

78. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КРИВЫХ ФИЛЛИПСА (НА ПРИМЕРЕ БЕЛАРУСИ, АРМЕНИИ, СЛОВАКИИ, ЧЕХИИ, ВЕНГРИИ И ДР.)

Клименков А.В., студент гр. 372302

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Хацкевич Г.А. – д. экон. наук, профессор каф. ЭИ

В работе исследуется взаимосвязь между инфляцией и безработицей на примере Беларуси, России и Польши с использованием моделей кривой Филлипса. Рассматриваются адаптивные и рациональные ожидания. Сформулированы рекомендации для экономической политики.

Тема взаимосвязи инфляции и безработицы является одной из ключевых в экономической теории и практике. Кривая Филлипса демонстрирует обратную зависимость между уровнем инфляции и безработицы. Однако ее форма и устойчивость зависят от экономических условий, институциональных факторов и динамики экономической политики. Цель — анализ кривых Филлипса для Беларуси, России и Польши.

Кривая Филлипса отражает зависимость между инфляцией (π) и безработицей (u) [1]. В классической модели снижение безработицы приводит к росту инфляции. Современные теории, включая подходы М. Фридмана и Р. Лукаса, расширяют модель за счёт инфляционных ожиданий [2, 3]. Посткейнсианские трактовки подчёркивают влияние институциональных и структурных факторов [4]. Анализ проводится на основе данных по инфляции и безработице для Беларуси, России и Польши за период 2016-2022 годов. В работе используется линейная регрессионная модель:

$$\pi_t = \alpha - \beta u_t + \varepsilon_t, \quad (1)$$

где π_t — уровень инфляции в период t ;

u_t — уровень безработицы в период t ;

α, β — параметры модели, характеризующие уровень инфляции при нулевой безработице и чувствительность инфляции к изменению безработицы соответственно;

ε_t — случайная ошибка (влияние других макроэкономических факторов).

Кривая Филлипса также может быть выражена с учетом ожидаемой инфляции и естественного уровня безработицы (NAIRU):

$$\pi_t = \pi_t^e - \beta(u_t - u^n) + \varepsilon_t, \quad (2)$$

где: π_t^e — ожидаемый уровень инфляции;

u^n — естественный уровень безработицы (NAIRU).

Результаты расчетов показывают, что:

В Беларуси коэффициент β составляет -0,918, что свидетельствует о слабой зависимости инфляции от безработицы.

В России наблюдается более явная зависимость с коэффициентом $\beta = -3,0832$.

В Польше коэффициент β равен -3,0106, что указывает на сильную отрицательную зависимость.

Модель подтверждает наличие краткосрочной отрицательной зависимости. В России и Польше она выражена сильнее, что связано с меньшим вмешательством государства и большей гибкостью рынка труда. В Беларуси низкое значение β и R^2 объясняется высокой долей регулируемых цен и субсидий [5].

В Беларуси слабая связь инфляции с занятостью объясняется регулируруемыми ценами. В России и Польше зависимость выражена сильнее из-за гибкости рынка труда и меньшего госвмешательства [5].

