Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет Информационных технологий и управления

Кафедра Интеллектуальных информационных технологий

s

**ОТЧЁТ**

по лабораторной работе №4

по дисциплине “Общая теория интеллектуальных систем”

Система “Торговый автомат”

Выполнил:

А.Д. Лукашевич, гр. 221703

Проверил:

Н. В. Гракова

Минск, 2023

## Критерии

* Максимальная потребляемая мощность
* Вес
* Температурный режим
* Стоимость
* Количество полок

## Связи

* Мощность и температурный режим
* Мощность и количество полок
* Мощность и стоимость
* Количество полок и вес
* Количество полок и температурный режим
* Температурный режим и стоимость

### Мощность и температурный режим(+0,9)

Чем больше мощность, тем лучше автомат поддерживает температурный режим в зависимости от товаров внутри.

### Мощность и количество полок(+0,7)

Чем больше мощность, тем лучше автомат распределяет ресурсы, которые позволяют поддерживать постоянную необходимую температуру на большее количество полок.

### Мощность и стоимость(-0,5)

Чем больше мощность, тем сложнее и затратнее автомат в производстве, следовательно растет стоимость автомата.

### Количество полок и вес(+0,3)

Чем больше количество полок, тем больше сам автомат, следовательно его вес растет.

### Количество полок и температурный режим(-0,6)

Чем больше количество полок, тем сложнее поддерживать температурный режим автомата.

### Температурный режим и стоимость(-0,9)

Автоматы с поддержкой наиболее стабильного температурного режима сложнее в производстве поэтому у них более высокая стоимость.

