

Ім'я користувача:
Лисенко Сергій

ID перевірки:
1016030292

Дата перевірки:
22.12.2023 10:20:28 EET

Тип перевірки:
Doc vs Internet + Library

Дата звіту:
16.01.2024 09:22:19 EET

ID користувача:
100005701

Назва документа: МР Тарасенко Є.О AI(TC)-22М

Кількість сторінок: 87 Кількість слів: 15788 Кількість символів: 117291 Розмір файлу: 11.89 MB ID файлу: 1015720030

13.8% Схожість

Найбільша схожість: 2.48% з Інтернет-джерелом (http://ir.nusta.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/5709/1/6019_IR.pdf)

12.5% Джерела з Інтернету 893 Сторінка 89

5.08% Джерела з Бібліотеки 84 Сторінка 99

1.67% Цитат

Цитати 4 Сторінка 100

Не знайдено жодних посилань

0% Вилучень

Немає вилучених джерел

Модифікації

Виявлено модифікації тексту. Детальна інформація доступна в онлайн-звіті.

Замінені символи 268

**ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**



**ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА,
ТРАНСПОРТУ ТА ЕНЕРГЕТИКИ**
**КАФЕДРА «ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА
РЕМОНТ МАШИН»**



**КВАЛІФІКАЦІЙНА МАГІСТЕРСЬКА
РОБОТА**

на тему:

**«Оцінка працездатності парку тракторів у системі технічного сервісу
АПК у «АГРОСПЕЦЕКСПОРТ» м. Кропивницький»**

Виконав:

магістрант групи АІ(ТС)-22М _____ Євген ТАРАСЕНКО
(шифр групи) (підпис) (ім'я та прізвище)

Керівник:

к.т.н, доцент _____ Олег БЕВЗ
(науковий ступінь, вчене звання) (підпис) (ім'я та прізвище)

«ДОПУСТИТИ ДО ЗАХИСТУ»

Завідувач кафедри:

к.т.н, доцент _____ Сергій МАГОПЕЦЬ
(науковий ступінь, вчене звання) (підпис) (ім'я та прізвище)

«_» _____ 2023 р.

Рецензент:

(науковий ступінь, вчене звання) (підпис) (ім'я та прізвище)

«_» _____ 202_ р.

Кропивницький – 2023 р.

Ім'я користувача:
Лисенко Сергій

ID перевірки:
1016033053

Дата перевірки:
24.12.2023 10:00:27 EET

Тип перевірки:
Doc vs Internet + Library

Дата звіту:
16.01.2024 09:06:13 EET

ID користувача:
100005701

Назва документа: Калиновський М.О. AI(TC)22M

Кількість сторінок: 75 Кількість слів: 10359 Кількість символів: 79226 Розмір файлу: 3.49 MB ID файлу: 1015724190

20.8% Схожість

Найбільша схожість: 13.1% з джерелом з Бібліотеки (ID файлу: 1015125622)

5.17% Джерела з Інтернету 133 Сторінка 77

16.5% Джерела з Бібліотеки 26 Сторінка 78

2.71% Цитат

Цитати 11 Сторінка 79

Посилання 1 Сторінка 79

0% Вилучень

Немає вилучених джерел

Модифікації

Виявлено модифікації тексту. Детальна інформація доступна в онлайн-звіті.

Замінені символи 63



ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА ТРАНСПОРТУ

КАФЕДРА «ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА РЕМОНТ МАШИН»



КВАЛІФІКАЦІЙНА МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА

на тему:

«Підвищення технічного ресурсу гідронасосів сільськогосподарських
машин використанням триботехнічних методів на базі ТОВ «Калита-
Нова» м. Кропивницький»

Виконав:

магістрант групи АІ(ТС)-22М _____ Миколай КАЛИНОВСЬКИЙ
(ім'я групи) (ініціал) (п.п. та прізвище)

Керівник:

д.т.н., професор _____ Ігор ШЕПЕЛЕНКО
(науковий ступінь, звання) (ініціал) (п.п. та прізвище)

«ДОПУСТИТИ ДО ЗАХИСТУ»

Завідувач кафедри:

к.т.н., доцент _____ Сергій МАГОПЕЦЬ
(науковий ступінь, звання) (ініціал) (п.п. та прізвище)

« » _____ 2023 р.

Рецензент:

_____ (ініціал) _____ (п.п. та прізвище)

« » _____ 2023 р.

Кропивницький – 2023 р.

