

## ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ СКОРОСТИ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ ДЕНЕЖНОЙ МАССЫ

*М.И. Фетисова, Т.В. Антусевич, 2 курс*

*Научный руководитель – Т.В. Селюжицкая, старший преподаватель  
Гродненский государственный университет имени Янки Купалы*

*В статье рассматриваются особенности взаимодействия денежных агрегатов, а именно: проанализировано влияние скорости оборачиваемости денежных агрегатов на скорость оборачиваемости широкой денежной массы в Республике Беларусь.*

Важнейшим количественным показателем денежного обращения является денежная масса, представляющая собой совокупный объем покупательных и платежных средств, обслуживающих хозяйственный оборот и принадлежащих частным лицам, предприятиям и государству.

Изменение денежной массы оказывает непосредственное влияние на интенсивность оборота денег, на формирование платежеспособного спроса, на конъюнктуру рынков, а значит - на экономическое развитие. Поэтому регулирование денежной массы является ключевым направлением государственной денежно-кредитной политики. Благодаря этому изучение и правильное определение массы денег в обороте и скорости оборачиваемости денежной массы имеет не только теоретическое, но и важное практическое значение [1, с.115].

Стабилизация денежного обращения является важной предпосылкой нормализации экономического положения, обеспечения на рынке и создания условий для экономического роста. Расстройство же денежных отношений, значительная инфляция ведут к подрыву рыночных механизмов, падению производства, угрозе разрушения социально-экономической системы. Изучение особенностей этих процессов особенно актуально для экономики на сегодняшний день.

На скорость оборачиваемости денежной массы влияют такие показатели как валовой внутренний продукт и широкая денежная масса.

Статистические методы позволяют провести анализ влияния скорости оборачиваемости отдельных агрегатов и их состава на скорость оборачиваемости широкой денежной массы (денежно-агрегата М3). Для этого используются многофакторные индексные модели.

Исходной является следующая экономико-статистическая модель:

$$V = \frac{ВВП}{М3} = \frac{ВВП}{М1} \cdot \frac{\overline{М1}}{\overline{М2}} \cdot \frac{\overline{М2}}{\overline{М2}^*} \cdot \frac{\overline{М2}^*}{\overline{М3}}, \quad (1)$$

Если агрегировать в модели (1) последние три множителя-фактора, получим модель скорости обращения широкой денежной массы, позволяющую оценить влияние на изменение результативного фактора скорости обращения денежного агрегата М1 ( $V' = \frac{ВВП}{М1}$ ) и удельного веса наиболее ликвидных денежных средств агрегата М1 в М3

( $d^{M1} = \frac{\overline{М1}}{\overline{М3}}$ ):

$$V = \frac{ВВП}{М3} = \frac{ВВП}{М1} \cdot \frac{\overline{М1}}{\overline{М3}} \quad (2)$$

Указанные индексные модели (1) и (2) используются не только для оценки влияния факторов на изменение результативного показателя (скорости обращения широкой денежной массы), но и для выявления его динамики.

Проведем анализ влияния факторов на изменение скорости оборачиваемости денежной массы в Республике Беларусь.

Таблица – Данные о валовом внутреннем продукте и широкой денежной массе РБ в 2015 и 2016 гг. (в текущих ценах, в млрд руб.)

<b>Показатель</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Валовой внутренний продукт	86,97	94,3
Широкая денежная масса (средние остатки за год)	28,32	33,31
Доля М1 в М3	0,127	0,169

Источник: собственная разработка авторов на основе данных [3].

Определим, как изменилась скорость оборачиваемости широкой денежной массы под влиянием указанных факторов, используя данные таблицы и многофакторную модель (2), рассчитаем индекс числа оборотов широкой денежной массы по формуле:

$$I_V = I_{V'} \cdot I_{d^{M1}} = \frac{V_1}{V_0} \cdot \frac{d^{M1}}{d^{M0}} = 0,954 \cdot \frac{0,169}{0,127} = 1,269, \text{ или } 126,9\%.$$

В 2016 году по сравнению с 2015 годом скорость обращения М1 уменьшилась и за счет этого скорость оборачиваемости широкой денежной массы уменьшилась на 4,6 %. Доля М1 в широкой денежной массе за этот же период увеличилась с 12,7 % до 16,9 %, что привело к увеличению скорости оборачиваемости широкой денежной массы на 33,1 %.

Таким образом, скорость оборачиваемости широкой денежной массы под влиянием двух факторов в 2016 году по сравнению с 2015 увеличилась на 26,9 %. Положительное влияние оказало увеличение доли наиболее ликвидных денежных средств широкой денежной массы.

### **Список использованных источников**

1. Финансово-банковская статистика: практикум: учебное пособие / Н. Н. Бондаренко, А. Г. Кулак, Н. Э. Пекарская. – Минск: ГИУСТ БГУ, 2012. – 264 с.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/> – Дата доступа: 22.02.2017.
3. Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/> – Дата доступа: 22.02.2017