

ГЛАВА V.2. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОЦЕНКИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Каждая страна в рамках методологии оценки, рассматривается по следующим основным макроиндикаторам (www.natiomaster.com): *Сельское хозяйство (Agriculture), Преступность (Crime), Валюта (Currency), Демократия (Democracy), Экономика (Economy), Образование (Education), Производство энергии (Energy), Среда (Environment), География (Geography), Правительство (Government), Здоровье (Health), Идентификация (Identification), Труд (Labor), Язык (Language), Медиа (Media), Военное дело (Military), Население (People), Религия (Religion), Спорт (Sport), Транспорт (Transportation).*

Каждый макроиндикатор состоит из множества микроиндикаторов. Группы показателей по индикаторам сортируются по верхнему ранжированию (Top Rankings) или нижнему ранжированию (Bottom Rankings). Благодаря использованию современных информационных технологий, пользователь онлайн базы данных может сравнить любые страны по тому или иному показателю, группе показателей, по индикаторам, а также рассматривать страны по упорядоченным показателям (верхние 5, 10, 20, 100, и нижние 5, 10, 20, 100 стран). Каждый запрос может быть выведен в табличной форме, или в графической с помощью линейных или столбиковых диаграмм. Выбирая страну для анализа, специальная программа генерирует в форме отчета статистические данные как по всем индикаторам относительно того или иного государства или группе государств по регионам, так и по отдельным макроиндикаторам с учетом или без учета численности населения. Рассмотрим некоторые индикаторы, на примерах, характеризующих Армению по данным www.natiomaster.com.

Международные отношения

В www.natiomaster.com отмечается, что “в 1988г. жители Нагорного Карабаха (преимущественно армяне) проголосовали за присоединении к Армении... (ни слова об автономной области). Поддержка Арменией сепаратистов привела к экономическому эмбарго Азербайджаном. Мирные переговоры были нарушены захватом Кельбаджара силами армян Нагорного Карабаха и принудительной эвакуации тысяч этнических азеров. Затем Турция начало эмбарго против Армении. В 1994 был подписан мирный договор. Правительство Армении до сих пор сопротивляется внутреннему давлению о признании республики и присоединении Нагорного Карабаха к Армении. В то же время Правительство заявляет, что оно не захочет принимать любое мирное соглашение, которое возвращает анклав в юрисдикцию Азербайджана.

Насчитывается около 750000 беженцев азеров из Армении, приблизительно 400000 армян беженцев из Азербайджана (из них 35000 приняли гражданство Армении с 1992г.). Армяне Ка-

рабаха оккупировали 15% Азербайджана и отказываются освободить эти территории пока не достигнут договора о статусе“.

Разногласия международные

“Армения поддерживает сепаратистов Нагорного Карабаха, традиционные требования к прежним землям Армении в Турции, незаконный транзит наркотиков, как перегрузочный пункт (для опиума и гашиша) в Западную Европу, США, Центральную Азию и Россию, а также для внутреннего употребления”.

Источники: Reference CIA World Factbook 2000 и 2003 U.S. Department of State website.

Труд

Охвачены трудом	- 1.4 млн. чел. (2001), 116 из 205, - 420 работающих на каждые 1000 человек.
Трудовая занятость по отраслям:	- 44% - сельское хозяйство, - 14% - сфера услуг, - 42% - индустрия (2000)
Показатель безработицы	- 20%, 49 из 181

Источники: International Labour Organization (2002), CIA World Factbook 2002

Спорт

Рейтинг Армении определенный ФИФА	- 417 (2003), 100 из 192
Число олимпийских медалей (Сидней)	- 1, 8 из 79
Всего медалей - на летних олимпийских играх	- 3, 8 из 115

Вооруженные силы

Персонал Вооруженных сил	- 41000 человек, 74 из 167 (12.3 на 1000 чел.)
Расходы на вооружение составляют	- 135 млн. USD в год (FY01), 97 из 167 - \$40.5 на душу населения.

Расходы в % к Валовому национальному продукту - 6.5% (FY01). Армения занимает 12 место из 162 стран.
Людские ресурсы (мужчины от 15 до 49 лет) - 912 650 (2002). 125 место из 175 стран (274.06 на 1000 человек). Военнообязанные мужчины от 15 до 49 лет - 722 035 (2002), 121 место из 174 стран.

Источники: Международный институт стратегических исследований, 2001. The Military Balance 2001-2002. CIA World Factbook 2002.

Религия

Свидетелей Иеговы в стране - 7644 (2002), 73 место из 181 стран (2.3 на 1000 человек), евреи иудеи - 200 (84 из 88 стран), 0.06 на 1000 человек. Армяно-апостольская церковь - 94% населения, другие христианские религии - 4%, езиды (зороастризм, анимизм) - 2%.

Источники: 2002 Report of Jehova's Withness Worldwide, World Jewish Congress (WJC), 1998, CIA World Factbook 2002.

Преступность

По кражам со взломом Армения занимает 52 место из 54 стран, по мошенничеству - 34 из 44 стран, убийствам - 46 из 62 стран, изнасилованиям - 60 из 65 стран, ограблениям - 59 из 64 стран, общим преступлениям - 56 из 60 стран.

