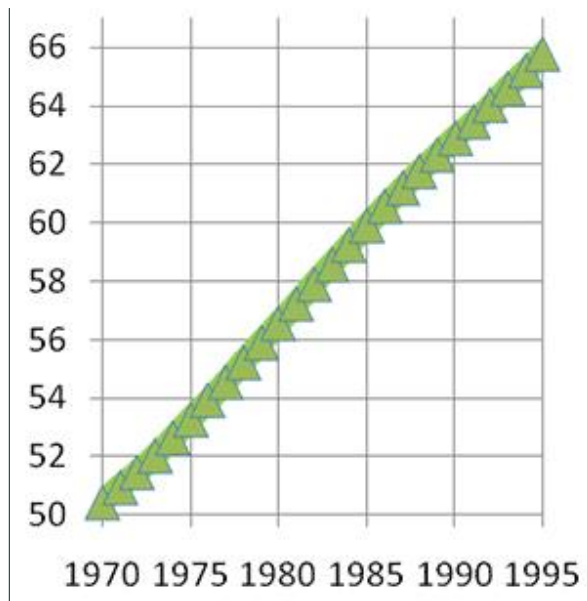
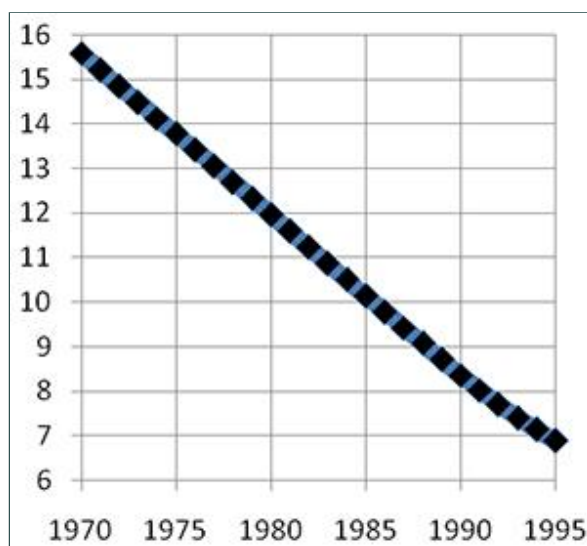


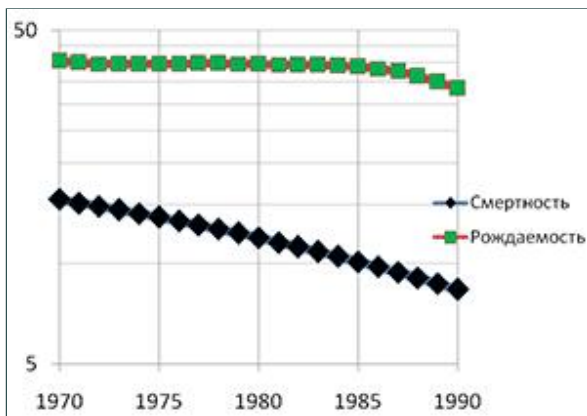
Рис. 24. Динамика общего коэффициента смертности (на тысячу) в Египте, 1970–1995 гг. [59]



Как мы видим, выход Египта из мальтузианской ловушки вполне предсказуемым образом сопровождался стремительным ростом ожидаемой продолжительности жизни, смертность же при этом всего за 20 лет (с 1970 по 1990 г.) сократилась почти в два раза!

В полном соответствии с теорией демографического перехода [60], через какое-то время после этого последовало и снижение рождаемости, но, как обычно, с заметным запозданием (см. Рис. 25):

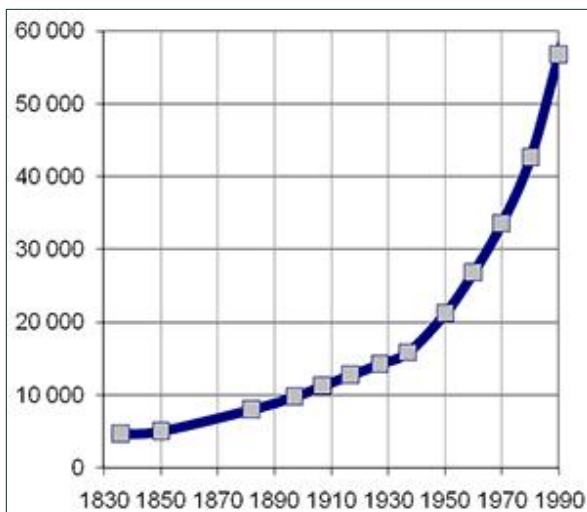
Рис. 25. Динамика общих коэффициентов рождаемости и смертности (на тысячу) в Египте, 1970-2009 гг., логарифмическая шкала [61]



Нельзя сказать, что администрация Мубарака не понимала скрытой опасности, таившейся в растущем разрыве между рождаемостью и смертностью, и практически с самого начала правления Мубарака (1981 г.) она начала предпринимать меры, направленные на сокращение рождаемости [62]. Однако только во второй половине 1980-х гг. египетскому правительству удалось разработать действительно эффективную программу таких мер. Эта программа осуществлялась египетским правительством совместно с международной организацией USAID и была направлена на широкомасштабное внедрение практик планирования семьи [63]. В 1985 г. специальным указом Хосни Мубарака был учрежден Национальный совет по вопросам народонаселения, разработавший два 5-летних плана по снижению рождаемости. В программу вовлекли религиозных деятелей - от главы старейшего религиозного университета ал-Азхар до имамов деревенских мечетей - с тем, чтобы в своих фетвах и проповедях они распространяли идею, что планирование семьи не противоречит Корану — напротив, это богоугодное дело, так как, имея меньше детей, родители смогут дать им счастливое детство и достойное образование [64]. Эта стратегия оказалась действительно успешной — всего за 5 лет, с 1988 по 1992 г., суммарный коэффициент рождаемости в Египте упал с 5 до 4 детей на женщину.

