

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет прикладной математики и информатики
Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

**«СИСТЕМА МОНИТОРИНГА МОБИЛЬНЫХ
ОБЪЕКТОВ(НА ПРИМЕРЕ СЛУЖБЫ СКОРОЙ
ПОМОЩИ)»**

Стасеня Валерий Павлович

Научный руководитель – д.т.н, профессор Краснопрошин В.В.

Минск, 2016

Реферат

Дипломная работа, 52 страницы, 34 рисунка, 2 таблицы, 18 источников.

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА МОБИЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ (НА ПРИМЕРЕ СЛУЖБЫ СКОРОЙ ПОМОЩИ)

РАСПРЕДЕЛЁННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, МОБИЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ, ДИНАМИЧЕСКАЯ ГЕТЕРОГЕННАЯ СРЕДА, ЗАДАЧА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ, МОНИТОРИНГ, ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ, ЭКСПЕРТ, СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ, СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ.

Объектом исследования - являются системы мониторинга мобильных объектов.

Цель работы – разработка системы мониторинга мобильных объектов для службы скорой медицинской помощи.

Методология проведения работы – системный подход, открытые системы, инженерия знаний, технологии разработки компьютерных систем.

Результаты работы являются модели, система мониторинга мобильных объектов для службы СМП, методика и пример её использования.

Область применения результатов – сфера здравоохранения.

При оформлении текста отчета использовался стандарт ВАК АН Республики Беларусь.

Рэферат

Дыпломная праца, 52 стар., 34 рис., 2 табл., 18 крыніц.

СІСТЭМА МАНІТОРЫНГУ МАБІЛЬНЫХ АБ'ЕКТАЎ (НА ПРЫКЛАДЗЕ СЛУЖБЫ ХУТКАЙ ДАПАМОГІ)

РАЗМЕРКАВАННЯ ІНФАРМАЦЫЙНАЯ СІСТЭМА, МАБІЛЬНЫ АБ'ЕКТ, ДЫНАМІЧНЫЯ ГЕТЭРАГЕННЫХ СЕРАДУ, ЗАДАЧА ПРЫНЯЦЦА РАШЭННЯЎ, МАНІТОРЫНГ, ШТУЧНЫ ІНТЭЛЕКТ, ЭКСПЕРТ, СІСТЭМА ПАДТРЫМКІ ПРЫНЯЦЦА РАШЭННЯЎ, ХУТКАЙ МЕДЫЦЫНСКАЙ ДАПАМОГІ.

Аб'ектам даследавання-
з'яўляюцца сістэмы маніторынгу мабільных аб'ектаў.

Мэта працы - распрацоўка сістэмы маніторынгу мабільных аб'ектаў для службы хуткай медыцынскай дапамогі.

Метадалогія правядзення працы - сістэмны падыход, адкрытыя сістэмы, інжынерныя ведаў, тэхналогіі распрацоўкі камп'ютэрных сістэм.

Вынікам працы з'яўляюцца мадэлі, сістэмы маніторынгу мабільных аб'ектаў для службы СМП, метадыка і прыкладныя выкарыстання.

Вобласць прымянення вынікаў - сфера аховы здароўя.

Пры фармленні тэксту праваздачы выкарыстоўваўся стандарт ВАК Рэспублікі Беларусь АН.

Abstract

Diploma thesis, 52 pages, 34 figures, 2 tables, 18 sources.

MOBILE OBJECTS MONITORING SYSTEM (FOR AMBULANCE SERVICES)

DISTRIBUTED INFORMATION SYSTEMS, MOBILE OBJECT, DYNAMIC HETEROGENEOUS ENVIRONMENT, THE TASK OF DECIDING, MONITORING, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, EXPERT, DECISION SUPPORT SYSTEMS, EMERGENCY MEDICAL CARE.

Object of research- are mobile objects monitoring systems.

Purpose -of the work is developing a mobile objects monitoring system of ambulance service.

Methodologies of the work are the system approach, open systems, knowledge engineering, computer systems development technologies.

Results are models, mobile objects monitoring systems of ambulance service, methodology and an example of its use.

Application field is healthcare.

Text of work was created according to standard of National Academy of Sciences of Belarus.