Источники: UN Office on Drugs and Crime (Center for International Crime Prevention), CIA World Factbook 2002.

Энергия

Потребление энергии в Армении составляет 4.89 миллиарда квт/час (2000) 100 место из 214, или 1468 квт/час на душу населения, экспорт - 704 миллиона квт/час (44 место из 83 стран) или 211.4 квт/час на душу населения. Всего в Армении производится электроэнергии - 5.69 миллиарда квт/час (2000), 100 место из 211 стран или 1709 квт/час на душу населения.

Производство электроэнергии из ядерного топлива - 32% (12 место из 31 стран). Цены на бензин - 87 место из 141 стран (1998-2000).

Среда (экология)

По уровню наличия водных ресурсов Армения занимает 105 место из 141 стран. По пресноводным загрязнением - 23 место из 69 стран, по концентрации фосфора - 37 место из 141 стран, по солинзации воды - 14 место из 141 стран, по нехватке воды (уровень напряженности по круглосуточному обеспечению водой) - 18 место из 139 стран.

Окисления - 92 из 141
Углеродная эффективность - 72 из 141
Эмиссия CO₂ - 115 из 190

Загрязнение почвы токсико-химическими веществами (DDT). Энергетический кризис привел к обезлесению, загрязнению рек (Раздан и Аракс), утечки вод Севана, перезапуску АЭС, несмотря на то, что она находится в сейсмически активной зоне.

Транспорт

Количество аэропортов - 12 (2001 год), 156 из 242
Количество прилетов самолетов - 2800 (2001), 134 из 162
Шоссе - 10500 км, 79 из 216
Трубопроводы (газ) - 900 км (1991)
Железные дороги - 852 км (779 км электрифицированы, 2001), 26 из 35
Всего - 852 км, 97 из 144
Дороги - 21 из 168.

Экономика

Сельскохозяйственная продукция: плоды (особенно виноград), овощи, домашний скот.

Бюджет (основные расходы) - \$458 млн. (2001), 150 из 218, \$137.53 на д/н

Помощь в % к ВВП - 11.3%, 28 из 131

Бюджет (поступления, доходы) - \$358 млн., 158 из 222, \$107.5 на д/н

Внешний долг - \$839 млн. (июнь 2001), 141 из 192, \$251.94 на д/н. В настоящее время долг составляет >1 млрд. долларов

Услуга долга (покрытие) - 8.35% (2001), 81 из 132
Распределение семейного дохода (индекс Gini) - 44 (1996), 32 из 109
Экономическая помощь - \$245.5 млн. (1995), 57 из 140, \$73.72 на чел.
Экономические свободы - 2.35 (2003), 46 из 156
Обменный курс - драм/USD - 564.08 (январь 2002)
- 555.08 (2001)
- 539.53 (2000)
- 535.06 (1999)
- 504.92 (1998)
- 490.85 (1997)

Экспорт - 338.5 млн. (2001), 154 из 222 (\$101.65 на человека). Основные товары: алмазы, металл, оборудование, коньяк-бренди, медная руда.

Экспорт товаров и услуг - 23%, 124 из 159

Экспорт высоких технологий - 5% , 60 из 101

Экспорт производства промышленных продуктов - 43% , 68 из 124

Экспорт товаров и услуг (% ВВП) - 25.59% (2001), 126 из 171

Партнеры по экспорту:
Бельгия - 23%
Россия - 15%
США - 13%
Иран - 10% (2000)

Экспорт в США - 141 из 211 (\$1.56 на душу населения)

Валовой Национальный Продукт (ВНП, GDP) - 11.2 млрд. USD, 124 из 225, \$3363 на душу населения

ВНП по сельскому хозяйству - 29%, 46 из 201
ВНП по сектору индустрии - 32%, 58 из 204
ВНП по сектору сервиса - 39% (2000), 171 из 204
Рост ВНП (1990-2000) - 2.5%, 149 из 164
Реальные темпы роста ВНП - 9.6% (2001), 5 из 202
Валовой национальный доход - 2.17 млрд. USD (2001), 130 из 176, \$652.2 на д/н
Индекс человеческого развития - 0.754, 76 из 168
Импорт - 868.6 млн. USD, 145 из 229, \$261 на д/н
Импорт из США - 127 из 218, \$4.08 на д/н
Импорт товаров и услуг - 51% - 59 из 160
Импорт товаров и услуг (% от ВНП) - 45.95% (2001), 77 из 171
Партнеры: Россия - 15%, США - 12%, Бельгия - 10%, Иран 9% (2000)

Распределение дохода

Бедные - 10%, 2.3% от всего объема потребления, 70 из 115
бедные - 20%, 5.5% от всего объема потребления, 75 из 115
богатые - 10%, 35.2% от всего объема потребления, 33 из 115
богатые - 20%, 50.6% от всего объема потребления, 34 из 115
Инфляция 1990-2000 - 72%, 15 из 155
Чистые иностранные инвестиции - 7.3%, 20 из 131
Патенты - 8 на 1 млн. человек, 47 из 63
Бедное население (находящееся за чертой бедности) - 55% (2001), 21 из 107
Семейный доход (высших 10%) - 35% (1996), 31 из 110
Семейный доход (низших 10%) - 2% (1996), 79 из 108

Торговый баланс с США занимает 54 место из 222 стран

Источники: World Bank, CIA World Factbook, World Development Indicators 2002, CD ROM Washington D.C. и др.

