Бюджетное учреждение высшего образования

Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

**«Сургутский государственный университет»**

Отчет по лабораторной работе №3

**«РАСПОЗНАВАНИЕ ПЕЧАТНЫХ БУКВ»**

**Выполнил:**

Студент 3-ого курса

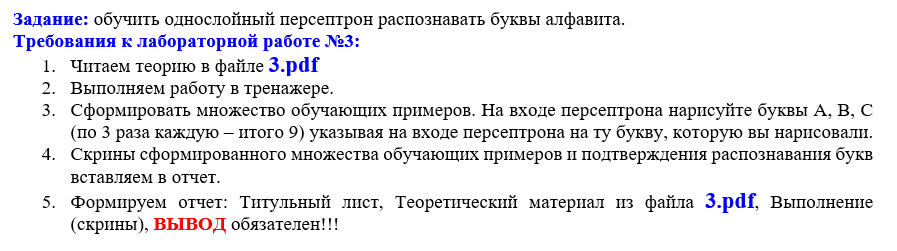
Гр. 607-91

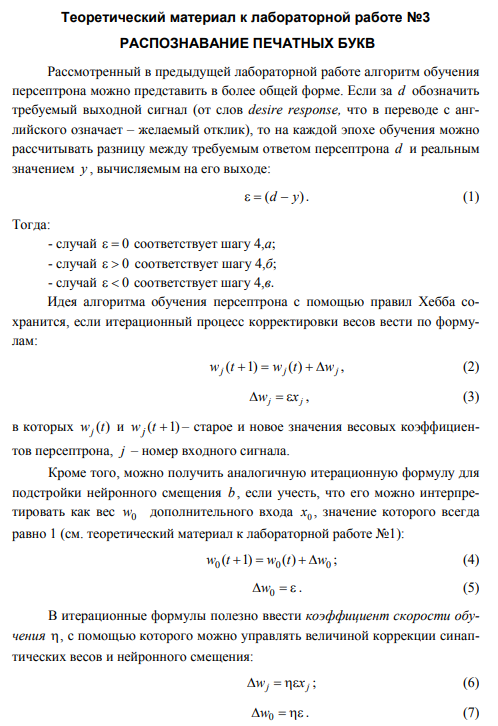
Тунян Э.Г.

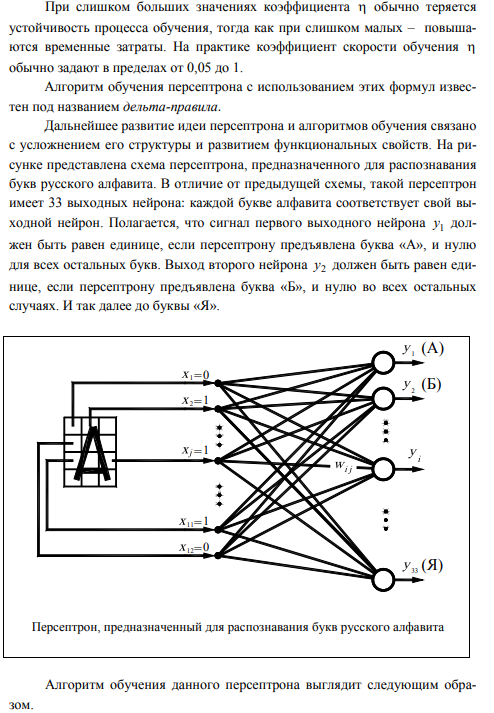
**Проверил:**

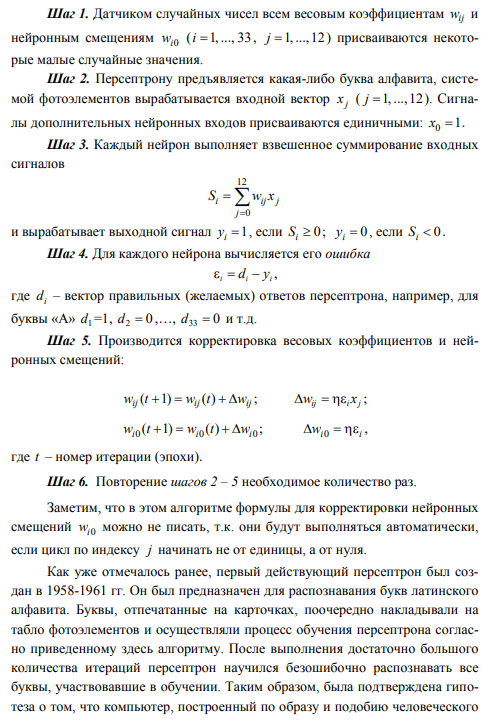
Шайторова И. А.

