**Анастасія Сташкевич**

**(Чернівці, Україна)**

**МОНЕТАРИСТСЬКІ МОДЕЛІ ПІД ЧАС ПРОГНОЗУВАННЯ ІНФЛЯЦІЇ**

На сучасному етапі, в умовах трансформації економіки, серед основних проблем України, що потребують вирішення, важливе місце посідає інфляція. На етапі переходу до ринкової економіки показники інфляції в Україні все частіше привертають до себе увагу, адже від врахування інфляції ґрунтується не тільки успішна діяльність підприємства чи окремої галузі, але й прискорення розвитку економіки країни вцілому.

Інфляція є одним із індикаторів макроекономічної нестабільності і фактором, від якого в значній мірі залежить соціально-економічний розвиток країни. Тому визначення рівня інфляції, її приборкання та підтримання на сприятливому для економіки рівні є ключовою проблемою державної економічної політики.

Західні вчені під час прогнозування інфляції досить часто спираються на монетаристську модель Мілтона Фрідмана, який вважав, що інфляція завжди є грошовим явищем. Модель, що ґрунтується на теорії М. Фрідмана, має такий вигляд:



(1)



де – відповідно відсоткові зміни в реальному ВВП, М2 та швидкості обертання грошей [2, с. 60].



За теорією М. Фрідмана: 1. Щоб домогтися стабільності цін, необхідний неінфляційний ріст кількості грошей. 2. Економічний ріст досяжний як при зростаючих, так і при падаючих цінах за умови, що передбачуваний їхній ріст помірний. 3. Відносини між змінами в кількості грошей і змінами перемінних величин, що впливають на них, залишаються незмінними, незважаючи на розходження в наслідках, що викликали ріст кількості грошей. 4. Головний канал впливу проходить через зміни в грошах до змін у доході, а не навпаки. Зміни росту грошової маси визначають зміни інтенсивності зростання номінальних доходів [4, с. 215].

Кількісна теорія грошей сама по собі не передбачає введення до моделі лагів відповідних змінних. Лаг ВВП може означати, що економіка адаптується до змін у кон’юнктури ринку не відразу, а з певним запізненням, яке спричинене перебудовою або введенням нових виробничих потужностей.

Оскільки ВВП також є доходом, використання лагів можна інтерпретувати як відображення постійного доходу, тобто заощадження попередніх періодів можуть бути витрачені у поточному. Зміна у пропозиції грошей не позначається одразу на споживацькому ринку через особливий механізм створення грошей центральним банком. Це відбувається з певним лагом, величина якого залежить від структури і стабільності фінансової системи. Швидкість оборотності частково залежить від фінансових інститутів країни, а також від очікувань суб’єктів ринку щодо майбутніх змін у вартості доходів, одержаних від тримання активів в інших формах, які дають прибуток. Таким чином, попит на гроші буде відображено функцією від очікуваного темпу інфляції та ставки доходу від активів, що приносять прибуток. Отже, швидкість оборотності грошей містить у собі елемент очікування інфляції. Таке теоретичне обґрунтування допускає включення у модель лагів швидкості оборотності грошей [3, с. 35].

Модель можна використовувати і в іншому загальному мультиплікативному вигляді:



де i . (2)



Розрахунки за моделлю (2) можна зробити, прологорифмувавши обидві її частини та звівшии її таким чином до логарифмічного вигляду.

У даній моделі коефіцієнти при змінних інтерпретовано як еластичність за відповідними параметрами. Розрахунки, проведені на реальній інформації за моделями (1, 2), підтвердили важливість монетарного каналу зростання темпів інфляції. На жаль, обидва варіанти монетаристської моделі не можуть дати повне, вичерпне пояснення інфляційних процесів за період, який досліджуємо, особливо в часи фінансової кризи. Характерним також є те, що в обох варіантах діагностичний аналіз виявив можливе існування невключених змінних, які суттєво впливають на залежну змінну. Таким чином, дані типи моделей не придатні для використання в період економічної нестабільності.

Узагальнюючи результати нашого дослідження, можна зробити висновок, що одним з найбільш важливих факторів впливу на обсяг реального ВВП є рівень інфляції. Однак, вплив цього фактора, є якісно різним в залежності від загальноекономічної ситуації.

**Література:**

1. Лук’яненко І. Г. Застосування формальних тестів для обґрунтування остаточної специфікації економетричної моделі / І. Г. Лук’яненко // Вісник ЖДТУ. Серія «Економічні науки». – Житомир, 2004. – № 4 (30). – С. 346–351. с. 347
2. [Лук'яненко І. Г.](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=REF&P21DBN=REF&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=A=&S21COLORTERMS=1&S21STR=%D0%9B%D1%83%D0%BA'%D1%8F%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE%20%D0%86$)  Методологічні підходи до моделювання інфляційних процесів / І. Г. Лук'яненко // [Наук. зап. НаУКМА. Сер. Екон. науки](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=REF&P21DBN=REF&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=TJ=&S21COLORTERMS=1&S21STR=%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA.%20%D0%B7%D0%B0%D0%BF.%20%D0%9D%D0%B0%D0%A3%D0%9A%D0%9C%D0%90.%20%D0%A1%D0%B5%D1%80.%20%D0%95%D0%BA%D0%BE%D0%BD.%20%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8). - 2009. - Т. 94. - С. 58-64.
3. Райская Н. Временные лаги в динамике инфляции / Н. Райская // Вопросы экономики. – № 8. – 1996. – С. 34-41
4. [Фатула М. І.](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=A=&S21COLORTERMS=1&S21STR=%D0%A4%D0%B0%D1%82%D1%83%D0%BB%D0%B0%20%D0%9C$)  Українці – лауреати Нобелівської премії / М. І. Фатула, Ю. М. Фатула // [Науковий вісник Ужгородського університету. Сер. : Медицина](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=JUU_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=IJ=&S21COLORTERMS=1&S21STR=%D0%9668850:%D0%9C%D0%B5%D0%B4.). - 2011. - Вип. 3. - С. 204-222.

**Науковий керівник:**

Пертен Сергій Ігорович.