

## Моделирование факторов экономического роста и проблема конвергенции.

### I. Факторы, влияющие на темпы экономического роста и процесс конвергенции.

- I. 1. Первоначальные условия развития экономики.
    - I. 1.1. ВВП на д.н. в начальный момент времени
    - I. 1.2. человеческий капитал на д.н. в начальный момент времени
  - I. 2. Природные ресурсы и география
    - I. 2.1. природные ресурсы (качество и количество природных ресурсов в стране)
    - I. 2.2. количество стран соседей по береговой линии
    - I. 2.3. степень отдаленности страны от моря
    - I. 2.4. степень отдаленности страны от тропиков
  - I. 3. Политические переменные
    - I. 3.1. уровень госсбережений
    - I. 3.2. социальная инфраструктура
      - система безопасности
      - коррумпированность правительства
      - стабильность
      - конкуренция
    - I. 3.3. институциональные переменные (качество и количество институтов)
    - I. 3.4. степень открытости экономики
  - I. 4. Демографические переменные
    - I. 4.1. темп роста трудоспособного населения
    - I. 4.2. общий темп роста населения
    - I. 4.3. средняя продолжительность предстоящей жизни
    - I. 4.4. однородность индивидов
- II.
1. Физический капитал
  2. Человеческий капитал
  3. Социальный капитал

**Новый подход:** анализ темпа экономического роста через природные ресурсы (доля занятости в сырьевом секторе)

Обратная взаимосвязь между обилием ресурсов и долгосрочным ростом можно объяснить следующим:

- голландская болезнь (-> рост реального обменного курса или зарплаты и усиление нестабильности обменного курса-> сокращение экспорта и замедление экономического роста)
- недостаток внимания к вопросам образования
- извлечение экономической ренты, которое отвлекает внимание и усилия общества от создания богатства, переключая их на непродуктивную деятельность
- недостатки экономической организации и политики, которые могут быть результатом ложного чувства безопасности, порождаемого обильными ресурсами, и мнимой несокрушимости.

### II. Сближение уровней экономического развития стран с переходной экономикой

Анализ процессов конвергенции на основе сценарных прогнозов.

Табл.1. Страны с переходной экономикой: среднегод. Темпы роста ВВП в 2000 - 2003/4 гг. (в %)

Явные лидеры		Опережающие	
Югославия	10.7	Словакия	5.5
Албания	7.1	Армения	5.5
Азербайджан	7.0	Венгрия	5.3
Грузия	6.2	Польша	5.2
<b>Средняки</b>		Румыния	5.1
Чехия	4	Македония	4.7
Молдова	4	Болгария	4.7
Хорватия	4	Литва	4.3
Казахстан	4	Туркмения	4.3
Киргизия	3.4	Босния-Герцеговина	4.3
Украина	2.4	Словения	4.2
Россия	2.1	Таджикистан	4.2
<b>Отстающие</b>		Эстония	4.1
Узбекистан	1.8	Латвия	4.1
Беларусь	0.5		

Табл.2. Сценарии экономического развития стран с переходной экономикой в 2000 - 2050 гг. (В %)

Сценарии	1А	1В (мин)	1С (макс)	2А	2В	2С	3А	3В	3С	4А	4В	4С
годы		отстающие - 5 средняки - 5 опережающие - 10 средняки - 30			средняки - 15 отстающие - 10 средняки - 15 отстающие - 10			опережающие - 10 явные лидеры - 10 опережающие - 5 средняки - 25			явные лидеры - 10 опережающие - 5 средняки - 35	
2000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2005	110	105	110	116	110	122	128	122	134	144	134	154
2010	128	116	134	134	122	148	163	148	179	206	179	237
2015	163	141	180	156	135	180	234	198	276	263	218	317
2020	208	172	241	172	141	199	336	265	424	305	241	385
2025	242	190	293	192	149	220	428	323	567	354	266	469
2030	280	209	356	222	164	267	497	356	690	410	293	571
2035	325	231	433	258	181	325	576	393	840	475	324	694
2040	377	255	527	296	200	395	668	434	1022	551	357	845
2045	437	282	641	327	210	437	774	479	1243	638	395	1028
2050	506	311	780	361	221	482	897	529	1512	740	436	1250

