

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»  
(НГТУ)**

**АННОТАЦИЯ**

**к выпускной квалификационной работе**

**по направлению подготовки (специальности) 09.03.01**

Информатика и

вычислительная техника

(код и наименование)

Студента Егорова Андрея Денисовича группы 15-В-1  
(Ф.И.О.)

по теме Программная система детектирования спам-сообщений.

Выпускная квалификационная работа выполнена на 34 страницах, содержит 18 рисунков, 1 таблицу, библиографический список из 10 источников, 1 приложение.

Актуальность: необходимость создания программной системы детектирования спам-сообщений в связи с ростом спам-сообщений в общем почтовом трафике.

Объект исследования: текстовые сообщения из почтового трафика.

Предмет исследования: алгоритмы и методы классификации спам-сообщений.

Цель исследования: разработка программной системы детектирования спам-сообщений.

Задачи исследования: исследовать существующие методы классификации спам-сообщений; разработать собственную программную систему для классификации сообщений; выполнить тестирование с целью проверки работоспособности разработанной программы.

Методы исследования: классификация сообщений на основе метода опорных векторов.

Структура работы: выпускная квалификационная работа состоит из введения, пяти глав, заключения и списка литературы.

Во введении дается описание проблемы, лежащей в основе данной работы.

В 1 разделе «Техническое задание» составлено техническое задание на разработку.

Во 2 разделе «Анализ технического задания» производится выбор программных средств, операционной системы, обзор существующих систем, дается краткое описание алгоритма решения поставленной задачи.

В 3 разделе «Разработка структуры системы» разрабатывается структурная схема, алгоритмы решения каждого из этапов решения задачи.

В 4 разделе «Разработка программных средств» разрабатываются программные средства для решения поставленной задачи.

В 5 разделе «Тестирование системы» описываются методы тестирования системы и полученные результаты.

В заключении приводятся основные выводы по работе.

Выводы:

1. Разработана программная система детектирования спам-сообщений
2. Тестирование системы подтвердило её работоспособность и возможность использования для решения поставленной задачи.

Рекомендации:

1. Дальнейшее развитие проекта.
2. Оптимизация существующего кода.

\_\_\_\_\_/ Егоров А.Д.  
подпись студента /расшифровка подписи

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.