

УДК 332.1

DOI 10.51691/2500-3666_2023_5_14

***ВЛИЯНИЕ ДЕНЕЖНОЙ МАССЫ НА ВАЛОВОЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ПРОДУКТ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ***

Овчинникова А. А.

Студент 3 курса,

ФГБОУ ВО "Вятский государственный университет",

Киров, Россия

Беспятых А. В.

Доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита

ФГБОУ ВО "Вятский государственный университет",

Киров, Россия

Аннотация

В статье изложена сущность денежной массы (M_2), а также рассмотрен валовой региональный продукт, представляющий собой показатель эффективности экономической деятельности региона. Рассмотрена зависимость валового регионального продукта от денежной массы. Проанализирована экономическая ситуация в Кировской области, предложены методы решения проблемы.

Ключевые слова: валовой региональный продукт, денежная масса, экономический рост

***THE INFLUENCE OF THE MONEY SUPPLY ON THE GROSS REGIONAL
PRODUCT OF THE KIROV REGION***

Ovchinnikova A. A.

3rd year student,

FGBOU VO "Vyatka State University",

Kirov, Russia

Bespyatykh A.V.

Associate Professor of Accounting, Analysis and Audit Department,

FGBOU VO "Vyatka State University",

Kirov, Russia

Abstract

The article describes the essence of the money supply (M2), and considers the gross regional product, which is an indicator of the efficiency of economic activity in the region. The dependence of the gross regional product on the money supply is considered. The economic situation in the Kirov region is analyzed, methods of solving the problem are proposed.

Keywords: gross regional product, money supply, economic growth

В далекие 60-е годы лауреат Нобелевской премии по экономике Милтон Фридман доказал, что сокращение денежной массы привело к Великой депрессии в США. Говорит ли это о том, что с помощью увеличения денежной массы (денежный агрегат M2) можно инициировать экономический рост?

Чтобы ответить на данный вопрос, рассмотрим определение денежной массы. В узком смысле денежная масса – это количество денежных средств (наличных и безналичных) в национальной валюте, которые обеспечивают обращение товаров и услуг в экономике. В настоящее время денежный агрегат M2 рассматривается как важнейший объект денежно-кредитной политики. [1]

Денежная масса в национальном определении (денежный агрегат M2) — сумма наличных денег в обращении и остатков средств резидентов Российской Федерации (нефинансовых и финансовых (кроме кредитных) организаций, физических лиц на расчетных, текущих и иных счетах до востребования (в том числе счетах для расчетов с использованием банковских карт), срочных депозитов и иных привлеченных на срок средств, открытых в банковской

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

системе Российской Федерации в рублях, а также начисленные проценты по ним. Таким образом, денежный агрегат М2 включает наличные деньги в обращении и безналичные средства. [2]

Наличные деньги представляют из себя разменные монеты и банковские банкноты, которые в соответствии с законодательством выпускаются Центральным Банком Российской Федерации.

Безналичные деньги – это записи на расчетных, текущих счетах в ЦБ и его отделениях, вклады в коммерческих банках, чековые депозиты, кредитные карточки, электронные переводы денежных средств, платежные поручения. [1]

Важно отметить, что денежной массой не являются деньги кредитных организаций, деньги на счетах ЦБ РФ. В денежный агрегат М2 не входят операции с иностранной валютой, учитывается только национальная валюта.

Главной стратегической целью государства является поддержка уровня жизни населения. Важным показателем, определяющим уровень национального благосостояния, является ВВП.

Валовой внутренний продукт – это совокупная рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, то есть предназначенных для непосредственного употребления, а не для переработки или перепродажи, произведенных в течение года на территории страны для потребления, экспорта и накопления вне зависимости от национальной принадлежности использованных факторов производства. ВВП состоит на 90% из суммарного ВРП всех регионов. Следовательно, ВРП региона вносит значительный вклад в развитие экономики страны. [4]

Для оценки качества и эффективности проводимых мер экономической политики по повышению благосостояния общества на региональном уровне применяют валовой региональный продукт (ВРП). Он является одним из главных макроэкономических показателей, определяющим эффективность экономической деятельности региона.

ВРП – ключевой показатель системы региональных счетов, характеризующий совокупную рыночную стоимость всех товаров и услуг, произведенных на территории региона в течение определенного периода (года). Он считается основным макроэкономическим показателем на региональном уровне. [3]

Денежная масса отражает количество денег в распоряжении физических и юридических лиц, она формирует покупательную способность (платежеспособный спрос) населения. Следовательно, экономическая активность зависит от величины денежной массы.

