

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**Кафедра дифференциальных уравнений и системного анализа**

**Аннотация к дипломной работе**

**РЕШЕНИЕ ОДНОЙ ЗАДАЧИ ОДНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО  
УРАВНЕНИЯ В ОДНОМ СЛУЧАЕ**

Демяшкевич Николай Сергеевич

Научный руководитель:  
старший преподаватель,  
К.Г. Атрохов

В дипломной работе 46 страниц, 3 рисунка, 6 источников, 10 приложений.

Ключевые слова: СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, БИЗНЕС-АНАЛИЗ, БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ, ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССОВ, НОТАЦИЯ BPMN, ПОЛИКЛИНИКА.

В дипломной работе изучаются методы системного анализа, система работы учреждения поликлиники.

Целью дипломной работы является исследование системы государственного учреждения амбулаторной поликлиники.

Для достижения поставленной цели использовались

- методы системного анализа,
- нотация BPMN.

В дипломной работе получены следующие результаты:

1. проведен системный анализ работы поликлиники,
2. описаны процессы работы поликлиники,
3. выявлены проблемы в процессах,
4. предложены улучшающие модели.

Новизна результатов состоит в том, что проведено актуальное исследование Минских медицинских учреждений поликлиники.

Дипломная работа носит теоретический характер. Ее результаты могут быть использованы для дальнейших исследований методами системного анализа учреждений поликлиник, разработке улучшающих моделей процессов, разработке прикладного программного обеспечения.

Обоснованность и достоверность полученных результатов обусловлена официальными регламентами работы специалистов, указами и постановлениями Министерства Здравоохранения.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

Thesis project is presented in the form of an explanatory note of 46 pages, 3 figures, 6 references, 10 applications.

Keywords: SYSTEM ANALYSIS, BUSINESS ANALYSIS, BUSINESS PROCESSES, PROCESSES MODELING, BPMN NOTATION, POLYCLINIC.

Thesis examines system analysis methods, system of polyclinic.

Thesis purpose is research of belarusian state polyclinic system.

In order to reach a purpose the following methods were used:

- system analysis methods,
- BPMN notation.

The following results were reached

1. system analysis of polyclinic system was made,
2. main processes of this system were described,
3. processes problems were revealed,
4. improving models were described.

This thesis project is a theoretical one. The results may be used in further research of polyclinic system using system analysis methods, improving models development, development of application software.

Authenticity and validity are justified by official regulations, Ministry of Health care orders and decrees.

The thesis project was done solely by the author.