

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

110/3

ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНИЙ

(факультет)

Кафедра Економіки та економічної кібернетики

(повна назва)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

кваліфікаційної роботи ступеня магістра
(бакалавра, магістра)

студента Гетьман Анна Володимирівна (ПІБ)

академічної групи 051з-20м-1

(шифр)

спеціальності 051Економіка

(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Економіка

(офіційна назва)

на тему Оптимізація управління інвестиціями на вугільній шахті

(назва за наказом ректора)


Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Чуріканова О.Ю.	89	добре	
Розділів:				
Перший розділ	Чуріканова О.Ю.	89	добре	
Другий розділ	Чуріканова О.Ю.	92	визначно	
Третій розділ	Чуріканова О.Ю.	89	добре	
Рецензент	Почепенек І.І.	89	добре	
Нормоконтролер	Кабаченко Д.В.			

Дніпро
2022

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

ЗАТВЕРДЖЕНО:

завідувач кафедри
економіки та економічної кібернетики
(повна назва)

 О.Ю. Чуріканова
(підпис) (ініціали, прізвище)

«12» січня 2022 року

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня магістра
(бакалавра, магістра)

студенту Гетьман Анна Володимирівна

академічної групи 0513-20м-1
(прізвище та ініціали) (шифр)

спеціальності 051 Економіка

на тему Економічні аспекти управління запасами на підприємстві
затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 16. 12. 2021 року №1065-с

Розділ	Зміст	Термін виконання
Теоретико-методичний	соціально-економічна сутність досліджуваної проблеми, розгляд підходів до її вирішення, їхня оцінка, власні позиції студента	08.09.2021-06.10.2021
Аналітико-дослідницький	грунтовний аналіз фактичного стану досліджуваної проблеми виключно на матеріалах обраної організації	07.10.2021-11.11.2021
Конструктивний	обґрунтуванні конкретних пропозицій щодо прийняття стратегічних управлінських рішень, які спрямовані на розвиток нових і підвищення ефективності діючих форм і методів діяльності досліджуваного об'єкта	12.11.2021-30.12.2021

Завдання видав 
(підпис керівника)

Чуріканова О.Ю.
(ініціали, прізвище)

Дата видачі 08.09.2021

Дата подання до екзаменаційної комісії 10.01.2022

Завдання прийняв до виконання 
(підпис студента) (ініціали, прізвище) Гетьман А.В.

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 72 сторінки., 6 рисунків, 21 таблиця

Об'єкт розроблення: економіко-математична модель оптимізації управління інвестиціями шахти .

Мета роботи: підвищення прибуткованості, оптимізація розподілу коштів на лави підприємства.

Метод дослідження та апаратура. Для дослідження даної предметної області використані аналітичні методи для оцінки фінансово-економічного стану підприємства та метод оптимізації управління інвестиціями.

У вступі подано стан проблеми, визначена мета й конкретизоване завдання дипломного проекту.

У першому розділі визначено сутність проблеми, виконано розгляд підходів до її вирішення та проведено їхню оцінку.

У другому розділі роботи виконано аналіз фактичного стану досліджуваної проблеми виключно на матеріалах шахти імені Героїв космосу

У третьому розділі запропонована економіко-математична модель оптимізації управління інвестиціями підприємства для покращення економічної діяльності шахти, розроблений алгоритм її розв'язання. Представлені результати проектування і розробки компонентів інформаційної системи підтримки прийняття рішень, приведений алгоритм побудови та дано опис інтерфейсу розробленої АІС.

Практичне значення проекту полягає у раціональному використанні фінансових коштів для управління на шахті в майбутньому.