Тем не менее, вплоть до второй половины 1980-х гг. разрыв между рождаемостью и смертностью нарастал, а вместе с ними нарастали и темпы роста населения. В итоге рост населения в Египте в 1970-е — 1980-е гг. приобрел взрывообразные масштабы (см. Рис. 26) и начал заметно замедляться только с конца 1980-х годов.

Рис. 26. Динамика численности населения Египта, 1836–1990 гг., тыс. чел. [65]

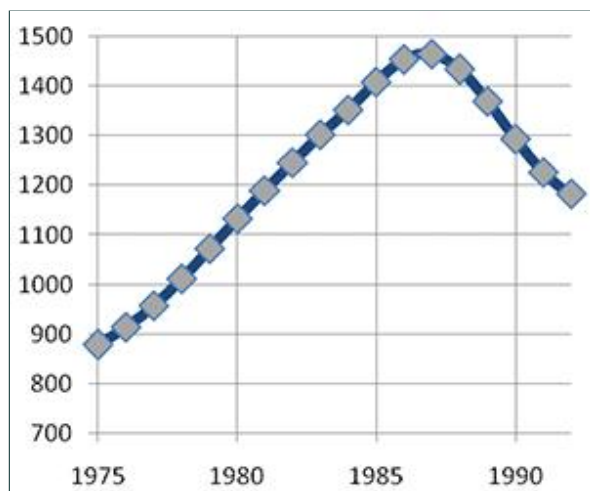


Конечно же, столь быстрый рост населения будет неизбежно создавать в любой системе серьезные структурные напряжения. Однако этот фактор был здесь отнюдь

не единственной силой, генерировавшей такого рода структурные напряжения .

Посмотрим для начала на кривую абсолютных темпов прироста численности населения Египта (см. Рис. 27):

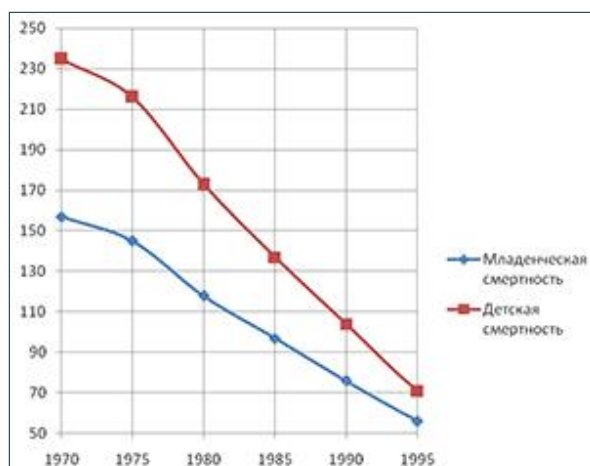
Рис. 27. Динамика абсолютных годовых темпов роста населения Египта в 1975-1992 гг. (тыс. чел./год) [66]



Как мы видим, своего максимума абсолютные темпы роста численности египетского населения достигли в 1985–1989 гг. А теперь вычтите 1985 из 2010. Получите 25. А 1989 из 2010? Да, 21. Это и есть то многочисленное поколение молодых египтян, что вышло в январе 2011 г. на Тахрир.

Теперь зададим себе вопрос — а как выход из мальтузианской ловушки должен отразиться на младенческой и детской смертности? Дети особенно сильно страдают от недоедания; к тому же, тот факт, что страна выходит из мальтузианской ловушки, практически по определению означает, что темпы экономического роста в этой стране существенно обгоняют темпы роста численности ее населения, а значит, эта страна достаточно успешно модернизируется и обладает достаточными ресурсами для развития в ней современной системы здравоохранения, что особенно способствует снижению именно младенческой и детской смертности. И действительно, во всех известных нам случаях выход социальных систем из мальтузианской ловушки сопровождался особенно быстрым снижением именно младенческой и детской смертности. Египет и здесь не был исключением (см. Рис. 28):

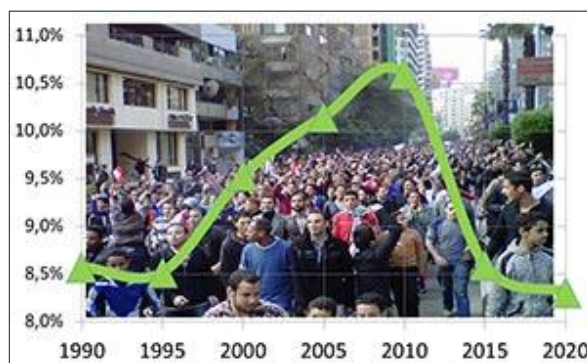
Рис. 28. Динамика младенческой (на 1000 живорождений) и детской (на 1000 детей возраста до 5 лет) смертности в Египте в 1970–1995 гг. [67]



Как мы видим, если общая смертность в Египте в 1975–1995 гг. упала в два раза, то детская и младенческая смертность за тот же исторически краткий промежуток сократилась втрое.

