

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

Кафедра Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском

Спеціальність 131. Прикладна механіка

Освітня програма Прикладна механіка

Форма навчання денна

Навчальна дисципліна Основи патентознавства в обробці тиском

Семестр 8, 6 (прискорений)

ПЕРЕЛІК ТЕМ РЕФЕРАТИВ ІЗ ДИСЦИПЛІНИ

1. Патентні дослідження. Пошук.
2. Патентні дослідження. Відбір інформації.
3. Патентні дослідження. Аналіз джерел інформації.
4. Бюлетені патентних відомств країн світу.
5. Описи винаходів, реферативна інформація.
6. Публікації про впроваджені винаходи, рекламні матеріали.
7. Звіти про НДР, ОКР.
8. Звіти про патентні дослідження.
9. Джерела кон'юнктурно-економічної інформації (проспекти, каталоги, фірмові довідники і т.д.).
10. Об'єкт дослідження ОГД (пристрій, спосіб або речовина).
11. Широта пошуку (країни, фірми, що займають провідне положення по досліджуваному виді техніки).
12. Дослідження технічного рівня об'єкта техніки.
13. Аналіз науково-технічної діяльності провідних фірм.
14. Вивчення тенденцій розвитку даного виду техніки.
15. Аналіз патентно-ліцензійної діяльності провідних фірм на світовому ринку даного виду техніки.
16. Техніко-економічний аналіз технічних рішень/винаходів, що відповідають завданням розробки.

17. Дослідження новизни розроблювального об'єкта техніки і його складові частини.
18. Дослідження патентної чистоти об'єкта техніки і його складові частини.
19. Вивчення доцільності правового захисту об'єкта промислової власності.
20. Розроблення та оформлення регламенту пошуку.
21. Пошук та відбір джерел інформації.
22. Визначення патентоспроможності ОГД.
23. Визначення ситуації щодо використання прав на об'єкти промислової власності.
24. Виявлення порушення прав власників чинних охоронних документів та заявників на об'єкти промислової власності.

Вимоги до оформлення реферату

Обсяг реферативної роботи має складати – 15-20 сторінок рукописного або комп'ютерного тексту. До загального обсягу роботи не входять додатки, список використаної літератури, таблиці та рисунки, які повністю займають площу сторінки. Але всі сторінки зазначених елементів підлягають суцільній нумерації. Робота має бути акуратно написана від руки або надрукована з дотриманням стилістичних і граматичних норм. У тексті обов'язково повинні бути посилання на літературу та інші джерела, що використовувалися при підготовці реферату.

Текст реферативної роботи викладається державною мовою на стандартних аркушах формату А4 (210×297) за вимогами СТЗВО-ХПІ-3.01-2021. Текстові документи у сфері навчального процесу. Загальні вимоги до виконання.

Робота друкується шрифтом Times New Roman, 14 кеглем; вирівнювання – «За шириною»; міжрядковий інтервал «Полуторний» (1,5 Lines); абзацний відступ – п'ять знаків (1,25 см); верхнє і нижнє поле – не менше 2 см., лівє – не менше 3 см, правє – не менше 1 см.

У загальному випадку документ містить: титульний аркуш; зміст; перелік позначень та скорочень (за наявності); вступ; основну частину; висновки; список джерел інформації; додатки (за наявності).

Титульний лист повинен містити наступну інформацію: Міністерство освіти і науки України; назву вищого навчального закладу; назву інституту/факультету; назву кафедри, де виконана робота; спеціальність; курс, групу, прізвище, ім'я, по батькові автора.

Розділи та підрозділи мають містити заголовки, які належить точно відтворювати у змісті. Заголовки розділів, як правило, розміщують посередині рядка. Назви розділів друкують великими літерами без розділових знаків у кінці, без підкреслень.

Нумерація сторінок має бути наскрізною. Порядковий номер сторінки позначають арабською цифрою і проставляють у правому верхньому куті сторінки без крапки чи рисок. Титульний аркуш (додається) включається до загальної нумерації

сторінок письмової роботи, але номер сторінки на титульному аркуші, як правило, не проставляють.

При використанні літературних джерел в тексті письмової роботи можуть бути два варіанти посилань на них. Перший – це посторінкові посилання (виноски): коли на сторінці цитується джерело, то внизу цієї сторінки під основним текстом наводиться бібліографічний опис літературного джерела і вказується сторінка. Другий – коли в разі посилання на літературне джерело у квадратних дужках вказується його порядковий номер у списку літератури та конкретна сторінка, наводиться цитата, точні цифри, дані, наприклад [3, с. 17].

Ілюстративний матеріал – рисунки, графіки, схеми тощо слід розміщувати безпосередньо після першого посилання на нього в тексті. Якщо графік, схема, таблиця не поміщається на сторінці, де є посилання, їх подають на наступній сторінці. На кожний ілюстративний матеріал мають бути посилання в тексті.

Затверджено на засіданні кафедри
протокол №28 від 20 червня 2023 р.

Зав. кафедри КМІТ _____ Віталій ЧУХЛІБ
(скорочена назва)

Екзаменатор _____ Антон ОКУНЬ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут»

Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту

Кафедра комп'ютерного моделювання та інтегрованих технологій обробки тиском

Прикладна механіка

РЕФЕРАТ

з дисципліни:

«Основи патентознавства в обробці тиском»

на тему:

«Складання заявки на корисну модель»

Виконав студент 4 курсу групи МІТ-220н

Іванов Іван Іванович

Перевірив: доцент Окунь А.О.

Харків 2023