

## Авторська довідка (реферату дипломної роботи магістра)

**Назва дипломної роботи магістра:** інформаційна система для задач класифікації багатопараметричних сутностей.....

*назви записувати нижнім регістром (яку реченні)*

Назва (англ.): information system for multi parameter essences classification problems.....

*переклад англійською*

**Освітній ступінь :** магістр.....

**Шифр та назва спеціальності:** 122 Комп'ютерні науки.....

*напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології*

**Екзаменаційна комісія:** Екзаменаційна комісія № 33.....

*напр.: Екзаменаційна комісія №1*

**Установа захисту:** Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя.....

*напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

**Дата захисту:** 27.12.2019 **Місто:** Тернопіль.....

**Сторінки:**

Кількість сторінок дипломної роботи: 101.....

Кількість сторінок реферату: 6.....

**УДК:** 004.8.....

**Автор дипломної роботи**

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): НЧорна Іванна Іванівна.....

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): Chorna Ivanna.....

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ2010)*

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ, ФІС, Тернопіль, Україна.....

**Керівник**

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Боднарчук Ігор Орестович.....

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Bodnarchuk Ihor.....

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ, кафедра КН, Тернопіль, Україна.....

Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.т.н., доц., доцент кафедри КН.....

**Рецензент**

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Загородна Наталія Володимирівна.....

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Zagorodna Nataliya.....

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ, кафедра КБ, Тернопіль, Україна.....

Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.т.н., доцент, доцент кафедри КБ.....

## Ключові слова

українською: НЕЙРОННА МЕРЕЖА, ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ, НАВЧАННЯ, КЛАСИФІКАЦІЯ

англійською: NEURAL NETWORK, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, TRAINING, CLASSIFICATION

## Анотація

українською: Для того щоб розбиратися розмаїтті лікарських засобів, потрібно їх класифікувати. Для цього використовують різні системи їх класифікації.

Проблема класифікації ліків є дуже важливою, оскільки дозволяє систематизувати підходи як для застосування відомих, так і створення нових лікарських засобів. Існує три основних типи класифікації лікарських засобів: за хімічною будовою; за джерелами походження; за лікувальною дією.

Тому метою роботи є визначити завдання та вимоги для систем класифікації лікарських засобів. Описати найпоширеніші системи класифікації лікарських засобів. Виділити області застосування систем класифікації лікарських засобів.

Вивчено інформаційні джерела з медичного і фармацевтичного товарознавства, електронні ресурси та довідники, що відображають класифікацію лікарських засобів, а також нормативні правові акти і інформаційні джерела, які регулюють оптову та роздрібну реалізацію лікарських засобів, діяльність аптек і аптечного складу.

В результаті розроблено програмний засіб у вигляді нейронної мережі для класифікації лікарських засобів.

англійською: In order to understand the diversity of drugs, you need to classify them. To do this, use different systems of their classification.

The problem of classifying drugs is very important, since it allows us to systematize approaches for both the use of known and the creation of new drugs. There are three main types of classification of drugs: by chemical structure; by sources of origin; for therapeutic effect.

Therefore, the purpose of the work is to define the tasks and requirements for the classification systems of medicinal products. Describe the most common classification system for medicines. Identify areas of application of classification systems for medicinal products.

The sources of information on medical and pharmaceutical commodity research, electronic resources and reference books reflecting the classification of medicinal products, as well as regulatory legal acts and information sources regulating wholesale and retail sales of medicines, the activity of pharmacies and pharmacy staff were studied.

As a result, a software tool was developed in the form of a neural network for the classification of medicinal products.