

*ТЕРМОСЕСОВ Дмитрий Сергеевич*<sup>1</sup>

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Ленинградский проспект, д. 49, Москва, 125993, Россия.

<https://orcid.org/0000-0003-1034-8396>

Термосесов Дмитрий Сергеевич, бакалавр экономики, лаборант Департамента экономической безопасности и управления рисками Факультета экономики и бизнеса, ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва.

E-mail: dtermosesov@gmail.com

*Научный руководитель: Сидоренко Григорий Георгиевич, кандидат технических наук, доцент, доцент Департамента экономической безопасности и управления рисками, ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва. E-mail: ggsidorenko@fa.ru*

<https://orcid.org/0000-0002-5174-1234>

## **ВЛИЯНИЕ КУРСА НАЦИОНАЛЬНОЙ ВАЛЮТЫ НА ИНФЛЯЦИЮ В РОССИИ**

### **Аннотация**

**Предмет/тема:** В России инфляция является очень важным элементом экономической системы. На нее ориентируются абсолютно все экономические субъекты. Банки закладывают инфляцию в процентные ставки, инвесторы сравнивают доходность проектов с инфляцией, государству важен реальный экономический рост (очищенный от инфляционной составляющей), а обычным людям важен рост реальной заработной платы. Поэтому понимание того, что такое инфляция и какие факторы на нее влияют очень важно в России. Один из таких факторов – курс национальной валюты. В работе проанализированы данные с 2014 по 2020 годы и установлена взаимосвязь между инфляцией и курсом национальной валюты, а также объяснены некоторые расхождения в зависимости данных показателей.

**Цели/задачи:** Целью исследования является установление влияния курса национальной валюты на инфляцию в России.

**Методология:** Методологическую основу исследования составляют как общие, так и частные научные методы познания. Используются такие методы, как индукция и дедукция, методы сравнения и обобщения.

**Результаты/выводы:** Автором выявлена корреляционная зависимость инфляции от внешних и внутренних факторов функционирования бизнес, жизнедеятельности населения и государственного управления, а также определены основные факторы, которые значительнее всего влияют на ее изменение.

**Ключевые слова:** *инфляция, национальная валюта, центральный банк, таргетирование, бюджетное правило, эффект переноса, факторы инфляции.*

## National economy

**Dmitriy S. Termosesov**, Bachelor of Economics, Laboratory Assistant, Department of Economic Security and Risk Management, Faculty of Economics and Business, Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow. E-mail: dtermosesov@gmail.com

*Scientific director: Grigoriy G. Sidorenko, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, department of economic security and risk management at Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow. E-mail: ggsidorenko@fa.ru*

### RISKS OF DEVELOPING RENEWABLE ENERGY SOURCES IN RUSSIA

#### Annotation

**Subject / topic:** In Russia, inflation is a very important element of the economic system. Absolutely all economic subjects are guided by it. Banks include inflation in interest rates, investors compare the profitability of projects with inflation, real economic growth is important for the state (cleared from the inflation component), and real wage growth is important for ordinary people. Therefore, understanding what inflation is and what factors affect it is very important in Russia. One of these factors is the exchange rate of the national currency. The paper analyzes data from 2014 to 2020 and establishes the relationship between inflation and the exchange rate of the national currency, and also explains some discrepancies in the dependence of these indicators.

**Goals / objectives:** The purpose of the study is to establish the impact of the national currency exchange rate on inflation in Russia.

**Methodology** The methodological basis of the research is made up of both general and specific scientific methods of cognition. Used methods such as induction and deduction, methods of comparison and generalization.

**Results / conclusions:** The author reveals the correlation dependence of inflation on external and internal factors of the functioning of business, the life of the population and public administration, and identifies the main factors that most significantly affect its change.

**Keywords:** *inflation, national currency, central bank, targeting, budget rule, pass-through effect, inflation factors.*

В России инфляция является очень важным элементом экономической системы. На нее ориентируются абсолютно все экономические субъекты. Банки закладывают инфляцию в процентные ставки, инвесторы сравнивают доходность проектов с инфляцией, государству важен реальный экономический рост (очищенный от инфляционной составляющей), а обычным людям важен рост реальной заработной платы. Поэтому понимание того, что такое инфляция и какие факторы на нее влияют очень важно в России. Один из таких факторов – курс национальной валюты.