ІННОВАЦІЙНІСТЬ, ІНВЕСТИЦІЙНИЙ ПРОЕКТ, ЕКОНОМІЯ ВИТРАТ, ЄНЕРГОНЕЗАЛЕЖНІСТЬ,ВДОСКОНАЛЕННЯ, ПРОДУКТИВНІСТЬ, РЕНТАБЕЛЬНІСТЬ, ВИРОБНИЧА ПОТУЖНІСТЬ,ШАХТА

ЗМІСТ

ВСТУП.....	6
Розділ 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	8
1.1. Поняття інвестицій та інвестиційної діяльності.....	8
1.1.1. Класифікація видів та цілі інвестицій підприємства.....	8
1.1.2. Інвестиційна діяльність та її ознаки для підприємства	14
1.1.3. Інвестування та інвестори	17
1.1.4. Суть та види інвестиційного проекту.....	18
1.2. Джерела фінансування інвестиційної діяльності підприємств та проблеми їх використання.....	20
1.3. Методичні підходи до оцінки економічної ефективності інвестиційного проекту.....	27
Розділ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ'ЄКТА ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОБГРУНТУВАННЯ ЗАПРОПОНОВАНИХ ПРОЕКТНИХ РІШЕНЬ ШАХТИ ІМЕНІ ГЕРОЇВ КОСМОСУ.....	32
2.1. Опис підприємства, його структура управління.....	32
2.2. Продукція та збут підприємства.....	35
2.3. Впроваджені інвестиційні проекти.....	35
2.4. Фінансовий стан підприємства, математична модель.....	37
2.5. Вибір математичної моделі для вирішення проблеми.....	45
Розділ 3. ОПТИМІЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЯМИ НА ШАХТІ ІМЕНІ ГЕРОЇВ КОСМОСУ ЗАСОБАМИ ДИНАМІЧНОГО ПРОГРАМУВАННЯ.....	46
3.1. Метод динамічного програмування для вирішення економічних задач.....	46
3.1.1. Суть методу динамічного програмування.....	46
3.1.2. Використання методу динамічного програмування в управлінні на шахті імені Героїв космосу.....	48
3.2. Математична постановка задачі оптимізації управління інвестиціями на шахті імені Героїв космосу.....	49

3.3. Визначення розміру оптимальних вкладень інвестицій в лави шахти імені Героїв космосу.....	53
ВИСНОВОК.....	70
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ	72

Wondershare
PDFelement

Вступ

Актуальність теми. Вугільна галузь в Україні є невід’ємною та важливою складовою паливно-енергетичного комплексу країни, а також вагомим чинником функціонування і розвитку всієї економіки, оскільки вугілля – єдина енергетична сировина, запасів якої потенційно достатньо для повного забезпечення власних потреб нашої держави.

Питання, пов’язані з управлінням інвестиціями на шахті, є досить важливі, так як від їхнього правильного розподілу залежить прибутковість підприємства.

Вибір критеріїв ефективності інвестиційних проектів та його кількісного вираження—одне з основних завдань, що стоять перед керівником підприємства після ухвалення рішення про інвестуванні. Фінансові показники, які будуть досягнуті в майбутньому, повинні контролюватись та вимірюватись

У даній роботі викладено опис підприємства, інвестиційні плани підприємства, а також суть запропонованого проекту, проведено аналіз фінансового стану підприємства за період з 2014 по 2020 роки.

Мета і завдання дослідження. Мета дослідження полягає у оптимізації управління на вугільних шахтах на основі економіко-математичного моделювання. Для досягнення поставленої мети в роботі:

1. Визначено соціально-економічну сутність досліджуваної проблеми, розглянуто підходи до її вирішення, проведено їх оцінку;
2. Проведено ґрунтовний аналіз стану досліджуваної проблеми на матеріалах обраного підприємства;

Об’єкт дослідження. Об’єктом дослідження виступає шахта імені Героїв космосу в селі Вербки, Павлоградського району.

Предметом дослідження є економіко-математична модель оптимізації управління інвестиціями підприємства.

Методи дослідження. Для дослідження даної предметної області використані аналітичні методи для оцінки фінансово-економічного стану підприємства та метод оптимального управління інвестиціями для розрахунку оптимального розподілу коштів між лавами шахти.

Інформаційною базою є офіційні документи статистичної звітності підприємства, наукові і публіцистичні видання науково-дослідних установ.