

**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 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
(код и наименование)

студента Смирнова Александра Вадимовича группы 13-В-1
(Ф.И.О.)

по теме Программная система формирования признакового описания звукового сигнала

Выпускная квалификационная работа выполнена на 36 страницах, содержит 10 диаграмм, 4 таблицы, библиографический список из 6 источников, 1 приложение.

Актуальность: Вычисление признакового описания звукового сигнала

Объект исследования: Звуковой сигнал

Предмет исследования: Алгоритмы признакового описания звукового сигнала

Цель исследования: Разработка системы формирования признакового описания звукового сигнала

Задачи исследования: Выбор средств, инструментов, разработка структурной и программной реализации, тестирование системы

Методы исследования: Теоретический анализ, системный подход, моделирование, эксперимент

Структура работы: 5 разделов и приложение

Во введении цель работы и особенность предметной области

В 1 разделе «Техническое задание» определяются требования к разработке

Во 2 разделе «Анализ технического задания» производится выбор средств для реализации функциональных требований

В 3 разделе «Разработка структуры системы формирования признакового описания» осуществляется синтез структурной схемы системы и разработка алгоритмов формирования признакового описания

В 4 разделе «Разработка программных средств» осуществляется разработка программного интерфейса системы и программная реализация её модулей

В 5 разделе «Тестирование системы» приводится описание набор тестовых данных, методики тестирования и результаты вычислительного эксперимента

В заключении Приводятся основные выводы по работе

Выводы:

1. Разработана информационная система в выбранной предметной области

2. _____

Рекомендации:

1. Дальнейшее развитие проекта

2. Оптимизация и рефакторинг существующего кода

подпись студента /расшифровка подписи

« ____ » _____ 20 ____ г.