В России наблюдается сильное влияние курса национальной валюты на цены. В 2014 году, когда рубль упал до 60 рублей за Доллар США и выше, цены начали резко расти, эти события были очень заметны не только для обычных потребителей, но и для бизнеса. Весной 2020 года была похожая ситуация с ценами на различные товары. Поэтому влияние данного фактора играет важную роль и по сей день.

#### Влияющие на инфляцию факторы

Как всем известно, инфляция – повышение общего уровня цен. Но насколько плохо это повышение?

В настоящее время многие учёные говорят, что без инфляции у экономики не может быть роста. И, действительно, так оно и есть. Если рассматривать инфляцию как увеличение денежной массы в обороте, то как раз получается такая картина: при экономическом росте промышленность начинает выпускать больше товаров или предоставлять больше услуг и, чтобы обеспечить это рост, необходимо увеличить денежную массу в экономике. Однако, если рост денежной массы не будет приближенно равен темпам экономического роста экономики будут наблюдаться различные проблемы, которые сейчас есть у некоторых стран в связи с кризисными явлениями и политическим воздействием. [1]

Когда уровень инфляции выше нужного, реальные доходы экономических субъектов начинают падать, что не может означать ничего хорошего, однако есть в Европе страны, которые борются с дефляцией (снижением общего уровня цен).<sup>1</sup> Это делается с целью стимулирования роста экономики, чтобы не допустить дефляционную спираль (процесс, в котором замедление темпов роста экономики вызывает снижение цен, что в свою очередь еще больше замедляет экономический рост).<sup>2</sup>

Стоит рассмотреть факторы, влияющие на инфляцию:

- факторы со стороны спроса;
- факторы со стороны предложения;
- рост издержек на производство и реализацию единицы продукции;
- эффект переноса;
- инфляционные ожидания.

Факторы со стороны спроса – те факторы, которые возникают при превышении спросом предложения. Согласно закону спроса и предложения, можно сделать вывод, что при ограниченном предложении и неограниченном спросе будет расти цена, что и является в нашем случае инфляцией.

Примерами таких факторов могут являться слишком доступные кредиты (низкая ключевая ставка ЦБ) или ускоренный рост номинальных доходов экономических субъектов. [2]

Второй подгруппой факторов является факторы со стороны предложения. В данном случае причиной инфляции является дефицит товара или услуги. Если снова обратиться к обычному графику спроса и предложения, и предположить, что кривая предложения сместится влево, то

---

<sup>1</sup> Инфляция и дефляция. Что из этого хорошо, а что плохо? / Арина Раксина // ТАСС. [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://tass.ru/ekonomika/6778763> (Дата обращения 10.12.2020)

<sup>2</sup> Плохая дефляция: почему снижение цен иногда хуже их роста / Александр Лосев // РБК. [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.rbc.ru/opinions/economics/16/03/2016/56e8f7e59a7947671658d4ee> (Дата обращения 10.12.2020)

можно сказать, что цены на данный товар или услугу вырастут. В первом и втором случае полностью соблюдается закон спроса и предложения.<sup>3</sup>

Примерами факторов со стороны предложения может послужить неурожай, ограничений на ввоз продукции из-за рубежа (Российское продуктовое эмбарго 2014 года), действия монополиста (он может специально занижать количество товаров на рынке для повышения цен на его продукцию).

Также причиной роста инфляции может послужить рост издержек на производство и реализацию продукции. Все предприятия закладывают производственные издержки в себестоимость продукции, именно это служит причиной роста цен в данном случае. [3]

К примеру, при росте цен на древесину, которую закупает завод по производству мебели, вырастет стоимость на мебель у компании, так как себестоимость продукции изменится.

Вместе с тем рост цен может быть связан с ростом стоимости реализации продукции. При инфляции наблюдается рост номинальной заработной платы, а фонд заработной платы отдела маркетинга как раз и есть один из составляющих издержек на реализацию продукции. Также это может быть связано с ростом цен на топливо и удорожания перевозок. [4]

Помимо всего этого рост издержек может пагубно повлиять на объем производства товаров и услуг, что послужит основой для появления дефицита и увеличения цен на эти товары или услуги, ввиду сокращения предложения.

