

Бакунин Никита, 3 курс, 15.05.14

Цель:

Комплексный анализ влияния факторов инвестиционного климата на экономическое состояние(рост) субъекта с получением количественных оценок посредством построения модели.Задачи:

- 1) Изучить и классифицировать теоретические модели экономического роста с целью выявления факторов, влияющих на рост и обоснования причинно-следственных связей

Базовые модели

Теоретические модели экономического роста									
	Факторы	Норма сбережения	Норма инвестиций	Процентная ставка	Физический капитал	Рабочая сила	Технологии производства(НТП)	Человеческий капитал	Норма амортизации
Модели									
Солоу		+			+	+	+		+
Лукаса(АК)				+	+	+	+		+
Ромера		+			+	+	+	+	+
Рамсея		+			+	+			
			экзогенная переменная						
			эндогенная переменная						
		+	переменная учитывается в модели						
		?	переменная учитывается неявно						
			Для развивающихся стран						
			Для стран промежуточного развития						
			наиболее востребованы						

«Моделирование динамики экономического роста в регионах РФ»

- 2) Проанализировать эмпирические исследования по данной теме с целью выявления наиболее подходящих функциональных зависимостей и способов оценки
- 3) Создание эконометрической модели зависимости экономического роста от выявленных факторов
- 4) Верификация созданной модели
- 5) Ранжирование количественного влияния факторов вошедших в инвестиционный климат РФ на основании созданной модели

Теоретические модели

Факторы	Норма сбережения	Физический капитал	Рабочая сила	Технологии производства(НТП)	Человеческий капитал	Норма амортизации
Модели						
"Evolutionary model of economic growth", Nelson, Winter, 1982*3		+	+	+		+
Innovation and imitation in a multi-country model", Rebeiro et all, 2006*3	+ (в виде общие сбережения $t-1/ввп t-1$)	+	+	+(разделение на свои технологии и заимствованные)		?(Говорится об исчерпаемости капитала, но математически не учитывается)
"Model of Total Factor productivity growth", Jungsoo Park, 2012(модификация Bosworth and Collins' (2003))+Др. индикаторы мирового банка без уточнений (http://data.worldbank.org/indicator		+	+(количество населения, начальная продолжительность жизни)	+(по остаточному признаку затем, как переменная рост R & D капитала на одного работника)	+(образование)	
Факторы		открытость для вмешательства извне	Защита частной собственности (развитость патентов и т.д.)		Наука(Research & Development)	Географические факторы
Модели	З/п			Конкурентоспособность		
"Evolutionary model of economic growth", Nelson, Winter, 1982*3	+		+			
Innovation and imitation in a multi-country model", Rebeiro et all, 2006*3	+		+	+(используется величина $C_i = 1/p_i$, где p - уровень цен и M_i доля в общем производстве $Competetivness = M_i * C_i$)	?(Поднят вопрос о связи НТП и науки)	

<p>“Model of Total Factor productivity growth”, Jungsoo Park, 2012(модификация Bosworth and Collins’ (2003))+Др. индикаторы мирового банка без уточнений (http://data.worldbank.org/indicator</p>	<p>+(?a trade instrument such as an openness variable from PWT)</p>	<p>+</p>	<p>+(через индексы конкурентоспособности- без пояснений как)</p>	<p>+(объём разработок в денежном выражении на кол-во учёных или населения)</p>	<p>+в основном климат (количество морозных дней)</p>
---	---	----------	--	--	--

Эмпирические модели

факторы Работы	Норма сбережения	Норма инвестиций	Физический капитал	Рабочая сила	Технологии производства(НТП)	Человеческий капитал	открытость для вмешательства извне
An empirical study of structural factors and regional growth in China, Yanqing Jiang, 2010(Из Солоу)	+	+(инвестиции/ВВП)	+	+ (количество+рост+производительность, которая зависит от открытости= $A*(1+F)^m$)	+	?	+(Эксп+Имп)/ВВП
Critical Success Factors for a Knowledge-Based Economy: An Empirical Study into Background Factors of Economic Dynamism, Patricia van Hemert, 2008(Разделение на 3 развитые, развивающиеся и отсталые)		?			+	+	+ (через долю ПИИ в ВВП)
Foreign Trade and FDI as Main Factors of Growth in the EU”, Lucian-Liviu ALBU, 2013							+(ПИИ/чел)