Для определения взаимосвязи между ВРП и М2, был проведен корреляционный анализ на основе данных по Кировской области, который показан в таблице 1.

Таблица 1 – Корреляционный анализ Кировской области

| Год | М2, млн. руб. | ВРП, млн. руб. | Индекс промышленного производства, % | Индекс-дефлятор, % | М2 в сопоставимых ценах 2020 года, млн. руб. | ВРП в сопоставимых ценах 2020 года, млн. руб. | Коэффициент корреляции |
|------|---------------|----------------|--------------------------------------|--------------------|--|---|------------------------|
| 2014 | 99366 | 254729 | х | х | 135304 | 291189 | 0,94 |
| 2015 | 109881 | 282937 | 100 | 110,2 | 135773 | 323435 | |
| 2016 | 126828 | 314235 | 103,9 | 103 | 152149 | 345729 | |
| 2017 | 146075 | 332843 | 101 | 105,6 | 165947 | 362576 | |
| 2018 | 159219 | 354804 | 103,3 | 108,9 | 166096 | 374153 | |
| 2019 | 173421 | 371674 | 101,3 | 103,8 | 174288 | 386913 | |
| 2020 | 195268 | 397851 | 104,1 | 100,5 | 195268 | 397851 | |
| 2021 | 212814 | 394338 | 114,8 | 116,6 | 182517 | 378807 | |

Коэффициент корреляции составил 0,94, что говорит о прямой и сильной зависимости ВРП от М2. Исходя из этого, была найдена регрессия и на основе уравнения регрессии $y = 69,419x^{0,7121}$ найдена зависимость ВРП от М2

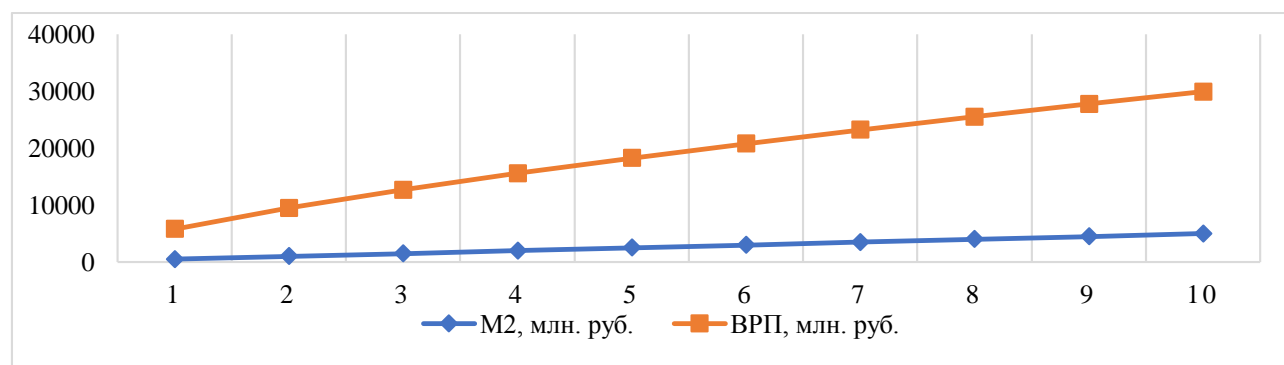


Рисунок 1 – Зависимость ВРП от М2

Как мы видим в таблице 1, в Кировской области с каждым годом денежная масса увеличивается. Но если посмотреть на денежную массу в сопоставимых ценах 2020 года, то в 2021 году она снижается, это происходит из-за инфляции. В связи с тем, что ВРП зависит от М2, в 2021 году валовой региональный продукт уменьшается. Данная ситуация отрицательно влияет на социально-экономическое развитие региона. Ведь снижение ВРП приводит к снижению уровня жизни населения в регионе.

Как мы видим на рисунке 1, при постоянном увеличении денежной массы на 500 млн. руб. валовой региональный продукт значительно растет. Но со временем при том же наращении денежной массы увеличение ВРП с каждым годом снижается. Следовательно, каждый год рост денежной массы должен быть выше, чем в прошлом периоде. Но не стоит забывать о том, что излишек денежных средств может так же привести к отрицательным последствиям. Во всем нужно соблюдать баланс.

