

# СОДЕРЖАНИЕ

---

**Номер 3, 2018**

---

## **ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

Анализ построения расписаний для строго периодических задач в ОСРВ

*С.А. Зеленова, С.В. Зеленов*

3

---

## **КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ**

Обучение оператора регуляризации в задаче вычисления оптического потока

*А.И. Кузьмин*

17

О восстановлении движения динамических объектов по стереоизображениям

*В.А. Бобков, А.П. Кудряшов, С.В. Мельман*

29

Метод оптимизации регистрации клеточных изображений

*Ф.А. Гурьянов, А.С. Крылов*

43

---

## **ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ**

Нейроподобный подход к распознаванию речи

*Н.Н. Зиен, А.А. Жданов*

49

---

# Contents

---

**№ 3, 2018**

---

## **OPERATING SYSTEMS**

Schedulability Analysis for Strictly Periodic Tasks in RTOS

*S.A. Zelenova, S.V. Zelenov*

3

---

## **COMPUTER GRAPHICS AND VIZUALIZATION**

Learning the Regularization Operator for the Optical Flow Problem

*A.I. Kuzmin*

17

On the Recovery of Motion of Dynamic Objects from Stereo Images

*V.A. Bobkov, A.P. Kudryashov, S.V. Mel'man*

29

The Method of Optimization of Registration of Cellular Images

*F.A. Guryanov, A.S. Krylov*

43

---

## **SOFTWARE ENGINEERING**

Neuron-Like Approach to Speech Recognition

*N.N. Diep, A.A. Zhdanov*

49

---