

Нейронная сеть Хопфилда. Ядерная ассоциативная память. Распознавание символьной информации.

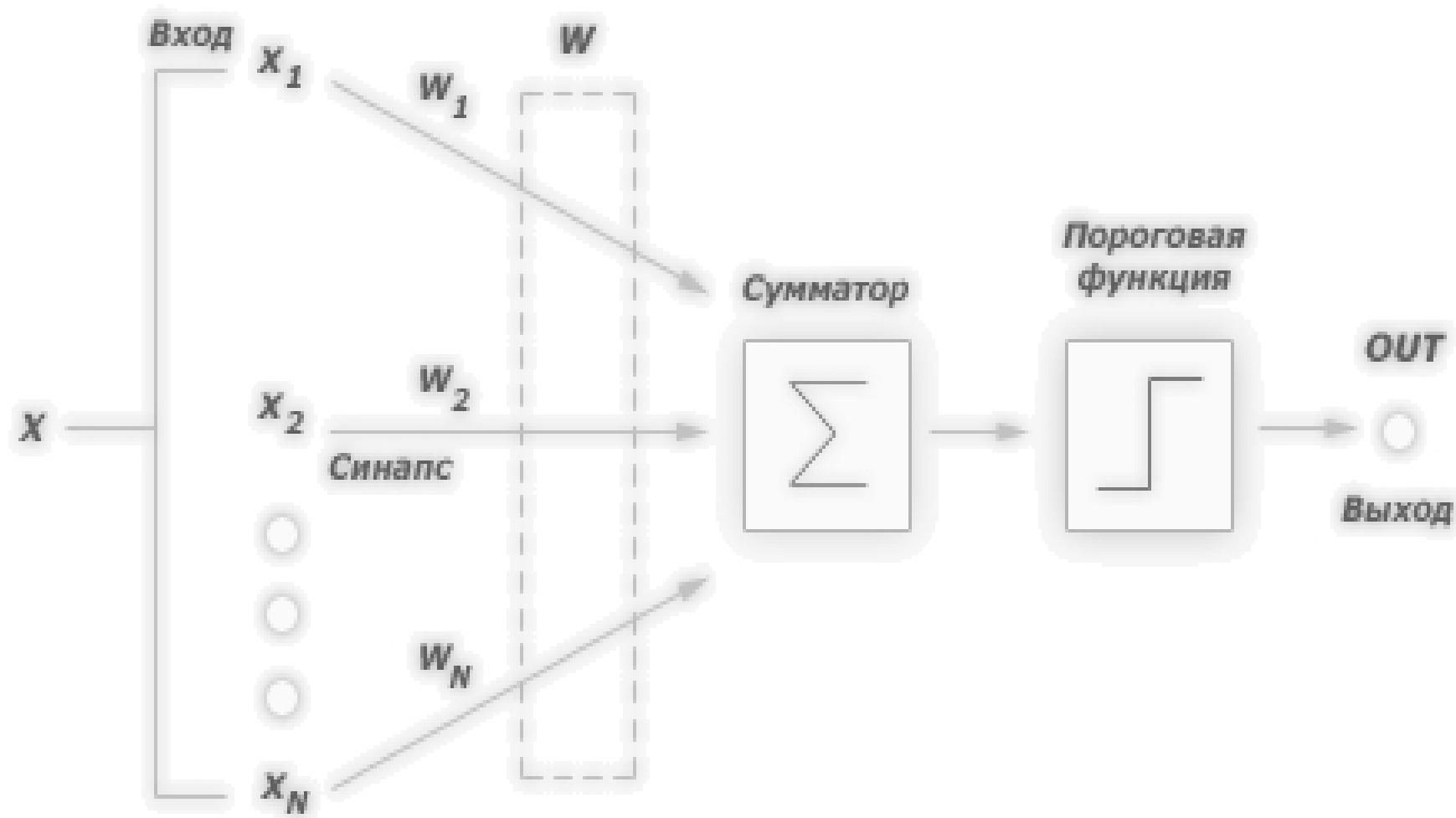