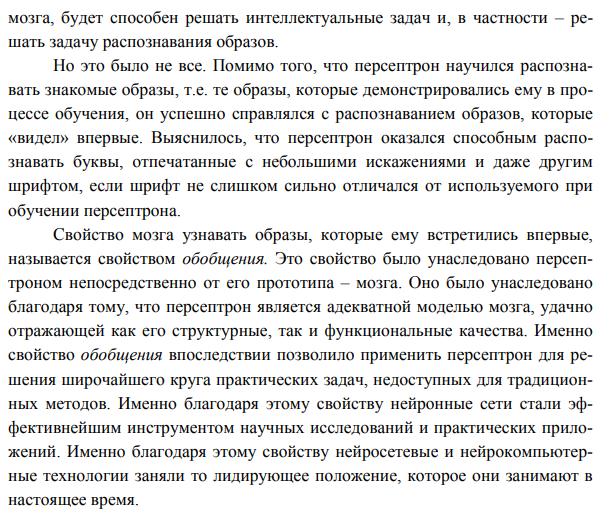
**2022 г.**





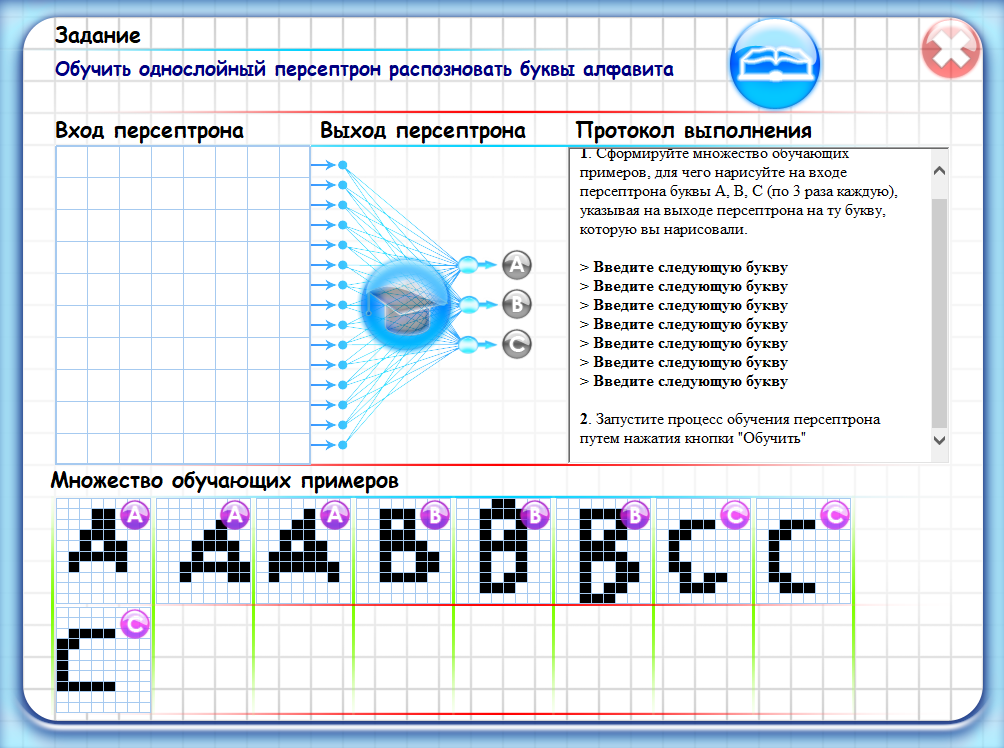


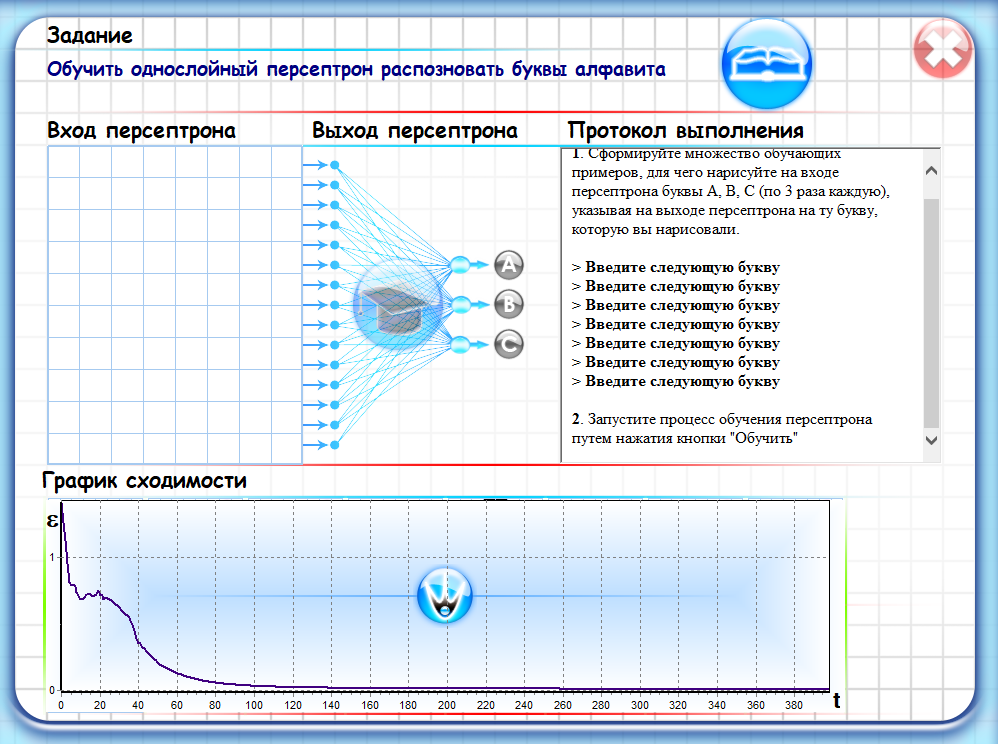




