

шанными целями создана автоматизированная медицинская психодиагностическая система. Пользователь способен как сам выбрать необходимые тесты для исследования, так и использовать всю систему в целом.

Для анализа полученных данных применяются различные математико— статистические методы подсистемы АСПМ. Система АСПМ также формирует выходные документы и выдает результаты обработки накопленных в архиве данных в удобной для пользователя форме.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ПОТОКА БОЛЬНЫХ ВНУТРИ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

А. А. Назаров

Науч.руководители - профессор А. А. Ненашев, д.м.н. В.Ф. Шарапов, зам. главного врача АООТ "СДЦ" поддиагностик В.Е. Баландин
*Самарский государственный аэрокосмический университет
АООТ "Самарский диагностический центр"*

С целью улучшения диагностического процесса в крупном диагностическом учреждении, в соответствии, с внедрением новых технических диагностических средств и снижением экономических затрат, для АСУ "Диагностический центр" подготовлена к внедрению программа автоматического формирования потока больных внутри данного учреждения.

В основе данной работы лежат разработанные алгоритмы путей диагностических исследований для больных с тридцатью клиническими основными симптомами и синдромами, с обращением особого внимания на онкологические заболевания.

АВТОМАТИЗАЦИЯ СПОСОБА ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

В. В. Семеновичев. Научный руководитель - профессор А.А. Ненашев
Самарский государственный аэрокосмический университет

С целью повышения точности определения активности щитовидной железы по морфометрическим показателям микропрепарата, полученного при клинической биопсии, разработано программное обеспечение для системы визуализации изображения.

ЭЛЕМЕНТЫ ОБУЧАЮЩЕЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ "ЦИКЛ"

А. А. Жарков, А.Н. Губанов, Д.Н. Османкин. Научные руководители - проф. А.А. Ненашев, ген. директор АООТ "СДЦ" В.П.Тявкин
*Самарский государственный аэрокосмический университет
АООТ "Самарский диагностический центр"*

С целью комплексной интенсификации учебного процесса на учебном занятии, разрабатывается АСУ учебного процесса "Цикл". Для реализации АСУ построена локальная компьютерная сеть на базе пяти компьютеров класса IBM PC.

В сети представлены блоки : тесты психологического и когнитивного контроля, разработанные вопросы программированного контроля по ряду тем: "Технические методы лечебных и диагностических воздействий", "Биология человека и животных", лабораторные работы и учебные задачи.

МЕДИЦИНСКИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

Р.А. Ахатова (БГАУ), В.Р. Гиндуллин, И.М. Бендерская Научный руководитель - доцент А.И. Гулин
Уфимский государственный авиационный технический университет

Иммунная система живого организма является косвенным индикатором загрязнения окружающей среды и воздействия на организм различных заболеваний, в том числе и инфекционных. В связи с этим разработка диагностических систем и приборов для анализа состояния иммунной системы и своевременного выявления возникновения инфекций как у человека так и у