КУРСОВАЯ РАБОТА

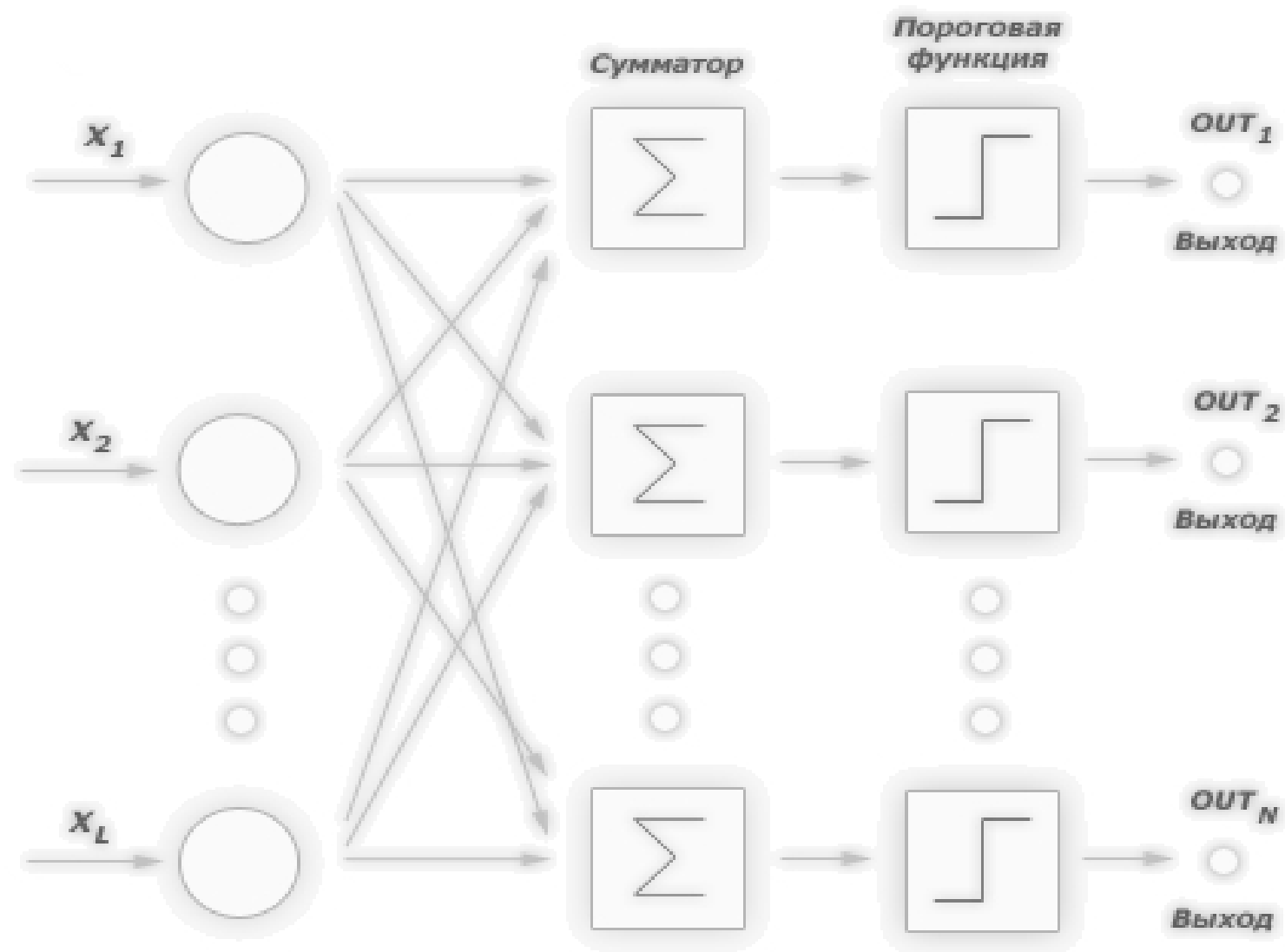
Студента 3 курса 351 группы
факультета КНиИТ