Ім'я користувача:
Лисенко Сергій

ID перевірки:
1016033057

Дата перевірки:
24.12.2023 10:09:28 EET

Тип перевірки:
Doc vs Internet + Library

Дата звіту:
16.01.2024 09:09:35 EET

ID користувача:
100005701

Назва документа: Козаков К.В. AI(ТС)22М

Кількість сторінок: 71 Кількість слів: 11339 Кількість символів: 88746 Розмір файлу: 3.29 MB ID файлу: 1015724213

39.5% Схожість

Найбільша схожість: 33.6% з джерелом з Бібліотеки (ID файлу: 1008362277)

8.21% Джерела з Інтернету 82 Сторінка 73

35.9% Джерела з Бібліотеки 21 Сторінка 74

3.12% Цитат

Цитати 9 Сторінка 75

Посилання 1 Сторінка 75

0% Вилучень

Деякі джерела вилучено автоматично (фільтри вилучення: кількість знайдених слів є меншою за 8 слів та 0%)

Немає вилучених Інтернет-джерел

0% Вилученого тексту з Бібліотеки 1 Сторінка 75

Модифікації

Виявлено модифікації тексту. Детальна інформація доступна в онлайн-звіті.

Замінені символи 11



ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА ТРАНСПОРТУ

КАФЕДРА «ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА РЕМОНТ МАШИН»



КВАЛІФІКАЦІЙНА МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА

на тему:

«Підвищення ефективності обробки переривчастих отворів деталей
мобільної сільськогосподарської техніки при їх відновленні на базі
ТОВ «Калита-Нова» м. Кропивницький»

Виконав:

магістрант групи АІ(ТС)-22М _____ Костянтин КОЗАКОВ
(ім'я та прізвище) (ініціали) (повне ім'я та прізвище)

Керівник:

д.т.н., професор _____ Ігор ШЕПЕЛЕНКО
(науковий ступінь, академічне звання) (ініціали) (повне ім'я та прізвище)

«ДОПУСТИТИ ДО ЗАХИСТУ»

Завідувач кафедри:

д.д.в., доцент _____ Сергій МАГОПЕЦЬ
(науковий ступінь, академічне звання) (ініціали) (повне ім'я та прізвище)

«__» _____ 2023 р.

Рецензент:

_____ (ініціали) (повне ім'я та прізвище)

«__» _____ 2023 р.

Кропивницький – 2023 р.

Ім'я користувача:
Лисенко Сергій

ID перевірки:
1016039399

Дата перевірки:
28.12.2023 09:54:39 EET

Тип перевірки:
Doc vs Internet + Library

Дата звіту:
16.01.2024 09:18:44 EET

ID користувача:
100005701

Назва документа: Прядун М.В. AI(ТС)22М

Кількість сторінок: 77 Кількість слів: 12233 Кількість символів: 93893 Розмір файлу: 5.80 MB ID файлу: 1015733140

5.27% Схожість

Найбільша схожість: 1.24% з джерелом з Бібліотеки (ID файлу: 1015724190)

3.71% Джерела з Інтернету 98 Сторінка 79

2.37% Джерела з Бібліотеки 17 Сторінка 80

9.31% Цитат

Цитати 24 Сторінка 81

Посилання 1 Сторінка 83

0% Вилучень

Немає вилучених джерел

Модифікації

Виявлено модифікації тексту. Детальна інформація доступна в онлайн-звіті.

Замінені символи 22



ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА ТРАНСПОРТУ

КАФЕДРА «ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА РЕМОНТ МАШИН»



КВАЛІФІКАЦІЙНА МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА

на тему:

«Підвищення довговічності колінчастих валів ДВЗ при їх відновленні
на базі ТОВ «Калита-Нова» м. Кропивницький»

Виконав:

магістрант групи АІ(ТС)-22М _____ Максим ПРЯДУН
(ім'я та прізвище) (ініціали) (ім'я та прізвище)

Керівник:

д.т.н., професор _____ Ігор ШЕПЕЛЕНКО
(науковий ступінь, вчене звання) (ініціали) (ім'я та прізвище)

«ДОПУСТИТИ ДО ЗАХИСТУ»

Завідувач кафедри:

д.т.н., доцент _____ Сергій МАГОПЕЦЬ
(науковий ступінь, вчене звання) (ініціали) (ім'я та прізвище)

«__» _____ 2023 р.

Рецензент:

_____ (ініціали) (ім'я та прізвище)

«__» _____ 2023 р.

Кропивницький – 2023 р.