Демократия

Гражданские и политические свободы - 3 (2001), 79 из 131
Оценка демократических институтов - 5.00 (1999), 79 из 140
Выборы в Национальное Собрание: 131 депутат (25 мая 2003г.), голосовало 51.5% населения. Дается подробная картина в % голосов и число депутатов от партий (РП, Ар. РПД, Орианац Еркир и т.д.)

Результаты выборов по партиям: беспартийные - 36 депутатов

Избирательная система - параллельная: first-past-the-post

Тип избирательной системы - полупропорциональный

Парламентские выборы:

число недействительных бюллетеней (invalid votes) - 5.8% (1999), 21 из 112

число зарегистрированных на выборах - 51.7% (1999), 134 из 154.

Президентские выборы: число недействительных бюллетеней - 1.6% (1998), 38 из 63

Источник: Institute for Democracy and Electoral Assistance

Демографические показатели

Население - 0-14 лет - 22%, 163 из 223
- 15-64 лет - 67.7%, 48 из 223
- 65 и выше - 10.1%, 64 из 223
Рождаемость - 12/1000 (2002), 183 из 223
Уровень смертности - 9.94/1000 (2002), 75 из 223
Миграционный рейтинг - 3.51/1000 (2002), 147 из 169
Численность - 3330.099, 130 из 236
Рост численности - 0.15 (2002), 213 из 231

Численность в 2015г.	- 3.8 млн., 120 из 166
На каждую женщину приходится	- 1.53 ребенка (2002), 194 из 223
Урбанизация	- 67% (2001), 71 из 205
	- 63% (1975), 89 из 168
	- 69.8% (2015), 65 из 168

Источники: CIA World Factbook 2002, Отчет по человеческому развитию (UNDP) 2002

Образование

Расход на образование (по бюджету страны)	
Библиотечные книги	- 6 846 999 (1999), 12 из 81
Работники библиотеки	- 698 (1999), 24 из 68
Читатели	- 2 087 945 (1999), 2 из 68
Грамотность (мужчины)	- 99%, 17 из 178
Грамотность (женщины)	- 98%, 17 из 178
Грамотность всего населения	- 99%, 20 из 202
Школьное зачисление - первичное (всего)	- 69.25% (2000), 124 из 154
Школьное зачисление - вторичное (всего)	- 63.61% (2000), 69 из 130

Источники: UN World Statistics Pocketbook and Statistical Yearbook, UNESCO Institute for Statistics, CIA World Factbook 2002

Топ ранжирование показателей по Армении

Индикаторы сортируются, упорядочиваются по спискам, в которых Армения занимает верхние (высокие) показатели по сравнению с другими странами.

Первый наиболее высокий по значению показатель:

- Образование (по числу читателей, посетителей библиотек на душу населения)
- Здоровье (высокий показатель самоубийства молодых людей).

Второй:

- Образование (по числу посетителей библиотек)
- Здоровье (по показателю самоубийства молодых людей на душу населения)
- Кино (число кинотеатров на душу населения).

Третий:

- Производство энергии - количество электричества (источник ядерная энергия на душу населения).

Пятый:

- Экономика - валовой национальный продукт - реальные темпы роста.

World Bank и Министерство образования и науки в 2002г. начали программу оптимизации школ. Совет Европы продолжает настаивать на закрытии Армянской атомной электростанции. По всей видимости, в 2005-2006гг. можно ожидать оптимизацию библиотек, а также в других сферах экономики, культуры, образования и науки, где Армения имеет высокие показатели.

Нижнее ранжирование показателей по Армении

Пятое место:

1. по числу преступлений на душу населения
2. по числу евреев
3. по числу аэропортов с короткими взлетными полосами

Четвертое место:

- по традиционному потреблению энергии (на душу населения)

Третье место:

- по числу преступлений, краж с взломом (на душу населения)
- по числу аэропортов

Второе место:

- среда потребления. Здоровье (низкие показатели инфицированных вирусом СПИД, употребления табака среди женщин). Спорт (мало олимпийских медалей).

- 1.8%, 115 из 129. Для более углубленного анализа целесообразно использовать метод тройной шкалы дисперсии (среднее значение, максимальное и минимальное значения индикатора по странам).

Образование (средний показатель - 4.4%, верхний - 10.3%, нижний - 0.3%). Лидирует по расходам на образование в % к ВВП Молдова - 10.3%.

