

Ранни теории за бизнес цикъла и ролята им за развитието на икономическата наука

Калоян Ганев

29 октомври 2013 г.

Съдържание

- 1 Уводни бележки
- 2 Ранни теории за бизнес цикъла
 - Класическа школа
 - Свръхпроизводство, кризи и цикличност
 - Слънчеви петна и бизнес цикъл
 - Поведенчески теории
 - Прекомерно инвестиране и цикли
 - Ранен монетаризъм
- 3 Роля за развитието на икономическата наука

Понятие за бизнес цикъл

Дефиниция

Бизнес цикълът представлява редуването на периоди на икономически възход и икономически спад в развитието на дадена страна за сравнително продължителни периоди от време.

Уточнения

- Периодичност, симетричност? (“Макроикономически колебания”)

Уточнения

- Периодичност, симетричност? (“Макроикономически колебания”)
- Различно от сезонност и колебания с по-кратка продължителност

Уточнения

- Периодичност, симетричност? (“Макроикономически колебания”)
- Различно от сезонност и колебания с по-кратка продължителност
- Различно и от т. нар. цикли на растежа (Кондратиев)

Защо се занимаваме отново с темата?

- Една от двете основни теми в макроикономиката

Защо се занимаваме отново с темата?

- Една от двете основни теми в макроикономиката
- “Великата умереност” и “победата” над цикъла (Stock and Watson, 2002)

Защо се занимаваме отново с темата?

- Една от двете основни теми в макроикономиката
- “Великата умереност” и “победата” над цикъла (Stock and Watson, 2002)
- Великата рецесия и поредната смяна на модата в макроикономиката

Защо ранни теории?

- По-близо до чистото знание и по-далеч от опитите обясненията да се вкарат в рамките на математиката

Защо ранни теории?

- По-близо до чистото знание и по-далеч от опитите обясненията да се вкарат в рамките на математиката
- “Новото е добре забравено старо”

Защо ранни теории?

- По-близо до чистото знание и по-далеч от опитите обясненията да се вкарат в рамките на математиката
- “Новото е добре забравено старо”
- Помни ли “новото” всичко от “старото”?

Защо ранни теории?

- По-близо до чистото знание и по-далеч от опитите обясненията да се вкарат в рамките на математиката
- “Новото е добре забравено старо”
- Помни ли “новото” всичко от “старото”?
- Съдържат в себе си въпроса (и отговора) с какво следва да се занимава икономическата наука

Някои известни класификатори на теориите за цикъла

- Mitchell (1913, 1927)

Някои известни класификатори на теориите за цикъла

- Mitchell (1913, 1927)
- Haberler (1946 [1936])

Някои известни класификатори на теориите за цикъла

- Mitchell (1913, 1927)
- Haberler (1946 [1936])
- Gabisch and Lorenz (1987) – донякъде

Някои известни класификатори на теориите за цикъла

- Mitchell (1913, 1927)
- Haberler (1946 [1936])
- Gabisch and Lorenz (1987) – донякъде
- Други...

Класическа школа и бизнес цикъл

- “Класическа” школа? (A. Smith, D. Ricardo, J. B. Say, J. S. Mill, A. Marshall,...)

Класическа школа и бизнес цикъл

- “Класическа” школа? (A. Smith, D. Ricardo, J. B. Say, J. S. Mill, A. Marshall,...)
- “Невидимата ръка” – съвършена конкуренция, гъвкави заплати и цени, липсва “парична илюзия”, автоматично (и много бързо) връщане към пълна заетост

Класическа школа и бизнес цикъл

- “Класическа” школа? (A. Smith, D. Ricardo, J. B. Say, J. S. Mill, A. Marshall,...)
- “Невидимата ръка” – съвършена конкуренция, гъвкави заплати и цени, липсва “парична илюзия”, автоматично (и много бързо) връщане към пълна заетост
- Използваните количества фактори на производство не се влияят от ценовото равнище, оттам самото производство не се влияе от тях

