

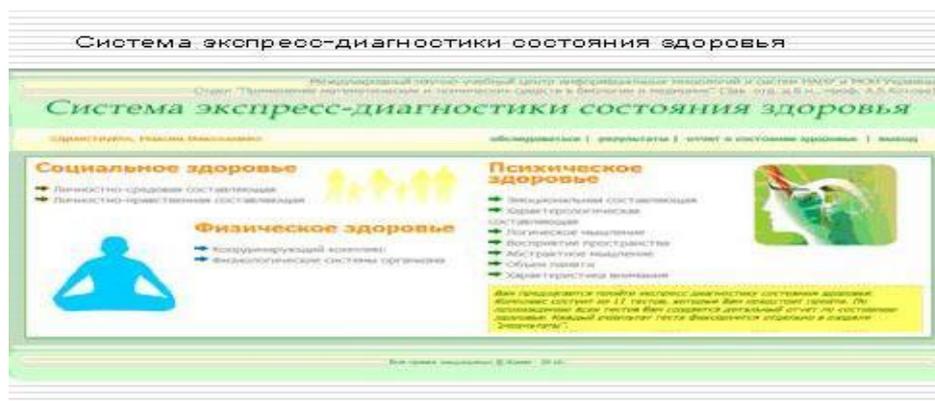
ЗДОРОВЬЕ В КОНТЕКСТЕ ПРОГРЕССИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Белов В.М., Кифоренко С.И., Котова А.Б.

Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем НАН и МОН Украины, г. Киев

Здоровье человека было и остается сложной, трудно разрешимой проблемой. Проблема здоровья дополняется ее новой постановкой – сохранение и поддержание здоровья человека на протяжении всей жизни. В современном обществе необходимо рассматривать информационное пространство здоровья как многоаспектную проблему, которая нуждается в междисциплинарном исследовании. Эффективность исследования проблемы здоровья требует использования современных прогрессивных информационных технологий. Использование их позволяет осуществить переход от качественных вербальных знаний к количественным процедурам оценивания.

В работе здоровье представлено как триединство трех сфер: физической, психической и социальной. Приведены алгоритмы, позволяющие унифицировать разнокачественную информацию – метод нормирования, алгоритмы определения количественной меры здоровья – индекс здоровья. Синтезирована информационно-структурная модель в виде иерархической свертки унифицированных показателей здоровья (физическая, психическая, и социальная сферы) и вложенных в них соответствующих структур. Разработана процедура самооценивания здоровья, основанная на использовании неинвазивных методик тестирования, послужившая основой компьютерной системы экспресс-диагностики, позволяющая получить количественную оценку состояния здоровья, его составляющих и дать им вербальную трактовку. Стартовое окно программы иллюстрируется на рисунке.



Разработанная система экспресс-диагностики – необходимый этап выбора информационного поля оздоровительных методик – индивидуально-адекватных управляющих воздействий, направленных на формирование, поддержку и расширение резерва здоровья.