Намибия	- 8.5%	Танзания	- 3.7%
Дания	- 7.5%	Индия	- 3.3%
Швеция	- 7.1%	Иран	- 3.3%
Эстония	- 6.4%	Турция	- 3.2%
Беларусь	- 5.4%	Азербайджан	- 3%
Великобритания	- 4.7%	Албания	- 2.8%
США	- 4.7%	Уганда	- 2.4%
Грузия	- 4.3%	Армения	- 1.8% (115 место)
Бурундия	- 3.9%		

Экономика (ВВП на душу населения, высший показатель - \$44585, средний - \$9153.78). В первую четверку стран входят:

1. Люксембург	- 44586		
2. США	- 35935		
3. Бермуды	- 34396		
4. Сан Марино	- 33898		
20. Германия	- 26234	77. Россия	- 8759
21. Франция	- 25767	83. Беларусь	- 8204
22. Швеция	- 25617	91. Турция	- 6953
32. Израиль	- 20234	92. Иран	- 6844.5
63. Эстония	- 10736		

Нижние строки занимают:

Никарагуа	- 2448
Ирак	- 2458
Грузия	- 3023
Сирия	- 3159
Шри-Ланка	- 3203
Армения	- 3363 (98 место сверху вниз)
Суринам	- 3436
Самоа	- 3460

Ниже показателя Армении имеют: Сирия, Грузия, Шри-Ланка, Ирак и Никарагуа.

Нижнее ранжирование по расходам на образование:

Снизу вверх по странам мира

1. Сомали	- 0.3% (1986)
2. Нигерия	- 0.5%
6. Бангладеш	- 1.3%
8. Судан	- 1.4%

9. Гаити	- 1.5%
10. Гватемала	- 1.6%
11. Экваториальная Гвинея	- 1.7%
12. ОАЭ	- 1.7%
13. Афганистан	- 1.8% (1980)
14. Армения	- 1.8% (снизу 14-ое место)
15. Лаос	- 1.8%

Ливан (2.1%), Габон (2.2%), Уганда (2.4%), Азербайджан (3%), Иран(3%), Турция (3.2%) и Грузия (4.3%) имеют более высокие показатели, чем у Армении. В бюджете Армении на 2004 год предусмотрено - 2.3% на образование, что ниже Уганды (2.4%). Приведем некоторые данные по соседним странам.

Азербайджан

Азербайджан страна, обретшая независимость после краха Советского Союза в 1991г. Несмотря на прекращение огня в конфликте с Арменией по поводу анклава Нагорного Карабаха, где проживают в основном армяне, Азербайджан потерял 16% своей территории и вынужден поддержать 800000 беженцев в результате конфликта. Коррупция является повсеместным явлением и результатом обещания широко распространять богатства из Азербайджана (остаток ресурсов неразработанной нефти) в основном не выполненного.

Население 7.8 млн. (2002)

ВВП на душу населения - \$3462.2

Верхнее ранжирование:

3 - по преступности (по числу смертной казни), по числу краж автомобилей на душу населения, иммунизации против кори.

Нижнее ранжирование:

Вооруженные силы: численность ВС - 72000 (48 из 167), 9.23 на 1000 чел.

Расходы - \$121 млн. (1999), 102 из 167, \$15.5 на душу населения

Доля в ВВП в процентах - 2.6% (1999), 56 из 162

Людские ресурсы от 15-49 лет - 2131331 (2002), 83 из 175, 273 на 1000 чел.

Грузия

Население - 4 960 951 человек (2002)

ВВП на душу населения - \$ 3023.61

Верхнее ранжирование:

1. по числу книг в библиотеках
2. по числу книг на д/н
3. по числу смертной казни

Нижнее ранжирование:

1. по росту ВВП (1990-2000)
2. по числу госминистров женщин

Бюджет (расходы) - \$554 млн., 140 из 218, \$111.67 на д/н

Помощь (в % к ВВП) - 5.6%, 47 из 131

Бюджет (доходы) - \$499 млн., 140 из 222, \$100.59 на д/н

Рост сельского хозяйства - 20.58 (2001), 52 из 163

Внешний долг - \$1.7 млрд. (2001), 118 из 192, \$342.68 на д/н

ВВП - \$15 млрд., 112 из 225, \$3023 на д/н

ВВП рост - 1975-2000 - (-7.6%), 148 из 152

- 1990-2000 - (-12.4%), 164 из 164

Вооруженные силы:

Численность армии - 27000, 88 из 167, 5.44 на 1000 чел.

Расходы на вооружение - \$23 млн., 144 из 167, \$4.64 на д/н

% к ВВП - 0.59%, 157 из 162

Людские ресурсы - 1 300 259, 109 из 175, 262 на 1000 чел.

В таблице приводятся данные по Вооруженным Силам Закавказских республик:

	Армения	Азербайджан	Грузия
Численность армии (всего чел.)	41000	72000	27000
место из 167 стран	74	48	88
на 1000 человек	12.31	9.23	5.44
Расходы на вооружение	\$135 млн.	\$121 млн.	\$23 млн.
место из 167 стран	97	102	144
на душу населения	\$40.54	\$15.5	\$4.64
Расходы в % к ВВП	6.5%	2.6%	0.59%
место из 162 стран	12	56	157
Валовой национальный продукт на душу населения	\$3363.26	\$3462.2	\$3023.61
Людские ресурсы	722 035	2 131 331	1 300 259
место из 175 стран	121	83	109
на 1000 человек	218	273	262

Интересные факты

Украина имеет больше провайдеров Интернет услуг, чем любая другая неанглоязычная страна. Жители Андорры живут на 4 года больше, чем в соседних Франции и Испании. Китай имеет большинство рабочих. Северная Корея тратит больше % к ВВП на армию, чем остальные. США имеют больше персональных компьютеров, чем в следующих 7 странах. США тратят больше денег на вооруженные силы, чем следующие 12 стран вместе. В Уганде половине населения меньше 15 лет.