Класическа школа и бизнес цикъл

- “Класическа” школа? (A. Smith, D. Ricardo, J. B. Say, J. S. Mill, A. Marshall,...)
- “Невидимата ръка” – съвършена конкуренция, гъвкави заплати и цени, липсва “парична илюзия”, автоматично (и много бързо) връщане към пълна заетост
- Използваните количества фактори на производство не се влияят от ценовото равнище, оттам самото производство не се влияе от тях
- Предлагането е съвършено нееластично, промените в него водят до перманентни, а не циклични промени в производството

Класическа школа и бизнес цикъл (2)

- Количественото уравнение на парите и съвкупно търсене
($MV = PQ$)

Класическа школа и бизнес цикъл (2)

- Количественото уравнение на парите и съвкупно търсене ($MV = PQ$)
- Всички промени в търсенето рефлектират единствено в периодични спадове и повишения в ценовото равнище

Класическа школа и бизнес цикъл (2)

- Количественото уравнение на парите и съвкупно търсене ($MV = PQ$)
- Всички промени в търсенето рефлектират единствено в периодични спадове и повишения в ценовото равнище
- Следствие: бизнес цикълът **не съществува**, безработицата е единствено фрикционна

Класическа школа и бизнес цикъл (3)

- Валидни ли са предположенията за гъвкави цени и заплати, свършена конкуренция?

Класическа школа и бизнес цикъл (3)

- Валидни ли са предположенията за гъвкави цени и заплати, съвършена конкуренция?
- Всяко предлагане ли си генерира съответното търсене? (Сей)

Класическа школа и бизнес цикъл (3)

- Валидни ли са предположенията за гъвкави цени и заплати, съвършена конкуренция?
- Всяко предлагане ли си генерира съответното търсене? (Сей)
- Ако не са, могат ли да се постигнат с помощта на икономическата политика?

Класическа школа и бизнес цикъл (3)

- Валидни ли са предположенията за гъвкави цени и заплати, съвършена конкуренция?
- Всяко предлагане ли си генерира съответното търсене? (Сей)
- Ако не са, могат ли да се постигнат с помощта на икономическата политика?
- Коректно ли е да се отъждествява микроикономиката с макроикономиката?

Класическа школа и бизнес цикъл (3)

- Валидни ли са предположенията за гъвкави цени и заплати, съвършена конкуренция?
- Всяко предлагане ли си генерира съответното търсене? (Сей)
- Ако не са, могат ли да се постигнат с помощта на икономическата политика?
- Коректно ли е да се отъждествява микроикономиката с макроикономиката?
- Свръхнеутрални ли са парите?

Паниката от 1825 г.

- Наполеоновите войни (1803-1815 г.) водят до значителен приток на злато към Британската империя, в резултат на което и паричното предлагане нараства бързо

Паниката от 1825 г.

- Наполеоновите войни (1803-1815 г.) водят до значителен приток на злато към Британската империя, в резултат на което и паричното предлагане нараства бързо
- Сред общия ръст на инвестициите, нараства силно и обемът на спекулативните инвестиции (най-вече в Латинска америка), образува се “балон”

Паниката от 1825 г.

- Наполеоновите войни (1803-1815 г.) водят до значителен приток на злато към Британската империя, в резултат на което и паричното предлагане нараства бързо
- Сред общия ръст на инвестициите, нараства силно и обемът на спекулативните инвестиции (най-вече в Латинска америка), образува се “балон”
- 1825 г. – срив на фондовата борса, фалит на множество банки, рецесия, безработица

Паниката от 1825 г.

- Наполеоновите войни (1803-1815 г.) водят до значителен приток на злато към Британската империя, в резултат на което и паричното предлагане нараства бързо
- Сред общия ръст на инвестициите, нараства силно и обемът на спекулативните инвестиции (най-вече в Латинска америка), образува се “балон”
- 1825 г. – срив на фондовата борса, фалит на множество банки, рецесия, безработица
- **Първа официално призната голяма криза на капитализма!**
(приема се често за началото на бизнес циклите)

Паниката от 1825 г.

