

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРҒЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ

Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті

Энергетика және Машина жасау институты

Технологиялық машиналар және көлік кафедрасы

Нургалиева Шұғыла Бағланқызы

Тақырыбы: Мыс кенін өңдеу цехының жобасы, арнайы бөлімінде МШЦ
2800x4400 жетегін жаңғыртуды әзірлеу

ДИПЛОМДЫҚ ЖОБА

6B07107 – «Эксплуатациялық сервистік инженерия»

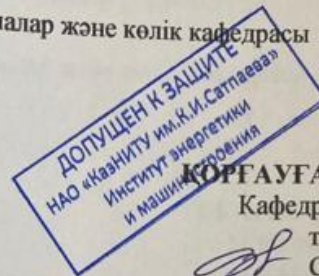
Алматы 2023

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРҒЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ

Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті

Энергетика және Машинажасау институты

Технологиялық машиналар және көлік кафедрасы



БОРҒАУҒА ЖІБЕРІЛДІ
Кафедра меңгерушісі
техн. ғыл. канд.,
С.А. Бортебаев
« 02 » 06 2023ж.

Дипломдық жоба

Тақырыбы: «Мыс кенін өңдеу цехының жобасы, арнайы бөлімінде МШЦ
2800x4400 жетегін жаңғыртуды әзірлеу»

6B07107 – «Эксплуатациялық сервистік инженерия»

Орындаған:

Нурғалиева Ш.Б.

Пікір беруші
АҚ «Волков геология»
Басқарма төрағасының кеңесшісі
(ғылыми дәрежесі, атауы)
Асанов Н.С.
Аты жері
Қолы



Ғылыми жетекші

(ғылыми дәрежесі, атауы)
Сарыбаев Е.Е.
Қолы Аты жері

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРҒЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ

Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті


Энергетика және Машинажасау институты

Технологиялық машиналар және көлік кафедрасы

БЕКІТЕМІН

кафедра меңгерушісі

техн. ғыл. канд.,

 С.А.Бортебаев

« 28 » 11 2022 ж.

**Дипломдық жоба орындауға
ТАПСЫРМА**

Білім алушы: Нурғалиева Шүғыла Бағланқызы

Тақырыбы: «Мыс кенін өңдеу цехының жобасы, арнайы бөлімінде МШЦ 2800x4400 жетегін жаңғыртуды әзірлеу»

Университет Ректорының 2022 жылғы "23" қараша № 404-П/Ө бұйрығымен бекітілген

Аяқталған жұмысты тапсыру мерзімі 2023 жылғы "10" мамыр

Дипломдық жұмыстың бастапқы берілістері: МШЦ 2800x4400 жетегін жаңғырту. Сенімділігін арттыру конструкцияны ықшамдау, потентік шолу.

Дипломдық жұмыста қарастырылатын мәселелер тізімі

Дипломдық жұмыста қарастырылатын мәселелер тізімі:

а) Техникалық бөлім Шарлы диірмен туралы жалпы түсінік;

б) Арнайы бөлім: жетекті жаңғыртуға ақпараттық шолу жүргізілді;

в) Есептеу бөлімі: Жетек параметрлерін есептеу.

Сызба материалдар тізімі (5 парақ сызба көрсетілген)

1. Мыс кенін байыту цехының жалпы көрінісі; 2. Шарлы диірменнің жалпы

көрінісі; 3. Шарлы диірмен жетегінің құрылымдық сызбасы; 4. Планетарлық

редуктордың сызбасы.

Ұсынылатын негізгі әдебиет 10 атаудан тұрады

Дипломдық жобаны даярлау

КЕСТЕСІ

Бөлім атаулары, қарастырылатын мәселелер тізімі	Ғылыми жетекшіге, кеңесшілерге көрсету мерзімдері	Ескерту
1. Жалпы бөлім	15.03.2023	
2. Есептік бөлім	29.04.2023	
3. Арнайы бөлім	10.05.2023	

Дипломдық жұмыс бөлімдерінің кеңесшілері мен норма бақылаушының аяқталған жұмысқа қойған қолтаңбалары

Бөлімдер атауы	Ғылыми жетекші, кеңесшілер (аты-жөні, тегі, ғылыми дәрежесі, атағы)	Қолтаңба қойылған мерзімі	Қолы
Дипломдық жұмыс бөлімдері	Сарыбаев Е.Е. Аға оқытушы	01.06.23	
Қалып бақылаушы	Сарыбаев Е.Е. Аға оқытушы	02.06.23	

Ғылыми жетекшісі

/Сарыбаев Е.Е./

Тапсырманы орындауға білім алушы

/Нурғалиева Ш.Б./

Күні « 15 » 11 - 2022 ж.

