

# Содержание

---

К читателям.....	3
------------------	---

---

## ***Нейроматематика и интеллектуальные вычисления***

---

Вычисление денормирующего коэффициента для криптографических преобразований по схеме RSA с применением минимально избыточной модулярной арифметики <b><i>Коляда А.А., Кучинский П.В., Червяков Н.И.</i></b> .....	4
Имитоустойчивое кодирование информации в радиоканалах с активным аналитиком <b><i>Петлеваный А.А., Финько О.А.</i></b> .....	13
Реализация методов коррекции ошибок в системе остаточных классов на ПЛИС <b><i>Бережной В.В., Нагорнов Н.Н.</i></b> .....	22
Применение сумматоров с параллельно-префиксной архитектурой	

для перевода чисел из двоичной системы счисления в систему остаточных классов <b>Червяков Н.И., Ляхов П.А., Семенова Н.Ф., Валуева М.В.</b> .....	31
Разработка нового нейросетевого метода вычисления модульного умножения в системе остаточных классов <b>Червяков Н.И., Бабенко М.Г., Черных А.Н., Кучуков В.А., Дерябин М.А. Кучукова Н.Н.</b> .....	41
<hr/> <hr/> <b>Теория нейронных сетей, нейро-нечеткие модели и сети</b> <hr/> <hr/>	
Концепция многоальтернативности в интеллектуальных системах: активные нейросетевые модели <b>Подвальный С.Л., Васильев Е.М.</b> .....	49
Сетевая модель сложного технологического процесса <b>Найденов Е.В., Лямец Л.Л.</b> .....	59
Выявление аномалий с использованием самоорганизующихся нейронных сетей Кохонена <b>Веденеев В.С., Бычков И.В.</b> .....	67