- Наполеоновите войни (1803-1815 г.) водят до значителен приток на злато към Британската империя, в резултат на което и паричното предлагане нараства бързо
- Сред общия ръст на инвестициите, нараства силно и обемът на спекулативните инвестиции (най-вече в Латинска америка), образува се “балон”
- 1825 г. – срив на фондовата борса, фалит на множество банки, рецесия, безработица
- **Първа официално призната голяма криза на капитализма!**
(приема се често за началото на бизнес циклите)
- Изглежда, че при определени условия, икономическата система не може да се саморегулира (поне бързо)

Първата ли е тази криза?

- Не. Още няколко по-известни:

Първата ли е тази криза?

- Не. Още няколко по-известни:
 - 1791/2 г. – САЩ, финансова, след силно нарастване на кредита и спекулациите

Първата ли е тази криза?

- Не. Още няколко по-известни:
 - 1791/2 г. – САЩ, финансова, след силно нарастване на кредита и спекулациите
 - 1796/7 г. – САЩ, спекулативни инвестиции в земя вследствие на частни емисии на ТЦК, балон

Първата ли е тази криза?

- Не. Още няколко по-известни:
 - 1791/2 г. – САЩ, финансова, след силно нарастване на кредита и спекулациите
 - 1796/7 г. – САЩ, спекулативни инвестиции в земя вследствие на частни емисии на ТЦК, балон
 - 1819 г. – САЩ, финансова, със сериозни негативни ефекти върху реалната икономика, след неконтролирано нарастване на количеството пари

Първата ли е тази криза?

- Не. Още няколко по-известни:
 - 1791/2 г. – САЩ, финансова, след силно нарастване на кредита и спекулациите
 - 1796/7 г. – САЩ, спекулативни инвестиции в земя вследствие на частни емисии на ТЦК, балон
 - 1819 г. – САЩ, финансова, със сериозни негативни ефекти върху реалната икономика, след неконтролирано нарастване на количеството пари
- Не е и последната:

Първата ли е тази криза?

- Не. Още няколко по-известни:
 - 1791/2 г. – САЩ, финансова, след силно нарастване на кредита и спекулациите
 - 1796/7 г. – САЩ, спекулативни инвестиции в земя вследствие на частни емисии на ТЦК, балон
 - 1819 г. – САЩ, финансова, със сериозни негативни ефекти върху реалната икономика, след неконтролирано нарастване на количеството пари
- Не е и последната:
 - 1857 г. (САЩ), 1873 г. (САЩ и Европа), 1873-79 г. (САЩ), 1882-85 г. (САЩ), 1890 г. (Великобритания), 1893 г. (САЩ) и т. н.

Теорията на de Sismondi

- **Равновесието в икономиката не е ненарушимо**

Теорията на de Sismondi

- Равновесието в икономиката не е ненаруσιμο
- Хаотичният стремеж на капиталистите да създават и разменят стойност води до свръхпроизводство

Теорията на de Sismondi

- Равновесието в икономиката не е ненаруσιμο
- Хаотичният стремеж на капиталистите да създават и разменят стойност води до свръхпроизводство
- Антисоциалният им начин на производство + антисоциалната организация на държавата водят до недостатъчно потребление

Теорията на de Sismondi

- Равновесието в икономиката не е ненаруσιμο
- Хаотичният стремеж на капиталистите да създават и разменят стойност води до свръхпроизводство
- Антисоциалният им начин на производство + антисоциалната организация на държавата водят до недостатъчно потребление
- За да се неутрализират загубите, се намаляват разходите, оттам производството и заетостта