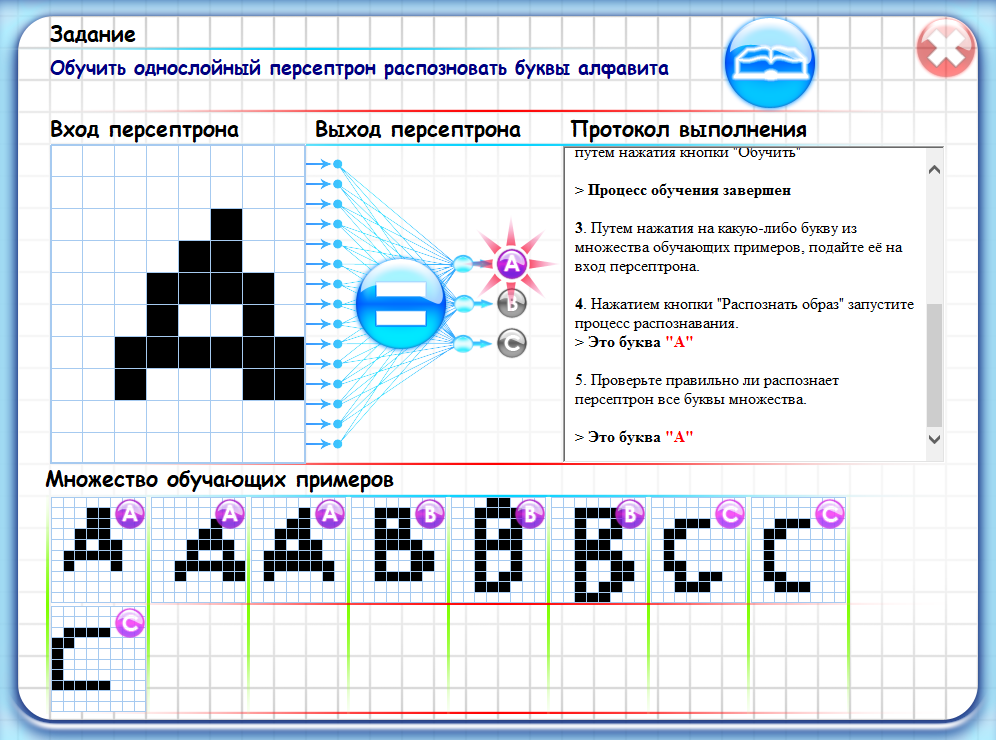
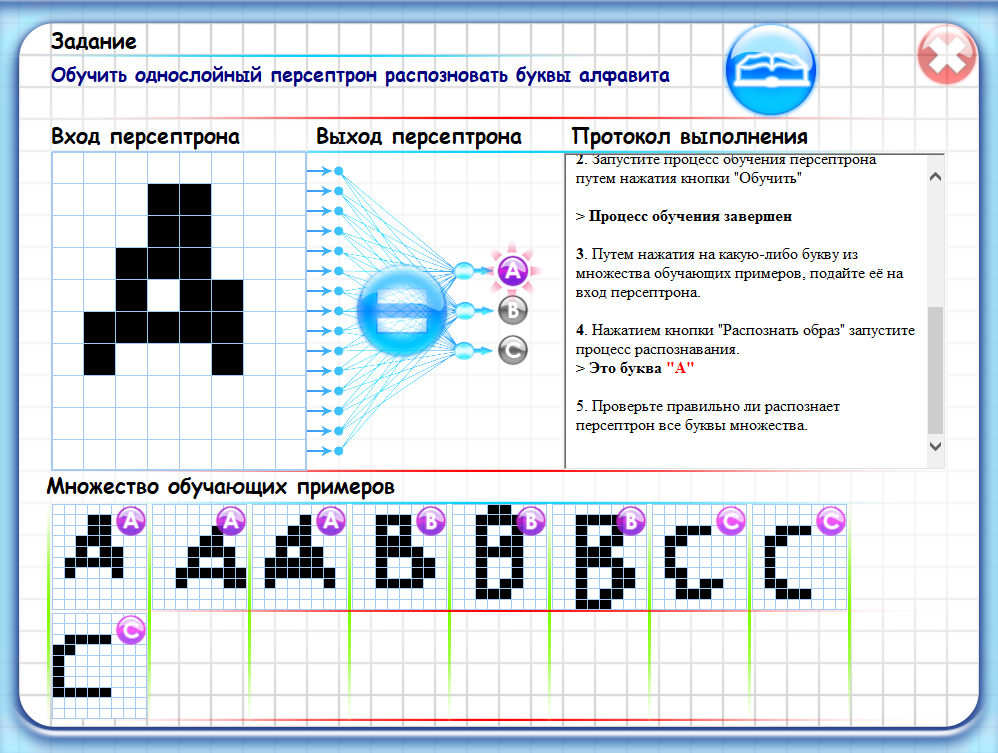
**Выполнение лабораторной**

