

**А. М. Соловчук, Т. Н. Гирель**

Брест, БрГТУ

**ОДНОСЛОЙНЫЙ ПЕРСЕПТРОН РОЗЕНБЛАТТА**

Исторически первой искусственной нейронной сетью, способной к восприятию, или перцепции, и формированию реакции на воспринимаемый

стимул, является перцептрон Розенблатта (F. Rosenblatt, 1957). Термин *perceptron* происходит от латинского *perceptio*, что в переводе означает восприятие, познание. Русским аналогом этого термина является «перцептрон». Его автором перцептрон рассматривался как модель работы мозга, а не как конкретное техническое вычислительное устройство. Современные работы по искусственным нейронным сетям редко преследуют эту цель.