РАЗДЕЛ XIV. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Полякова И.С.

Системный анализ взаимосвязи инфляционных процессов и ключевой ставки

Кубанский государственный технологический университет

(Россия, Краснодар)

doi: 10.18411/lj-08-2021-31

Аннотация

В статье изучена взаимосвязь ключевой ставки в России и инфляции – ключевая ставка «привязана», «следует» за индексом инфляции. Но иногда коэффициент инфляции является «раздутым», «ложным», во многом определенным психологией производителей товаров и услуг, а не реальными рыночными процессами. Именно поэтому необходимо «отвязать» ключевую ставку от коэффициента инфляции, а не «слепо» крутить ее вверх за ростом цен.

Ключевые слова: системный анализ, инфляция, ключевая ставка, ставка рефинансирования, ложная инфляционная спираль (ЛИС).

Abstract

The article examined the relationship between the key rate in Russia and inflation – the key rate is «tied», «follows» the inflation index. But sometimes the inflation rate is «bloated», «false», in many ways it is caused by psychology of producers of goods and services, and not by real market processes. That is why it is necessary to «untie» the key rate from the inflation rate, and not «blindly» spin it up behind rising prices.

Keywords: system analysis, inflation, key rate, refinancing rate, false inflation spiral (LIS).

Денежно-кредитная политика государства – это политика государства, направленная на ценовую стабильность. За денежно-кредитную политику отвечает Центробанк РФ.

Ключевая ставка – основной инструмент денежно-кредитной политики Банка России. Ключевая ставка – это процент, под который Центральный Банк выдает кредиты коммерческим банкам и принимает от них деньги на депозиты [1]. Ключевая ставка характеризует направленность денежно-кредитной политики Центрального Банка [2]. Ключевая ставка ЦБ сейчас – это инструмент денежно-кредитной политики, который во многом не учитывает интересы банковского сектора.

Согласно классической школе, ключевая ставка влияет на инфляцию: если ЦБ поднимает ставку, то деньги в стране становятся дороже, повышаются ставки по кредитам и депозитам, значит, постепенно люди меньше берут кредитов, больше сберегают на вкладах, живут на проценты, следовательно, снижается спрос на товары и услуги, цены постепенно перестают расти, замедляется инфляция [3]. Этот процесс, безусловно, является растянутым во времени.

Наоборот, при снижении ключевой ставки деньги в стране становятся дешевле, снижаются ставки по кредитам и депозитам, берут больше кредитов. Больше тратят на товары и услуги, меньше сберегают на банковских вкладах. Повышается спрос на товары и услуги, повышается общий уровень цен и увеличивается уровень инфляции.

Но инфляцию бывает ложной [4], обусловленной психологией производителей. При высоких инфляционных ожиданиях производители «закладывают» индекс инфляции в себестоимость своей продукции, тем самым искусственно вызывая рост цен, следовательно возникает «эффект ложной инфляционной спирали» (ЛИС) [5].

Массовый рост цен на товары приводит к «инфляционной ловушке», дальнейшему росту ключевой ставки, что опять приводит к последующему росту цен и т.д. Дальнейший рост цен вызван инерцией инфляционных процессов. Цены растут по инерции, и требуется время для их затухания. Если при этом не будет последующего роста ключевой ставки.

Таким образом, инфляция зачастую обусловлена психологией производителей, которые, поддавшись высоким инфляционным ожиданиям, под влиянием СМИ, повышают цены на свою продукцию, не имея на это реальных экономических оснований, боясь падения доходов в будущем из-за снижения спроса на свои товары.

В итоге начинается массовый психоз роста цен при росте ключевой ставки, производители необоснованно «закладывают» индекс инфляции в себестоимость продукции, не имея на это реальных оснований.

А рост ключевой ставки, не подкрепленный реальными экономическими тенденциями, имеет огромные последствия для экономики. Это рост кредитных и банковских ставок, замедление экономики. Снижение покупательской способности населения. Прежде чем увеличивать ключевую ставку, надо понять причины роста цен. Возможно, это жадность или страх производителей товаров и услуг потерять свои доходы. Тогда в росте ключевой ставки нет необходимости.