Итак, на первой фазе демографического перехода (которая, отметим, в тенденции совпадает с процессом выхода из мальтузианской ловушки) происходит радикальное снижение смертности. При этом наиболее быстрыми темпами сокращается младенческая и детская смертность, и это происходит на фоне остающейся по-прежнему на очень высоком уровне рождаемости. В результате, если в традиционных обществах (до начала демографического перехода) из 6–7 детей, рожденных женщиной на протяжении ее жизни, до репродуктивного возраста доживало 2–3 ребенка, то на первой фазе демографического перехода в связи с резким падением младенческой и детской смертности до репродуктивного возраста может уже доживать и 5–6 детей (а с учетом того, что суммарный коэффициент рождаемости на первой фазе демографического перехода нередко даже растет, то до репродуктивного возраста может доживать и 7–8 детей). Это ведет не только к резкому ускорению темпов демографического роста («демографическому взрыву»), но и к тому, что поколение детей оказывается значительно многочисленнее поколения родителей, а это в результате ведет к росту удельного веса молодежи в общем населении. Как известно, на второй фазе демографического перехода происходит сильное уменьшение рождаемости (в тенденции ведущее к сокращению доли молодежи в общей численности населения), но происходит это со значительным запаздыванием, в результате чего в демографической истории соответствующей страны образуется т.н. «молодежный бугор» (*youthbulge*). Египет и здесь не был исключением (см. Рис. 29):

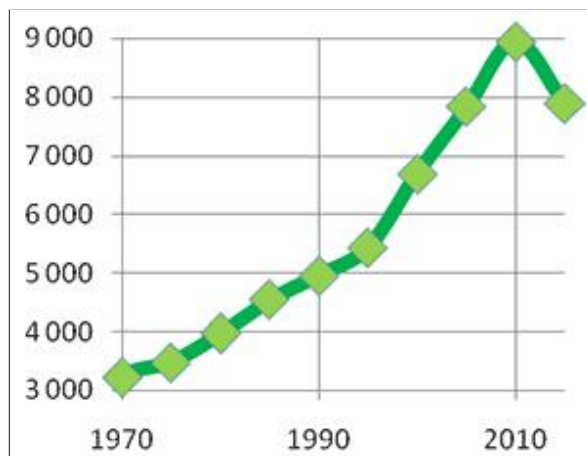
Рис. 29. Динамика доли молодежи в возрасте 20-24 года в общей численности населения Египта, 1990-2010 гг. (с прогнозом до 2020 г.). Египетский «молодежный бугор» [68]



Как отмечает Дж. Голдстоун, «быстрый рост [удельного веса] молодежи может подорвать существующие политические коалиции, порождая нестабильность. Большие когорты молодежи зачастую привлекают новые идеи или гетеродоксальные религии, бросающие вызов старым формам власти. К тому же поскольку большинство молодых людей имеют меньше обязательств в плане семьи и карьеры, они относительно легко мобилизуются для участия в социальных или политических конфликтах. Молодежь играла важнейшую роль в политическом насилии на протяжении всей письменной истории, и наличие “молодежного бугра” (необычно высокой пропорции молодежи в возрасте 15–24 лет в общем взрослом населении) исторически коррелировало с временами политических кризисов. Большинство крупных революций... — [включая и] большинство революций XX века в развивающихся странах — произошли там, где наблюдались особо значительные молодежные бугры» [69].

Рассмотрим теперь динамику абсолютной численности египтян в возрасте 20–24 года (см. Рис. 30):

Рис. 30. Динамика численности египетской молодежи в возрасте 20-24 года, тыс. чел. (с прогнозом до 2015 г.) [70]



Предсказуемым образом, именно в абсолютных числах рост размеров данной возрастной когорты выглядит наиболее впечатляюще — как мы видим, всего лишь за последние 15 лет ее численность выросла почти в два раза. А ведь это именно те люди, которые выходят на рынок труда, и понятно, что даже хорошо растущей экономике быстро создать миллионы рабочих мест, необходимые для их трудоустройства, практически невозможно. А если экономический рост хоть немного замедлится (хотя бы и по объективным, не зависящим от администрации соответствующей страны обстоятельствам)?

Здесь стоит вернуться снова к вопросу о египетской безработице. Как мы помним, ее уровень к началу Египетской революции был по мировым меркам не особенно высоким — порядка 9%. Но при этом надо учесть то важное (и обусловленное как раз созданным выходом Египта из мальтузианской ловушки «молодежным бугром») обстоятельство, что около половины всех египетских безработных относились именно к возрастной группе 20–24 года [71]! Общее число безработных в Египте — порядка двух с половиной миллионов [72]. Таким образом, в стране накануне революции было более миллиона безработных этой возрастной группы, которые и составили ударную силу революции.

В общем-то, не удивительно, что администрация Мубарака «проморгала» социальный взрыв. Ведь статистика (и совсем не без оснований) утверждала, что страна развивается очень даже успешно. Экономика растет хорошими темпами (даже в кризисные годы). Уровни бедности и неравенства одни из самых благополучных в Третьем мире. Мировые цены на продовольствие растут, но правительство принимает серьезные меры для смягчения последствий этого для беднейших слоев населения. Уровень безработицы (в процентах) меньше, чем во многих достаточно благополучных странах мира и в последнее время несколько сокращается, что происходит на фоне замедления темпов роста населения. Казалось бы, какие основания ждать крупномасштабного социального взрыва? Да, существуют, конечно же, какие-то небольшие группки смутьянов-блоггеров, но разве есть хоть какие-то поводы ожидать, что они смогут вывести за собой сколько-нибудь значительные массы людей?

И, конечно, было трудно просчитать, что по режиму Мубарака больно ударят успехи, достигнутые им (и его предшественником) в модернизации Египта, успехи, обеспечившие резкое падение в 1975–1990 гг. смертности вообще и младенческой и

детской смертности в особенности, успехи, без которых очень многие молодые египтяне, с пеной у рта требовавшие на Тахрире отставки (или даже смерти) Мубарака и «падения режима», просто умерли бы, не дожив до того возраста, когда они смогли бы выйти на улицы с подобными требованиями. Да, процентный уровень безработицы в Египте с середины 1990-х гг. практически не изменился. Но численность-то египетской молодежи за тот же самый период выросла почти в два раза. А значит, как минимум во столько же выросло и число молодых безработных (это, кстати, о том, как опасно доверяться процентам).