Figure 3: Catching-up with the Developed Countries

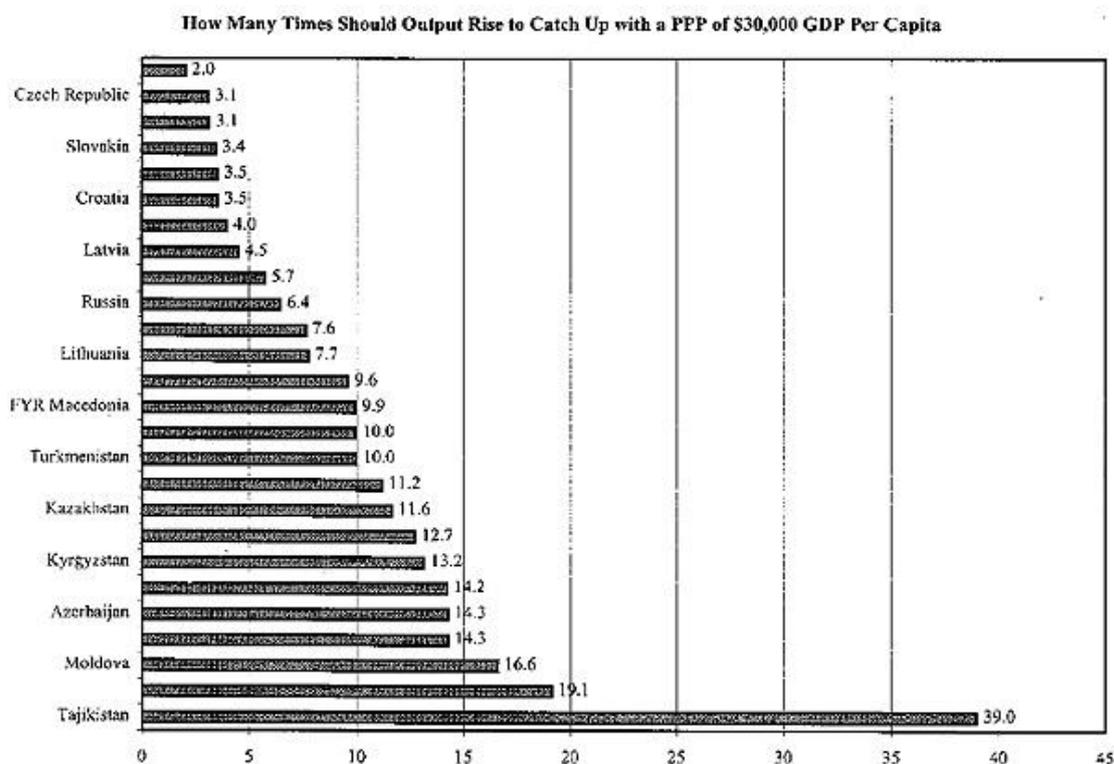


Table 9. Transition Countries: The Year of Catching-Up with the Developed Countries (In U.S. dollars and calendar years)

	GDP Per Capita In 2000 (in 1995 \$PPP)	The Year of Catching-up with the GDP Per Capita of 30,000 \$PPP		
		Front-Runner	Gainer	Even-Runner
Albania	1,569	2041	2060	2100
Armenia	3,009	2032	2047	2078
Azerbaijan	2,101	2037	2055	2090
Belarus	5,238	2024	2036	2059
Bulgaria	3,930	2028	2042	2069
Croatia	8,484	2017	2026	2042
Czech Republic	9,699	2016	2023	2038
Estonia	9,606	2016	2023	2038
FYR Macedonia	3,017	2032	2047	2077
Georgia	2,099	2037	2055	2090
Hungary	8,525	2017	2026	2042
Kazakhstan	2,576	2034	2050	2083
Kyrgyzstan	2,279	2036	2053	2087
Latvia	6,681	2021	2031	2051
Lithuania	3,872	2028	2042	2069
Moldova	1,805	2039	2058	2095
Poland	7,575	2019	2028	2047
Romania	3,124	2031	2046	2076
Russia	4,654	2026	2038	2063
Slovakia	8,707	2017	2025	2041
Slovenia	14,802	2010	2014	2024
Tajikistan	770	2051	2075	2124
Turkmenistan	3,004	2032	2047	2078
Ukraine	2,357	2035	2052	2086
Uzbekistan	2,681	2034	2048	2082
Yugoslavia	2,108	2037	2055	2090

Sources: The 2000 GDP per capita from PlanEcon 1999a and 1999b.