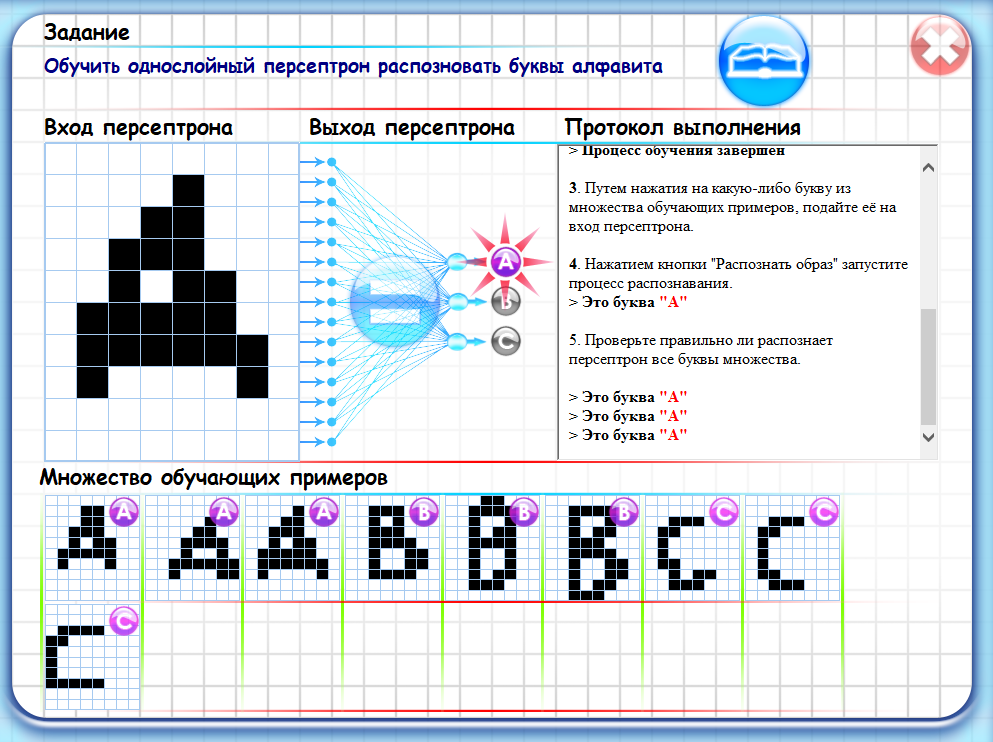
Формирование множества обучающих примеров, путем рисования.