И еще одна деталь. То же самое исследование, проведенное Центральным агентством по общественной мобилизации и статистике Египта в III квартале 2010 г. (мы на него уже выше ссылались применительно к доле молодежи среди египетских безработных), выявило и еще одно впечатляющее обстоятельство — более 43% египетских безработных имело высшее образование [73] ! Таким образом, ударный отряд египетской революции был не только молодым, но и очень высоко образованным. Мы считаем, что это обстоятельство и придало заметную специфику Египетской революции, обусловив, в том числе, и ее определенную эмоциональную привлекательность для представителей Первого мира, а главное — относительную (в особенности по меркам Третьего мира) «малокровность». Действительно, несмотря на колоссальный размах египетских событий, вовлекших в свой круговорот на многие дни миллионы людей, общее число погибших составило лишь около 300 человек (при этом в подавляющем большинстве это были погибшие от рук не восставших, а сил безопасности и привлеченных ими к подавлению восстания уголовных элементов). Напомним, что во время предыдущих крупных народных волнений в Египте — «хлебных бунтов» 1977 г. (в качестве главной ударной силы в которых выступила малообразованная египетская молодежь), которые продолжались всего два дня и имели число участников, измерявшееся сотнями тысяч (а не миллионами, как в 2011 г.), — погибло около 800 человек [74] . В этом отношении Египетская революция 2011 г. оказалась пока ближе к молодежным волнениям (и «бархатным революциям») в Европе и Северной Америки последних десятилетий, чем к кровавым народным восстаниям и революциям в Третьем Мире.

Однако вряд ли Египетская революция приобрела бы необходимый размах, если бы ее протестная база сводилась лишь к неустроенной высокообразованной молодежи, если бы последнюю не оказались готовы поддержать миллионы египтян (самого разного возраста, занятия и образовательного уровня), оказавшихся ниже черты бедности в результате роста мировых цен на продовольствие (несмотря на все серьезные меры противодействия этому, предпринимавшиеся администрацией Мубарака). Именно сочетание присутствия многочисленной неустроенной высокообразованной молодежи и миллионов египтян, оказавшихся за считанные месяцы ниже уровня бедности, и создало социальный взрывчатый материал, необходимый для революции.

Однако, как известно, одной лишь взрывчатки для взрыва недостаточно. Необходима еще и искра. Поэтому мы считаем, что выше нами были описаны лишь необходимые, а не достаточные условия египетского социального взрыва.

Упомянем в заключение и еще несколько факторов, без наличия некоторых из которых Египетская революция могла и не произойти. Начнем с того, что некоторые из претензий восставших к режиму Мубарака были все-таки совершенно обоснованными. Да, действительно, десятилетия чрезвычайного положения создали ситуацию полной бесконтрольности сил безопасности, что привело к массовому использованию пыток по отношению к недовольным режимом. Стоит вспомнить и о распространении Интернета, создавшего для египетской образованной молодежи невиданно мощные средства самоорганизации, и о арабских спутниковых каналах и

их талантливых тележурналистах, передававших необыкновенно эмоционально яркие образы народных выступлений во все концы арабского мира. Ну и конечно, как и многие, мы полагаем, что египетские события вряд ли стали бы возможными, если бы революция в Тунисе не создала ощущения, что смены власти в арабской стране можно добиться столь быстрым и бескровным образом.

Таким образом, мы полагаем, что Египетская революция не была бы возможна без определенных объективных предпосылок, но она все-таки не была и неизбежной. В конце концов, молодежный бугор в Египте должен был стремительно пойти на спад (стремительно ослабляя каждый год давление на рынок труда), продуманная программа экономических реформ позволяла рассчитывать на выход Египта на темпы роста уровня «экономического чуда» (т.е. порядка 10% в год), что и должно было в самые ближайшие годы (в совокупности с ожидавшейся от Гамалея Мубарака политической либерализацией) рассосать накопивший к январю 2011 г. социальный взрывчатый материал.

Примечания

Исследование выполнено при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 10-06-00344: «Прогнозирование рисков и угроз стабильности социально-политических систем»).

[2] См., например: Янковая Н. 12.02.2011. Беспорядки «заморозили» экономику Египта. Вести.URL: www.vesti.ru/doc.html?id=427997&m=1&photo=1. Евроньюс. 25.01.2011. Египетские страдания. URL: ru.euronews.net/2011/01/25/discontent-simmers-in-egypt/ РБК. 26.01.2011. В Египте прошли антипрезидентские демонстрации. Новости РБК URL: top.rbc.ru/society/26/01/2011/533458.shtml. Взгляд. 31.01.2011. Половина населения страны живет на \$2 в день. Деловая газета Взгляд URL: www.vz.ru/economy/2011/1/31/465126.html. Сарджвеладзе С. 26.01.2011. Повторению тунисского сценария в Египте помешал слезоточивый газ. URL: www.gzt.ru/topnews/world/-povtoreniyu-tunisskogo-stsenariya-v-egipte-/345052.html. Нейжмаков М. 28.01.2011. Беспорядки в Египте: кому это выгодно? Рабкор.ру. www.rabkor.ru/debate/11867.html. Канавин И. 06.02.2011. Беспорядки в Египте. Египет: причины. Россия 1, Вести недели URL: vesti7.ru/news?id=23463. Вольский А. 06.02.2011. Дни гнева. НТВ.URL: ip.ntv.ru/news/21442/. Stangler D., Litan R.E. 12.02.2011. In Egypt, Will an Economic Revolution Follow? Inc. URL: www.inc.com/articles/201102/egypt-entrepreneurial-revolution.html; al Lawati H. A. R. 14.02.2011. Egypt, what lies ahead? Oman Daily Observer URL: main.omanobserver.om/node/40459; Al Arabiya. 25.01.2011. Three people killed in demonstrations. Thousands of protesters take to the streets in Egypt. Al Arabiya. URL: www.alarabiya.net/articles/2011/01/25/134920.html; Al Arabiya. 25.01.2011. Three people killed in demonstrations. Thousands of protesters take to the streets in Egypt. Al Arabiya. URL: www.alarabiya.net/articles/2011/01/25/134920.html; AFP. 25.01.2011. Egypt braces for nationwide protests. URL: www.france24.com/en/20110125-egypt-braces-nationwide-protests.