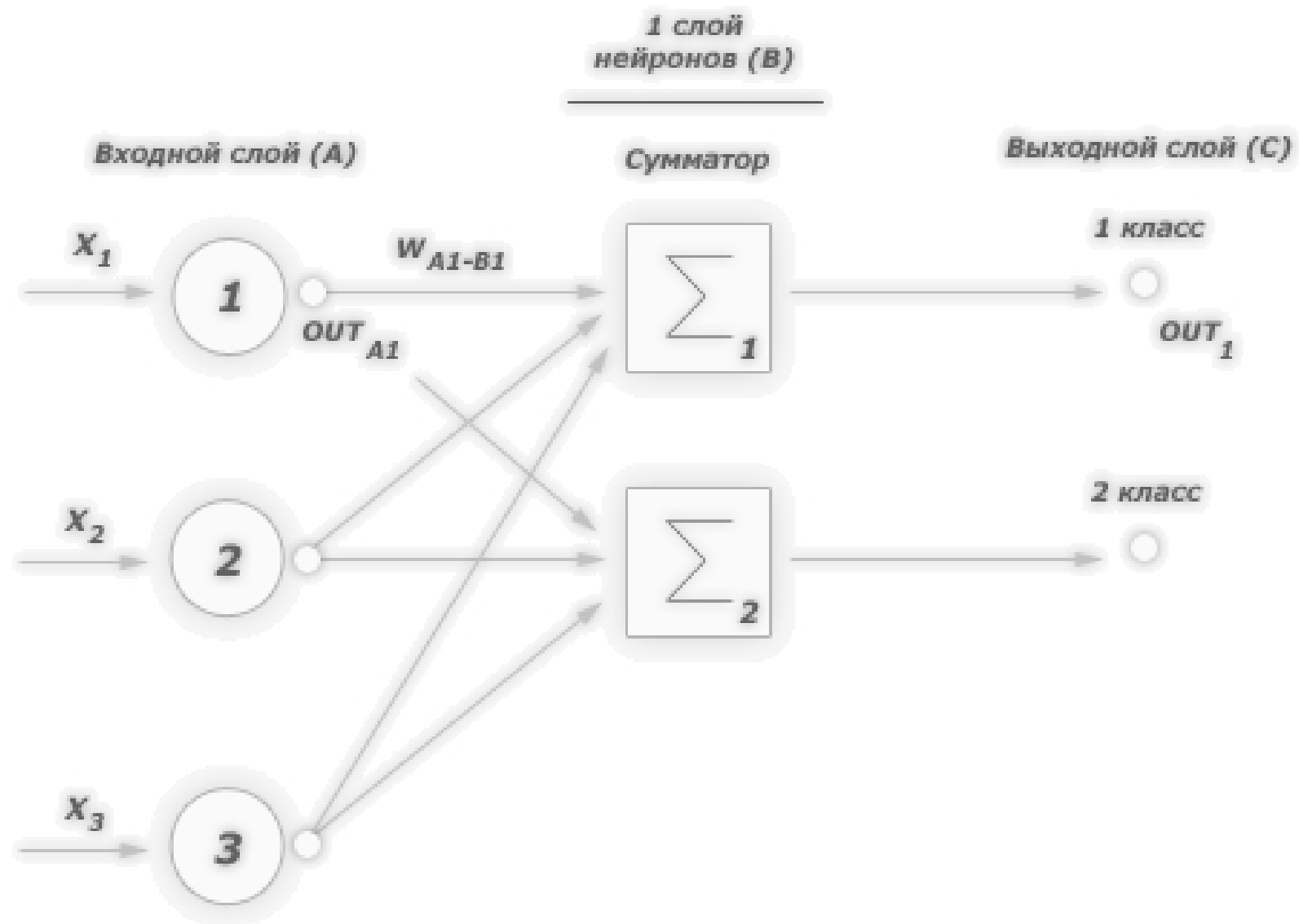
Тришкина Даниила Викторовича

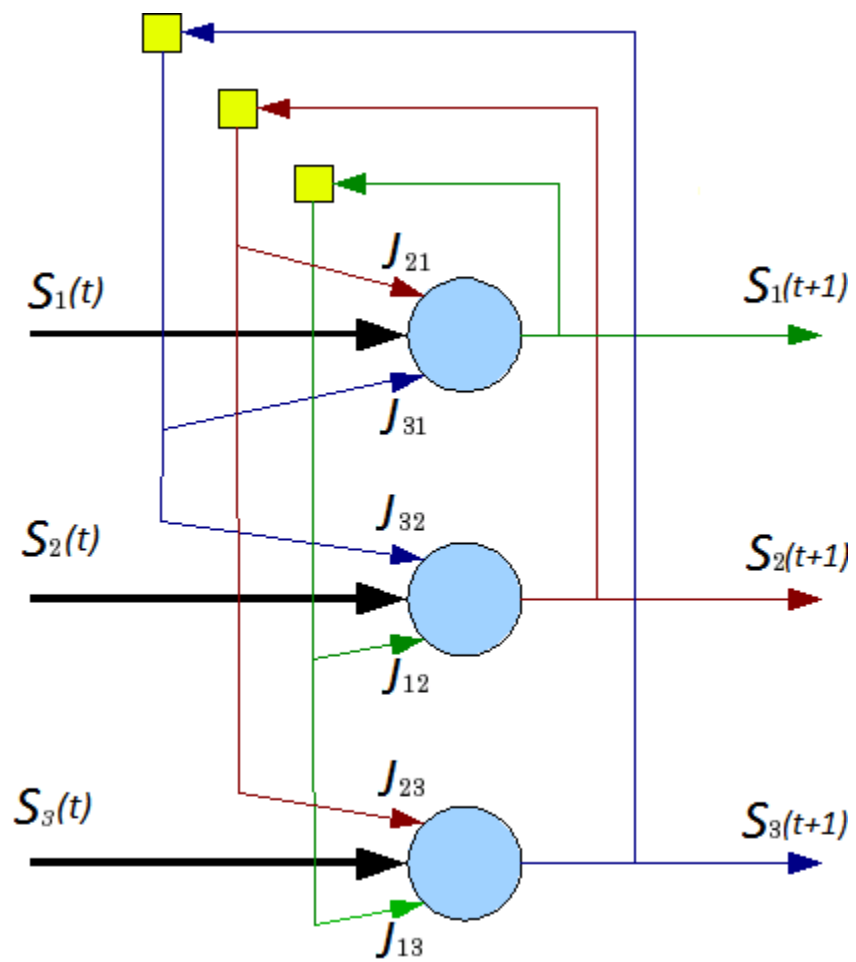
Научный руководитель доцент, к.ф. - м.н. А.С. Иванов

Целью данной работы является изучение ИНС и реализация сетей с ассоциативной памятью.