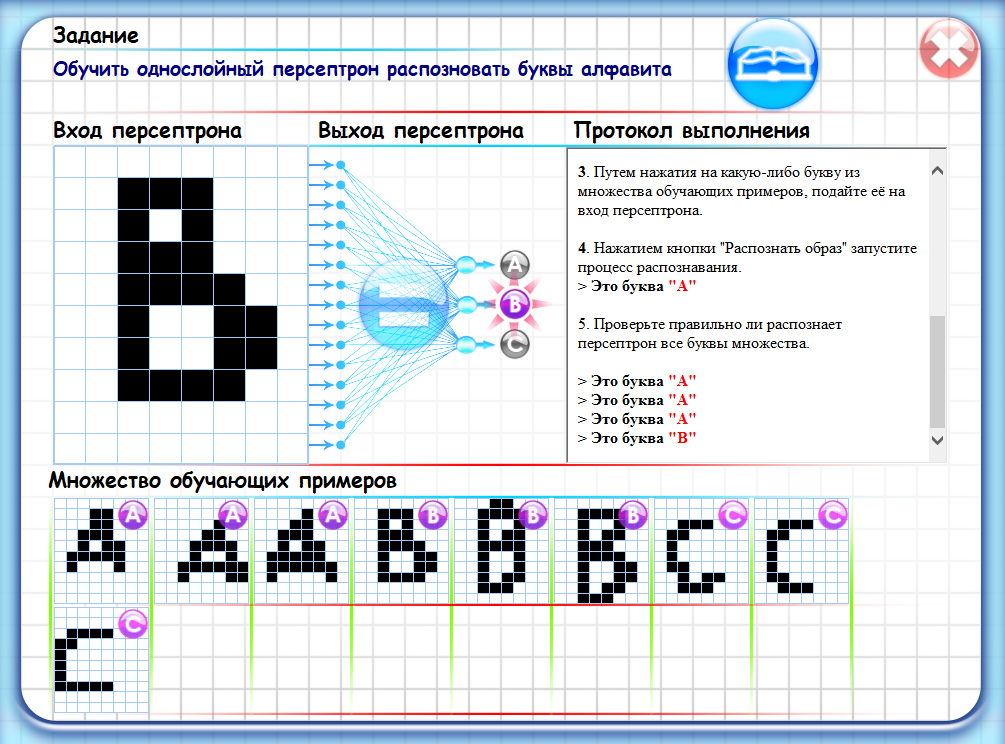


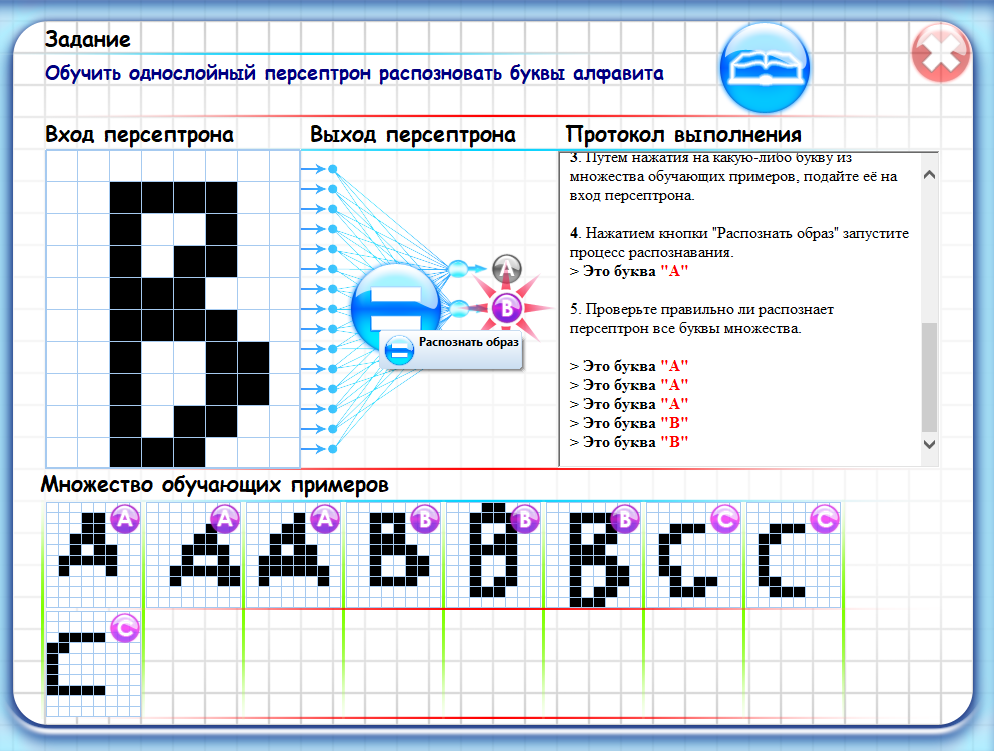


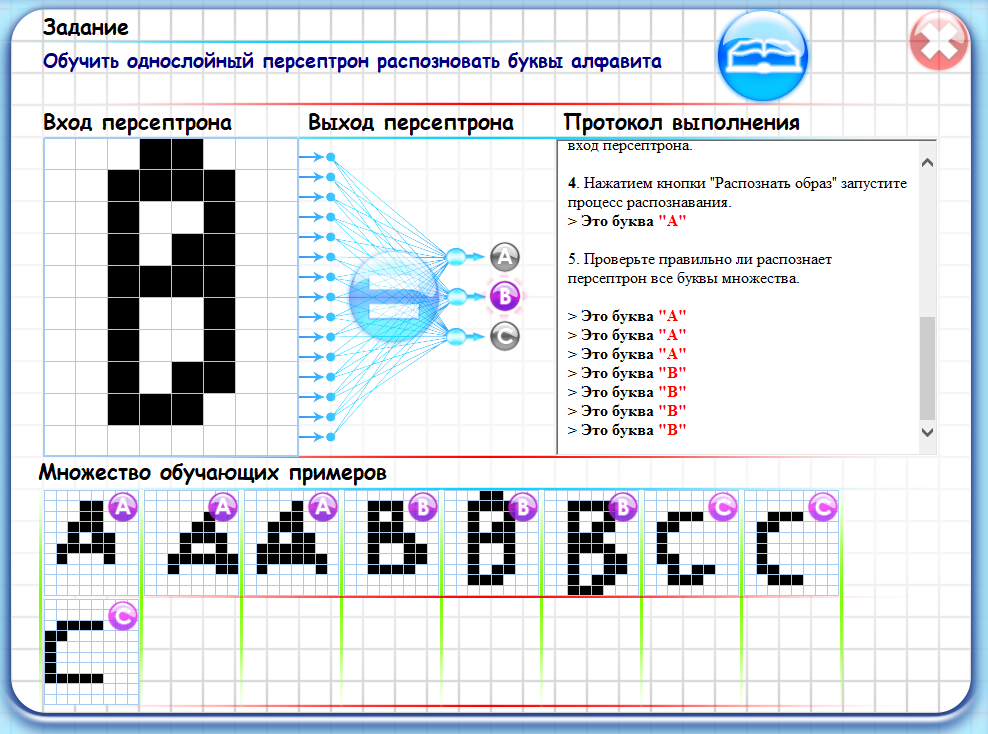
И так мы видим, что обучение прошло успешно и число ошибок стремится к 0, начнем проверять на обученной выборке используя данные, на которых обучали.