Ім'я користувача:
Лисенко Сергій

ID перевірки:
1016039411

Дата перевірки:
28.12.2023 09:59:52 EET

Тип перевірки:
Doc vs Internet + Library

Дата звіту:
16.01.2024 09:16:30 EET

ID користувача:
100005701

Назва документа: Парфенюк В.В.АІ(ТС)22М

Кількість сторінок: 77 Кількість слів: 12119 Кількість символів: 91923 Розмір файлу: 2.59 MB ID файлу: 1015733151

24.8% Схожість

Найбільша схожість: 13.3% з джерелом з Бібліотеки (ID файлу: 1014982733)

9.39% Джерела з Інтернету 562 Сторінка 79

19.3% Джерела з Бібліотеки 69 Сторінка 82

7.77% Цитат

Цитати 20 Сторінка 83

Не знайдено жодних посилань

0.01% Вилучень

Деякі джерела вилучено автоматично (фільтри вилучення: кількість знайдених слів є меншою за 8 слів та 0%)

Немає вилучених Інтернет-джерел

0.01% Вилученого тексту з Бібліотеки 2 Сторінка 83

Модифікації

Виявлено модифікації тексту. Детальна інформація доступна в онлайн-звіті.

Замінені символи 67



ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА ТРАНСПОРТУ

КАФЕДРА «ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА РЕМОНТ МАШИН»



КВАЛІФІКАЦІЙНА МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА

на тему:

«Підвищення довговічності деталей шатунно-поршневої групи
двигунів внутрішнього згорання сучасними методами реновації на
базі ТОВ «Калита-Нова» м. Кропивницький»

Виконав:

магістрант групи АІ(ТС)-22М _____ Валентин ПАРФЕНЮК
(ім'я та прізвище) (ініціал) (п'ять літер прізвища)

Керівник:

д.т.н., професор _____ Ігор ШЕПЕЛЕНКО
(науковий ступінь, місце роботи) (ініціал) (ім'я та прізвище)

«ДОПУСТИТИ ДО ЗАХИСТУ»

Завідувач кафедри:

д.т.н., доцент _____ Сергій МАГОПЕЦЬ
(науковий ступінь, місце роботи) (ініціал) (ім'я та прізвище)

«__» _____ 2023 р.

Рецензент:

_____ (ініціал) _____ (ім'я та прізвище)

«__» _____ 2023 р.

Кропивницький – 2023 р.

Ім'я користувача:
Лисенко Сергій

ID перевірки:
1016039543

Дата перевірки:
28.12.2023 11:07:05 EET

Тип перевірки:
Doc vs Internet + Library

Дата звіту:
25.01.2024 08:42:47 EET

ID користувача:
100005701

Назва документа: **Войченко О.М. TC22Мз**

Кількість сторінок: **71** Кількість слів: **13552** Кількість символів: **100432** Розмір файлу: **12.10 MB** ID файлу: **1015733346**

15% Схожість

Найбільша схожість: **3.66%** з Інтернет-джерелом (<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/13199/1/den23-1.p>)

14.1% Джерела з Інтернету 372 Сторінка 73

3.75% Джерела з Бібліотеки 80 Сторінка 76

4.14% Цитат

Цитати 17 Сторінка 77

Посилання 1 Сторінка 78

0% Вилучень

Деякі джерела вилучено автоматично (фільтри вилучення: кількість знайдених слів є меншою за 8 слів та 0%)

0% Вилучення з Інтернету 12 Сторінка 79

0% Вилученого тексту з Бібліотеки 2 Сторінка 79

Модифікації

Виявлено модифікації тексту. Детальна інформація доступна в онлайн-звіті.

Замінені символи 9



ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

ЦЕНТР ЗАОЧНОЇ ТА ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ

КАФЕДРА «ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА РЕМОНТ МАШИН»



КВАЛІФІКАЦІЙНА МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА

на тему:

«Оцінка шляхів зниження шуму систем випуску тракторів на базі ФОП
«Кошлатий Ярослав Анатолійович» м. Кропивницький»

Виконав:

магістрант групи ТС-22Мз

(шифр групи)

Олексій ВОЙЧЕНКО

(підпис)

(ім'я та прізвище)

Керівник:

канд. техн. наук, доц.

(науковий ступінь, вчене звання)

Руслан ОСІН

(підпис)

(ім'я та прізвище)

«ДОПУСТИТИ ДО ЗАХИСТУ»

Завідувач кафедри:

канд. техн. наук, доц.

(науковий ступінь, вчене звання)
прізвище)

Сергій МАГОПЕЦЬ

(підпис)

(ім'я та прізвище)

« » 2024 р.

Рецензент:

(науковий ступінь, вчене звання)

(підпис)

(ім'я та прізвище)

« » 2024 р.

Кропивницький – 2024 р.

