

**Белорусский государственный университет**  
**Экономический факультет**  
**Кафедра аналитической экономики и эконометрики**

**Реферат к дипломной работе**  
**«Интерактивный рейтинг белорусских банков»**

**Горожанкина Юлия Вячеславовна**  
**Научный руководитель: к.э.н., доцент А.Б. Гедранович**

**2015 г.**

## РЕФЕРАТ

### «Интерактивный рейтинг белорусских банков»

Дипломная работа: 101 с., 29 рис., 13 табл., 17 формул, 71 источник, 7 прил.

**Ключевые слова:** РЕЙТИНГ БАНКОВ, ОБОЛОЧЕЧНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ, МЕТОД ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ, ТЕОРИЯ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ КРИВЫХ ЗАДАНИЙ, МОДЕЛЬ ЧАСТИЧНОГО ОЦЕНИВАНИЯ.

**Цель исследования:** всесторонне оценить деятельность коммерческих банков при помощи различных методик и разработать веб-приложение для составления рейтингов.

**Объект исследования:** коммерческие банки Республики Беларусь.

**Методы исследования:** рейтинговая оценка, метод главных компонент, теория характеристических кривых заданий, модель частичного оценивания, оболочечный анализ данных.

**Полученные результаты и их новизна:** рассмотрены существующие методики рейтингов банков, разработана методика всесторонней оценки деятельности коммерческих банков на основе рейтингов и разработано веб-приложение для составления рейтингов.

**Область возможного практического применения:** использование полученных в работе результатов рейтингов будет способствовать улучшению показателей деятельности коммерческих банков Республики Беларусь и повышению их конкурентоспособности.

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.

---

## РЭФЕРАТ

### «Інтэрактыўны рэйтынг беларускіх банкаў»

Дыпломная праца: 101 с., 29 мал., 13 табл., 17 формул, 71 крыніц, 7 прыліў.

**Ключавыя словы:** РЭЙТЫНГ БАНКАЎ, АБАЛОНКАВЫ АНАЛІЗ ДАДЗЕННЫХ, МЕТАД ГАЛОЎНЫХ КАМПАНАЕНТ, ТЭОРЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫЧНЫХ КРЫВЫХ ЗАДАННЯЎ, МАДЭЛЬ ЧАСТКОВАГА АЦЭНЬВАННЯ.

**Мэта даследавання:** усебакова ацаніць дзейнасць камерцыйных банкаў з дапамогай розных метадык і распрацаваць вэб-дадатак для складання рэйтынгаў.

**Аб'ект даследавання:** камерцыйныя банкі Рэспублікі Беларусь.

**Метады даследавання:** рэйтынгавая ацэнка, метады галоўных кампанент, тэорыя характарыстычных крывых заданняў, мадэль частковага ацэньвання, абалонкавы аналіз дадзеных.

**Атрыманыя вынікі і іх навізна:** разгледжаныя існуючыя метадыкі рэйтынгаў банкаў, распрацавана метадыка ўсебаковай ацэнкі дзейнасці камерцыйных банкаў на базе рэйтынгаў і распрацаваны вэб-дадатак для складання рэйтынгаў.

**Вобласць магчымага практычнага ўжывання:** выкарыстанне атрыманых у працы вынікаў рэйтынгаў будзе спрыяць паляпшэнню паказнікаў дзейнасці камерцыйных банкаў Рэспублікі Беларусь і падвышэнню іх канкурэнтаздольнасці.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены ў ёй разлікова-аналітычны матэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан даследаванага працэсу, а ўсе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц тэарэтычныя, метадалагічныя і метадычныя становішча і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

---

## ANNOTATION

«Interactive rating of Belarusian banks»

Thesis: 101 p., 29 Fig., Table 13, 17 formulas, 71 spring, 7 adj.

**Keywords:** RATING OF BANKS, DATA ENVELOPMENT ANALYSIS, PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS, ITEM RESPONSE THEORY, PARTIAL CREDIT MODEL.

**Objective:** to comprehensively evaluate the activities of commercial banks with the help of different techniques and develop a web application for compiling ratings.

**Object of research:** the commercial banks of the Republic of Belarus.

**Methods:** rating, principal component analysis, item response theory, partial credit model, data envelopment analysis.

**The results obtained and their novelty:** the existing methods of rating banks, developed a method of comprehensive assessment of the activities of commercial banks on the basis of ratings and developed a web application for compiling ratings.

**Realm of the possible practical applications:** the use of the results obtained in the ratings will improve the performance of commercial banks in the Republic of Belarus and enhance their competitiveness.

Copyright work confirms that resulted in it cash-analytical material correctly and objectively reflects the state of the process under investigation, and all borrowed from the literature and other sources of theoretical and methodological terms and concepts are accompanied by references to their authors.

---