

Александр Кириченко  
*Забавный нейрон пакет Sharky*

Демонстратор перцептронов



**Александр Кириченко**  
**Забавный нейропакет Sharky.**  
**Демонстратор перцептронов**

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=48565448](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=48565448)*

*ISBN 9785005073938*

**Аннотация**

При изучении нейросетевых технологий используются различные программные инструменты. Обычно такими инструментами являются нейропакеты, реже – нейроконструкторы. Брошюра посвящена одному из свободно распространяемых в Интернет нейропакету.

# Содержание

Забавный нейропакет Sharky	5
Общее описание	5
Конец ознакомительного фрагмента.	7

**Забавный  
нейропакет Sharky  
Демонстратор  
перцептронов**

**Александр Кириченко**

© Александр Кириченко, 2019

ISBN 978-5-0050-7393-8

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

# Забавный нейропакет Sharky Демонстратор перцептронов

## Общее описание

Sharky Neural Network – это компьютерная программа фирмы [SharkTime Software](http://www.sharktime.com) (<http://www.sharktime.com>) для игровой демонстрации возможностей нейросетевого классификатора [1—3]. Программа freeware, работает под ОС Windows 2000, Windows XP, и др. Адрес для загрузки:

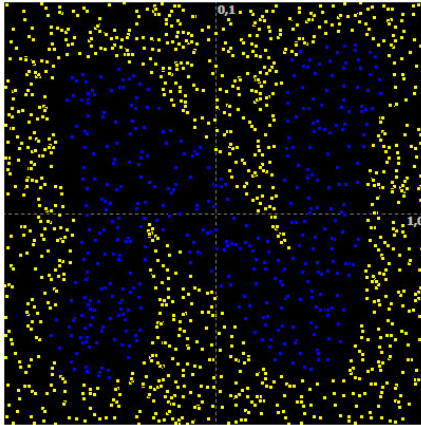
[http://www.sharktime.com/  
us\\_SharkyNeuralNetworkDownload.html](http://www.sharktime.com/us_SharkyNeuralNetworkDownload.html)

**Использование игрового нейропакета Sharky для исследования эффективности перцептрона при решении задач узнавания.**

Программа реализует нейронную сеть типа многослойного перцептрона, предназначенную для классификации 2D-точек в два различных класса, жёлтый и синий. Каждое множество 2D-точек представляет собой геометрическую фигуру (форму) – круг, квадрат, бриллиант, волну, луну или другую фигуру.

Программа при классификации не определяет форму.

Она просто делит все точки на две группы: синие и жёлтые. Геометрическая форма распознаваемых фигур при этом проявляется при визуализации результата классификации:



Форма распознаваемой фигуры видна в правой половине основного окна пакета:

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.