

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра аналитической экономики и эконометрики**

Аннотация
к дипломной работе

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ИНФЛЯЦИИ И
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА**

КУЗЬМИНОВА ВАЛЕРИЯ ВИТАЛЬЕВНА

Научный руководитель:
кандидат физико-
математических наук, доцент
М.В. Дубатовская

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Работа содержит: 54 с., 20 рисунков, 13 таблиц, 35 источников, 4 приложения.

Ключевые слова: инфляция, валовый внутренний продукт, экстенсивный экономический рост, интенсивный экономический рост, тест Гренджера, тест Вайта, метод векторных авторегрессий (Var), коррелограмма, Тест Дики-Фуллера, единичный корень.

Цель работы заключается в исследовании взаимной зависимости инфляции и экономического роста на основе модели векторной авторегрессии.

Объектом исследования выступают валовый внутренний продукт и уровень инфляции в Республике Беларусь.

Методологическая база включает метод векторных авторегрессий анализа данных, также использованы принципы группировки и классификации, корреляционно-регрессионный анализ, методы эконометрического моделирования временных рядов.

В результате был проведён анализ зависимости ВВП от инфляции на основе построения и исследования моделей векторной авторегрессии и множественной линейной регрессии.

Автор работы подтверждает, что приведенные в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

ABSTRACT

The work contains: 54 pages, 20 figures, 13 tables, 35 sources, 4 applications.

Keywords: inflation, gross domestic product, extensive economic growth, intensive economic growth, Granger test, White test, vector autoregression (Var) method, correlogram, Dickey-Fuller test, unit root.

The aim of the paper is to study the mutual dependence of inflation and economic growth on the basis of the vector autoregression model.

The object of research is the gross domestic product and the level of inflation in the Republic of Belarus.

The methodological base includes the method of vector autoregressions of data analysis, the principles of grouping and classification, correlation-regression analysis, methods of econometric modeling of time series are also used.

As a result, a model of vector autoregression and multiple linear regressions were constructed, they were evaluated and analyzed for GDP dependence on inflation.

The author of the paper confirms that the calculated and analytical material contained in it correctly and objectively reflects the state of the process under investigation, and all theoretical, methodological positions and concepts borrowed from literary and other sources are accompanied by references to their authors.