

Содержание

Нейрофизиологические модели нейронных сетей

Принципы взаимодействия нейронов в мозге: взгляд физиолога

Балабан П.М...... 3

Кибернетика живого: XXI век

Сингулярность как неотъемлемое и сохраняемое свойство базовых механизмов синтеза и функционирования атомарных, молекулярно-биологических и нейрохимических вычислительных структур

Алакоз Г.М., Добротворский А.С., Котов А.В., Пляскота С.И., Саломатов А.А., Шерстнев В.В. 9

Теория нейронных сетей, нейро-нечеткие модели и сети

Стохастический поиск прообразов на основе кластеризации знаний в нечетком LP-выводе

Шмарин А.Н...... 21

Способ распределения логистических заказов на основе генетического алгоритма и нечеткого оценивания

Рязанов А.В. 32

Проектирование интеллектуальных систем и их программная реализация

Обеспечение качества моделирования проблемной области планирования космической съемки на основе применения языка схем радикального моделирования

Пирогов М.В., Рожков В.В., Федоров Е.А...... 39

Нейросетевая двумерная маршрутизация полета летательных аппаратов с помощью модифицированного метода ветвей и границ

Лебедев Г.Н., Гончаренко В.И., Румакина А.В...... 49

Нейронаука и общество: от нейроэкономики социальных сетей до философии интеллекта

Исследование сообщений пользователей социальных медиа на основе анализа реляционных понятий

Котельников Е.В., Милов В.Р...... 58

Интеллектуальные технологии в управлении динамическими системами

Вероятностная нейронная сеть принятия решения контура структурного управления сложного динамического объекта

Волков А.Г., Гончаренко В.И., Журавлева Н.Г. Иконников М.А...... 66