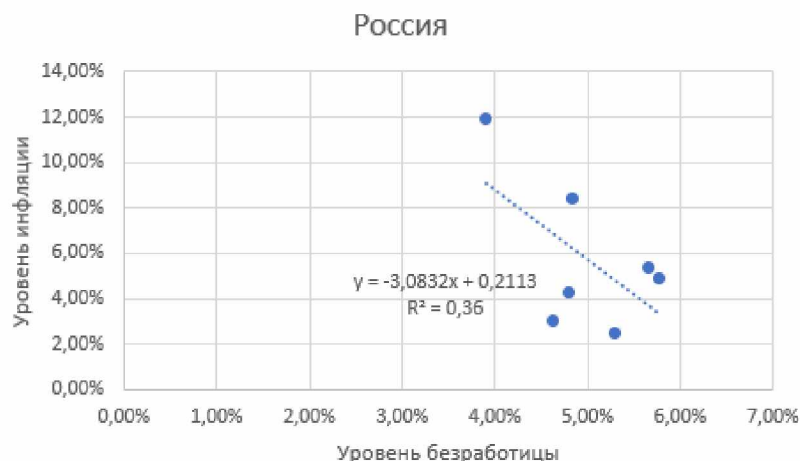


Рисунок 1 – Кривая Филлипса России

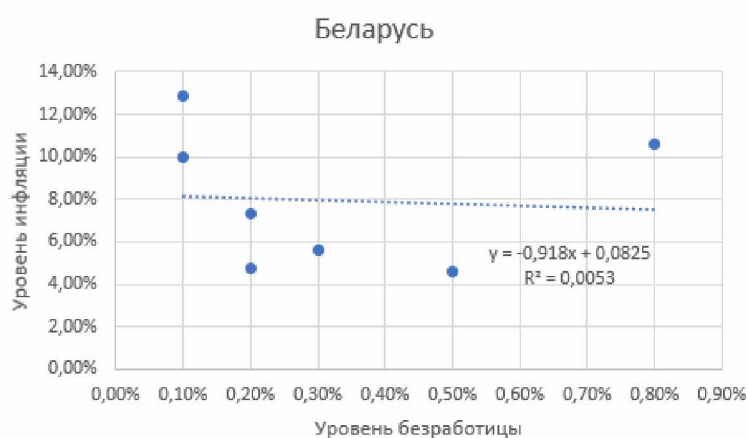


Рисунок 2 – Кривая Филлипса Беларуси

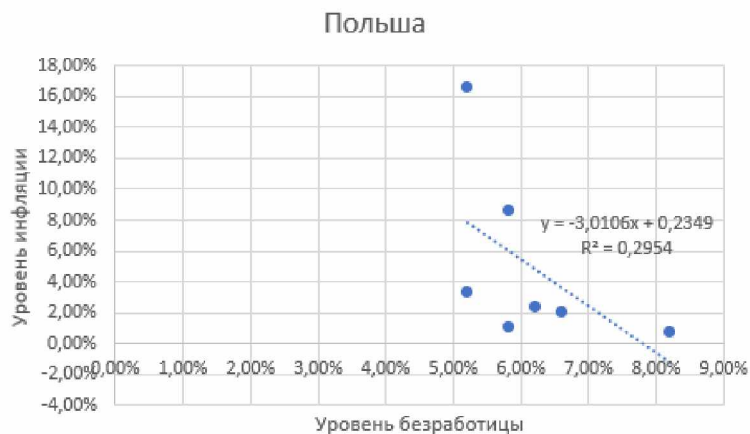


Рисунок 3 – Кривая Филлипса Польши

Практические рекомендации для России: мониторинг ожиданий и адаптивная занятость. Для Беларуси: снижение регулирования и рост прозрачности цен. Для Польши: адаптация к внешним шокам.

Вывод: кривая Филлипса актуальна для анализа, но требует адаптации к национальным реалиям. Эффективны гибридные модели, сочетающие адаптивные и рациональные ожидания [6].

Список использованных источников:

1. Макконелл, К.Р. Экономикс: Принципы, проблемы, политика. – М.: Республика, 1992.
2. Анисимов, А.А. Макроэкономика. – Россия, 2011.
3. Фридман, М. Монетарная теория и политика. – М.: Экономика, 1993.
4. Розмаинский, И.В. Сравнительный анализ теорий кривых Филлипса: методологические аспекты с точки зрения посткейнсианского подхода. – Экономический вестник Ростовского государственного университета, 2006. – №1. – С. 48-60.

*61-я Научная Конференция Аспирантов, Магистрантов и Студентов БГУИР,
Минск 2025*

5. Кривая Филлипса: инфляция и NAIRU в Российских регионах // Электронный ресурс // Режим доступа: https://cbr.ru/Content/Document/File/115690/ps_reg.pdf.

6. Аверина Д.С., Горшкова Т.Г., Силенникова-Мурылева Е.В.: Построение кривой Филлипса на региональных данных. – ВШЭ, 2018.