О побудительных мотивах терроризма. США потребляет больше энергии, чем Индия, Средний Восток, Южная Америка, Юго-Восточная Азия и Океания вместе взятых (численность населения последних составляет 3.1 млрд. человек).

Основные выводы

1. Рассматриваемая методика, сравнительные данные (в относительных и абсолютных величинах), упорядоченные по степени возрастания или уменьшения, соотношенные к численности населения по индикаторам, характеризующим социально-экономические, демократические, политические и международные отношения весьма ценный, общедоступный и наглядный инструмент для руководителей всех ветвей власти. Данный инструмент целесообразно использовать в процессе анализа и принятия решений на всех уровнях руководства страной. Результаты его применения могут послужить основой для проектирования более амбициозных и адекват-

ных вызовам планов, программ и предложений, с целью ускорения и устойчивого развития демократии, социально-экономических и правовых отношений.

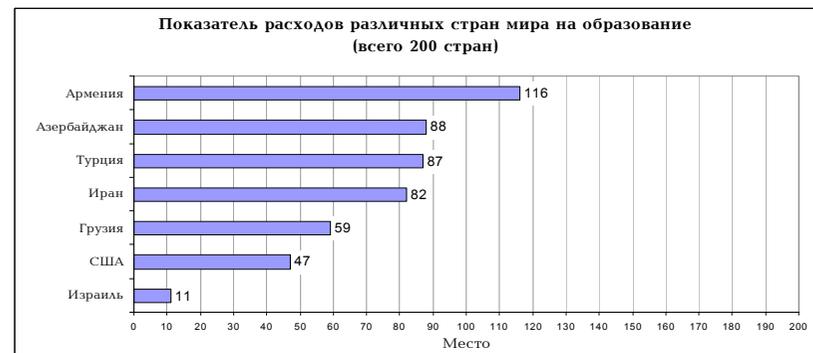
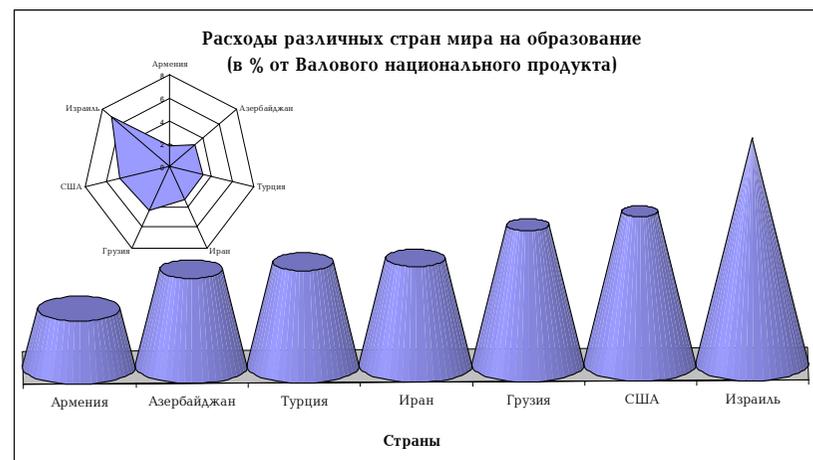
2. Деятельность каждого государственного органа, министерства, ведомства, службы, в том числе, марзпетаранов (региональных субъектов государственного управления) должна быть оценена с учетом специальных обобщенных индикаторов, в специально оборудованных ситуационных центрах (кабинетах) при президенте, премьер-министре и председателе Национального собрания.

3. Результаты оценок должны быть открыты и доступны как для государственных служащих, так и для общественности. Они должны быть выставлены на сайте в сети Интернет.

4. По каждому индикатору, показателю, как в региональном, так и в отраслевом срезе целесообразно вести специальные открытые для общественности онлайн форумы, обсуждения с привлечением ведущих экспертов и ученых.

На схемах 1-11 приведены диаграммы, иллюстрирующие распределение рассмотренных выше показателей-индикаторов по различным странам мира, пригодных для сравнительного анализа.