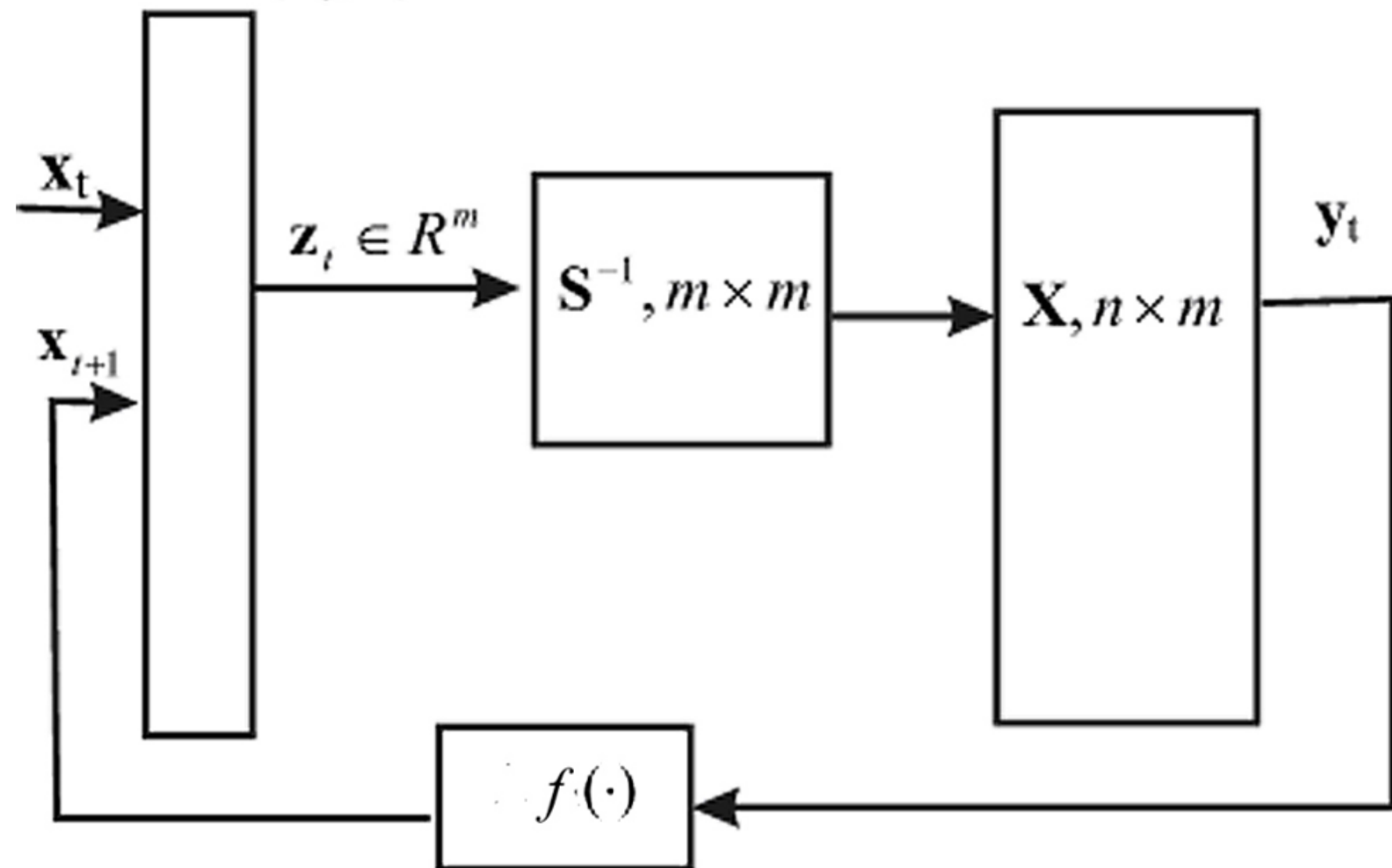




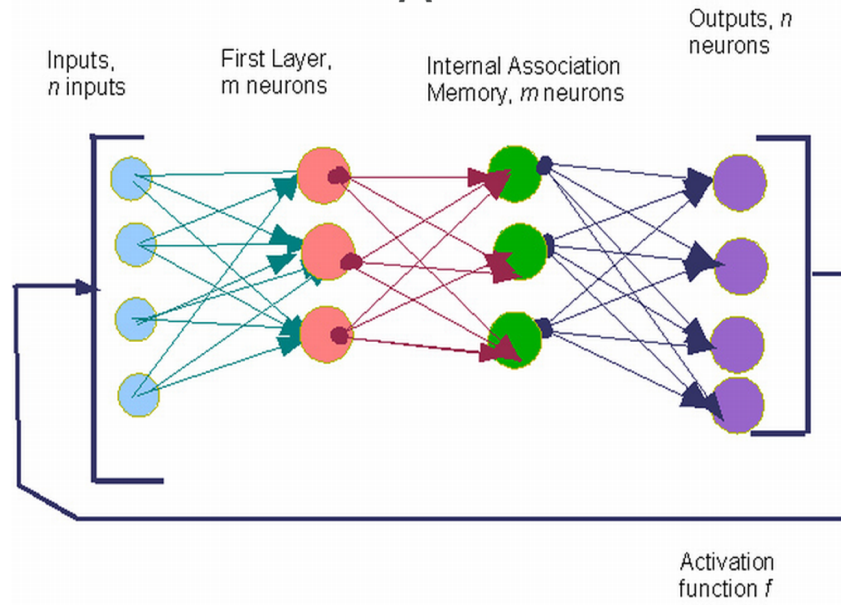