Теорията на de Sismondi

- Равновесието в икономиката не е ненаруσιμο
- Хаотичният стремеж на капиталистите да създават и разменят стойност води до свръхпроизводство
- Антисоциалният им начин на производство + антисоциалната организация на държавата водят до недостатъчно потребление
- За да се неутрализират загубите, се намаляват разходите, оттам производството и заетостта
- Създават се предпоставки за отклонения от състоянието на пълна заетост, оттам и за появата на цикличност

Теорията на Robert Owen

- Състоянието на война води до повече производство и заетост

Теорията на Robert Owen

- Състоянието на война води до повече производство и заетост
- Когато войната свърши – криза на търсенето

Теорията на Robert Owen

- Състоянието на война води до повече производство и заетост
- Когато войната свърши – криза на търсенето
- Новите технологии (“механизъмът”) правят много от работниците излишни

Thomas Malthus и появата на циклите

- Средствата за производство са ограничени – оттам е ограничено и производството

Thomas Malthus и появата на циклите

- Средствата за производство са ограничени – оттам е ограничено и производството
- Населението расте доста по-бързо, следователно се очаква недостиг и нищетата

Thomas Malthus и появата на циклите

- Средствата за производство са ограничени – оттам е ограничено и производството
- Населението расте доста по-бързо, следователно се очаква недостиг и нищета
- Но – бедността би отслабила растежа на населението

Thomas Malthus и появата на циклите

- Средствата за производство са ограничени – оттам е ограничено и производството
- Населението расте доста по-бързо, следователно се очаква недостиг и нищета
- Но – бедността би отслабила растежа на населението
- Това може да доведе до изпреварващо нарастване на производството, дори свръхпроизводство

Thomas Malthus и появата на циклите

- Средствата за производство са ограничени – оттам е ограничено и производството
- Населението расте доста по-бързо, следователно се очаква недостиг и нищета
- Но – бедността би отслабила растежа на населението
- Това може да доведе до изпреварващо нарастване на производството, дори свръхпроизводство
- Последното увеличава раждаемостта, процесът се повтаря

Thomas Malthus и появата на циклите

- Средствата за производство са ограничени – оттам е ограничено и производството
- Населението расте доста по-бързо, следователно се очаква недостиг и нищета
- Но – бедността би отслабила растежа на населението
- Това може да доведе до изпреварващо нарастване на производството, дори свръхпроизводство
- Последното увеличава раждаемостта, процесът се повтаря
- Накратко: демографски цикли \Rightarrow цикли в производството

Съдържание

Уводни бележки

Ранни теории за бизнес цикъла

Роля за развитието на икономическата наука

Класическа школа

Свръхпроизводство, кризи и цикличност

Слънчеви петна и бизнес цикъл

Поведенчески теории

Прекомерно инвестиране и цикли

Ранен монетаризъм

Karl Marx

- Следва като логика de Sismondi

Karl Marx

- Следва като логика de Sismondi
- Анархичният, стихийен начин на производство е причината за кризите

Karl Marx

- Следва като логика de Sismondi
- Анархичният, стихийен начин на производство е причината за кризите
- В даден момент свръхпроизводството се сблъсква с недостатъчно търсене (по-специално потребление)

Karl Marx

- Следва като логика de Sismondi
- Анархичният, стихийен начин на производство е причината за кризите
- В даден момент свръхпроизводството се сблъсква с недостатъчно търсене (по-специално потребление)
- Следва икономически спад

William Stanley Jevons

- Едни от първите опити за иконометрично моделиране

William Stanley Jevons

- Едни от първите опити за иконометрично моделиране
- Циклите на слънчевата активност (11 г.) водят до цикли в производството с приблизително същата дължина

William Stanley Jevons

- Едни от първите опити за иконометрично моделиране
- Циклите на слънчевата активност (11 г.) водят до цикли в производството с приблизително същата дължина
- Проявлението е през селското стопанство

William Stanley Jevons

- Едни от първите опити за иконометрично моделиране
- Циклите на слънчевата активност (11 г.) водят до цикли в производството с приблизително същата дължина
- Проявлението е през селското стопанство
- Влиянието на слънчевите цикли може да бъде както компенсирано, така и подсилено от други (не)икономически фактори

William Stanley Jevons

- Едни от първите опити за иконометрично моделиране
- Циклите на слънчевата активност (11 г.) водят до цикли в производството с приблизително същата дължина
- Проявлението е през селското стопанство
- Влиянието на слънчевите цикли може да бъде както компенсирано, така и подсилено от други (не)икономически фактори
- Herbert Stanley Jevons и Henry Moore – циклите са с дължина съответно 3.5 г. и 8 г.