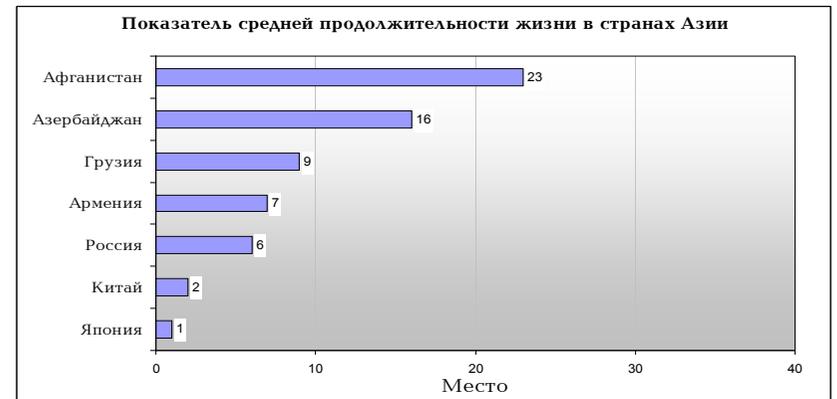
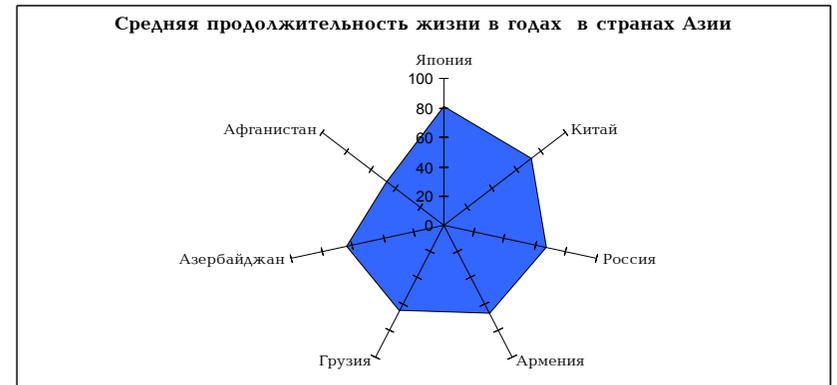
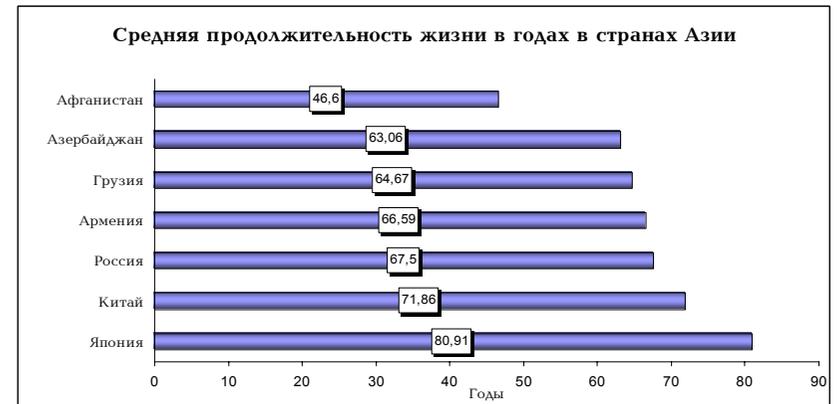
1. Образование



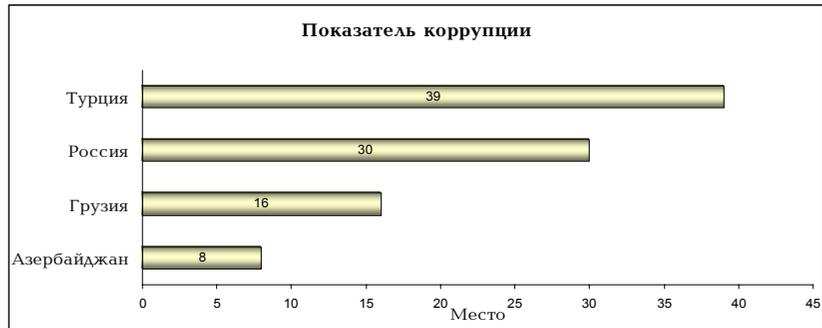
2. Экономика



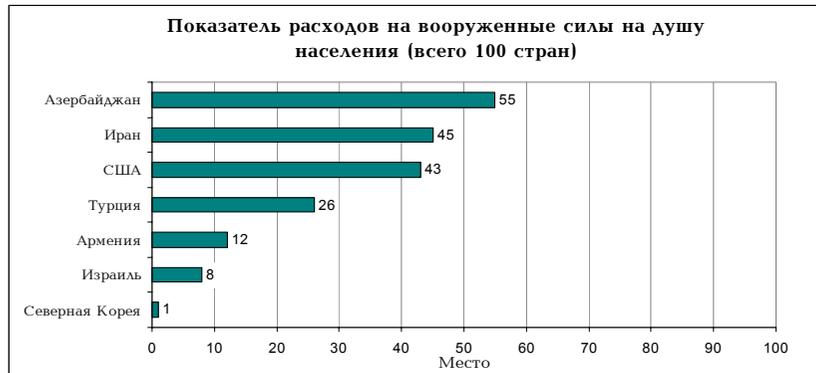
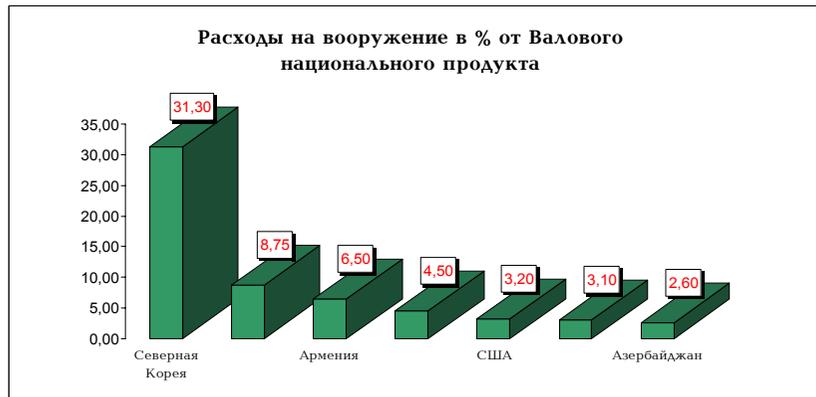
3. Здоровье