Протокол

о проверке на наличие неавторизованных заимствований (плагиата)

Автор: Нургалиева Шұғыла Бағланқызы

Соавтор (если имеется):

Тип работы: Дипломная работа

Название работы: Мыс кенін өңдеу цехының жобасы, арнай бөлімінде МШЦ 2800x4400 жетегін жаңғыртуды әзірлеу

Научный руководитель: Ержан Сарыбаев

Коэффициент Подобия 1: 7.7

Коэффициент Подобия 2: 3.4

Микропробелы: 0

Знаки из других алфавитов: 16

Интервалы: 0

Белые Знаки: 0

После проверки Отчета Подобия было сделано следующее заключение:

- Заимствования, выявленные в работе, является законным и не является плагиатом. Уровень подобия не превышает допустимого предела. Таким образом работа независима и принимается.
- Заимствование не является плагиатом, но превышено пороговое значение уровня подобия. Таким образом работа возвращается на доработку.
- Выявлены заимствования и плагиат или преднамеренные текстовые искажения (манипуляции), как предполагаемые попытки укрытия плагиата, которые делают работу противоречащей требованиям приложения 5 приказа 595 МОН РК, закону об авторских и смежных правах РК, а также кодексу этики и процедурам. Таким образом работа не принимается.
- Обоснование:

Дата

проверяющий эксперт

05.06.2023

Протокол

о проверке на наличие неавторизованных заимствований (плагиата)

Автор: Нургалиева Шүғыла Бағланқызы

Соавтор (если имеется):

Тип работы: Дипломная работа

Название работы: Мыс кенін өңдеу цехының жобасы, арнай бөлімінде МШЦ 2800x4400 жетегін жаңғыртуды әзірлеу

Научный руководитель: Ержан Сарыбаев

Коэффициент Подобия 1: 7.7

Коэффициент Подобия 2: 3.4

Микропробелы: 0

Знаки из здругих алфавитов: 16

Интервалы: 0

Белые Знаки: 0

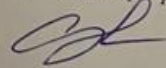
После проверки Отчета Подобия было сделано следующее заключение:

- Заимствования, выявленные в работе, является законным и не является плагиатом. Уровень подобия не превышает допустимого предела. Таким образом работа независима и принимается.
- Заимствование не является плагиатом, но превышено пороговое значение уровня подобия. Таким образом работа возвращается на доработку.
- Выявлены заимствования и плагиат или преднамеренные текстовые искажения (манипуляции), как предполагаемые попытки укрытия плагиата, которые делают работу противоречащей требованиям приложения 5 приказа 595 МОН РК, закону об авторских и смежных правах РК, а также кодексу этики и процедурам. Таким образом работа не принимается.
- Обоснование:

Дата

05.06.23

Заведующий кафедрой



**Ғылыми жетекшінің
ПІКІРІ**

Дипломдық жоба

(жұмыс түрінің атауы)

Нургалиева Шұғыла Бағланқызы

(оқушының аты-жөні)

6B07107 – «Эксплуатациялық сервистік инженерия»

(мамандықтың шифры мен атауы)

Тақырыбы: Мыс кенін өңдеу цехының жобасы, арнайы бөлімінде
МШЦ 2800x4400 жетегін жаңғыртуды әзірлеу

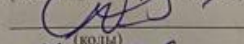
Дипломдық жобада кендерді ұсақтауға арналған МШЦ 2800x4400 шарлы диірменнің жетегін жаңғырту мәселесі қарастырылған. Дипломдық жоба кешенді болған соң диплом қорғаушыға ауқымды мәселені шешу мақсаты қойылды, яғни жетекті жаңғырту мәселесін шешу барысында, оның сенімді жұмыс істеуін қамтамасыз ету. Диплом қорғаушыға жобаны орындау үшін тапсырмалар бөлініп берілді. Берілген тапсырма бойынша алдымен ақпарат жинақтап, жоспарға сәйкес оларды уақытылы орындап отырды. Есептеу жүргізіліп, нәтижесінде планетарлы редуктор пайдалану ұсынылды.