Vilfredo Pareto

- Индивидите се водят от два взаимно противоречащи си мотива – да консумират (за настоящето) и да спестяват (за бъдещето)

Vilfredo Pareto

- Индивидите се водят от два взаимно противоречащи си мотива – да консумират (за настоящето) и да спестяват (за бъдещето)
- Всеки един от мотивите има временен превес, това води до вълни в потреблението, оттам и в икономиката

Vilfredo Pareto

- Индивидите се водят от два взаимно противоречащи си мотива – да консумират (за настоящето) и да спестяват (за бъдещето)
- Всеки един от мотивите има временен превес, това води до вълни в потреблението, оттам и в икономиката
- “Смяната на настроенията” са следствие от социалните и политическите явления

Михаил Туган-Барановски

- Кризите не се причиняват от недостатъчно потребление!

Михаил Туган-Барановски

- Кризите не се причиняват от недостатъчно потребление!
- Причината е във факта, че инвестициите се характеризират с по-голяма амплитуда на колебанията си от тази на потреблението

Михаил Туган-Барановски

- Кризите не се причиняват от недостатъчно потребление!
- Причината е във факта, че инвестициите се характеризират с по-голяма амплитуда на колебанията си от тази на потреблението
- Също така, инвестициите се характеризират с различен интензитет в различните отрасли, това също допринася за колебанията

Werner Sombart

- Свръхпроизводството е възможно, ако не за икономиката като цяло, то поне за отделни отрасли

Werner Sombart

- Свръхпроизводството е възможно, ако не за икономиката като цяло, то поне за отделни отрасли
- Случва се в резултат на прекомерното инвестиране в тези отрасли

Werner Sombart

- Свръхпроизводството е възможно, ако не за икономиката като цяло, то поне за отделни отрасли
- Случва се в резултат на прекомерното инвестиране в тези отрасли
- Същите се развиват значително по-бързо от останалите

Werner Sombart

- Свръхпроизводството е възможно, ако не за икономиката като цяло, то поне за отделни отрасли
- Случва се в резултат на прекомерното инвестиране в тези отрасли
- Същите се развиват значително по-бързо от останалите
- Два вида възможни кризи:

Werner Sombart

- Свръхпроизводството е възможно, ако не за икономиката като цяло, то поне за отделни отрасли
- Случва се в резултат на прекомерното инвестиране в тези отрасли
- Същите се развиват значително по-бързо от останалите
- Два вида възможни кризи:
 - Кризи на продажбите – поради недостатъчно търсене

Werner Sombart

- Свръхпроизводството е възможно, ако не за икономиката като цяло, то поне за отделни отрасли
- Случва се в резултат на прекомерното инвестиране в тези отрасли
- Същите се развиват значително по-бързо от останалите
- Два вида възможни кризи:
 - Кризи на продажбите – поради недостатъчно търсене
 - Кризи на капитала – следват от несъвършенствата на капиталистическата система като цяло

Werner Sombart

- Свръхпроизводството е възможно, ако не за икономиката като цяло, то поне за отделни отрасли
- Случва се в резултат на прекомерното инвестиране в тези отрасли
- Същите се развиват значително по-бързо от останалите
- Два вида възможни кризи:
 - Кризи на продажбите – поради недостатъчно търсене
 - Кризи на капитала – следват от несъвършенствата на капиталистическата система като цяло
- За пръв път формулира идеята за предприемача като двигател на прогреса (развита от Шумпетер)

Arthur Spiethoff

- Колебанията възникват в резултат на иновации (аналогия с Шумпетер)

Arthur Spiethoff

- Колебанията възникват в резултат на иновации (аналогия с Шумпетер)
- Свръх инвестиции \Rightarrow Свръхпроизводство \Rightarrow Свързхаетост (над пълната) \Rightarrow Бързо нарастване на заплатите \Rightarrow Инфлация ...