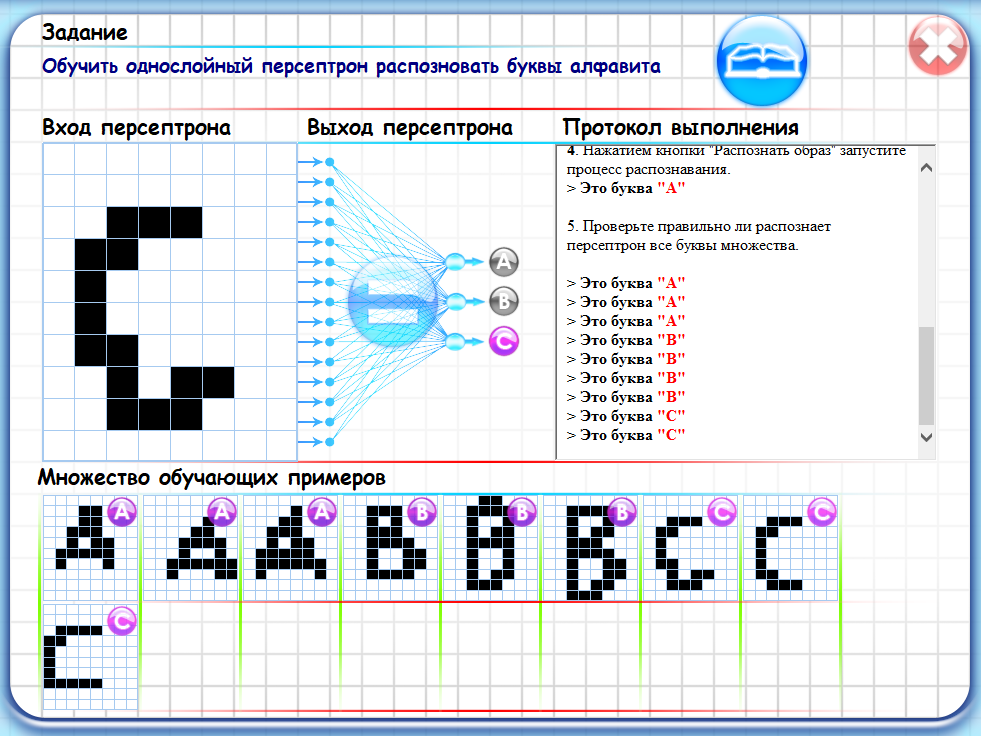




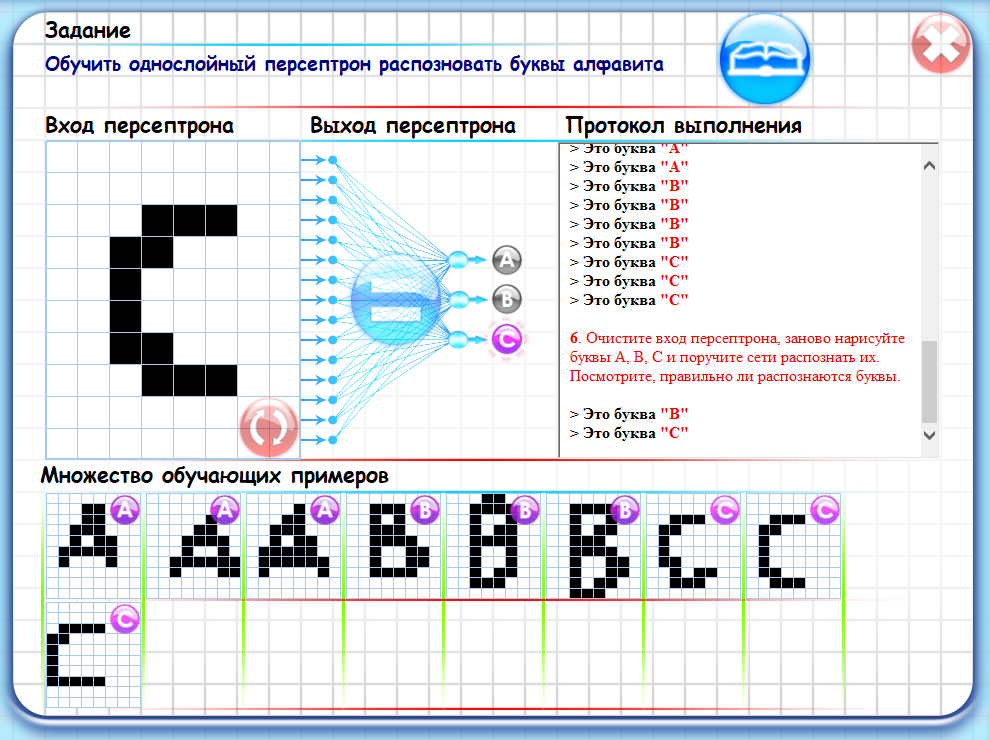


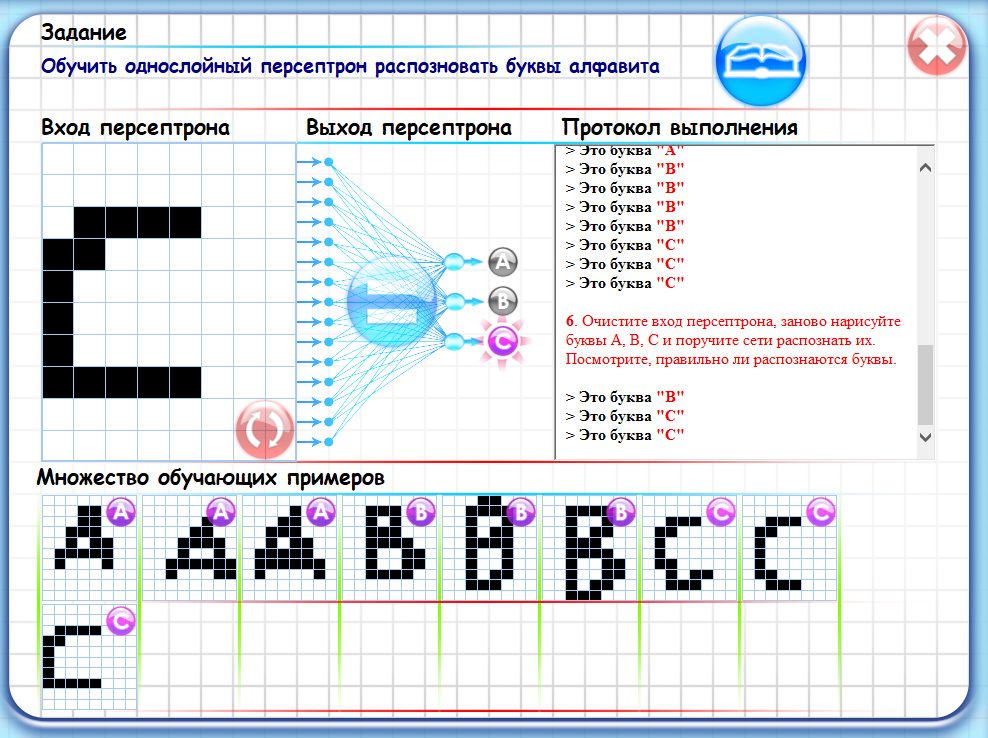


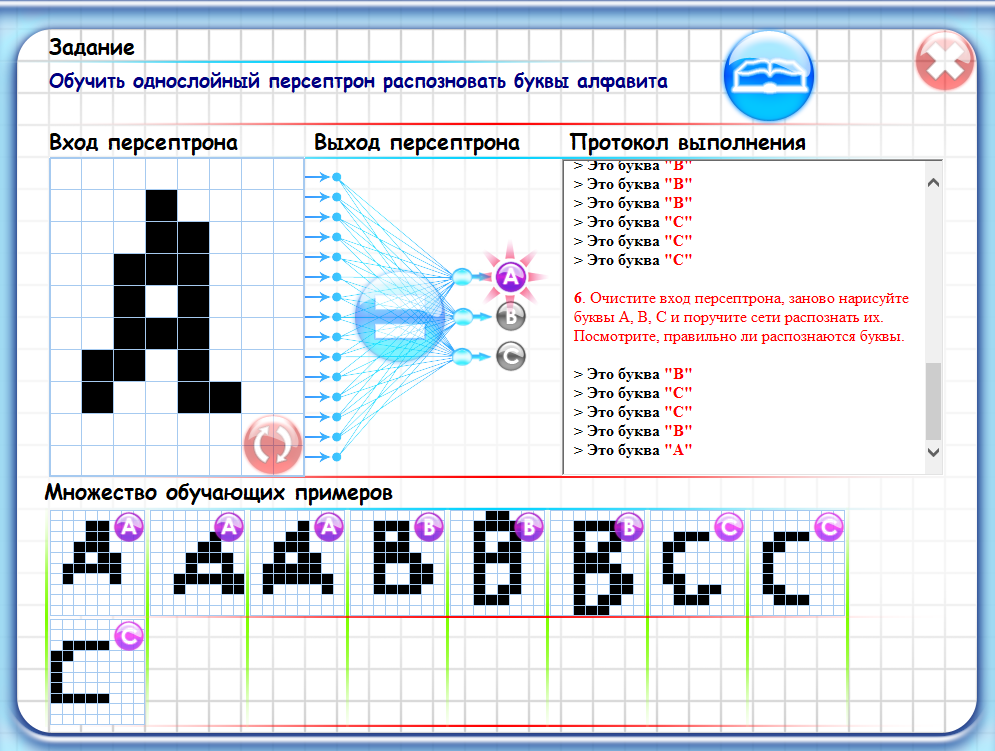


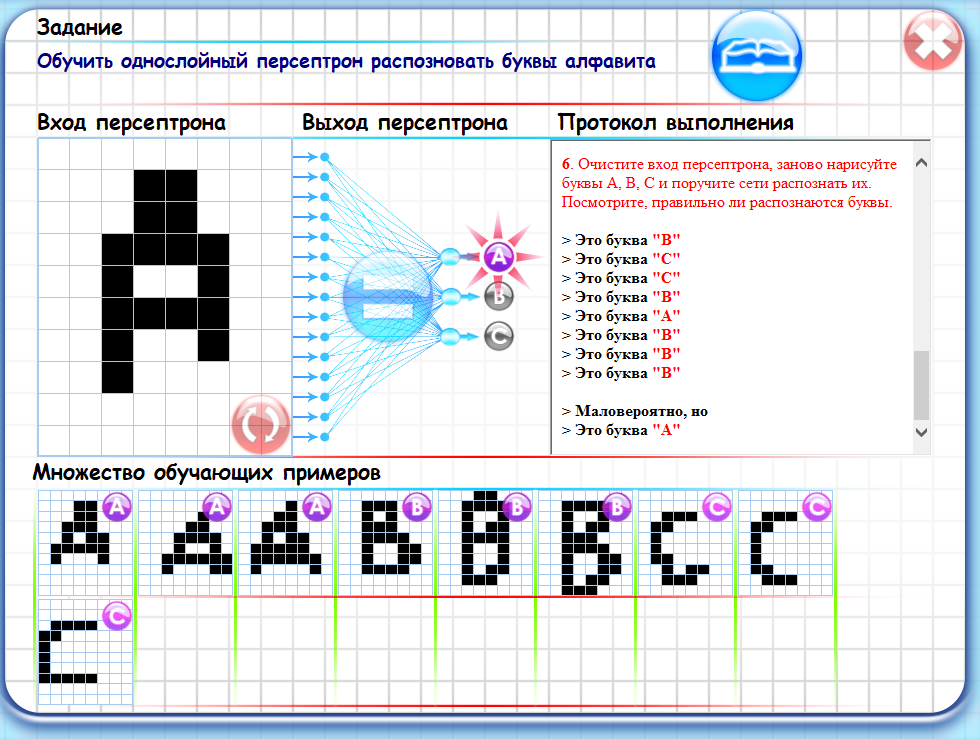


