

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ БАНКОВСКОГО КРЕДИТА И ДРУГИХ ФАКТОРОВ НА ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ БЕЛАРУСИ

Современные экономические реалии подтверждают определяющую роль банковского кредита среди источников экономического развития. Данная тема является особенно актуальной для Республики Беларусь, так как в последние годы банковские кредитные ресурсы активно использовались для стимулирования развития экономики Беларуси.

Целью исследования явилось установление математической зависимости объема ВВП (Y) от объемов кредитования юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (X_1) и просроченной задолженности по кредитам, предоставленным юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям (X_7), а также от инфляции (X_2), денежной массы в национальном определении (X_3), ставки рефинансирования (X_4), среднего валютного курса (X_5), средневзвешенной процентной ставки по кредитам, предоставленным юридическим лицам (X_6).

Для достижения цели был применен регрессионный анализ. В качестве базы были использованы данные Национального банка Республики Беларусь по кварталам с 2018 по 2020 г. (см. таблицу).

Динамика экономических показателей, влияющих на объем ВВП поквартально за 2018–2020 гг.

| Показатель | Y | X_1 | X_2 | X_3 | X_4 | X_5 | X_6 | X_7 |
|------------|----------|----------|-------|----------|-------|--------|-------|-------|
| 2018 г. | | | | | | | | |
| 1 квартал | 26 766,1 | 39 337,1 | 5,4 | 13 236,5 | 10,5 | 1,9748 | 8,46 | 677,7 |
| 2 квартал | 29 341,8 | 40 298,3 | 4,1 | 14 102,6 | 10,0 | 2,0037 | 8,61 | 556,6 |
| 3 квартал | 33 127,3 | 42 277,6 | 5,6 | 14 853,5 | 10,0 | 2,0500 | 8,70 | 523,7 |
| 4 квартал | 33 284,5 | 44 059,6 | 5,6 | 15 994,2 | 10,0 | 2,1262 | 8,84 | 332,0 |
| 2019 г. | | | | | | | | |
| 1 квартал | 29 566,3 | 43 975,8 | 5,8 | 15 741,9 | 10,0 | 2,1446 | 8,90 | 127,6 |
| 2 квартал | 32 163,0 | 45 351,7 | 5,7 | 16 781,5 | 10,0 | 2,0910 | 9,00 | 102,2 |
| 3 квартал | 36 781,9 | 45 891,4 | 5,3 | 18 091,3 | 9,5 | 2,0536 | 8,81 | 83,4 |
| 4 квартал | 36 130,9 | 48 388,9 | 4,7 | 20 152,9 | 9,0 | 2,0746 | 8,49 | 138,6 |
| 2020 г. | | | | | | | | |
| 1 квартал | 32 356,0 | 55 650,6 | 4,9 | 18 303,7 | 8,75 | 2,2746 | 8,81 | 103,9 |
| 2 квартал | 33 634,2 | 53 545,5 | 5,2 | 20 270,5 | 8,00 | 2,4382 | 8,68 | 105,2 |
| 3 квартал | 40 371,8 | 57 362,1 | 6,1 | 18 436,0 | 7,75 | 2,5214 | 8,92 | 103,4 |
| 4 квартал | 44 812,7 | 58 586,3 | 7,4 | 19 464,1 | 7,75 | 2,5742 | 8,96 | 115,1 |

В ходе исследования были получены следующие результаты:

1. Уравнение множественной регрессии:

$$Y = 31\,627,8025 + 0,2049 X_1 - 3916,5863 X_2 + 1,0157 X_3 - 12\,038,7545 X_4 - \\ - 46\,256,0409 X_5 + 20\,826,229 X_6 + 15,7463 X_7.$$

2. Связь между выбранными факторами является существенной.

3. Значение множественного коэффициента корреляции $R = 0,9802$, что близко к 1. Следовательно, полученное уравнение регрессии очень хорошо описывает фактические данные, и факторы сильно влияют на результат.

4. Коэффициент детерминации $R_2 = 0,9607$. Это говорит о том, что коэффициент детерминации статистически значим и уравнение регрессии статистически надежно.

5. Наибольшее влияние на ВВП оказывает ставка рефинансирования и средневзвешенная процентная ставка по кредитам. Увеличение ставки рефинансирования на 1 % приводит к уменьшению ВВП в среднем на 12 038,754 руб. Увеличение средневзвешенной процентной ставки по кредитам на 1 % приводит к увеличению ВВП в среднем на 20 826,229 руб.

Итак, результаты анализа показали, что банковский кредит непосредственным образом влияет на развитие реального сектора экономики, способствует росту экономической активности хозяйствующих субъектов и увеличению денежной массы в обороте, следовательно, оказывает стимулирующее воздействие на тенденцию увеличения валового внутреннего продукта.

Источник

Статистические бюллетени № 1 (259), № 12 (246) [Электронный ресурс] // Национальный банк Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://www.nbrb.by/publications/bulletin.pdf>. — Дата доступа: 01.04.2021.