

# Содержание

XIII Всероссийская научная конференция «НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ» .....	3
--	---

---

---

## ***Нейро-нечеткие модели и сети***

Алгоритмы контроля и диагностики авиационного газотурбинного двигателя на основе нейро-нечетких сетей. <b><i>Жернаков С.В., Гильманшин А.Т.</i></b> .....	4
Динамическая нейросетевая модель процесса электролитно-плазменного удаления алюминидного покрытия с никелевого сплава. <b><i>Горбатков М.В., Парфенов Е.В., Жернаков С.В., Невьянцева Р.Р.</i></b> .....	10

---

---

## ***Нейрокомпьютеры в информационных и экспертных системах***

Иерархическая система обучения. <b><i>Тархов Д.А., Дашкина А.И.</i></b> .....	20
Количественные критерии и концепция диагностики лётного состава по данным видеоокулографии. <b><i>Куравский Л.С., Мармалюк П.А., Юрьев Г.А., Беляева О.Б., Прокопьева О.Ю.</i></b> .....	24
Результаты вычислительного эксперимента по сравнению методов идентификации марковских процессов. <b><i>Мармалюк П.А., Юрьев Г.А., Куравский Л.С., Думин П.Н.</i></b> .....	44

---

## ***Нейрокомпьютеры в системах обработки изображений***

---

Алгоритм построения внешнего контура объекта по искаженному изображению с использованием адаптивных линейных нейроэлементов.

***Самойлин Е.А., Пантюхин М.А.*** ..... 51

Методы поиска нечетких дубликатов видео.

***Никитин И.К.*** ..... 60

---

## ***Нейрокомпьютеры в системах обработки сигналов***

---

Объектно-ориентированный язык программирования OpenMusic и его использование для анализа концепций создания музыкальных произведений.

***Амосов Г.Г., Наджаров А.С.*** ..... 67