Эффект переноса, как влияющий на инфляцию фактор – общее влияние обменного курса на динамику цен.<sup>4</sup> В основном он проявляется в двух вариантах: повышение мировых цен и падение национальной валюты. В границах заданной проблематики нас больше интересует влияние курса национальной валюты на инфляцию, однако, нельзя не отметить, что повышение мировых цен на товары и услуги также является фактором, разгоняющим инфляцию, особенно, если достаточно большая доля товаров в потребительской корзине импортная. Анализ влияния курса национальной валюты будет представлен ниже. [5]

Многие ученые выделяют инфляционные ожидания как отдельный фактор, влияющий на инфляцию. Давайте сначала разберемся, что же такое эти ожидания. Инфляционные ожидания – предположения относительно

---

<sup>3</sup> Спрос и предложение [Электронный ресурс]. Режим доступа:

<https://myfin.by/wiki/term/spros-i-predlozhenie>

<sup>4</sup> Эффект переноса: что подорожает из-за падения рубля / Антон Фейнберг // РБК.

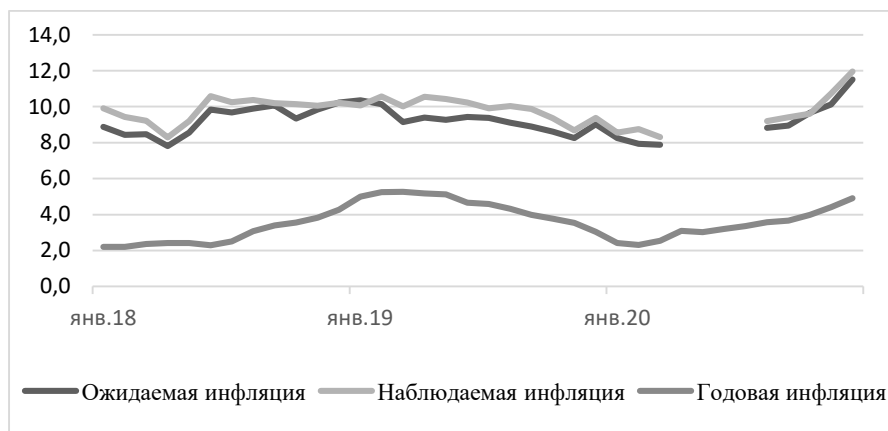
[Электронный ресурс] Режим доступа:

<https://www.rbc.ru/economics/12/09/2018/5b97cb349a794769a2417a5b> (Дата обращения 10.12.2020)

уровня будущей инфляции, формируемые субъектами экономики. Так определяет это Центральный Банк Российской Федерации.<sup>5</sup>

Как ранее уже было отмечено, все субъекты экономики ориентируются на уровень инфляции в различных целях, но не все это делают. Если ожидания, относительно инфляции высокие, то и инфляция может ускориться, но также это работает и в обратном порядке. [6]

Центральный Банк Российской Федерации учитывает этот фактор и даже ведет статистику по нему. График данной статистики за 2018-2020 года представлен на рисунке 1.



**Рисунок 1 – Инфляция, наблюдаемая и ожидаемая населением (медианная оценка)6/ Inflation observed and expected by the population (median estimate)**

Центральный Банк ежемесячно публикует информационно-аналитические материалы на эту тему, а также пытается сдерживать влияние этого фактора на инфляцию путем повышения доступности и открытости информации по инфляции. [7]

Таким образом хочется отметить, что Центральный Банк стремится к приведению инфляции к определенному значению (4%).<sup>7</sup> Такая политика называется таргетированием инфляции. Также ЦБ подчеркивает важность ценовой стабильности для государства: население не боится сберегать денежные средства в национальной валюте, а долгосрочные сбережения становятся источником финансирования инвестиций в реальный сектор экономики. Вместе с тем ценовая стабильность позволяет банками давать

<sup>5</sup> Как мы рассказываем о своих решениях / Департамент денежно-кредитной политики // Банк России. [Электронный ресурс] Режим доступа: [http://www.cbr.ru/dkp/information\\_policy/](http://www.cbr.ru/dkp/information_policy/) (Дата обращения 10.12.2020)

<sup>6</sup> Инфляционные ожидания и потребительские настроения, №11(47), ноябрь 2020 года. [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://www.cbr.ru/Collection/Collection/File/31575/Infl\\_exp\\_20-11.pdf](https://www.cbr.ru/Collection/Collection/File/31575/Infl_exp_20-11.pdf)