В итоге ежегодно на индекс инфляции крупные производители вынуждены индексировать заработную плату работникам, что приводит к тому, что на крупных фирмах работает минимум узкоквалифицированных сотрудников, многие отделы, такие, например, как бухгалтерия и маркетинг, уходит в консалтинг, ведь консалтинговым фирмам не надо ежегодно индексировать заработную плату, достаточно заключить гражданско-правовой договор.

Также ежегодно растут тарифы ЖКХ на необоснованный, искусственно раскрученный индекс инфляции. И хотя цены на товары и услуги под влиянием рыночных механизмов могут быть снижены, то зарплата рабочих и тарифы ЖКХ уже нет. Тем самым идет постепенное необоснованное удорожание жизни.

Если понимать «ложные» «психологические» причины инфляции, то отпадает необходимость индексирования заработной платы и тарифов ЖКХ.

Ключевая ставка не должна быть привязана к индексу инфляции, потому что последний не всегда обусловлен тенденциями в экономике, а намного чаще психологией участников рынка, производителями товаров и услуг, массовым психозом роста цен. Так как индекс инфляции не обусловлен рыночными процессами, мы не можем привязывать к нему ключевую ставку и безжалостно крутить ее вверх при росте коэффициента инфляции (рисунок 1).

Рисунок 1. Взаимодействие индекса инфляции и ключевой ставки

Как можно повышать ключевую ставку, основной инструмент денежно-кредитной политики ЦБ, поддавшись массовому психозу роста цен? Производители

«крутят» цены вверх, ЦБ «крутит» вверх ключевую ставку, а в итог страдает банковский сектор и обычные потребители.

Рост ключевой ставки Центробанком приводит к глобальным последствиям в экономике: быстрому росту ставки потребительских и ипотечных кредитов, постепенному росту банковских вкладов. Тем самым замедляется экономика, кредиты становятся менее выгодными, страдают как банковский сектор, так и обычные потребители. Банковский сектор страдает, потому что снижается способность населения брать кредиты, в итоге снижается уровень кредитования населения, падают доходы банков. Для обычных потребителей товары становятся дороже.

Необходимо «отвязать» ключевую ставку от индекса инфляции. Потому что основной инструмент денежно-кредитной политики государства не может зависеть от психологии производителей, их жадности или страха падения доходов в будущем.

Так как факторы, влияющие на инфляцию, зачастую бывают «ложными», не обусловленными экономическими процессами, поэтому нет необходимости ЦБ немедленно крутит ключевую ставку вверх при появлении информации о росте цен. Разогнанная лонная инфляционная спираль постепенно затухает. Но ее последствия еще долго чувствуются в экономике – высокие кредитные и ипотечные ставки, низкая покупательская способность населения.

Сейчас ставка рефинансирования равняется ключевой ставке. Ставка рефинансирования существовала до 2013 года и менялась раз в год в отличие от ключевой, которая меняется восемь раз в год. Благодаря введению ключевой ставки политика ЦБ стала очень гибкой, но скачкообразный рост или падение ключевой ставки существенно ударяет по банковскому сектору, по величине банковских вкладов и выплачиваемых процентов. Возможно, менее частое изменение ключевой ставки приведет к большей стабильности экономики, в частности, менее часто изменение ключевой ставки будет более точно отражать экономические процессы в стране.

Ключевая ставка – это инструмент воздействия на экономику страны и, в частности, на уровень инфляции. Но если инфляция «ложная», может быть, на нее не стоит воздействовать? Постепенно, если ее не погонять ростом ключевой ставки, она затухнет сама под влиянием рыночных механизмов.

Политика Центробанка должна быть осторожной, потому что от роста или падения ключевой ставки напрямую зависят ставки по кредитам и вкладам, а, значит, и доходы населения и банковского сектора.