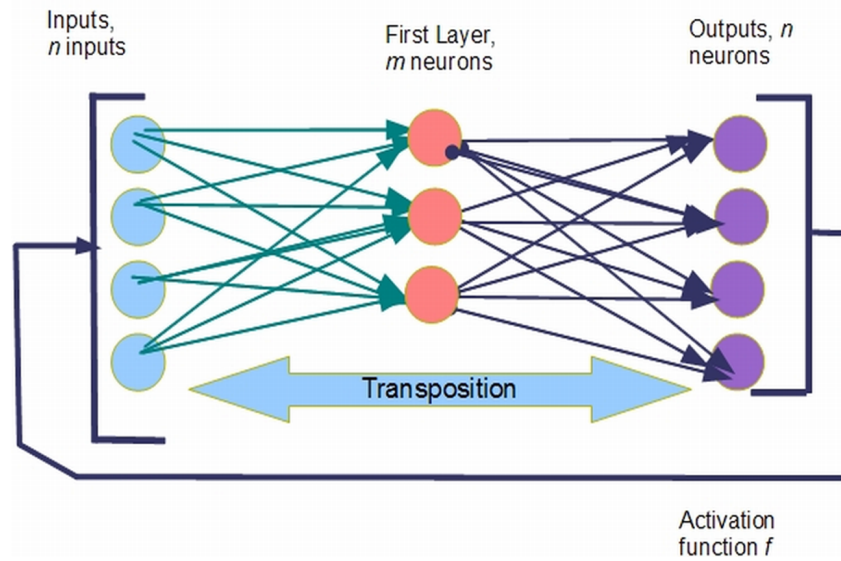
$$z^{(t)}_i = K(\mathbf{x}_i, \mathbf{x})$$