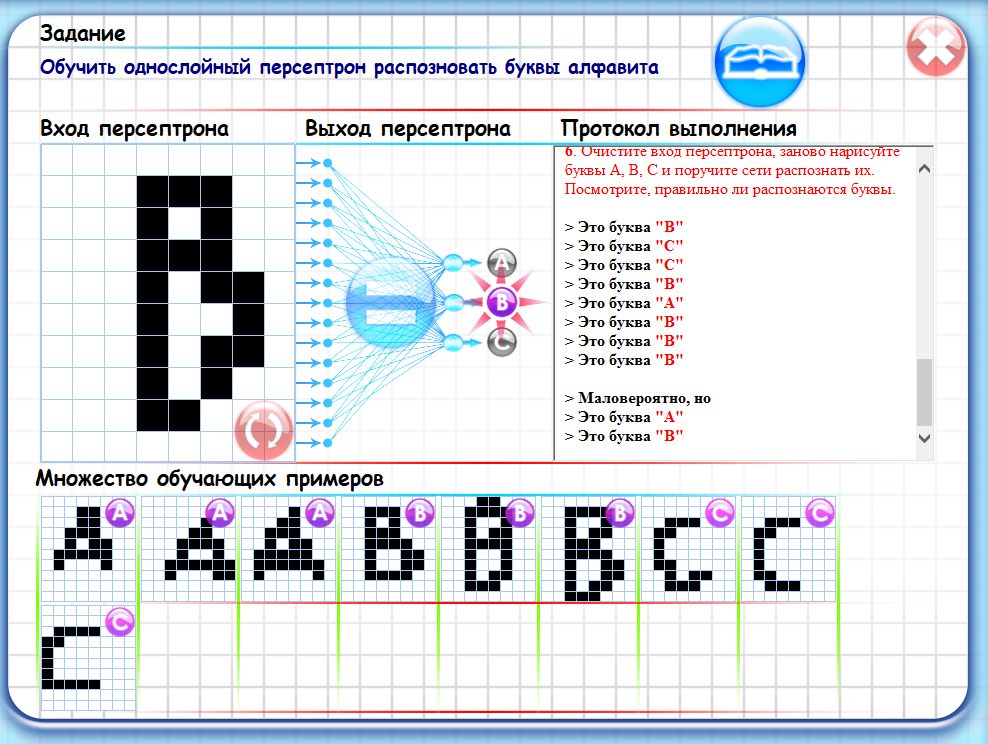
Как мы видим все тесты проходят успешно, определяется все верно, приступим к проверке на основе новых входных данных.

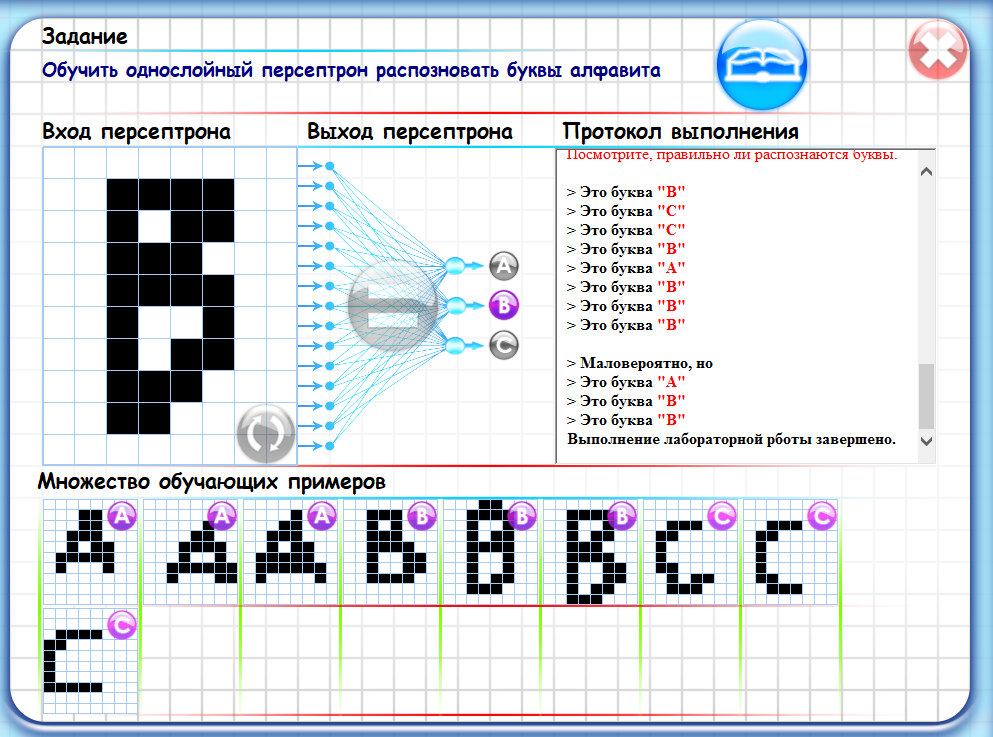












Как мы видим все тесты проходят успешно, определяется все верно, и лабораторная работа успешно завершено.

**Вывод:**

В ходе выполнения лабораторной работы, мы обучили персептрон распознавать печатные буквы на множестве обучающих примеров.