

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

**Аннотация к дипломной работе**

**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ СПОСОБОВ  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СТУДЕНЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Сахечидзе Ярослав Георгиевич

Научный руководитель:  
ст. преподаватель К. Г.  
Атрохов

В дипломной работе 54 страницы, 14 рисунков, 8 таблицы, 5 источников.

ПУБЛИКАЦИЯ КОНТЕНТА, СТУДЕНЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УЧАСТНИКОВ, ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА, СТЕЙКХОЛДЕРЫ, КОМАНДНАЯ РАБОТА

Объектом исследования дипломной работы является студенческая организация.

Целью дипломной работы является оптимизация процессов взаимодействия студенческой организации для эффективности коммуникации и продуктивности.

Для достижения поставленной цели были использованы: методы сбора требований, методы системного анализа и бизнес-анализа, нотация BPMN.

В дипломной работе получены следующие результаты:

Составлена и проанализирована оргструктура студенческой организации и способы взаимодействия ее участников.

Созданы цепочки основных процессов организации с использованием BPMN-диаграмм.

Выявлен проблемный процесс и создана диаграмма разработанного решения с описанием концепции ее внедрения в работу студенческой организации.

Дипломная работа является завершенной, поставленные задачи решены в полной мере, присутствует возможность дальнейшего развития исследований.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

Thesis project is presented in the form of an explanatory note of 54 pages, 14 figures, 8 tables, 5 references.

CONTENT PUBLICATION, STUDENT ORGANIZATION, PARTICIPANT INTERACTION, PROCESS OPTIMIZATION, STAKEHOLDERS, TEAMWORK.

The subject of this thesis is a student organisation.

The aim of this thesis is to optimise the processes of interaction within a student organisation in order to improve communication and productivity.

To achieve this goal, the following methods were used: requirements gathering methods, system analysis and business analysis methods, and BPMN notation.

The main results of the thesis project are as follows:

The organisational structure of the student organisation and the methods of interaction between its members were compiled and analysed.

Chains of the organisation's main processes were created using BPMN diagrams.

The problematic process was identified and a diagram of the developed solution was created with a description of the concept of its implementation in the work of the student organisation.

The thesis project is complete, all tasks have been successfully done, there is a possibility for further research and development.

The thesis project was done solely by the author.