

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

**«Система оценки состояния пациентов через дистанционное наблюдение
стационарных больниц»**

Карпов Алексей Игоревич

Научный руководитель — доцент кафедры ИСУ, канд. тех. наук

Воронов А. А.

Минск 2021

Реферат

Дипломная работа, 42 стр., 32 рис., 30 источников.

Объектом исследования являются системы оценки состояния больных с использованием датчиков наблюдения.

Цель работы: проектирование системы оценки состояния больных на основе информации от датчиков наблюдения.

Методология проведения работы: синтез, абстрагирование, системный подход.

Результатом работы являются выводы сделанные на основе проведенного исследования при проектировании системы. Исследованы основные алгоритмы, используемые для создания систем контроля здоровья, а также создана программная система, предназначенная для системы контроля здоровья больных. Этот результат может использоваться для промышленной реализации системы контроля здоровья больных, что позволит усовершенствовать применяемые в настоящее время способы контроля здоровья больных.

ABSTRACT

Graduate work, 42 p., 32 fig., 30 sources.

The object of the research is the systems for assessing the condition of patients using observation sensors.

Purpose of the work: designing a system for assessing the condition of patients based on information from observation sensors.

Methodology of work: synthesis, abstraction, systematic approach.

The result of the work is the conclusions made on the basis of the research carried out in the design of the system. The main algorithms used to create health control systems have been investigated, and a software system has been created for the patient health monitoring system. This result can be used for the industrial implementation of the patient health monitoring system, which will improve the currently used methods of monitoring the health of patients.

РЕФЕРАТ

Дыпломная работа, 42 с., 32 мал., 30 крыниц.

Аб'ектам даследавання з'яўляюцца сістэмы ацэнкі стану хворых з выкарыстаннем датчыкаў назірання.

Мэта работы: праектаванне сістэмы ацэнкі стану хворых на аснове інфармацыі ад датчыкаў назірання.

Метадалогія правядзення працы: сінтэз, абстрагаванне, сістэмны падыход.

Вынікам работы з'яўляюцца высновы зробленыя на аснове праведзенага даследавання пры праектаванні сістэмы. Даследаваны асноўныя алгарытмы выкарыстоўваюцца для стварэння сістэм кантролю здароўя, а таксама створана праграмная сістэма, прызначаная для сістэмы кантролю здароўя хворых. Гэтым вынік можа выкарыстоўвацца для прамысловай рэалізацыі сістэмы кантролю здароўя хворых, што дасць магчымасць удасканаліць прымяняюцца ў цяперашні час спосабы кантролю здароўя хворых.