

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ**

Кафедра методов оптимального управления

Аннотация к дипломной работе

**ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ АКТИВАМИ
КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА**

Селицкий Павел Иосифович

Научный руководитель:
Зав. кафедрой МСС,
канд. физ.-мат. наук
С. В. Марков

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 32 с., 18 рис., 8 источников.

Ключевые слова: ИНВЕСТИЦИИ, ПОРТФЕЛЬ, ЦЕННАЯ БУМАГА, РЫНОК, РИСК, ДОХОД.

Объект исследования – рынок ценных бумаг.

Цель работы – исследовать и провести сравнительный анализ основополагающих моделей портфельного инвестирования на стабильных и нестабильных рынках.

Методы исследования – математические формулы, программирование в С#, поиск решения в Excel.

В результате исследования проведено сравнение работы моделей на разных рынках и сделаны определенные выводы.

Область применения – финансы, инвестирование.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца, 32 с., 18 мал, 8 крыніц.

Ключавыя словы: ІНВЕСТЫЦЫІ, ПАРТФЕЛЬ, КАШТОУНАЯ ПАПЕРА, РЫНАК, РЫЗЫКА, ДАХОД.

Аб'ект даследавання – рынак каштоўных папер.

Мэта работы – даследаваць і правесці параўнальны аналіз асноватворных мадэляў партфельнага інвеставання на стабільных і нестабільных рынках.

Метады даследавання – матэматычныя формулы, праграмаванне ў С #, пошук рашэння ў Excel.

У выніку даследавання праведзена параўнанне працы мадэляў на розных рынках і зробленыя пэўныя высновы.

Вобласць прымянення – фінансы, інвеставанне.

ABSTRACT

Graduate work, 32 p., 18 fig., 8 sources.

Keywords: INVESTMENTS, PORTFOLIO, SECURITIES, MARKET, RISK, INCOME.

Research object - stocks and bonds market.

The goal of work – study and carry out a comparative analysis of the basic models of portfolio investment in stable and volatile markets.

Research methods - Mathematical formulas, C # programming, solution search in Excel.

The result of work is a comparison of the work of models in different markets and draw certain conclusions.

Scope - finance, investment.