Таким образом, можно сделать вывод, что мы отдаем важнейший экономический показатель, уровень ключевой ставки, на откуп психологии производителей. Ключевую ставку следует «открепить» от индекса инфляции и повышать только в случае роста объективных экономических показателей. Необходимо учитывать ложную инфляционную спираль, ведь постоянный рост ключевой ставки, как важнейшего экономического показателя, имеет огромные последствия, в том числе и для банковского сектора. Нет необходимости постоянно повышать ключевую ставку за «ложным» ростом цен, зная, что последствия ее роста имеют огромные значения – высокие кредитные и ипотечные ставки, рост процентов по банковским вкладам, снижение покупательской способности населения, замедление экономики, серьезные последствия для банковского сектора.

1. Кураков Л.П., Игнатъев М.В., Тимирязова А.В. Макроэкономика: учебник для вузов: под общ. ред. Л.П. Куракова. М.: Изд-во ИАЭП, 2017. 336 с.
2. Гребенников П.И., Леусский П.И., Тарасевич Л.С. Макроэкономика: учебник. 8-е изд., перераб. и доп. М.: ИД «Юрайт», 2011. 161 с.
3. Серегина С.Ф. Макроэкономика: учебник для вузов; под редакцией С.Ф. Серегиной. 4-е изд., испр. и доп. М: Изд-во Юрайт, 2020. 477 с.

4. Полякова И.С. Системный анализ инфляционных процессов. «Ложная инфляционная спираль» / Актуальные проблемы науки и образования в условиях современных вызовов. / Сборник материалов II Международной научно-практической конференции (4 июля 2021 г., г. Москва) / – Москва: ООО «Ирок» 2021– С.172-175.
5. Полякова И.С., Хисамов Ф.Г. Системный анализ инфляционных процессов и ценообразования в пусконаладочной деятельности / Международный научно-исследовательский журнал, №7, ч. 1, Екатеринбург, 2021, С.93-95.

Тихонов-Бугров Д.Е., Абросимов С.Н., Глазунов К.О.

Проблемы обеспечения качества подготовки будущих инженеров в области компьютерной графики на начальной стадии обучения

Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им.

Д.Ф.Устинова

(Россия, Санкт-Петербург)

doi: 10.18411/lj-08-2021-32

Аннотация

Рассматриваются особенности работы кафедр, осуществляющих графическую подготовку в технических университетах: ресурсы, выделенные на компьютерную графику; технологии обучения; критерии оценки качества обучения. Изложен опыт работы БГТУ «ВОЕНМЕХ» в данной сфере.

Ключевые слова: компьютерная графика, проектное обучение, технология, компетенции, качество.

Abstract

The features of the work of departments that carry out graphic training at technical universities are considered: resources allocated to computer graphics; learning technologies; criteria for assessing the quality of education. The experience of the BSTU "VOENMEKH" in this area is described.

Keywords: computer graphics, project training, technology, competencies, quality.

Формирование базовых навыков инженерной деятельности лежит в сфере ответственности кафедр, обеспечивающих графическую подготовку в технических университетах, которая осуществляется на первом и втором курсах. Обеспечение должного качества обучения в стеснённых, по временным ресурсам, условиям – весьма сложная задача. В формате Болонского процесса постоянно идут исследования в области обеспечения качества [1]. Только за 2006 – 2016 годы состоялось одиннадцать Европейских форумов по данной проблеме.

«Качество» - многогранное понятие. Как отмечается в [1] дефиниций качества высшего образования, как минимум, столько же, сколько имеется категорий заинтересованных сторон.

Среди большого многообразия вопросов обеспечения качества нас в данном случае будет интересовать компетентностный и результат-ориентированный подходы к оценке эффективности (качества) обучения. В этом случае главную роль играют мониторинг и аудит на основании описания ожидаемых результатов обучения с учётом временных ресурсов для обучения и академического консультирования.

Рассмотрим временные ресурсы, отведённые для изучения графики как таковой и компьютерной графики в частности. Заметим, что Болонское соглашение способствовало сведению к минимуму наличия специалитета в технических вузах. Особенно в тех, которые стремятся попасть во всевозможные зарубежные рейтинги. Понятно, что ресурсы для бакалавриата оказываются существенно скромнее, чем для специалитета. Данная проблема достаточно много освещается в ВАКовском журнале