[3] Сарджвеладзе С. 26.01.2011. Повторению тунисского сценария в Египте помешал слезоточивый газ // Газета.ру. URL: www.gzt.ru/topnews/world/-povtoreniyu-tunisskogo-stsenariya-v-egipte-/345052.html

[4] Нейжмаков М. 28.01.2011. Беспорядки в Египте: кому это выгодно? Рабкор.ру. www.rabkor.ru/debate/11867.html

[5] Источник: World Bank.World Development Indicators Online Washington, DC: World Bank, 2011. URL: data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.PP.KD (1980–2009 гг.); показатель за 2010 г. рассчитан на основе данных, приведенных в следующей публикации: Boubacar S., Herrera S., Yamouri N., Devictor X. Egypt Country Brief Washington, DC: World Bank, 2010. URL: siteresources.worldbank.org/INTEGYPT/Resources/EGYPT-Web_brief-2010-AM.pdf.

[6] Ср.: Korotayev A., Compact Mathematical Models of the World System Development and Their Applicability to the Development of Local Solutions in Third World Countries, in Systemic Development: Local Solutions in a Global Environment, edited by J. Sheffield (Litchfield Park, AZ: ISCE Publishing, 2009), pp. 103–116; Коротаев А. В., Халтурина Д. А. Инвестиции в базовое образование как мера по предотвращению социально-демографических катастроф в развивающихся странах // Системный мониторинг глобальных и региональных рисков. Д. А. Халтурина, А. В. Коротаев, Ю. В. Зинькина. М.: ЛКИ/URSS, 2010. С. 301–313.

[7] Boubacar S., Herrera S., Yamouri N., Devictor X. Egypt Country Brief Washington, DC: World Bank, 2010. URL: siteresources.worldbank.org/INTEGYPT/Resources/EGYPT-Web_brief-2010-AM.pdf.

[8] См., например: Коротаев А. В., Халтурина Д. А. 2009. Современные тенденции мирового развития. М.: Либроком/URSS. С. 67–96.

[9] Источник: World Bank.World Development Indicators Online Washington, DC: World Bank, 2011. URL: data.worldbank.org/indicator/SP.POP.GROW.

[10] Источник: World Bank.World Development Indicators OnlineWashington, DC: World Bank, 2011. URL: data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.PP.KD (1980–2009 гг.); показатель за 2010 г. рассчитан на основе данных, приведенных в следующей публикации: Boubacar S., Herrera S., Yamouri N., Devictor X. Egypt Country Brief. Washington, DC: World Bank, 2010. URL: siteresources.worldbank.org/INTEGYPT/Resources/EGYPT-Web_brief-2010-AM.pdf.

[11] alLawati H. A. R. 14.02.2011. Egypt, what lies ahead? Oman Daily Observer URL: main.omanobserver.com/node/40459; см., также, например: Stangler D., Litan R.E. 12.02.2011. In Egypt, Will an Economic Revolution Follow? Inc. URL: www.inc.com/articles/201102/egypt-entrepreneurial-revolution.html и т.д.

[12] Pitchford R. UPDATE 1-Egypt plans stimulus package after blow to growth. Reuters 22.02.2011. URL: www.reuters.com/article/2011/02/22/egypt-finance-idUSLDE71L2GP20110222.

[13] Transparency International.Corruption Perceptions Index 2010Berlin: Transparency International, 2010. P. 2–3.

[14] Transparency International.Corruption Perceptions Index 2010Berlin: Transparency International, 2010. P. 8–14.

[15] Индекс построен на базе «индекса восприятия коррумпированности» (Corruption Perceptions Index) (Transparency International.Corruption Perceptions Index 2010Berlin: Transparency International, 2010. P. 8–14.) и получен вычитанием базового индекса из 10.

[16] Источники. World Bank.World Development Indicators OnlineWashington, DC: World Bank, 2011. URL: data.worldbank.org/indicator/SL.UEM.TOTL.ZS (1990–2008 гг.). Central Agency for Public Mobilization and Statistics. 2010. Egypt in Figures 2010 Cairo: CAPMAS. P. 31 (данные за II квартал 2009 г.); Sa`dahFu`adAbd al-Rahman (al-muharrir). NashratSuq al`amal al-misriyy. Nashrah rub` sanawiyyah. I III-2010.al-Qahirah: : Wizarat al-qiwa al`amilahwa-l-hijrah, 2010, 2010. С. 4 (данные за III квартал 2010 г.).

[17] Данные по Ираку — на 2009 г., данные по Мавритании и Афганистану — на 2008. Источники Египет: Sa`dahFu`adAbd al-Rahman (al-muharrir). NashratSuq al`amal al-misriyy. Nashrah rub` sanawiyyah. I III-2010.al-Qahirah, 2010. С. 4 (данные за III квартал 2010 г.). Россия: Федеральная служба государственной статистики. Занятость и безработица(данные за декабрь 2010 г.). М.: Федеральная служба государственной статистики, 2011. URL: www.gks.ru/bgd/regl/b10_01/IssWWW.exe/Stg/d12/3-2.htm. Швейцария: State Secretariat for Economic Affairs.Gradual Economic Recovery — Increased Risks for 2010.Bern, 08.06.2010. URL: www.seco.admin.ch/aktuell/00277/01164/01980/index.html?lang=en&msg-id=33511. КНР: Xinhua News Agency. China's unemployment down to 4.1% at end of Q3.English.xinhuanet.com2010-10-22. URL: news.xinhuanet.com/english/2010-10-22/c_13570193.htm. Австрия, Бельгия, Болгария, Великобритания, Венгрия, Греция, Дания, Европейский Союз, Ирландия, Италия, Кипр, Литва, Норвегия, Польша, Португалия, Словения, США, Турция, Финляндия, Чехия, Швеция, Япония: European Commission.Eurostat.Your key to European statisticsBrussels: European Commission, 2011. URL: epp.eurostat.ec.europa.eu/tgm/table.do?tab=table&language=en&pcode=teilm020&tableSelection=1&plugin=1 (данные на сентябрь-декабрь 2010 г.). Афганистан, Албания, Босния, Иордания, Ирак, Колумбия, Мавритания, Сингапур, Тунис, Хорватия, ЮАР:Central Intelligence Agency.The World Factbook. Country Comparison: unemployment rate.Washington, DC: CIA, 2011. URL: <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/rankorder/2129rank.html>.

