

УДК 629.735.072.8.08:004(043.2)

Яковів Б. – ст. гр. СП-42, Пастух О.

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ПРОГРАМНА СИСТЕМА ДЛЯ НЕВРОЛОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ

Науковий керівник: д.т.н., професор Пастух О.А.

Yakoviv B., Pastukh O.

Ternopil Ivan Puluj National Technical University

SOFTWARE SYSTEM FOR NEUROLOGICAL DIAGNOSTICS

Supervisor: Dr.Sc., Professor Pastukh O.A.

Всесвітня Організація Охорони Здоров'я вказує на те, що у найближчі 15 років неврологічні захворювання займуть перше місце серед людей, витіснивши серцево-судинні захворювання.

Таким чином, щоб уникнути такого екстраполяційного прогнозу, необхідно розвивати експрес діагностику на основі нового програмного забезпечення. Зокрема, це потрібно для діагностування неврологічної патології Паркенсона.

У роботі пропонується програмне забезпечення для діагностування захворювання Паркенсона. Нище на рис.1 наведено архітектуру програмного забезпечення у вигляді конвеєра операцій.

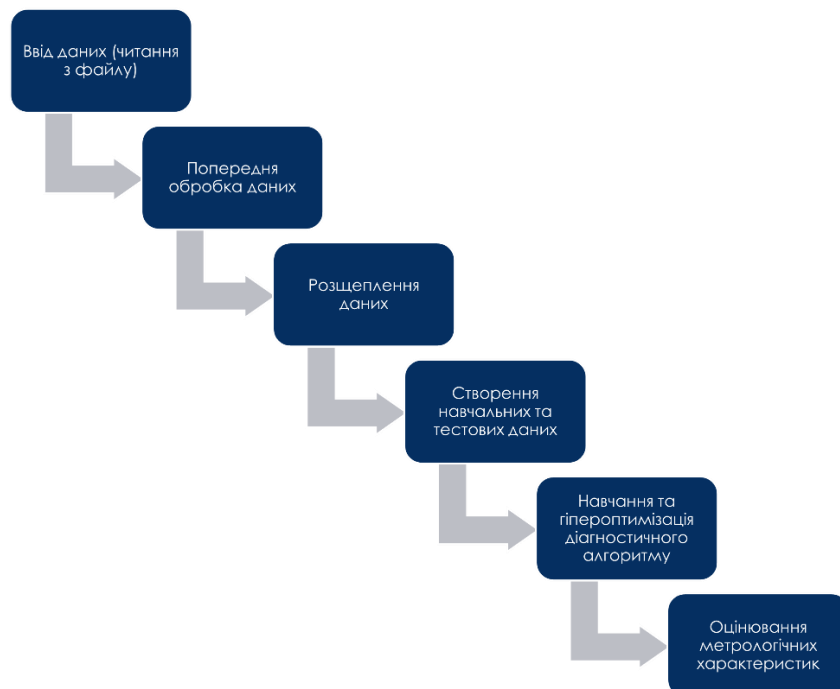


Рис.1 – Конвеєр програмних операцій для автоматичної діагностики неврологічної патології Паркенсона

Зображена на рис.1 архітектура програмного забезпечення у вигляді конвеєра операцій практично реалізована з використанням технології пайтон.