

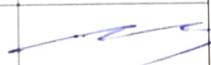
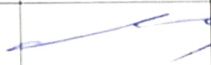

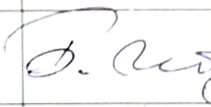

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»
(інститут)

Факультет інформаційних технологій
(факультет)

Кафедра системного аналізу та управління
(повна назва)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ступення магістра

Студента Мухтаряна Максима Артуровича
академічної групи 124м-20-1
спеціальності 124 Системний аналіз
на тему: «Прогнозування цінової динаміки фондового ринку за допомогою методів технічного та фундаментального аналізу»

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	к.т.н., доц. Алексєєв О.М.	95	Вісім	
розділів:	2		Вісім	
Інформаційно-аналітичний	к.т.н., доц. Алексєєв О.М.	95	Вісім	
Спеціальний розділ	к.т.н., доц. Алексєєв О.М.	95	Вісім	
Рецензент	д.т.н., проф. Мороз В.Г.	95	Вісім.	
Нормоконтролер	к.ф.-м.н., доц. Хом'як Т.В.	100	Вісім.	

Дніпро
2022

ЗАТВЕРДЖЕНО:
завідувач кафедри

Системного аналізу та управління
(повна назва)
К.Т.Н., доц. Желдак Т.А.
(прізвище, ініціали)

« 10 » 12 2022 року

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня магістра

студенту Мухтаряну М.А. академічної групи 124М-20-1

спеціальності: 124 Системний аналіз

на тему «Прогнозування цінової динаміки фондового ринку за допомогою методів технічного та фундаментального аналізу»

затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 10.12.2021 р. №1036-с

Розділ	Зміст	Термін виконання
1. Інформаційно-аналітичний	Розглянуті поняття фондового ринку, технічного аналізу, фундаментального аналізу.	13.10.2021 – 01.11.2021
2. Спеціальний розділ	Визначено основні методи технічного аналізу, такі як: свічковий аналіз, лінії підтримки та опору, індикатори. Досліджено перспективні галузі фондового ринку. Реалізовано методи технічного та фундаментального аналізу для прогнозування ціни на акції.	02.11.2021 – 03.12.2021

Завдання видано

(підпис керівника)

Алексєєв О.М.
(прізвище, ініціали)

Дата видачі: 13.10.2021 р.

Дата подання до екзаменаційної комісії: 20. 01. 2022

Прийнято до виконання

(підпис студента)

Мухтарян М.А.
(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 81с., 32рис., 3 дод., 20джерел

Об'єкт дослідження: цінова динаміка фондового ринку.

Предмет дослідження: методи технічного та фундаментального аналізу для прогнозування ціни на фондовому ринку.

Мета дослідження: визначення функцій і ефективності технічного та фундаментального аналізу при прогнозуванні динаміки цін фондового ринку.

У першому розділі проведено аналіз предметної області, розглянуто такі поняття як фондовий ринок, біржі, акції, фундаментальний аналіз та технічний аналіз.

У другому розділі визначено основні методи технічного аналізу такі як: свічковий аналіз (свічкові комбінації), лінії підтримки та опору, лінії тренду, індикатори (RSI, Stoch RSI, MACD), ковзні середні. Розроблена постановка завдання, досліджено перспективні галузі фондового ринку, три компанії, які ведуть бізнес у різних сферах діяльності, їх звітність та положення на ринку. Реалізовано методи технічного та фундаментального аналізу для прогнозування ціни на акції компаній, побудовані рівні підтримки та опору, тренду на різних етапах розвитку компаній, виявлено точки входу та виходу завдяки свічковим комбінаціям та індикаторам.

Практична цінність роботи полягає в тому, щоб виявити ефективність різних методів як технічного так і фундаментального аналізу, які дозволяють визначити сигнали на покупку чи продаж акцій.

Ключові слова: АКЦІЯ, ЯПОНСЬКИ СВІЧКИ, СТОХАСТИЧНИЙ ІНДЕКС ВІДНОСНОЇ СИЛИ, КОВЗНА СЕРЕДНЯ, ТЕХНІЧНИЙ АНАЛІЗ, ФУНДАМЕНТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ, ТАЙМ ФРЕЙМ, ТРЕНД, ЛІНІЇ ПІДТРИМКИ ТА ОПОРУ.

ABSTRACT

Explanatory note: 81pages, 32pics, 3 apps, 20sources

Object of research: price dynamics of the stock market.

Subject of research: methods of technical and fundamental analysis for forecasting the price on the stock market.

The purpose of the study: to determine the functions and effectiveness of technical and fundamental analysis in forecasting the dynamics of stock market prices.

The first section analyzes the subject area, considers such concepts as the stock market, stock exchanges, stocks, fundamental analysis and technical analysis.

The second section identifies the main methods of technical analysis such as: candlestick analysis (candlestick combinations), support and resistance lines, trend lines, indicators (RSI, Stoch RSI, MACD), moving averages. The problem statement is developed, perspective branches of the stock market, three companies conducting business in various spheres of activity, their reporting and position in the market are investigated. Methods of technical and fundamental analysis for forecasting the price of shares of companies, built levels of support and resistance, trends at different stages of development of companies, identified entry and exit points due to candlestick combinations and indicators.

The practical value of the work is to identify the effectiveness of various methods of both technical and fundamental analysis, which allow to determine signals for the purchase or sale of shares.

Keywords: Stock, JAPANESE CANDLES, STOCHASTIC INDEX OF RELATIVE STRENGTH, MOVING AVERAGE, TECHNICAL ANALYSIS, FUNDAMENTAL ANALYSIS, TIMEFRAME, TREND, SUPPORT AND RISESTANCE LINES.