Arthur Spiethoff

- Колебанията възникват в резултат на иновации (аналогия с Шумпетер)
- Свръх инвестиции \Rightarrow Свръхпроизводство \Rightarrow Свързхаетост (над пълната) \Rightarrow Бързо нарастване на заплатите \Rightarrow Инфлация ...
- По време на депресия спестяванията са повече от инвестициите, това се оказва необходимата съставка за захранване на последващия възход

Arthur Spiethoff

- Колебанията възникват в резултат на иновации (аналогия с Шумпетер)
- Свръх инвестиции \Rightarrow Свръхпроизводство \Rightarrow Свързхаетост (над пълната) \Rightarrow Бързо нарастване на заплатите \Rightarrow Инфлация ...
- По време на депресия спестяванията са повече от инвестициите, това се оказва необходимата съставка за захранване на последващия възход
- Достигането на пика на цикъла пък се свързва с изчерпването на това превишение

Arthur Spiethoff

- Колебанията възникват в резултат на иновации (аналогия с Шумпетер)
- Свръх инвестиции \Rightarrow Свръхпроизводство \Rightarrow Свързхаетост (над пълната) \Rightarrow Бързо нарастване на заплатите \Rightarrow Инфлация ...
- По време на депресия спестяванията са повече от инвестициите, това се оказва необходимата съставка за захранване на последващия възход
- Достигането на пика на цикъла пък се свързва с изчерпването на това превишение
- Достатъчното условие за бум все пак се явяват новите технологии

Knut Wicksell

- Един от най-силните противници на идеята за свръхпроизводство/недостатъчно потребление

Knut Wicksell

- Един от най-силните противници на идеята за свръхпроизводство/недостатъчно потребление
- Отрича и идеите на Джевънс – според него стриктна периодичност не съществува, кризите могат да възникват и случайно

Knut Wicksell (2)

Колебанията в икономиката се определят от:

“... външни обстоятелства, свързани със самия живот. . . и отчасти [...] вътрешната структура на икономиката, разгледана от материална и психологическа гледна точка, а именно периодът от време, необходим за завършване на големи икономически начинания, както и времето, което трябва да измине, преди общото оптимистично настроение на пазара да се превърне в песимистично, и обратно. . . ”

- Началният импулс все пак идва от паричния пазар – когато пазарният лихвен процент се отклони от естественото си равнище

- Началният импулс все пак идва от паричния пазар – когато пазарният лихвен процент се отклони от естественото си равнище
- Всички останали неравновесия (в инвестиции, потребление и пр.) са производни от него

Ralph Hawtrey

- Последовател на Виксел

Ralph Hawtrey

- Последовател на Виксел
- Колебанията се причиняват от промени в паричното предлагане

Ralph Hawtrey

- Последовател на Виксел
- Колебанията се причиняват от промени в паричното предлагане
- Тези промени обаче възникват в резултат на търговията и съответно притока/отлива на злато

Gustav Cassel

- Също говори за “търговски цикли”

Gustav Cassel

- Също говори за “търговски цикли”
- Ролята на лихвения процент не е явно изразена по начина, който го прави Виксел

Gustav Cassel

- Също говори за “търговски цикли”
- Ролята на лихвения процент не е явно изразена по начина, който го прави Виксел
- Същевременно, счита, че с лихвения процент може да се прави политика, т. е. да се управляват колебанията

