

Анализ факторов инфляции

Акимов Никита, 2 курс

Цель работы: ознакомиться с существующими теориями инфляции, определить основные факторы, влияющие на инфляцию.

Задачи работы:

- провести обзор литературы и моделей, посвященных проблеме (?) инфляции и ее факторам
- классифицировать модели и их результаты
- сделать выводы

Направление изучения:

1. Определение и измерение инфляции
2. Анализ природы адаптивных и рациональных ожиданий
3. Некейнсианский подход: анализ кривой Филлипса – некейнсианская интерпретация (Филлипс-Липси) и неоклассическая монетаристская интерпретация (Фридман-Фелпс)
 - Кривая Филлипса
 - Модель избыточного спроса Липси. Lipsey R. (1978): *The Place of the Phillips Curve in Macroeconomic Models*.
 - Модификация Самуэльсона-Солоу. Samuelson P. and Solow R. (1961): *The Problem of Achieving and Maintaining the Stable Price Level: Analytical Aspects of Anti-Inflation Policy*.
 - SRPC и LRPC. Гипотеза о естественном уровне безработицы (the NR-hypothesis) - М. Friedman (1968), Е. S. Phelps (1967).
 - Рациональные ожидания и кривая Филлипса (Lucas, Sargent)
 - IS-LM-модель с учетом кривой Филлипса (Lipsey, 1978)
4. Монетаристский подход: монетаризм I и монетаризм II

Brunner K. (1970): *The Monetarist Revolution in Monetary Theory*
Friedman M. (1970): *A Theoretical Framework for Monetary Analysis*
Friedman M. (1971): *A Monetary Theory of Nominal Income*
Frisch H. (1983): *Theories of Inflation*

- Закон Оукена и кривая Филлипса
- Денежная теория номинального дохода (количественная теория, кейнсианский подход, “третий путь» Фридмана, модель номинального дохода в динамике)
- Монетарная модель с учетом кривой Филлипса-Оукена. Vanderkamp J. (1975): *Inflation: A Simple Friedman Theory with a Phillips Twist*.
- Монетарная модель с учетом рациональных ожиданий

5. Традиционное объяснение инфляции:

- Количественная теория (классическая модель: *уравнение Фишера*, кембриджское уравнение денежного баланса, неоклассическая модель)
- Модель инфляционной дыры. Maital S. (1972): *Inflation, Taxation and Equity*; Trevithick J. A. (1975): *Keynes, Inflation and Money Illusion*
- Модель двойной инфляционной дыры Бента Хансена. Hansen B. (1951): *A Study in the Theory of Inflation*.
- Инфляция спроса и инфляция, обусловленная ростом издержек Branson W.H. (1979): *Macroeconomic Theory and Policy*

Список используемой литературы:

1. Ball, R. J. (1965): *Inflation and the Theory of Money*
2. Dornbusch R., and Fischer St. (1978): *Macroeconomics*
3. Friedman M. (1970): *A Theoretical Framework for Monetary Analysis*
4. Friedman M. (1971): *A Monetary Theory of Nominal Income*
5. Frisch H. (1983): *Theories of Inflation*
6. Vanderkamp J. (1975): *Inflation: A Simple Friedman Theory with a Phillips Twist*.
7. Н. Грегори Мэнкью (2007): *Принципы макроэкономики*
8. Н. Л. Шагас, Е. А. Туманова (2006): *Макроэкономика-2*

Таблица 1

Классификация моделей инфляции и ее факторов.

	Автор(-ы)	Название статьи и год издания	Модель	Вывод
Неокейнсианская школа	Lipsey R.	The Place of the Phillips Curve in Macroeconomic Models (1978)	Модель избыточного спроса	Инфляция зарплаты определяется избыточным спросом на рынке труда (безработицей).
	Samuelson P. and Solow R.	The Problem of Achieving and Maintaining the Stable Price Level: Analytical Aspects of Anti-Inflation Policy. (1961)	Модификация Самуэльсона-Солоу кривой Филлипса	Кривая Филлипса – инструмент для проведения экономической политики, «меню» выбора альтернативных стабильных комбинаций уровня безработицы и инфляции.
	1) Friedman M. 2) Phelps E. S.	1) The Role of Monetary Policy (1968) 2) Phillips Curves, Expectations of Inflation and Optimal Unemployment Over Time (1967)	NRU-hypothesis	Понижение уровня безработицы ниже NRU приводит к тому, что уровень инфляции превзойдет ожидаемый и будет существовать краткосрочная зависимость непредвиденный уровень инфляции-безработица.
	1) Lucas R. E. 2) Sargent T. J.	1) Econometric Testing of the Natural Rate Hypothesis (1972) 2) Rational Expectations, the Real Rate of Interest and the Natural Rate of Unemployment (1973)	Рациональные ожидания и кривая Филлипса	Как только краткосрочная связь из модели Фридмана-Фелпса будет использоваться систематично для проведения политики, связь исчезнет. SRPC с учетом рациональных ожиданий не стабильна.
	Lipsey R.	The Place of the Phillips Curve in Macroeconomic Models (1978)	IS-LM-PC	Если реальный агрегированный спрос X (IS-LM) больше X* (выпуск при NRU), то возникает сверхзанятость, рост зарплат и инфляция; Если меньше – безработица ниже NRU, падение цен и зарплат, дефляция.
Монетаристская школа	Frisch H. And Hof F.	A 'Textbook'-Model of Inflation and Unemployment (1981/2)	Закон Оукена и кривая Филлипса	Уровень инфляции объяснен ожиданиями, неожиданным усилением реального роста, уровнем избыточного спроса (разница между уровнем безработицы с лагом на один период и естественным уровнем)
	1) Friedman M. 2) Frisch H.	1) A Monetary Theory of Nominal Income (1971) 2) Theories of Inflation (1983)	Количественная теория	Относительные цены, включая ставку процента, определяются в реальном секторе, а уровень цен устанавливается отношением спроса и предложения денег – классическая дихотомия
			Кейнсианский подход	Повышение реального предложения денег снижает ставку процента и повышает инвестиции, что увеличивает реальный доход.
			«Третий путь» Фридмана	Рост предложения денег влияет только на увеличение уровня инфляции. Монетарная политика неэффективна в вопросах выпуска и безработицы.
			Модель номинального дохода в динамике	LR – инфляция. Рост предложения денег увеличивает только уровень инфляции в LR (при заданном уровне реального роста). Когда ожидаются более высокие уровни инфляции, система достигает новой стабильной стадии с более высокой денежной экспансией, но со стабильным темпом реального роста.
Vanderkamp J.	<i>Inflation: A Simple Friedman Theory with a Phillips Twist. (1975)</i>	Модель с учетом кривой Филлипса-Оукена	Монетарный импульс увеличивает реальный уровень роста (над ожидаемым), что понижает уровень безработицы, что ведет к росту инфляции. Соединение количественного уравнения с реальным сектором экономики через PC и ОКС.	
1) Sargent T. J. and Wallace N. 2) McCallum B. T.	1) 'Rational' Expectations, the Optimal Monetary Instrument, and the Optimal Money Supply Rule (1975) 2) Rational Expectations and Macroeconomic Stabilization Policy	Монетарная модель с учетом рациональных ожиданий	Реальный сектор полностью независим от ожидаемой монетарной политики. Ожидаемый уровень инфляции реагирует на любое движение в предложении денег, что напрямую отражается на уровне инфляции без отзвука на реальном секторе.	