

**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**  
(код и наименование)

**«Информатика и вычислительная техника»**

Студента Голякова Александра Михайловича группы 14-ВМ  
(Ф.И.О.)

по теме «Программная система телеприсутствия для мобильного робота»

Выпускная квалификационная работа выполнена на 54 страницах, содержит 0 диаграмм, 0 таблиц, 25 рисунков, библиографический список из 6 источников, 3 приложения.

Актуальность: Перспективное направление развития видео-конференц-связи для использования в робототехнике

Объект исследования: Видеоконференция

---

Предмет исследования: Программная система телеприсутствия для мобильного робота

Цель исследования: Реализация программной системы телеприсутствия для мобильного робота

Задачи исследования: Анализ предметной области, разработка алгоритмов, прототипа, тестирование

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

Структура работы: 6 разделов и приложение

---

Во введении: приводится цель работы, ее актуальность и особенности;

В 1 разделе «Техническое задание»: определяются требования к разработке;

Во 2 разделе «Анализ технического задания»: производится выбор средств для реализации функциональных требований, а также обзор существующих систем телеприсутствия;

В 3 разделе «Разработка системы на структурном уровне»: определение общей структуры системы и логики ее работы;

В 4 разделе «Разработка системы на программном уровне»: выбор подхода и написание программного кода для функционирования системы;

В 5 разделе «Презентация разрабатываемой системы»: демонстрация интерфейсной части системы;

В 6 разделе «Тестирование системы»: проверка работоспособности системы;

В заключении: приводятся основные выводы по работе;

Выводы: разработана программная система телеприсутствия для мобильного робота;

Рекомендации: Модернизация и расширение функциональных возможностей системы.

\_\_\_\_\_/А. М. Голяков  
подпись студента /расшифровка подписи

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.