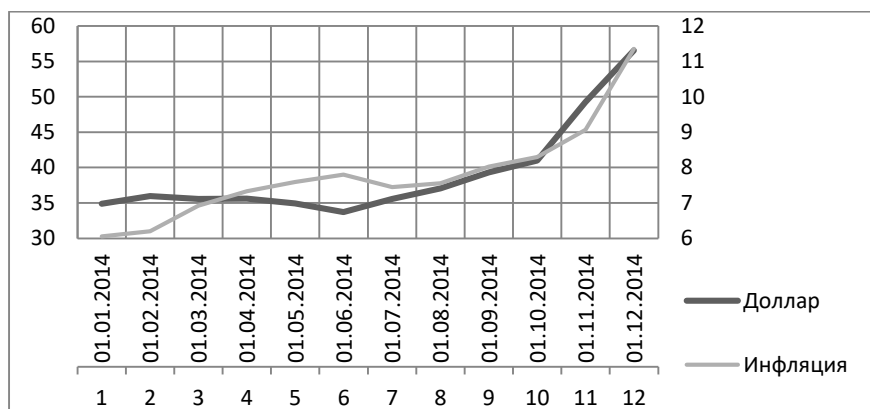
<sup>7</sup> Денежно-кредитная политика / Департамент денежно-кредитной политики // Банк России. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.cbr.ru/dkp/> (Дата обращения 10.12.2020)

кредиты под более низкие ставки, что также сказывается на уровне деловой активности в государстве. Все это ведет к устойчивому экономическому росту.<sup>8</sup> [8]

### Влияние курса национальной валюты на инфляцию

Многие ученые считают, что курс национальной валюты влияет на инфляцию. Изучая статистику и графики, можно сделать вывод, что это не всегда так. Однако, бывают периоды, когда эта связь отчетливо проявляется. Такой разброс можно объяснить влиянием других факторов и действиями регулятора, то есть Центрального Банка Российской Федерации. [9]

Следует рассмотреть график инфляции и стоимости Доллара США за 2014 год, который представлен на рисунке 2.



**Рисунок 2 – Уровень инфляции и курс доллара США в 2014 году<sup>9</sup>/ Inflation rate and the US dollar exchange rate in 2014**

На данном графике отчетливо видно, что именно в этом году инфляции и курс Доллара США очень тесно связаны. Рассчитанный коэффициент корреляции, значение которого равняется 0,9012, подтверждает данное высказывание.

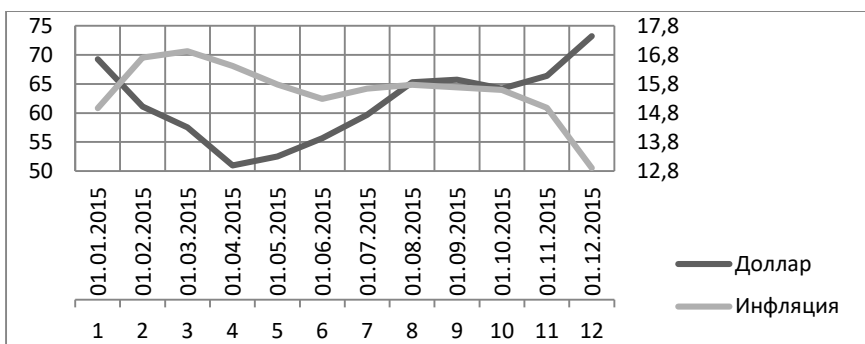
В 2014 году была достаточно тяжелая ситуация для экономики Российской Федерации. Было несколько шоков: введение санкций против Российской Федерации, резкое падение рубля, падение цен на нефть.<sup>10</sup>

Также стоит рассмотреть подобный график для 2015 года, который представлен на рисунке 3.