Gustav Cassel

- Също говори за “търговски цикли”
- Ролята на лихвения процент не е явно изразена по начина, който го прави Виксел
- Същевременно, счита, че с лихвения процент може да се прави политика, т. е. да се управляват колебанията
- Важна роля в генерирането на колебанията отдава и на търсенето

Gustav Cassel (2)

Един интересен цитат:

“..В днешно време преобладава убеждението [...], че всичко, което се случва в икономическия живот, се определя от математически криви и за нас остава единствено да открием тези криви, за да научим каква съдба ни е предопределена... [...] Тези колебания в никакъв случай не са неизбежни, а в голяма степен са причинени от фактори, които представляват преходни явления от икономическата история или които, дори и да не могат да бъдат елиминирани, могат поне в голяма степен да бъдат контролирани...”

Основни изводи

- Класическата школа недооценява процесите в икономиката, предположенията, на които стъпва, са идеализирани състояния (напълно нормално, икономиката е млада наука)

Основни изводи

- Класическата школа недооценява процесите в икономиката, предположенията, на които стъпва, са идеализирани състояния (напълно нормално, икономиката е млада наука)
- Редуването на периоди на кризи и просперитет изисква допълнително обяснение – първите теории за цикъла са опити в тази посока

Основни изводи

- Класическата школа недооценява процесите в икономиката, предположенията, на които стъпва, са идеализирани състояния (напълно нормално, икономиката е млада наука)
- Редуването на периоди на кризи и просперитет изисква допълнително обяснение – първите теории за цикъла са опити в тази посока
- Като цяло се идентифицират основните фактори, които определят цикличната динамика (екзогенни и ендогенни)

Основни изводи

- Класическата школа недооценява процесите в икономиката, предположенията, на които стъпва, са идеализирани състояния (напълно нормално, икономиката е млада наука)
- Редуването на периоди на кризи и просперитет изисква допълнително обяснение – първите теории за цикъла са опити в тази посока
- Като цяло се идентифицират основните фактори, които определят цикличната динамика (екзогенни и ендогенни)
- Последващите теоретични течения като че ли не допринасят особено в това отношение, по-скоро внасят систематичност и детайлизират

Основни въпроси, които теориите оставят отворени

- Стабилна ли е икономическата система (съществува ли равновесие и стремеж към него)?

Основни въпроси, които теориите оставят отворени

- Стабилна ли е икономическата система (съществува ли равновесие и стремеж към него)?
- Ако съществува, единствено ли е то (при пълна заетост)?

Основни въпроси, които теориите оставят отворени

- Стабилна ли е икономическата система (съществува ли равновесие и стремеж към него)?
- Ако съществува, единствено ли е то (при пълна заетост)?
- Могат ли да се моделират (теоретизират) влиянията на екзогенните фактори?

Основни въпроси, които теориите оставят отворени

- Стабилна ли е икономическата система (съществува ли равновесие и стремеж към него)?
- Ако съществува, единствено ли е то (при пълна заетост)?
- Могат ли да се моделират (теоретизират) влиянията на екзогенните фактори?
- Само един ли е ендегенният фактор, който задвижва цикъла?

Основни въпроси, които теориите оставят отворени

- Стабилна ли е икономическата система (съществува ли равновесие и стремеж към него)?
- Ако съществува, единствено ли е то (при пълна заетост)?
- Могат ли да се моделират (теоретизират) влиянията на екзогенните фактори?
- Само един ли е ендегенният фактор, който задвижва цикъла?
- Ако са повече от един, кой е най-важният от тях?

Основни въпроси, които теориите оставят отворени

- Стабилна ли е икономическата система (съществува ли равновесие и стремеж към него)?
- Ако съществува, единствено ли е то (при пълна заетост)?
- Могат ли да се моделират (теоретизират) влиянията на екзогенните фактори?
- Само един ли е ендегенният фактор, който задвижва цикъла?
- Ако са повече от един, кой е най-важният от тях?
- Има ли роля икономическата политика в постигането на пълната заетост?

Благодаря за вниманието!