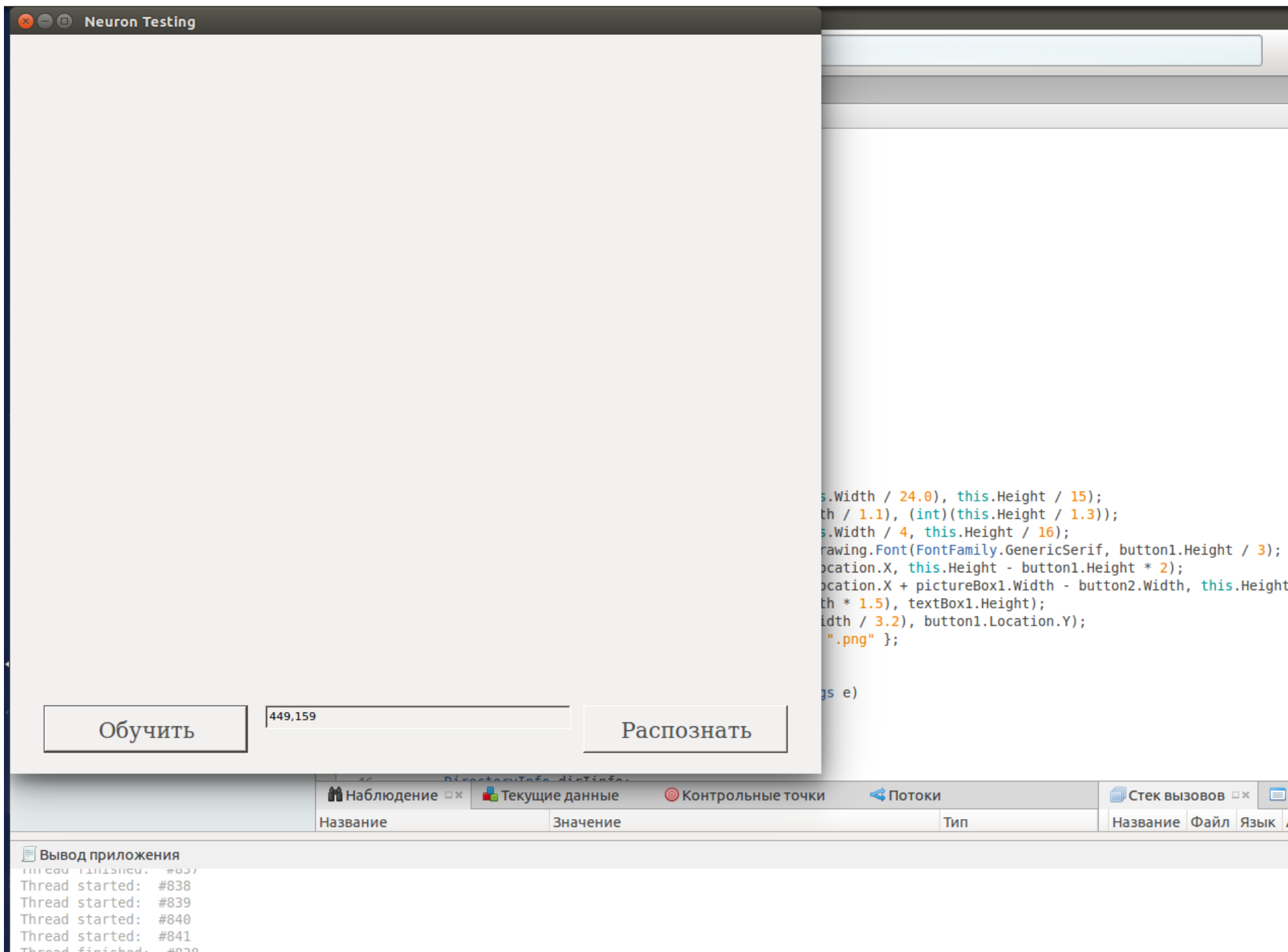
A



B



ОТДЕЛОМ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
"ГОЛЪЯНОВО"
ГОР. МОСКВЫ



Обучить

449,159

Распознать

```
s.Width / 24.0), this.Height / 15);  
th / 1.1), (int)(this.Height / 1.3));  
s.Width / 4, this.Height / 16);  
rawing.Font(FontFamily.GenericSerif, button1.Height / 3);  
ocation.X, this.Height - button1.Height * 2);  
ocation.X + pictureBox1.Width - button2.Width, this.Height  
th * 1.5), textBox1.Height);  
idth / 3.2), button1.Location.Y);  
".png" };
```

gs e)

Наблюдение

Текущие данные

Контрольные точки

Потоки

Стек вызовов

Название

Значение

Тип

Название

Файл

Язык

Вывод приложения

```
Thread finished: #837  
Thread started: #838  
Thread started: #839  
Thread started: #840  
Thread started: #841  
Thread finished: #838
```

ОТДЕЛОМ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ

"ГОЛЪЯНОВО"

ГОР. МОСКВЫ

Обучить

884,496

Распознать

Thread finished: #1204
Thread finished: #1262
Thread started: #1265
Thread finished: #1143
Thread finished: #1265
Thread started: #1266
Thread finished: #1266

```
.Count())[]);
```

```
== item.Extension) != null)
```

```
lName);
```

```
angle(0, 0, bt.Width, bt.Height), ImageLockMode  
n0ts(ref btd);
```

```
btd.Width);
```

```
= byteLen)  
ide) < byteLen * btd.Width && bufIm[i] == 0 &&
```