<sup>8</sup> Цели и принципы денежно-кредитной политики / Департамент денежно-кредитной политики // Банк России. [Электронный ресурс] Режим доступа: [http://www.cbr.ru/dkp/objective\\_and\\_principles/](http://www.cbr.ru/dkp/objective_and_principles/) (Дата обращения 10.12.2020)

<sup>9</sup> График составлен по данным Росстата и информационного сервиса Yahoo! Finance

<sup>10</sup> Почему российская экономика теряет деньги / Елена Шоломицкая // Лаборатория исследования проблем инфляции и экономического роста Экспертного института НИУ ВШЭ. [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://iq.hse.ru/news/207017977.html> (Дата обращения 10.12.2020)



**Рисунок 3 - Уровень инфляции и курс Доллара США в 2015 году<sup>11</sup>/ Inflation rate and the US Dollar exchange rate in 2015**

На этом графике наблюдается совершенно другая картина. Курс Доллара США и уровень инфляции вообще не повторяют динамику друг друга, а скорее даже наоборот: идут в разные стороны. Коэффициент корреляции за данный период составил  $-0,6802$ , что говорит о наличии обратной связи. В данном году, скорее всего, регулятор начал принимать активные действия по регулированию инфляции и начал активно ее снижать, пытаясь нивелировать влияние курса национальной валюты. Возможно, одной из второстепенных целей импортозамещения было снижение уровня импортных продуктов в потребительской корзине для того, чтобы уменьшить влияние курса валюты на уровень инфляции.

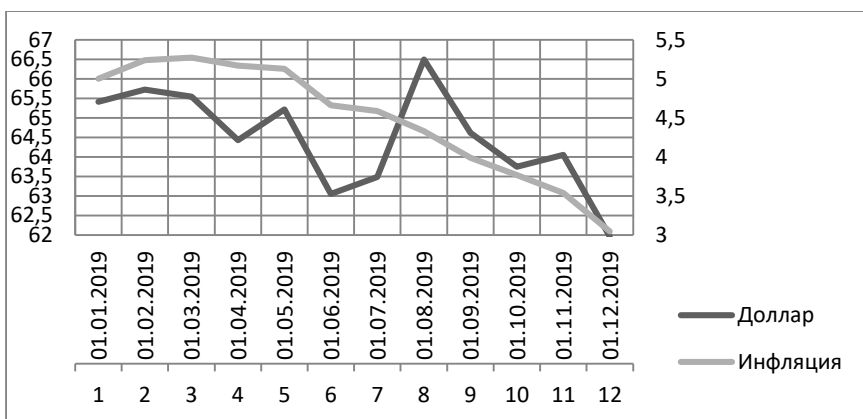
Далее рассмотрим график для 2019 года, представленный на рисунке 4.

На данном графике не сложно заметить, что взаимосвязь между этими двумя показателями вновь проявляется, однако в августе 2019 года был разрыв между динамиками: курс доллара США вырос до 66,5 рублей, а инфляция замедлилась. В последующие месяцы динамика вновь вернулась к прежней, рубль укреплялся, и инфляция замедлялась.

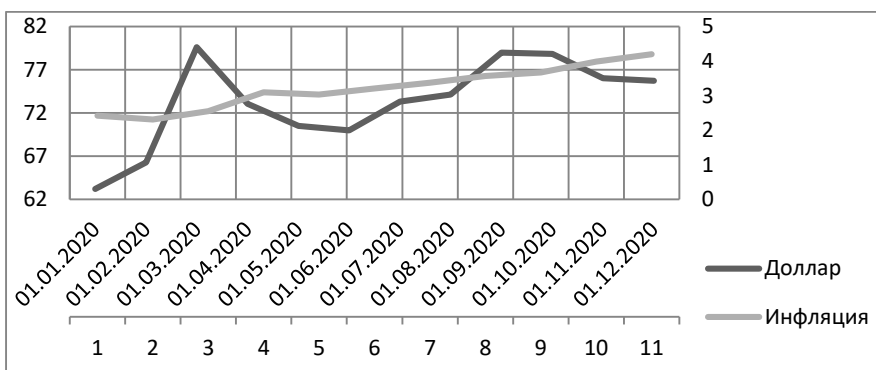
2019 год был для Российской Федерации весьма успешным: реальный ВВП вырос на 1,3%, биржевые индексы в декабре были на максимальных значениях за всю историю, цены на нефть стабилизировались и курс Доллара тоже. Поэтому и инфляция также снижалась. Корреляционный анализ показал, что эти значения зависят друг от друга на  $0,6154$ , что говорит нам о том, что при укреплении рубля снижается инфляция.

Последний год, который стоит рассматривать это 2020, но только по данным за 11 месяцев. График представлен на рисунке 5.

