

СЕКЦІЯ 15. ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ НАУКОВИХ І СОЦІАЛЬНИХ ПРОБЛЕМ У МЕДИЦИНІ

Бабак Л.В., Філатова Г.Є., Україна, Харків

ВИБІР МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНОЇ АНЕМІЇ ДЛЯ СТВОРЕННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ СИСТЕМИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ

У роботі розглядаються особливості структури таблиці експериментальних даних (ТЭД) для діагностики залізодефіцитної анемії. Виконано центрування й нормування на одиничну дисперсію вихідних ознак ТЭД. Проаналізовано розподіл об'єктів у багатомірному просторі ознак. Запропоновано використання методів розпізнавання образів для діагностики залізодефіцитної анемії.

Бабак Л.В., Філатова А.Е., Україна, Харків

ВЫБОР МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

В работе рассматриваются особенности структуры таблицы экспериментальных данных (ТЭД) для диагностики железодефицитной анемии. Выполнено центрирование и нормирование на единичную дисперсию исходных признаков ТЭД. Проанализировано распределение объектов в многомерном пространстве признаков. Предложено использование методов распознавания образов для диагностики железодефицитной анемии.

Babak L.V., Filatova A.E., Ukraine, Kharkov

THE SELECTION OF DIAGNOSING IRON-DEFICIENT ANAEMIA IN ORDER TO CREAT COMPUTER SYSTEM FOR MAKING DECISIONS

The structure features of experimental data table for diagnostics of iron-deficient anemia are considered in work. Centering and setting of norms on single dispersion of the source signs of experimental data table is executed. Distributing of objects in multidimensional space of signs is analyzed. The use of pattern recognition methods for diagnostics of iron-deficient anemia is offered.