Дипломдық жобаны орындау барысында диплом қорғаушы Нургалиева Шұғыла Бағланқызы теориялық білімінің тереңдігімен ерекшеленді, есептеу жұмыстарын орындауда техникалық әдебиеттерді пайдалана білулерін, сызба жұмыстарын Компас 3D және AutoCAD қолданбалы бағдармаларында орындауда конструкторлық дағдыларын көрсете білді. Сонымен қатар дипломдық жобада жинақтау, пайдалану және еңбекті қорғау мәселелері де қамтылған.

Жалпы алғанда дипломдық жоба кешенді, тапсырмаға сай орындалған және жұмысты рәсімдеуге арналған стандартқа сай жасалған. Жоғарыда айтқандарымды ескере отырып, дипломдық жобаны мемлекеттік аттестаттау комиссияның алдында қорғауға ұсынамын, оның авторын Нургалиева Шұғыла Бағланқызы 6B07107 – Эксплуатациялық сервистік инженерия мамандығы бойынша техника және технология бакалавры академиялық дәрежесіне лайықты деп есептеймін.

Ғылыми жетекші

(қызметі, ғыл. дәрежесі, атағы)



Сарыбаев Е.Е.

(қолы)

« 01 » 06

2023г.

СЫН-ПІКІР

Дипломдық жоба
(жұмыстың түрі)

Нургалиева Шұғыла Бағланқызы
(Диплом қорғаушының аты-жөні)

6B07107 – «Эксплуатациялық – сервистік инженерия»
(шифр и наименование специальности)

Тақырыбы: Мыс кенін өңдеу цехының жобасы, арнайы бөлімінде МШЦ 2800x4400
жетегін жаңғыртуды әзірлеу

- а) Дипломдық жобаның түсіндірме жазбасы 32 бетте орындалған;
- б) Дипломдық жобаның сызба бөлімі 5 бетте орындалған.

ЖҰМЫСҚА ЕСКЕРТУ

Дипломдық жобада мыс өңдеу цехының ұсақтау бөлімшесінде пайдаланылатын МШЦ 2800x4400 шарлы диірменнің жетегін жаңғырту ұсынылған. Нәтижесінде, шешім ретінде алынған планетарлы редуктор максималды сенімділік кепілдігі, ықшам конструкциясы мен өте төмен салмағы, сонымен қатар орталық жетек пайдалануға мүмкіндік туғызды. Қабылданған шешімдері орынды және жеткілікті инженерлік деңгейде деп есептеймін.

Дипломдық жобаның графикалық бөлімінде қарастырылған мыс өңдеу цехы мен МШЦ 2800x4400, және оның жетегінің сызбалары толық көрсетілген. Жалпы алғанда дипломдық жоба талаптарды сақтай отырып, қажетті деңгейде жазылған.

ЖҰМЫСТЫҢ БАҒАЛАНУЫ

Дипломдық жоба мемлекеттік стандартында келтірілген талаптарға сай орындалған және тақырып бойынша материалдарды қамтиды.

Дипломдық жобаны «өте жақсы» (90%) деген бағаға бағалап, дипломант Нургалиева Шұғыла Бағланқызы 6B07107 - «Эксплуатациялық – сервистік инженерия» мамандығы бойынша «бакалавр» академиялық дәрежесіне лайықты деп санаймын және Мемлекеттік аттестациялау комиссиясының алдында қорғауға ұсынамын.

Пікір беруші

АК «Волков геология» Басқарма

төрағасының кеңесшісі

(қызметі, ғылыми дәрежесі, атағы)

Асанов Нұркельды Сатыбалдыұлы

(Ф.И.О.)

«*Асанов*»

(қолы)

«*А*»



2023 ж.