

*Бойко Д.О., Васильєва О.В., Галкін Д.О., Гречаніна Ю.Б., Дурнев А.М., Поворознюк А.І., Філатова Г.Є., Україна, Харків*

## **СТВОРЕННЯ БАЗИ ДАНИХ КОМП'ЮТЕРНОЇ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ МІТОХОНДРІАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ**

У роботі розглядається задача формалізації вхідних даних при діагностиці мітохондріальних захворювань. В якості вхідних ознак було розглянуто фенотип, біохімічні дослідження крові і сечі, а також захворювання в родоводі і супутні діагнози. В результаті розроблені довідники для ведення бази даних. Робота ведеться спільно з Харківським спеціалізованим медико-генетичним центром.

*Бойко Д.А., Васильєва О.В., Галкин Д.А., Гречанина Ю.Б., Дурнев А.Н., Поворознюк А.И., Филатова А.Е., Украина, Харьков*

## **СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

В работе рассматривается задача формализации исходных данных при диагностике митохондриальных заболеваний. В качестве исходных признаков были рассмотрены фенотип, биохимические исследования крови и мочи, а так же заболевания в родословной и сопутствующие диагнозы. В результате разработаны справочники для ведения базы данных. Работа ведется совместно с Харьковским специализированным медико-генетическим центром.

*Boyko D.A., Vasylieva O.V., Galkin D.A., Grechanina J.B., Durnev A.N., Povoroznyuk A.I., Filatova A.E., Ukraine, Kharkov*

## **DATABASE CREATION OF DECISIONS ACCEPTANCE SUPPORT COMPUTER SYSTEM FOR MITOCHONDRIAL DISEASES DIAGNOSTICS**

The task of source data formalization in mitochondrial diseases diagnosing is considered in work. As source signs were considered phenotype, biochemical examination of blood and urine, and genealogical diseases and attendant diagnoses. As a result reference books in operating databases were worked out. The work is conducted with Kharkov specialized medico-genetic centre.