

ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОГО КРЕДИТОВАНИЯ В РОССИИ

Исмаилова Е.А. (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»),

Введение.

Уровень развития экономики страны во многом определяется состоянием рынка инновационного кредитования, так как является драйвером, способствующим научно-техническому прогрессу страны. Изучение данной темы представляет особую актуальность в настоящее время во многом по причине необходимости реформирования российской экономики путем применения более совершенных эффективных моделей и механизмов предоставления инновационных кредитов.

Основная часть.

Отметим, что наблюдается тенденция к увеличению объема выданных инновационных кредитов, наибольшее значение было достигнуто в 2020 г. – 16,68 трлн. рублей. Также заметна волатильность показателя количества выданных ссуд, максимум был достигнут в 2018 г., а минимум в 2020 г., что позволяет сделать вывод о росте сумм кредитов. Факторами, влиянию которых особо подвержено потребительское кредитование являются: доходы граждан, ставка процента и срок кредитования.

Для исследования и последующей статистической оценки влияние факторов был проведен многофакторный корреляционно-регрессионный анализ. Результативным признаком, в данном исследовании является темп роста объема выданных кредитов в рублях в России. Факторными же признаками (в %) являются: темп роста валового внутреннего продукта на душу населения, средний срок кредитования, темпы роста - доходов населения, курса доллара, инфляции, объемов инвестиций, а также средневзвешенная ставка процента по кредитам. Можно сделать вывод о существовании связи между факторными признаками и результативным. В результате анализа была выявлена тесная связь между: объемом выданных кредитов и темпом роста доходов населения ($r_{yx3}=0,617$), а также инфляцией ($r_{yx5}=0,594$) и средневзвешенной процентной ставкой ($r_{yx7}=0,547$).

Таким образом, включим следующие факторы (%) в модель: x_3 - доходы населения; x_5 – инфляция. Между признаками наблюдается тесная связь – 0,825, также было установлено, что коэффициент детерминации принимает значение 0,734, следовательно, в модели 73,44% общей вариабельности объясняется изменением временного параметра, то есть качество модели является высоким. Значение критерия Фишера подтверждает значимость уравнения регрессии ($F = 10,03$). По итогу анализа было получено следующее уравнение регрессии:

$$y = -22,47 + 13,95x_3 - 11,74x_5$$

Выводы.

Следовательно, можно сказать, что в среднем с ростом доходов населения на 1% возрастают темпы роста объема выданных потребительских кредитов на 13,95% и с увеличением уровня инфляции на 1% будет происходить замедление темпа роста объема выданных потребительских кредитов на 11,74%.

Таким образом, делая выводы, можно отметить, что исследование в отношении инновационного кредитования является актуальным направлением в силу необходимости активизации банковского, сектора, нивелирования проблем населения социального характера и соответствия тенденциям развития экономики передовых стран.