

К читателям

5

О приоритете Советской науки в области нейроинформатики
Ясницкий Л.Н.

6

НЕЙРОКОМПЬЮТИНГ В СИСТЕМАХ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Модель визуального представления и способ сопоставления изображений в сверточных нейронных сетях
Борисов В.В., Гаранин О.И.

9

СИСТЕМЫ, ОСНОВАННЫЕ НА ЗНАНИЯХ

Нейросетевые средства системного анализа в учебном процессе университета
Кулик С.Д.

19

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ И ИХ ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ

Подход к созданию гибридной интеллектуальной системы определения местоположения объектов по их фотографиям
Пролетарский А.В., Березкин Д.В., Терехов В.И., Секирин П.А., Сергеев И.Е., Сидоров В.Ю.

30

Создание базы данных сетевого трафика для автоматизации классификации мобильных приложений под управлением операционной системы Android
Шелухин О.И., Ерохин С.Д., Барков В.В.

40

ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОНАУКИ В ПСИХОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Подготовка и применение данных электросейсмокардиографии для диагностики состояния сердечно-сосудистой системы человека
Коннова Н.С., Басараб М.А., Басараб Д.А., Минин Д.В., Ачильдиев В.М., Солдатенков В.А., Бедро Н.А., Грузевич Ю.К., Евсева Ю.Н., Левкович А.Д., Комарова М.Н.

52

Использование модульной архитектуры нейронной сети для принятия решения при диагностировании миографических заболеваний
Абдуллаев Н.Т., Исмаилова К.Ш.

68