[18] Источник: World Bank.World Development Indicators OnlineWashington, DC: World Bank, 2011. URL: data.worldbank.org/indicator/SL.POV.GINI.

[19] Источник: The Real Wealth of Nations: Pathways to Human Development. Human Development Report 2010. 20th Anniversary Edition/ Ed. by J. Klugman. New York, NY: The UNDP Human Development Report Office/Palgrave Macmillan, 2010. P. 152–155. Это издание Программы развития ООН приводит значения индекса Джини за последний год (в интервале 2000–2010 гг.), за который в ее распоряжении имеются необходимые данные.

[20] The Real Wealth of Nations: Pathways to Human Development. Human Development Report 2010. 20th Anniversary Edition / Ed. by J. Klugman. New York, NY: The UNDP Human Development Report Office/Palgrave Macmillan, 2010. P. 152–155.

[21] Точнее говоря, менее чем на 1 доллар 25 центов в день — таков принятый в настоящее время показатель предельной бедности (см., например:The Real Wealthof NationsPathway sto Human DevelopmentHuman Development Report 2010. 20th Anniversary Edition/ Ed. by J. Klugman. New York, NY: The UNDP Human Development Report Office/Palgrave Macmillan, 2010. P. 161–163).

[22] Источник: en.wikipedia.org/wiki/File:Percentage_population_living_on_less_than_1_dollar_day_2007-2008.png. Достоверность приведенных на карте данных была проверена по TheRealWealthofNations: PathwaystoHumanDevelopment.Human Development Report 2010. 20th Anniversary Edition(Ed. by J. Klugman. New York, NY: The UNDP Human Development Report Office/Palgrave Macmillan, 2010. P. 161–163) и наша полное подтверждение.

[23] Источник: The Real Wealth of Nations: Pathways to Human Development. Human Development Report 2010. 20th Anniversary Edition/ Ed. by J. Klugman. New York, NY: The UNDP Human Development Report Office/Palgrave Macmillan, 2010. P. 161–163.

[24] The Real Wealth of Nations: Pathways to Human Development. Human Development Report 2010. 20th Anniversary Edition / Ed. by J. Klugman. New York, NY: The UNDP Human Development Report Office/Palgrave Macmillan, 2010. P. 161–163.

[25] Источник: World Bank. World Development Indicators Online. Washington, DC: World Bank, 2011. URL: data.worldbank.org/indicator/SL.POV.DDAY.

[26] Источник: [en.wikipedia.org/wiki/File:Percentage_population_living_on_less_than_\\$2_per_day_2009.png](http://en.wikipedia.org/wiki/File:Percentage_population_living_on_less_than_$2_per_day_2009.png).

Достоверность приведенных на карте данных была проверена по Overcoming Barriers:

Human Mobility and Development. Human Development Report 2009. 20th Anniversary Edition (Ed. by J. Klugman. New York, NY: The UNDP Human Development Report Office/Palgrave Macmillan, 2009. P. 176–178) и нашла полное подтверждение.

[27] Но и никак не 40% и тем более не половина населения, как утверждают некоторые СМИ. См.: Янковая Н. 12.02.2011. Беспорядки «заморозили» экономику Египта. Вести. URL: www.vesti.ru/doc.html?id=427997&m=1&photo=1. Евроньюс. 25.01.2011. Египетские страдания. URL: ru.euronews.net/2011/01/25/discontent-simmers-in-egypt/ РБК. 26.01.2011. В Египте прошли антипрезидентские демонстрации. Новости РБК URL: top.rbc.ru/society/26/01/2011/533458.shtml. Взгляд. 31.01.2011. Половина населения страны живет на \$2 в день. Деловая газета Взгляд URL: www.vz.ru/economy/2011/1/31/465126.html

[28] Источник: Overcoming Barriers: Human Mobility and Development. Human Development Report 2009. 20th Anniversary Edition/ Ed. by J. Klugman. New York, NY: The UNDP Human Development Report Office/Palgrave Macmillan, 2009. P. 176–178.

[29] Источник: en.wikipedia.org/wiki/Egypt_Revolution_of_2011#Economic_challenges.

[30] The Real Wealth of Nations: Pathways to Human Development. Human Development Report 2010. 20th Anniversary Edition / Ed. by J. Klugman. New York, NY: The UNDP Human Development Report Office/Palgrave Macmillan, 2010. P. 161–163.

[31] Gamal Siam, Hanady Mostafa Abdel Rady. The Impact of the Global Food Crisis and the Economic Crisis on Poverty in Egypt. Paper presented at Inauguration Conference for Launching the Working Paper Series of the Information and Decision Support Center of the Egyptian Cabinet of Ministers (Cairo, March 28, 2010).

[32] Египет, например, закупает за границей примерно 60% потребляемой пшеницы, являясь одним из ведущих мировых импортеров этой культуры (см., например: AbdelAziz N., el-Talawi A. 30.06.2010. Egypt among world's largest wheat importers. Al-Masri al-Youm. URL: www.almasryalyoum.com/en/news/egypt-among-worlds-largest-wheat-importers).