Ім'я користувача:
Лисенко Сергій

ID перевірки:
1016045114

Дата перевірки:
04.01.2024 14:09:44 EET

Тип перевірки:
Doc vs Internet + Library

Дата звіту:
16.01.2024 09:13:10 EET

ID користувача:
100005701

Назва документа: Лютікова М.О. AI(ТС)22М

Кількість сторінок: 78 Кількість слів: 12562 Кількість символів: 96271 Розмір файлу: 7.08 MB ID файлу: 1015742971

8.75% Схожість

Найбільша схожість: 4.73% з джерелом з Бібліотеки (ID файлу: 1009571524)

3.21% Джерела з Інтернету 120 Сторінка 80

7.06% Джерела з Бібліотеки 74 Сторінка 81

7.19% Цитат

Цитати 15 Сторінка 82

Посилання 1 Сторінка 83

0% Вилучень

Немає вилучених джерел

Модифікації

Виявлено модифікації тексту. Детальна інформація доступна в онлайн-звіті.

Замінені символи 15



ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА ТРАНСПОРТУ

КАФЕДРА «ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА РЕМОНТ МАШИН»



КВАЛІФІКАЦІЙНА МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА

на тему:

«Підвищення довговічності деталей циліндро-поршневої групи
дизельних двигунів автомобілів та тракторів реалізацією ефекту
вибіркового перенесення на базі ТОВ «Калита-Нова»
м. Кропивницький»

Виконав:

магістрант групи АІ(ТС)-22М _____ Марія ЛЮТІКОВА
(назва групи) (імя) (п'я та прізвище)

Керівник:

д.т.н., професор _____ Євген СОЛОВИХ
(назва посади, звання) (імя) (п'я та прізвище)

«ДОПУСТИТИ ДО ЗАХИСТУ»

Завідувач кафедри:

к.т.н., доцент _____ Сергій МАГОПЕЦЬ
(назва посади, звання) (імя) (п'я та прізвище)

«__» _____ 2023 р.

Рецензент:

_____ (імя) (п'я та прізвище)
«__» _____ 2023 р.

Кропивницький – 2023 р.

Ім'я користувача:
Лисенко Сергій

ID перевірки:
1016045124

Дата перевірки:
04.01.2024 14:26:38 EET

Тип перевірки:
Doc vs Internet + Library

Дата звіту:
24.01.2024 16:54:14 EET

ID користувача:
100005701

Назва документа: Самілик В.О. AI(TC)22M

Кількість сторінок: 70 Кількість слів: 15642 Кількість символів: 118150 Розмір файлу: 3.51 MB ID файлу: 1015742991

12.7% Схожість

Найбільша схожість: 2.9% з Інтернет-джерелом (<https://repository.sspu.edu.ua/bitstream/123456789/13182/1/%D0%A6%>)

10.9% Джерела з Інтернету

811

Сторінка 72

7.19% Джерела з Бібліотеки

133

Сторінка 86

0.46% Цитат

Цитати

4

Сторінка 87

Не знайдено жодних посилань

0% Вилучень

Немає вилучених джерел

Модифікації

Виявлено модифікації тексту. Детальна інформація доступна в онлайн-звіті.

Замінені символи

11



ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА, ТРАНСПОРТУ
ТА ЕНЕРГЕТИКИ



КАФЕДРА «ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА РЕМОНТ МАШИН»

КВАЛІФІКАЦІЙНА МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА

на тему:

«Оцінка шляхів підвищення надійності елементів силових
гідролічних систем сільськогосподарської техніки у ТОВ
«Ремсинтез» м. Кропивницький»

Виконав:

магістрант групи АІ(ТС)-22М спеціальності 208
«Агроінженерія» ОПП «Технічний сервіс
сільськогосподарської техніки»

_____ Владислав САМЛІК

Керівник:

к.т.н., доцент _____ Сергій МАГОПЕЦЬ

«ДОПУСТИТИ ДО ЗАХИСТУ»

Завідувач кафедри:

к.т.н., доцент _____ Сергій МАГОПЕЦЬ

« » _____ 2023 р.

Рецензент:

(наук. ст., вч. звання) _____ (підпис) _____ (ім'я та прізвище)

« » _____ 2023 р.

Кропивницький – 2023 р.