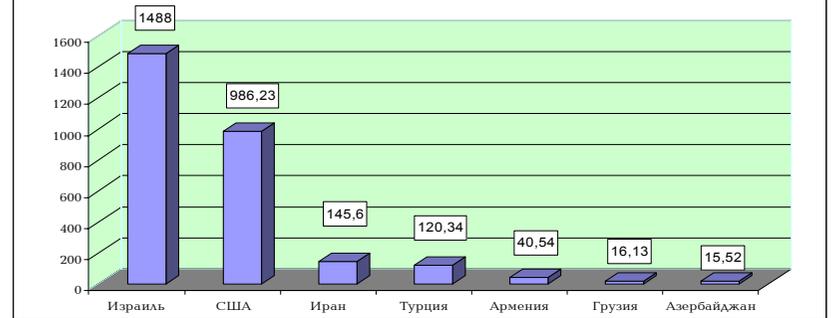
4. Коррупция



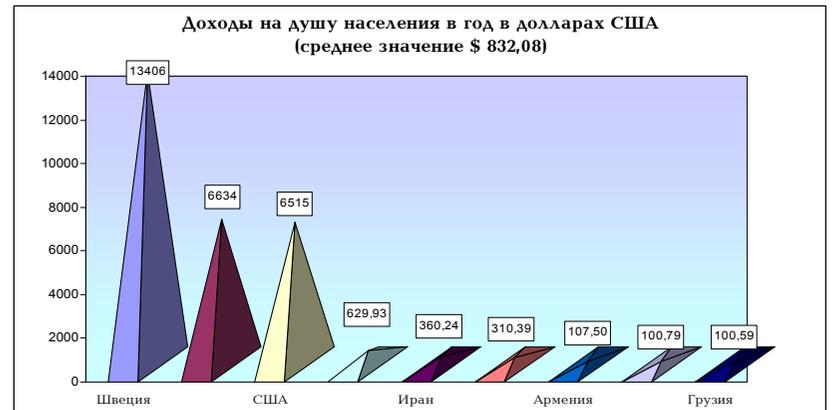
5. Вооруженные силы

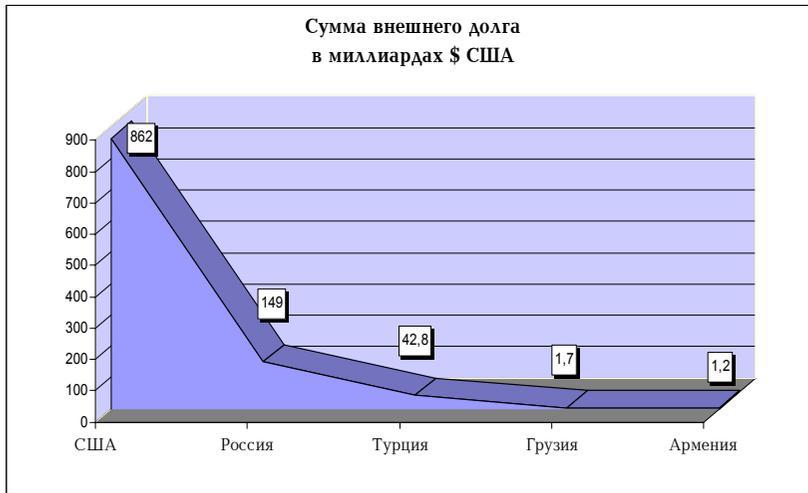


Расходы на вооруженные силы на душу населения в \$ США



6. Доходы

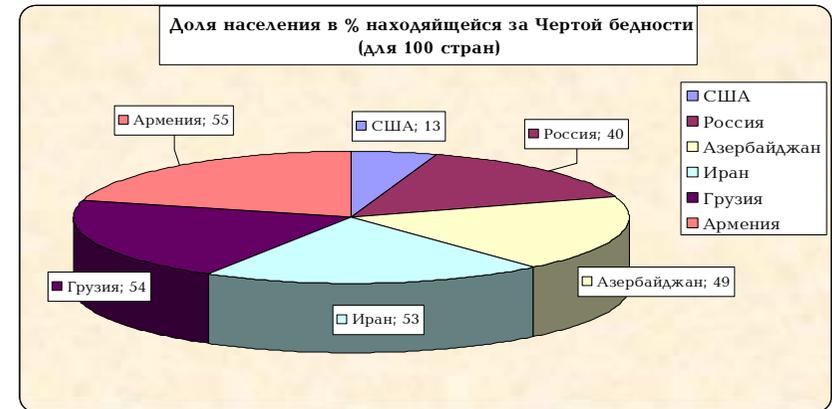




7. Коммуникация "Диаспора-Армения"