<sup>11</sup> График составлен по данным Росстата и информационного сервиса Yahoo! Finance



**Рисунок 4 - Уровень инфляции и курс доллара США в 2019 году<sup>12/</sup>**  
**Inflation rate and the US dollar exchange rate in 2019**



**Рисунок 5 - Уровень инфляции и курс доллара США в 2020 году<sup>13/</sup>**  
**Inflation rate and the US dollar exchange rate in 2020**

В этом году было очень много шоков для российской и мировой экономики. Нефть Urals обвалилась до 16 долларов за баррель, доллар вырос 79 рублей в марте, многими странами были введены локдауны и другие карантинные меры для предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19, в апреле фьючерсные контракты на нефть WTI, торговавшиеся на Нью-Йоркской товарной бирже, стали отрицательными впервые в истории, цена экспирации составила -37,63\$. Границы большинства стран были закрыты, на некоторый период времени экономики останавливались полностью. В России это было в конце марта и апреле этого года. Темы роста ВВП всех стран резко упали и по итогам года мало стран отчитается о росте реального ВВП. [10]

Этот год шоковый для всего мира, однако зависимость между долларом США и инфляцией до сих пор наблюдается, однако в меньшей степени, чем это кажется. Коэффициент корреляции составил 0,6254.

<sup>12</sup> График составлен по данным Росстата и информационного сервиса Yahoo! Finance

<sup>13</sup> График составлен по данным Росстата и информационного сервиса Yahoo! Finance



Согласно предположению, инфляция растет и падает вместе с курсом доллара, так в марте 2020 года инфляция должна была резко ускориться, однако этого не произошло. Это можно объяснить тем, что Минфин России проводил валютные интервенции с середины марта. 10 марта 2020 года Центральный Банк заявил, что он начнет упреждающую продажу валюты на внутреннем рынке в рамках реализации механизма бюджетного правила. В тот же день Ксения Валентиновна Юдаева, первый заместитель Председателя Центрального банка, заявила, что бюджетное правило защищает Россию от волатильности и продажа валюты поможет стабилизировать Российские рынки.

1 апреля банк Citi заявил, что без бюджетного правила доллар стоил бы на 10 рублей дороже, что ударило бы по российской экономике еще сильнее. Действия регулятора, действительно, помогли стабилизировать экономическую ситуацию.

Если рассматривать все данные с декабря 2003 года по ноябрь 2020 года, то получается очень интересная картина: коэффициент корреляции составляет  $-0,4327$ , что говорит нам о том, что инфляция и курс доллара имеют обратную связь. Такой результат противоречит тому, что представленные исследования показали до этого. Скорее всего это можно объяснить тем, что в разные периоды времени государство в различной степени вмешивалось в данное поле.

Таким образом, хочется отметить, что взаимосвязь инфляции и курса национальной валюты очень неоднозначна, весьма сложно увидеть истинное влияние одного фактора, так как в параметрической модели их намного больше. Но ясно одно, взаимосвязь точно есть, это доказывает корреляционный анализ данных.

### **Заключение**

Хочется отметить, что инфляция очень важное явление для экономики в целом и отдельных экономических субъектов. Все ориентируются на уровень инфляции.

На нее влияет большое количество факторов, в том числе: факторы со стороны спроса и предложения, рост издержек на производство и реализацию продукции, эффект переноса и инфляционные ожидания.

Проведя анализ политики Центрального Банка Российской Федерации в сфере регулирования инфляции, которая воздействует на неё с помощью изменения процентных ставок в экономике (ключевая ставка) и других методов, например бюджетного правила.<sup>14</sup>

Был проведен анализ собранной статистики за разные промежутки времени. Основной вид анализа – корреляционный.

Анализ показал, что между этими показателями, действительно, есть зависимость, что подтверждает нашу гипотезу, однако ее невозможно

---

<sup>14</sup> Как Банк России влияет на инфляцию / Департамент денежно-кредитной политики // Банк России. [Электронный ресурс] Режим доступа: [http://www.cbr.ru/dkp/w\\_infl/](http://www.cbr.ru/dkp/w_infl/) (Дата обращения 10.12.2020)

достоверно оценить, ввиду наличия влияния других факторов, неучтенных в данной модели.

