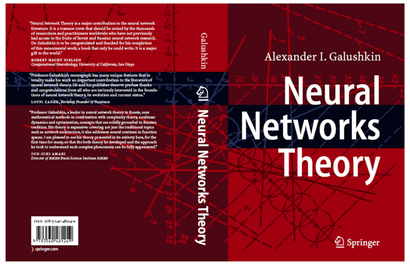


АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ ГАЛУШКИН

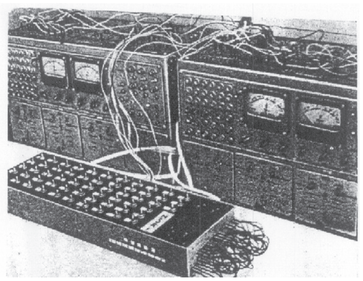
17.02.1940 г.р.

Выпускник кафедры П1 (ИУ1) «Системы автоматического управления» 1963 года.

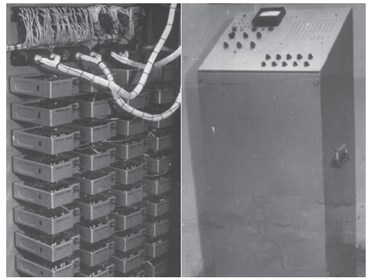
Основоположник отечественной школы нейрокомпьютеров, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки России, лауреат премии Правительства Российской Федерации, член IEEE Computational Intelligence Society (IEEE CIS), руководитель Российской секции IEEE CIS и Международного общества по нейронным сетям (INNS – International Neural Network Society). А.И.Галушкин является инициатором развития в России нейроматематики и нейроуправления.

В период с 1965 по 1972 г. профессором А.И.Галушкиным была разработана общая методика синтеза многослойных нейронных сетей, реализованы образцы систем. В 1971-1978 гг. под руководством А.И.Галушкина проведены разработка и внедрение ряда биокибернетических систем нейросетевого типа для распознавания медицинских данных и сигналов. Под руководством А.И.Галушкина разработан ряд отечественных нейрокомпьютеров, а также первая в России кластерная ЭВМ с двухслойной архитектурой.

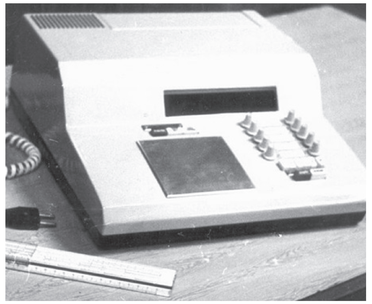
Проф. Галушкин А.И. является автором более 350 научных работ, опубликованных в России и зарубежом, в том числе 12 монографий, участник многих отечественных и зарубежных конференций по интеллектуальным вычислениям.



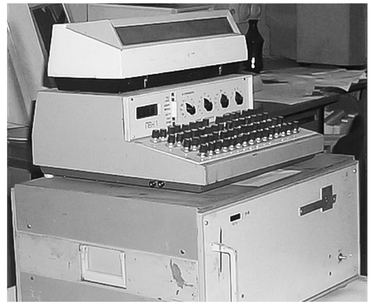
Нейрокомпьютер, на базе двух аналоговых вычислительных машин МН-4 и специализированного блока (1968 г.).



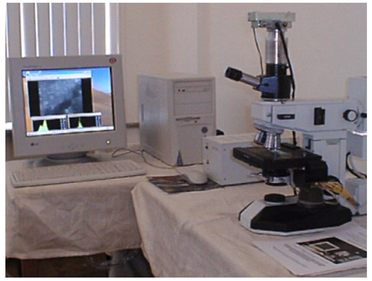
Нейрокомпьютер, ориентированный на распознавание объектов по характеристикам отраженного радиолокационного сигнала (1970 г.).



Нейрокомпьютер для медицинской диагностики (1972 г.) Размерность пространства признаков - 5; количество классов - 2.



Нейрокомпьютер для медицинской диагностики (1974 г.) Размерность пространства признаков - 30; количество классов - 8.



Нейросетевая система выделения, распознавания и подсчета числа туберкулезных палочек на цифровом изображении, полученном с микроскопа.

Аналого-цифрового нейрокомпьютер, для распознавания сигналов по форме (1992 г.)