

## **Аңдатпа**

Бұл диссертациялық жұмыста VPN технологиясын қолдану арқылы, құрылған корпоративті банктер жүйелерін зерттеу әдістері және шешімдері қарастырылған.

Бірінші бастамада, қаншалықты VPN әдісі банктік жүйелер жасауға мүмкіндік беретіні қарастырылған.

Ал екінші бастамада, банктік жүйе және оның тиімділігін байқау үшін математикалық қалыптың банктік кешені әзірленген.

Ал диссертациялық жұмыстың үшінші бастамасында, математикалық қалыптың мүмкіндігі мен оның практикалық мақсатта қаншалықты оңай шешімін табуға болатыны, экспериментті түрде зерттелініп анықталған.

## **Аннотация**

Данная диссертационная работа посвящена разработке методов и средств анализа корпоративных банковских сетей, построенных с применением технологии VPN. В первой главе проведен анализ возможностей и методов применения VPN- технологии при создании банковских сетей.

Во второй главе разработан комплекс математических моделей для расчета характеристик банковской сети и оценки эффективности ее функционирования.

В третьей главе диссертационной работы проведены экспериментальные исследования для оценки качества математических моделей и возможности их применения при решении практических задач.

## **Abstract**

This thesis is devoted to the development of methods and tools for analyzing corporate banking networks built using the technology of VPN. In the first chapter the analysis capabilities and methods of application of VPN-technology to create banking networks.

The second chapter has developed a set of mathematical models to calculate the characteristics of the banking network and evaluate the effectiveness of its functioning. In the third chapter of the thesis experimental studies to assess the quality of mathematical models and their possible application in solving practical problems.