#### **Список источников:**

1. Мартьянов (2016) – Мартьянов В.А. Инфляция: понятие инфляции, факторы влияние на инфляционные процессы / В. А. Мартьянов, Д. В. Мурадов // Проблемы и перспективы развития науки в России и мире: сборник статей международной научно-практической конференции: в 7 частях, Уфа, 01 декабря 2016 года. – Уфа: Общество с ограниченной ответственностью "Аэтерна", 2016. – С. 100-104.

2. Безденежных (2019) – Финансовая и налоговая безопасность / В. М. Безденежных, В. В. Земсков, О. В. Коновалова [и др.]. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью "Издательство Прометей", 2019. – 388 с. – ISBN 978-5-907166-32-5.

3. Сидоренко (2021) – Сидоренко Г.Г. Управление и минимизация рисков ущерба, связанного с переносом или отменой крупных международных мероприятий / Г.Г. Сидоренко, О.Г. Сидоренко, Д.С. Термосесов // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2021. – Т. 11. – № 6-1. – С. 366-373. – DOI 10.34670/AR.2021.44.15.032.

4. Гвылев (2017) – Гвылев М.О. Инфляция издержек в сравнении с инфляцией спроса / М. О. Гвылев // Конкурентоспособность территорий: Материалы XX Всероссийского экономического форума молодых ученых и студентов. В 8-ми частях, Екатеринбург, 27–28 апреля 2017 года / Ответственные за выпуск: Я.П. Силин, Е.Б. Дворяркина. – Екатеринбург: Уральский государственный экономический университет, 2017. – С. 42-45.

5. Сидоренко (2020) – Сидоренко Г.Г. Управление экономикой территорий с целью защиты здоровья и жизни людей в современных условиях / Г.Г. Сидоренко, О.Г. Сидоренко // Modern Economy Success. – 2020. – № 6. – С. 95-98.

6. Карнафель (2020) – Карнафель А.А. Инфляция в России: специфика, инфляция в период пандемии коронавируса, прогнозы / А. А. Карнафель // Материалы Ивановских чтений. – 2020. – № 3(29). – С. 94-105.

7. Болтенков (2021) – Болтенков И.А. Инфляционные ожидания как фактор роста цен / И.А. Болтенков, Е.К. Грошева, Н.Б. Грошева // Бизнес-образование в экономике знаний. – 2021. – № 3(20). – С. 19-22.

8. Артюхова (2020) – Артюхова П.Е. Причины повышенных инфляционных ожиданий в России / П. Е. Артюхова, К. Е. Карабицина // Студенческий вестник. – 2020. – № 20-8(118). – С. 72-76.

9. Борлакова (2020) – Борлакова З.Ф. Инфляция: виды и причины инфляции / З. Ф. Борлакова // Экономический форум: сборник статей II Международной научно-практической конференции, Пенза, 30 июня 2020 года. – Пенза: "Наука и Просвещение" (ИП Гуляев Г.Ю.), 2020. – С. 10-12.

10. Прасолов (2020) – Прасолов В.И. Политические риски: классификация и анализ: Учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / В.И. Прасолов, В.А. Дадалко, С.Н. Кашурников. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство Прометей", 2020. – 138 с. – ISBN 978-5-907244-21-4.

#### **References:**

Martyanov (2016) – Martyanov V.A. Inflation: the concept of inflation, factors influencing inflationary processes [Inflyaciya: ponyatie inflyacii, faktory vliyanie na inflyacionnye processy]/ V. A. Martyanov, D. V. Muradov // Problems and

prospects for the development of science in Russia and the world: a collection of articles of the international scientific and practical conference: in 7 parts, Ufa, December 01 [Problemy i perspektivy razvitiya nauki v Rossii i mire: sbornik statej mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii: v 7 chastyakh, Ufa, 01 dekabrya 2016], 2016. – Ufa: Limited Liability Company "Aeterna" [Ufa: Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'yu "Aeterna"], 2016. - P. 100-104. [In Russ.]

Bezdenzhnykh (2019) –Bezdenzhnykh V.M. Financial and tax security [Finansovaya i nalogovaya bezopasnost']/ V.M. Bezdenzhnykh, V.V. Zemskov, O.V. Konovalova [and others]. – Moscow: Limited Liability Company "Prometheus Publishing House", 2019. - 388 p. [Moskva : Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'yu "Izdatel'stvo Prometej", 2019. – 388 s]– ISBN 978-5-907166-32-5. [In Russ.]