факторы Работы	Защита частной собственности (развитость патентов и т.д.)	Конкурентоспособность	Наука(Research & Development)	Географические факторы	Инфраструктура	Политическая устойчивость+ отсутствие бюрократии	Неформальные критерии
An empirical study of structural factors and regional growth in China, Yanqing Jiang, 2010(Из Солоу)	?	?		+ (учёт преобладающего сектора экономики-сх, производство, услуги)			
Critical Success Factors for a Knowledge-Based Economy: An Empirical Study into Background Factors of Economic Dynamism, Patricia van Hemert, 2008(Разделение на 3 развитые, развивающиеся и отсталые)	+	?	+	+(природные ресурсы)	+	+	+ (культура, этика, религия)
Foreign Trade and FDI as Main Factors of Growth in the EU", Lucian-Liviu ALBU, 2013				+	+	+	+

Библиография:

- 1) Сафрончук М.В. «Экономический рост», 5ое издание, 2004, гл. 25
- 2) Туманова Е.А., Шагас Н.Л., «Макроэкономика, Элементы продвинутого подхода», 2010
- 3) “Modeling of economic growth fuelled by science and technology”, Bernards A.M., Ruiz R.M., Ribeiro L.C. Albuquerque E.M., 2006
- 4) «Productivity Growth across the World, 1991-2003», Paper provided by Asian Development Bank in its series ADB Economics Working Paper Series with number 212, 2010year? Не достал, но по описанию, это исследование мне подходит
- 5) «Depressions in the Colombian economic growth during the XX century: A Markov Switching Regime Model.», Martha Misas, María Teresa Ramírez Central Bank of Colombia, 2005
- 6) “Total factor productivity growth for 12 Asian economies: The past and the future”, Japan and the World Economy 24 (2012) 114–127, Jungsoo Park, 2010
- 7) “Explaining neoclassical economists’ pro-growth agenda: does the popular Solow growth model bias economic analysis?», Int. J. Pluralism and Economics Education, Vol. 3, No. 1, 2012
- 8) “Social and institutional factors as determinants of economic growth: Evidence from the United States counties”, Anil Rupasingha, Stephan J. Goetz, David Freshwater Papers in Regional Science, 81, 2, 139-155, 2002
- 9) “On some criteria for the formulation and testing of economic growth models”, Manuel S. Santos, Span. Econ. Rev. 4, 1-18(2002)
- 10) “Endogenous Factors of Regional Competitiveness and Their Econometric Testing”, Sh.Kh. Nazarov, Journal "Region: Economics and Sociology", 4, 2013, стр 316-239 (+)
- 11) “An empirical study of structural factors and regional growth in China”, Yanqing Jiang, Journal of Chinese Economic and Business Studies, Vol. 8, No. 4, November 2010, 335–352
- 12) “Critical Success Factors for a Knowledge-Based Economy: An Empirical Study into Background Factors of Economic Dynamism”, Patricia van Hemert, Working Papers, 28/2008
- 13) “Foreign Trade and FDI as Main Factors of Growth in the EU”, Lucian-Liviu ALBU, Romanian Journal of Economic Forecasting – 2/2013
- 14) “Оценка факторов экономического роста стран Европейского Союза согласно неоклассической теории и модели подходящей технологии”, Краснопёров, доклад, представленный в рамках сессии «Факторы и модели развития» XIV Апрельской международной научной конференции «Модернизация экономики и общества», проходившей с 2-5 апреля 2013 года в Москве.
- 15) Artelanis, P., P. Arvenitidis, and G. Petrakos (2006), Theoretical and methodological study on dynamic growth regions and factors explaining their growth performance, DynReg?