

Бурцев М.В., Поворознюк А.І., Україна, Харків

РОЗРОБКА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ПІДРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В МЕДИЦИНІ

Для підвищення ефективності функціонування медичинської діагностичної системи розробляється інтелектуальна система підтримки прийняття рішень, що використовує більш адекватні моделі складно організованих взаємопов'язаних підсистем організму, що є об'єктами діагностики, структурна ідентифікація яких виконується на основі різномірної діагностичної та експертної інформації, з використанням метода синтезу уточнюючого діагнозу на обраній моделі.

Бурцев М.В., Поворознюк А.І., Україна, Харків

РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В МЕДИЦИНЕ

Для повышения эффективности функционирования медицинской диагностической системы разрабатывается интеллектуальная система поддержки принятия решений, использующая более адекватные модели сложно организованных взаимосвязанных подсистем организма, являющихся объектами диагностики, структурная идентификация которых выполняется на основании разнородной диагностической и экспертной информации, с применением метода синтеза уточняющего диагноза на выбранной модели.

Burtsev M.V., Povoroznyuk A.I., Ukraine, Kharkov

INTELLECTUAL SYSTEM OF SUPPORT OF DECISION-MAKING IN MEDICINE DEVELOPMENT

The intellectual system of support of the decision-making is developed for increase efficiency of medical diagnostic system functioning, using more adequate models of the organism difficultly organized interconnected subsystems, being the diagnostics objects which structural identification is carried out on the basis of the diverse diagnostic and expert information, with application of the specifying diagnosis synthesis method on the chosen model.