Sidorenko (2021) – Sidorenko G.G. Management and minimization of risks of damage associated with the postponement or cancellation of major international events [Upravlenie i minimizatsiya riskov ushcherba, svyazannogo s perenosom ili otnenoy krupnyh mezhdunarodnyh meropriyatij]/ G. G. Sidorenko, O. G. Sidorenko, D. S. Termesov // Economics: yesterday, today, tomorrow. - 2021. – T. 11. – No. 6-1. - S. 366-373. [Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra. – 2021. – T. 11. – № 6-1. – S. 366-373.]– DOI 10.34670/AR.2021.44.15.032. [In Russ.]

Gvylev (2017) – Gvylev M.O. Cost inflation versus demand inflation [Inflyatsiya izderzhkek v sravnenii s inflyatsiej sprosaj/ M. O. Gvylev // Competitiveness of territories: Proceedings of the XX All-Russian Economic Forum of Young Scientists and Students. In 8 parts, Yekaterinburg, April 27–28, 2017 / Responsible for the issue: Ya.P. Silin, E.B. Dvoryadkin. - Yekaterinburg: Ural State University of Economics, [Konkurentosposobnost' territorij: Materialy XX Vserossijskogo ekonomicheskogo foruma molodyh uchenyh i studentov. V 8-mi chastyakh, Ekaterinburg, 27–28 aprelya 2017 goda / Otvetstvennye za vypusk: YA.P. Silin, E.B. Dvoryadkina. – Ekaterinburg: Ural'skij gosudarstvennyj ekonomicheskij universitet] 2017. - P. 42-45. [In Russ.]

Sidorenko (2020) – Sidorenko G.G. Management of the economy of territories in order to protect the health and life of people in modern conditions [Upravlenie ekonomikoj territorij s cel'yu zashchity zdorov'ya i zhizni lyudej v sovremennyh usloviyah]/ G. G. Sidorenko, O. G. Sidorenko // Modern Economy Success. - 2020. - No. 6. – P. 95-98. [In Russ.]

Karnafel (2020) – Karnafel A.A. Inflation in Russia: specifics, inflation during the coronavirus pandemic, forecasts [Inflyatsiya v Rossii: specifika, inflyatsiya v period pandemii koronavirusa, prognozy]/ A. A. Karnafel // Proceedings of the Ivanovo Readings.[Materialy Ivanovskih chtenij] - 2020. - No. 3 (29). - S. 94-105. [In Russ.]

Boltenkov (2021) – Boltenkov I.A., Grosheva E. K., Grosheva N. B. Inflationary expectations as a price growth factor [Inflyatsionnye ozhidaniya kak faktor rosta cen]// Business education in the knowledge economy. [Biznes-obrazovanie v ekonomike znaniy] – 2021. - No. 3 (20). - S. 19-22. [In Russ.]

Artyukhova (2020) – Artyukhova P.E. Causes of increased inflationary expectations in Russia [Prichiny povyshennyh inflyatsionnyh ozhidaniy v Rossii]/ P. E. Artyukhova, K. E. Karabitsina // Student Bulletin.[Studencheskij vestnik] - 2020. - No. 20-8(118). - S. 72-76. [In Russ.]

Borlakova (2020) – Borlakova Z.F. Inflation: types and causes of inflation [Inflyatsiya: vidy i prichiny inflyatsii]/ Z. F. Borlakova // Economic Forum: collection of articles of the II International Scientific and Practical Conference,

Penza, June 30, 2020. - Penza: "Science and Education" (IP Gulyaev G.Yu.), [Ekonomicheskij forum: sbornik statej II Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii, Penza, 30 iyunya 2020 goda. – Penza: "Nauka i Prosveshchenie" (IP Gulyaev G.YU.)]2020. - P. 10-12. [In Russ.]

Prasolov (2020) – Prasolov V. I. Political risks: classification and analysis: Textbook for undergraduate and graduate studies [Politicheskie riski: klassifikaciya i analiz : Uchebnoe posobie dlya bakalavriata i magistratury]/ V. I. Prasolov, V. A. Dadalko, S. N. Kashurnikov. - Moscow: Limited Liability Company "Prometheus Publishing House", [Moskva: Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'yu "Izdatel'stvo Prometej"] 2020. - 138 p. – ISBN 978-5-907244-21-4. [In Russ.]