Департамент образования города Москвы

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы

“Гимназия №1505

“Московская городская педагогическая гимназия-лаборатория””

**РЕФЕРАТ**

**на тему**

**Передача данных с помощью шины I2С**

Выполнил:

Андреев Аркадий Гавриилович

Руководитель:

Наумов Алексей Леонидович( )

Рецензент:

Колчугина Ольга Петровна( )

Москва

2016/2017 учебный год

**Оглавление**

Вступление……………………………………………………………………3

Первая глава. «Передача данных» ………………………………………4

Вторая глава. «Знакомство с шиной»…………………………………….6

Третья глава. «Проект»……………………………………………………..7

Заключение……………………………………………………………………9

Источники…………………………………………………………………….10

**Источники**

1)Олифер, В. Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. Учебник для вузов <http://kom-seti.narod.ru/index.files/3.htm>

2).aave. Инструкция по использованию протокола I2C совместно с Arduino <http://soltau.ru/index.php/arduino/item/371-interfejs-i2c-i-arduino>

3) Zoltberg Интерфейс I2C <http://robocraft.ru/blog/communication/780.html>

4)DI HALT Интерфейсная шина IIC (I2C) <http://easyelectronics.ru/interface-bus-iic-i2c.html>

5)Jeremy Blum Видеоуроки <https://www.youtube.com/playlist?list=PLfDmj22jP9S759DT250VVzfZs_4VnJqLa>

6)Петин, В.А. Arduino и Raspberry Pi в проектах Internet of Things