Рисунок Неравенство доходов и природные ресурсы

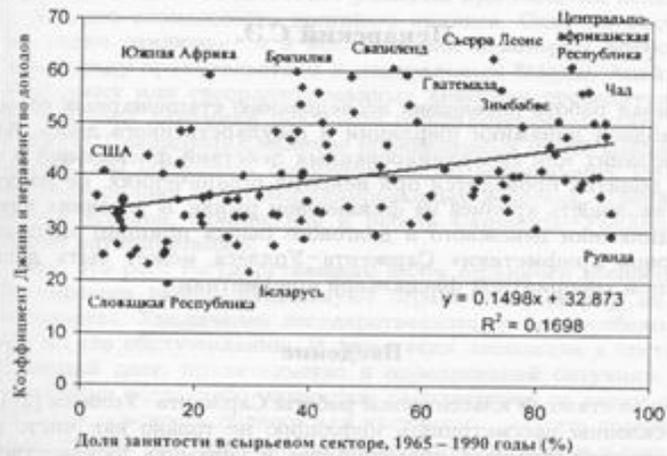


Рисунок Защита от импорта и природные ресурсы

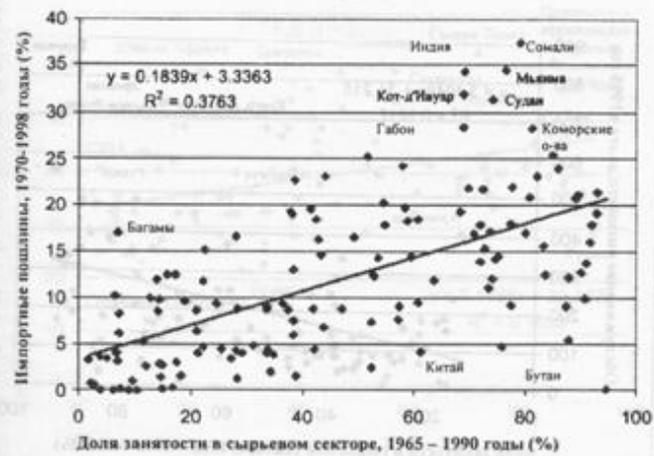


Рисунок Коррупция и природные ресурсы



Рисунок Природные ресурсы и экономический рост

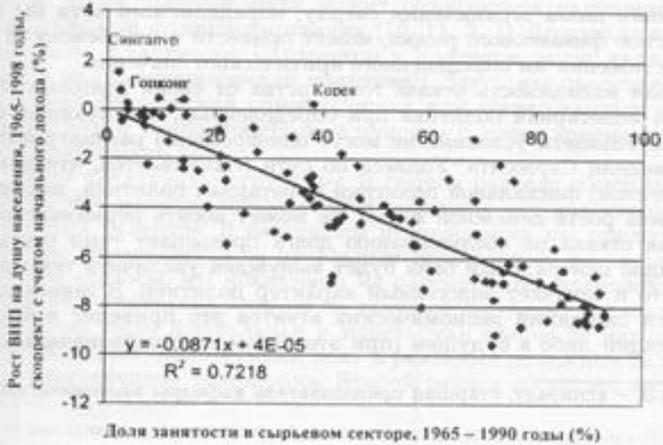


Рисунок Иностранные инвестиции и природные ресурсы

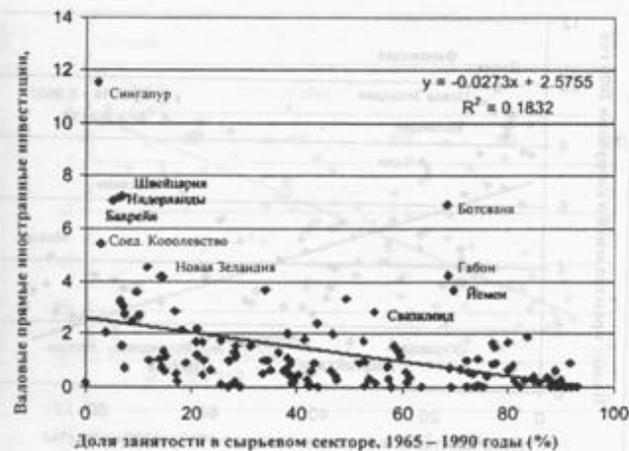


Рисунок Среднее образование и природные ресурсы