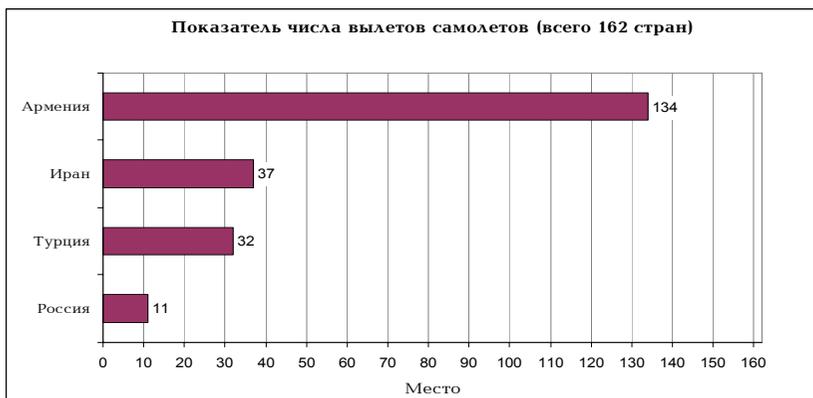
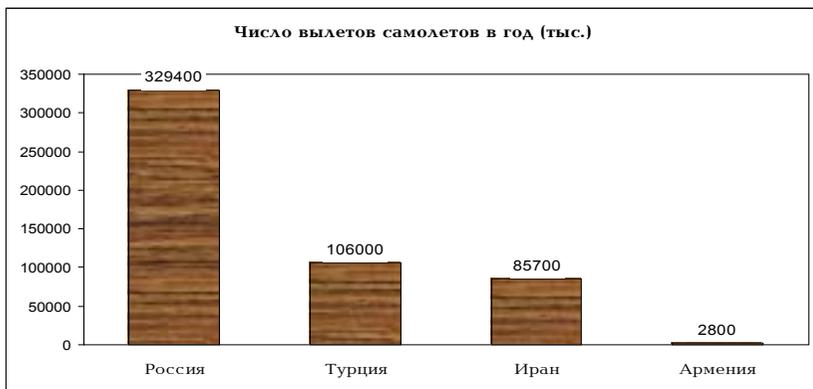
8. Труд



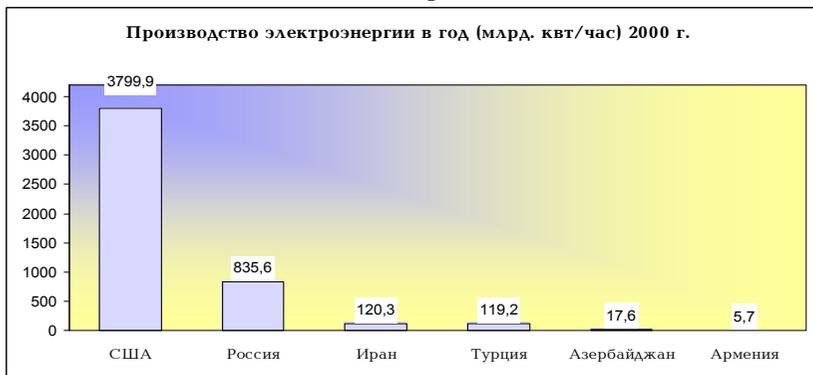
Внешний долг Армении



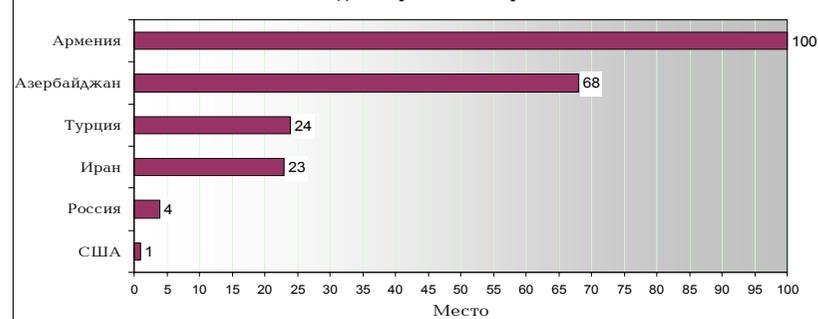
9. Транспорт



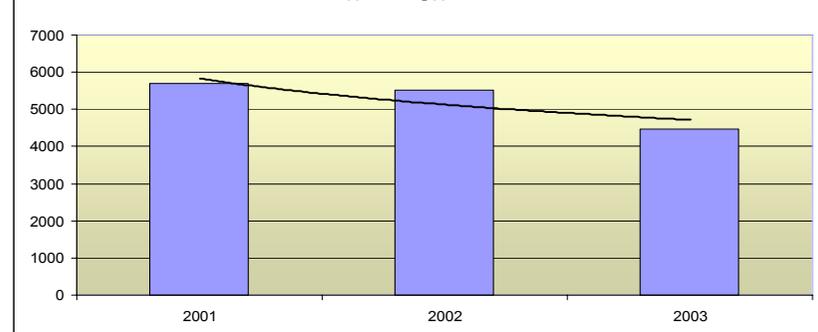
10. Энергия



Производство электроэнергии в год (2000) для первых 100 стран



Объем производства электроэнергии в Армении по годам (млрд. квт/час)



11. Демократия

