

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

Аннотация
к дипломной работе

**АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ ДИНАМИКИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА НА
ОСНОВЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ**

ЛИПСКИЙ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ

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

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Работа содержит: 53 с., 15 рисунков, 8 таблиц, 36 источников, 0 приложений.

Ключевые слова: ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ, ФАКТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА, ДЕКОМПОЗИЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФУНКЦИЯ

Цель работы заключается в выделении факторов экономического роста для Республики Беларусь и получение математических оценок влияния компонент экономического роста на конечный результат.

Объектом исследования является экономика Республики Беларусь в целом.

Методы исследования: моделирование и декомпозиция экономического роста с помощью производственной функции, построение линейной регрессии, тестирование регрессии на выполнение предпосылок МНК.

В процессе работы были получены следующие результаты: спрогнозирован экономический рост Республики Беларусь за 2018 – 2019 гг.; выделены факторы экономического роста и их вклад в конечный результат.

Новизна полученных результатов заключается в декомпозиции экономического роста за 1993 – 2016 гг.

Степень внедрения и рекомендации по внедрению полученных результатов: результаты проведённой работы могут служить ориентиром для экономической политики государства, поскольку были выделены основные факторы экономического роста и степень их влияния на конечный результат.

Автор работы подтверждает, что работа выполнена самостоятельно и приведенный 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.

ANNOTATION

Work consists of: 53 p., 15 figures, 8 tables, 36 sources, 0 appendixes.

Keywords: ECONOMIC GROWTH, FACTORS OF ECONOMIC GROWTH, DECOMPOSITION OF ECONOMIC GROWTH, PRODUCTION FUNCTION.

The purpose of the research is to determine the factors of economic growth in Belarus and to get mathematical assessment of the influence of different factors on the output.

The object of the research is Belarussian economy as a whole.

Methods of the research: modeling and decomposition of economic growth using production function, building a linear regression model, testing regression model on assumptions of ordinary least squares method.

Results of research are following: forecast of Belarussian economic growth is made for 2018 – 2019 years; key factors of economic growth and input of them in economic growth are determined.

Novelty of research results is in decomposition of economic growth in 1993 – 2016 years.

Degree of implementation and recommendations for the implementation of the results: results of the research can be a landmark for economic policy of the government, because in this work key factors and their influence on economic growth were determined.

The author of the research confirms that the work was done independently; the calculation and analytical material presented 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.