Чтобы оценить развитие финансовой системы и экономики в целом, требуется определить уровень монетизации. Он определяется как отношение денежной массы (М2) к номинальному ВРП. Для анализа социально-экономической ситуации в Кировской области, был рассчитан коэффициент монетизации, его динамика с 2014 по 2021 год представлена на рисунке 2

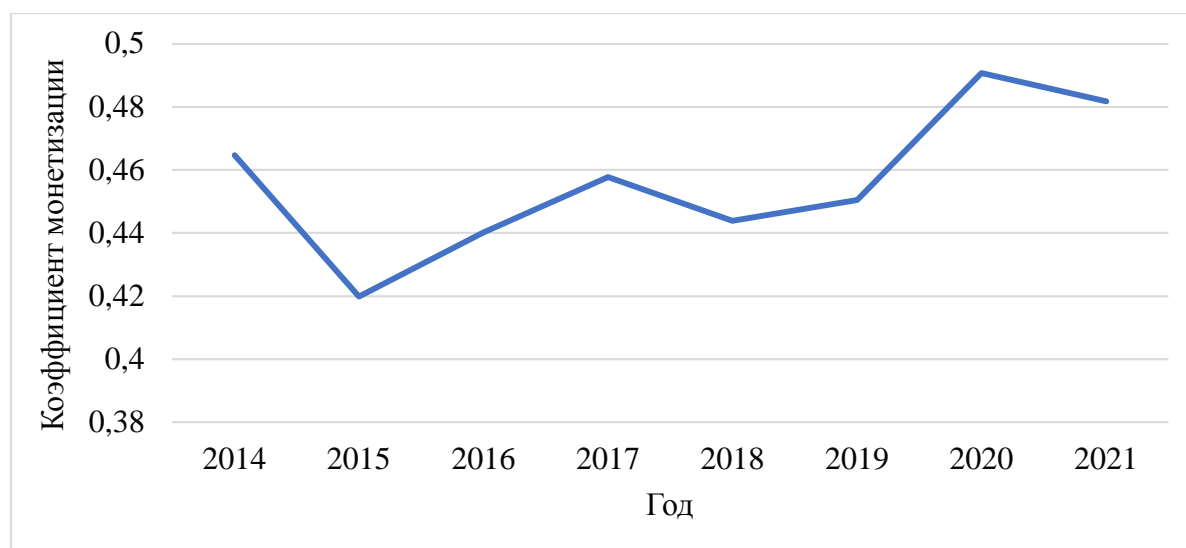


Рисунок 2 – Коэффициент монетизации Кировской области

В 2021 году коэффициент монетизации сократился на 0,01, по сравнению с 2020 годом, и составил 0,48. Если посмотреть динамику за 8 лет, то коэффициент монетизации увеличился лишь на 0,06. Это говорит нам о недостаточном инвестировании экономики Кировской области, ведь коэффициент монетизации должен расти. Чем быстрее, тем лучше.

Чтобы улучшить экономическое положение Кировской области, нужно привлекать больше инвестиций. Инвестиции – это вложение ресурсов в различные проекты с целью получения прибыли. Именно инвестиции способствуют экономическому росту, так как повышают уровень денежной массы.

В заключение, ответим на вопрос, который был поставлен в начале статьи. Исходя из проведенного анализа, мы видим, что валовой региональный продукт напрямую зависит от денежной массы (M2). Следовательно, стимулировать экономический рост можно, для этого потребуются нарастить объемы денежной массы с помощью привлечения инвестиций.

Библиографический список

1. Кураков, М.В. Макроэкономика: учебник для вузов / Л.П. Кураков, М. В. Игнатъев, А. В. Тимирясова и др.; под общ. ред. Л. П. Куракова. – М.: Изд-во ИАЭП, 2017. – 336 с.
2. Методологический комментарий к показателю Денежная масса в национальном определении (M2) [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: https://cbr.ru/statistics/macro_itm/dkfs/methodological_commentary_ms/
3. Овчинникова, А. А. Динамика валового регионального продукта Кировской области / А. А. Овчинникова, А. В. Беспятовых // . – 2023. – № 1(79). – DOI 10.51691/2500-3666_2023_1_8. – EDN IRLZZW. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=50355560>
4. Тумашев, А.Р. Макроэкономика: учебное пособие / А.Р. Тумашев, М. В. Тумашева. – Казань: Издательство Казанского университета, 2020. – 170 с.

Оригинальность 87%