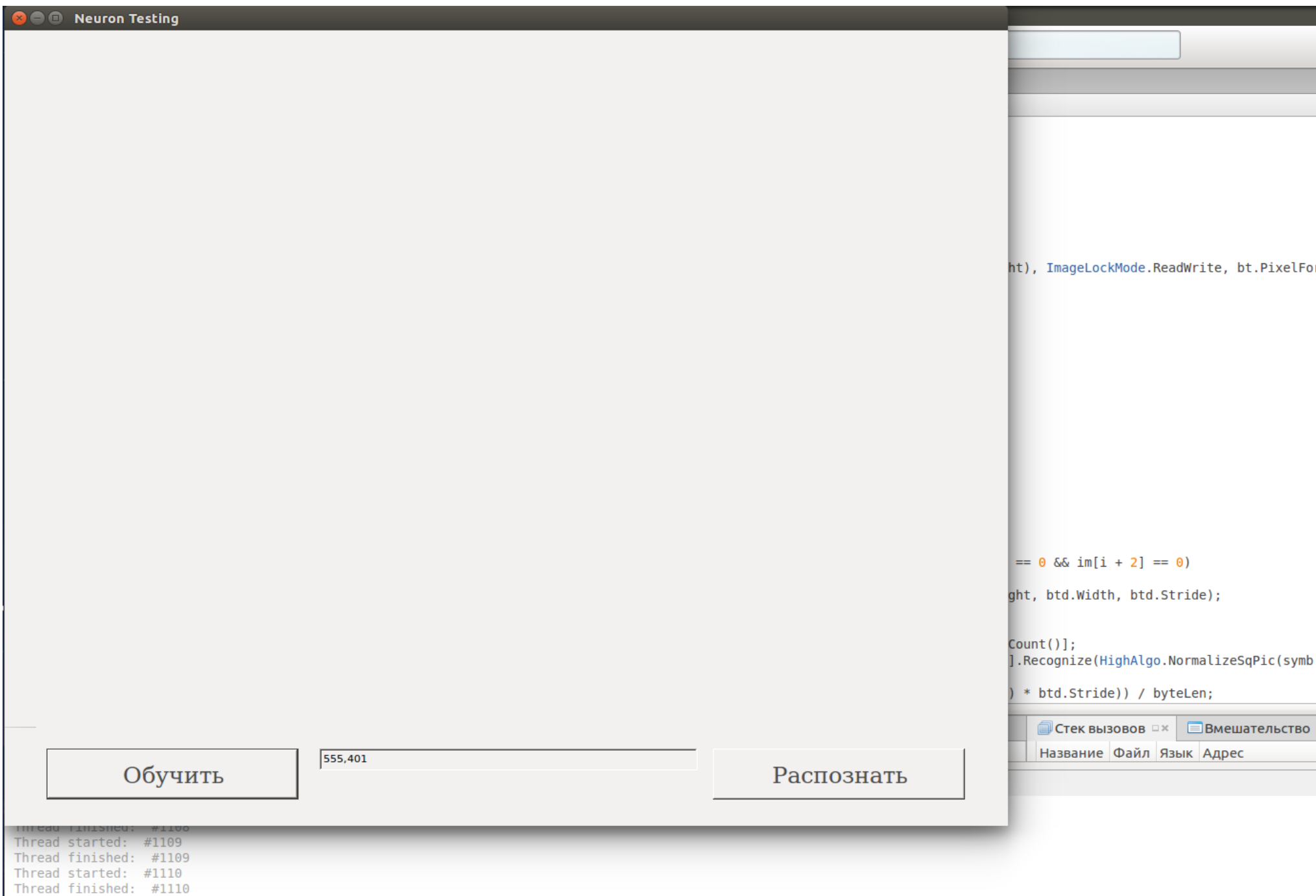
```
f bufIm, ref used, i, btd.Height, btd.Width, b
```

```
.NormalizeSqPic(t.Item1, t.Item4, standart);
```

```
standart, imagery[itemF.Name].Count(), byteLen,
```

Стек вызовов Вмешате

Название Файл Язык Адрес



Neuron Testing

ОТДЕЛОМ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
"ГОЛьяНОВО"
ГОР МОСКВЫ

Обучить

23190,754

Распознать

Thread finished: #45758
Thread started: #45759
Thread finished: #45759
Thread started: #45760
Thread finished: #45760

bt.Height), ImageLockMode.ReadWrite

, 2);

[i + 1] == 0 && im[i + 2] == 0)
btd.Height, btd.Width, btd.Stride);

r>[knt.Count()];
= knt[j].Recognize(HighAlgo.Normali:
.Stride) * btd.Stride)) / byteLen;
"
Стек вызовов
Название

Спасибо всем за внимание