

*Шевченко І.В., Дацюк О.М., Україна, Харків*

## **ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ РЕЗУЛЬТАТІВ МЕДИЧНИХ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

У доповіді розглянуто проблеми визначення якісних показників медичних лабораторних тестів. Запропонований метод статистичної оцінки даних за допомогою ROC-аналізу. Розглянуто особливості розробки програмного забезпечення, що використовує цей метод.

*Шевченко И.В. , Дацюк О.М., Украина, Харьков*

## **ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ МЕДИЦИНСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

В докладе рассматриваются проблемы, связанные с определением качественных показателей медицинских лабораторных тестов. Предложен метод статистической оценки данных при помощи ROC-анализа. Рассмотрена особенность разработки программного обеспечения, реализующего данный метод.

*Shevchenko I.V., Datsok O.M., Ukraine, Kharkov*

## **SPECIFIC OF DEVELOPING PROGRAMS FOR CONTROLLING THE QUALITY CHARACTERISTICS OF MEDICINE LABORATORY TESTS**

The report is considering the problem of definition the quality characteristics of medicine laboratory tests and creation of the automatic system to solve this problem. ROC-analysis is ordered to statistics analysis of the data. Also it is considering the specific of developing programs which use this method.