Ім'я користувача:
Лисенко Сергій

ID перевірки:
1016057631

Дата перевірки:
12.01.2024 20:30:15 EET

Тип перевірки:
Doc vs Internet + Library

Дата звіту:
24.01.2024 16:51:00 EET

ID користувача:
100005701

Назва документа: Дейнека Р.С. AI(ТС)-22МЗ

Кількість сторінок: 76 Кількість слів: 18262 Кількість символів: 136222 Розмір файлу: 10.41 MB ID файлу: 1015760143

2 слова позначені як "вилучені" та не враховуються у підрахунок слів

9.73% Схожість

Найбільша схожість: 2.45% з Інтернет-джерелом (<http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/30098/2/%d0%9c%d0%a0%20%>).

8.84% Джерела з Інтернету 746 Сторінка 78

2.56% Джерела з Бібліотеки 92 Сторінка 84

0.65% Цитат

Цитати 4 Сторінка 85

Не знайдено жодних посилань

0% Вилучень

Деякі джерела вилучено автоматично (фільтри вилучення: кількість знайдених слів є меншою за 8 слів та 0%)

Немає вилучених Інтернет-джерел

0% Вилученого тексту з Бібліотеки 2 Сторінка 85

Модифікації

Виявлено модифікації тексту. Детальна інформація доступна в онлайн-звіті.

Замінені символи 31



ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЦЕНТР ЗАОЧНОЇ ТА ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ

КАФЕДРА «ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА РЕМОНТ МАШИН»



КВАЛІФІКАЦІЙНА МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА

на тему:

«Підвищення ефективності усунення тріщин в корпусних деталях з алюмінієвих сплавів у ТОВ «Калита-Нова» м. Кропивницький»

Виконав:

магістрант групи АІ(ТС)-22МЗ спеціальності 208
«Агроінженерія» ОПП «Технічний сервіс
сільськогосподарської техніки»

_____ Руслан ДЕЙНЕКА

Керівник:

к.т.н., доцент _____ Сергій МАГОПЕЦЬ

«ДОПУСТИТИ ДО ЗАХИСТУ»

Завідувач кафедри:

к.т.н., доцент _____ Сергій МАГОПЕЦЬ
«__» _____ 2023 р.

Рецензент:

(наук. ст., вч. звання) (підпис) (ім'я та прізвище)
«__» _____ 2023 р.

Кропивницький – 2023 р.

Ім'я користувача:
Лисенко Сергій

ID перевірки:
1016061723

Дата перевірки:
15.01.2024 09:48:02 EET

Тип перевірки:
Doc vs Internet + Library

Дата звіту:
25.01.2024 08:50:21 EET

ID користувача:
100005701

Назва документа: Колісник С.В. AI(TC)22M

Кількість сторінок: 59 Кількість слів: 9421 Кількість символів: 70220 Розмір файлу: 5.46 MB ID файлу: 1015766006

1162 слова позначені як "вилучені" та не враховуються у підрахунку слів

18.4% Схожість

Найбільша схожість: 9.03% з джерелом з Бібліотеки (ID файлу: 1005675378)

14.4% Джерела з Інтернету 56 Сторінка 61

9.98% Джерела з Бібліотеки 41 Сторінка 61

0% Цитат

Вилучення цитат вимкнене

Вилучення списку бібліографічних посилань вимкнене

0% Вилучень

Деякі джерела вилучено автоматично (фільтри вилучення: кількість знайдених слів є меншою за 8 слів та 0%)

Немає вилучених Інтернет-джерел

0% Вилученого тексту з Бібліотеки 7 Сторінка 61

Модифікації

Виявлено модифікації тексту. Детальна інформація доступна в онлайн-звіті.

Замінені символи 44



ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА, ТРАНСПОРТУ ТА ЕНЕРГЕТИКИ

КАФЕДРА «ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА РЕМОНТ МАШИН»

КВАЛІФІКАЦІЙНА МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА

на тему:

«Оцінка ефективності зміцнення деталей
сільськогосподарських машин газопорошковим
наплавленням зносостійких покриттів у ФГ
«Гончаренко» Знам'янського району Кіровоградської
області»



Виконав:

магістрант групи АІ(ТС)-22М _____ Сергій КОЛІСНИК
(шифр групи) (підпис) (ім'я та прізвище)

Керівник:

к.т.н., доцент _____ Іван ВАСИЛЕНКО
(науковий ступінь, вчене звання) (підпис) (ім'я та прізвище)

«ДОНУСТИТИ ДО ЗАХИСТУ»

Завідувач кафедри:

к.т.н., доцент _____ Сергій МАГОНЕЦЬ
(науковий ступінь, вчене звання) (підпис) (ім'я та прізвище)

«__» _____ 2024 р.

Рецензент:

_____, _____
(науковий ступінь, вчене звання) (підпис) (ім'я та прізвище)

«__» _____ 2024 р.