[33] Необходимо, впрочем, отметить, что цены на продовольственные товары, хотя и значительно упали во время мирового финансово-экономического кризиса, все-таки не вернулись полностью на уровень до начала надувания пузыря, оставаясь заметно выше этого уровня. В результате и доля населения Египта, живущего менее чем на 2 доллара в день, хотя и заметно уменьшилась во второй половине 2008 — первой половине 2009 г., все-таки так и не вернулась на уровень 2007 г., оставаясь несколько выше этого уровня (Gamal Siam, Hanady Mostafa Abdel Rady. The Impact of the Global Food Crisis and the Economic Crisis on Poverty in Egypt. Paper presented at Inauguration Conference for Launching the Working Paper Series of the Information and Decision Support Center of the Egyptian Cabinet of Ministers [Cairo, March 28, 2010]).

[34] Источник: IMF. Primary Commodity Prices. Monthly Data. URL: www.imf.org/external/np/res/commod/index.asp.

[35] Источник: FAO ANNUAL REAL FOOD PRICE INDICES. URL: typo3.fao.org/fileadmin/templates/worldfood/Reports_and_docs/Food_price_indices_data_deflated.xls.

[36] Источник: FAO ANNUAL REAL FOOD PRICE INDICES. URL: typo3.fao.org/fileadmin/templates/worldfood/Reports_and_docs/Food_price_indices_data_deflated.xls.

[37] Источники: World Bank. World Development Indicators Online. Washington, DC: World Bank, 2011. URL: data.worldbank.org/indicator/SL.POV.2DAY (1991–2005 гг.); Gamal Siam, Hanady Mostafa Abdel Rady. The Impact of the Global Food Crisis and the Economic Crisis on Poverty in Egypt. Paper presented at Inauguration Conference for Launching the Working Paper Series of the Information and Decision Support Center of the Egyptian Cabinet of Ministers (Cairo, March 28, 2010) (2007–2009 гг.); на 2010 г. дана наша собственная оценка, сделанная на основе модели, предложенной Гамалом Сиамоми Ханади Мустафой Абдар-Ради.

[38] См., например: Зинькина Ю. В. 2010. Тенденции политико-демографической динамики и перспективы сохранения политической стабильности в странах Ближнего и Среднего Востока и Восточной Африки с точки зрения структурно-демографической теории. Системный мониторинг глобальных и региональных рисков. Пред. Д. А. Халтурина, А. В. Коротаев, Ю. В. Зинькина. М.: Либроком/URSS. с. 151–159.

[39] Источник: en.wikipedia.org/wiki/File:April_6_Youth_Movement.jpg.

[40] Источник: en.wikipedia.org/wiki/File:Otpor.png.

[41] Источник: en.wikipedia.org/wiki/File:Flag_of_Kmara.png.

[42] Источник: ru.wikipedia.org/wiki/Файл:Логотип_Обороны.jpg.

[43] El-Fiqi M. 13-19.03.2008. Mission: get bread. Al-Ahram Weekly On-line No 888. URL: weekly.ahram.org.eg/2008/888/ec1.htm

[44] REPORT OF THE 32ND RECA SEMINAR ON FOOD SECURITY — GLOBAL TRENDS AND PERSPECTIVE held at IDACA, Tokyo, Japan, 12–25 July 2010. P. 159.

[45] REPORT OF THE 32ND RECA SEMINAR ON FOOD SECURITY — GLOBAL TRENDS AND PERSPECTIVE held at IDACA, Tokyo, Japan, 12–25 July 2010. P. 159.

[46] Afro-Asian Rural Development Organization. 2010. REPORT OF THE 32ND RECA SEMINAR ON FOOD SECURITY — GLOBAL TRENDS AND PERSPECTIVE held at IDACA, Tokyo, Japan, 12-25 July 2010. P. 159.

[47] Adams R.H., Valstar A., Wiles P. 2010. Evaluation Report of Egypt Country Programme 10450.0 (2007-2011) "Enabling Livelihoods, Nutrition and Food Security". World Food Program, Office of Evaluation. P. 1.

[48] Egypt Ministry of Health, National Population Council, El-Zanaty and Associates, and ORC Macro. January 2009. Egypt Demographic and Health Survey (EDHS). 2008

[49] Adams R.H., Valstar A., Wiles P. 2010. Evaluation Report of Egypt Country Programme 10450.0 (2007-2011) "Enabling Livelihoods, Nutrition and Food Security". World Food Program, Office of Evaluation. P. 33.

[50] El Nakeeb A.M. Egyptian Food Subsidy System Structure, performance and future perspective. Paper presented at World Bank "Social Protection Responses to the Three Waves of Crisis: Finance, Food, and Fuel" South-South Learning Forum, 15-18 June 2009, Cairo.

[51] Источник: FAOSTAT. Food and Agriculture Organization Statistics URL: faostat.fao.org.

[52] См., например: Naiken L. 2002. [FAO methodology for estimating the prevalence of undernourishment](http://www.fao.org) Paper presented at [International Scientific Symposium on Measurement and Assessment of Food Deprivation and Undernutrition](http://www.fao.org), Rome, Italy. URL: www.fao.org.

[53] Подробнее см., например: Коротаев А.В., Халтурина Д.А., Малков А.С., Божевольнов Ю.В., Кобзева С.В., Зинькина Ю.В. Законы истории: Математическое моделирование и прогнозирование мирового и регионального развития. М.: ЛКИ/URSS, 2010. С. 165–169; Коротаев А.В., Халтурина Д.А., Кобзева С.В., Зинькина Ю.В. Ловушка на выходе из ловушки? О некоторых особенностях политико-демографической динамики модернизирующихся систем. Проекты и риски будущего. Концепции, модели, инструменты, прогнозы. Ред. А. А. Акаев, А. В. Коротаев, Г. Г. Малинецкий, С. Ю. Малков. М.: Красанд/URSS, 2011. С. 66–70

[54] На языке нелинейной динамики ее также можно назвать «аттрактором равновесия нижнего уровня» (low-level equilibrium attractor) (ср.: Nelson R. R. 1956. A theory of the low level equilibrium trap in underdeveloped economies. *American Economic Review* 46: 894–908).

