



ХІХ НАУЧНАЯ ШКОЛА
«Нелинейные волны -2020»
Нижний Новгород, 29 февраля – 6 марта 2020 г.

Моделирование внимания на основе осцилляторных нейронных сетей

Я. Б. Казанович

Институт математических проблем биологии РАН

Лекция будет посвящена сетям фазовых осцилляторов с центральным элементом и возможности их применения для реализации процедуры "победитель получает все" в нейронных сетях. В качестве примера будет описана модель зрительного поиска, основанная на синхронизации электрической активности между информационными и управляющими областями коры мозга.