[55] См., например: Гринин Л. Е., Коротаев А. В., Малков С. Ю. 2008. Математические модели социально-демографических циклов и выхода из мальтузианской ловушки: некоторые возможные направления дальнейшего развития. Проблемы математической истории. Математическое моделирование исторических процессов Ред. Г. Г. Малинецкий, А. В. Коротаев. М.: Либроком/URSS. с. 78–117.

[56] См., например: Нефедов С. А. 2007. Концепция демографических циклов. Екатеринбург: Издательство УГГУ; Турчин П. В. 2007. Историческая динамика. На пути к теоретической истории. М.: ЛКИ/УРСС; Коротаев А. В., Халтурина Д. А., Божевольнов Ю. В. 2010. Законы истории. Вековые циклы и тысячелетние тренды. Демография. Экономика. Войны М.: КомКнига/URSS..

[57] См.: Коротаев А.В., Халтурина Д.А., Малков А.С., Божевольнов Ю.В., Кобзева С.В., Зинькина Ю.В. Законы истории: Математическое моделирование и прогнозирование мирового и регионального развития. М.: ЛКИ/URSS, 2010.; Коротаев А.В., Халтурина Д.А., Кобзева С.В., Зинькина Ю.В. Ловушка на выходе из ловушки? О некоторых особенностях политико-демографической динамики модернизирующихся систем. Проекты и риски будущего. Концепции, модели, инструменты, прогнозы. Ред. А. А. Акаев, А. В. Коротаев, Г. Г. Малинецкий, С. Ю. Малков. М.: Красанд/URSS, 2011. С. 45–88.

[58] Источник: World Bank. World Development Indicators Online. Washington, DC: World Bank, 2011. URL: data.worldbank.org/indicator/SP.DYN.LE00.IN.

[59] Источник: World Bank. World Development Indicators Online. Washington, DC: World Bank, 2011. URL: data.worldbank.org/indicator/SP.DYN.CDRT.IN.

[60] См., например: Вишневский А. Г. 1976. Демографическая революция. М.: Статистика; Вишневский А. Г. 2005. Избранные демографические труды: Демографическая теория и демографическая история. М.: Наука; Chesnais J. C. 1992. The Demographic Transition: Stages, Patterns, and Economic Implications. Oxford: Clarendon Press;

Коротаев А. В., Малков А. С., Халтурина Д. А. 2007. Законы истории: Математическое моделирование развития Мир-Системы. Демография, экономика, культура М.: КомКнига/URSS.

[61] Источник: World Bank. World Development Indicators Online Washington, DC: World Bank, 2011. URL: data.worldbank.org/indicator/SP.DYN.CDRT.IN; data.worldbank.org/indicator/SP.DYN.CBRT.IN.

[62] Fargues P. 1997. State Policies and the Birth Rate in Egypt: From Socialism to Liberalism // Population and Development Review 23(1): 115–138. P. 117–118.

[63] Moreland S. 2006. Egypt's Population Program: Assessing 25 Years of Family Planning. USAID.

[64] Ali K.A. 1997. Modernization and Family Planning Programs in Egypt. Middle East Report, No. 205, Middle East Studies Networks: The Politics of a Field. P. 40–44.

[65] Описание источников для составления данной диаграммы см. в следующей монографии: Коротаев А. В. 2006а. Долгосрочная политико-демографическая динамика Египта: циклы и тенденции Восточная литература.

[66] Рассчитано по данным следующего источника: World Bank. World Development Indicators Online Washington, DC: World Bank, 2011. URL: data.worldbank.org/indicator/SP.POP.TOTL.

[67] Источник: World Bank. World Development Indicators Online Washington, DC: World Bank, 2011. URL: data.worldbank.org/indicator/SP.DYN.IMRT.IN; data.worldbank.org/indicator/SH.DYN.MORT.

[68] Рассчитано по данным следующего источника: UN Population Division database URL: esa.un.org/unpp/p2k0data.asp. Расчет сделан Ю. В. Божевольновым.

[69] Goldstone J. 2002. Population and Security: How Demographic Change Can Lead to Violent Conflict. Journal of International Affairs 56/1: 11–12.

[70] Рассчитано по данным следующего источника: UN Population Division database URL: esa.un.org/unpp/p2k0data.asp. Расчет сделан Ю. В. Божевольновым.

[71] Al-jihaz al-markaziyy li-l-ta`bi`ah al-`ammahwa-l-ihsa'. Bahth al-qiwa al-`amilah li-l-rub` al-thalith (yulyu/aghustus /sibtimbir) al-Qahirah: Al-jihaz al-markaziyy li-l-ta`bi`ah al-`amah wa-l-ihsa', 2010. URL: www.capmas.gov.eg/news.aspx?nid=491.

[72] Sa`da hFu`ad Abd al-Rahman (al-muharrir). Nashrat Suq al-`amal al-misriyy. Nashrah rub` sanawiyah. I III-2010. al-Qahirah: Wizarat al-qiwa al-`amilahwa-l-hijrah, 2010. С. 4.

[73] Al-jihaz al-markaziyy li-l-ta`bi`ah al-`ammahwa-l-ihsa'. Bahth al-qiwa al-`amilah li-l-rub` al-thalith (yulyu/aghustus /sibtimbir) al-Qahirah: Al-jihaz al-markaziyy li-l-ta`bi`ah al-`amah wa-l-ihsa', 2010. URL: www.capmas.gov.eg/news.aspx?nid=491.

[74] См., например: Hirst D. How High Life and Scandal Rocked Sadat. MERIP Reports 54 (1977): 19–20.