

# Содержание

К 90-летию со дня рождения академика В.И. Скурихина (1926–2014)

## **Фундаментальные и прикладные проблемы информатики и информационных технологий**

- Тимофеева Н.К.* Доказательство сходимости алгоритмов комбинаторной оптимизации с использованием подклассов разрешимых задач ..... 5
- Комяк В.В., Комяк В.М., Панкратов А.В., Приходько А.Ю.* Получение локального экстремума в задаче покрытия области кругами переменных радиусов ..... 22

## **Образное мышление**

- Касим А.М.* Формализация процесса обработки данных для растрового маскирования прозрачности изображений движущихся объектов ..... 28

## **Методы и средства обработки данных и знаний**

- Бодянский Е.В., Винокурова Е.А., Мулеса П.П.* Диагностирующая вэйвлет-нейро-фаззи-система с адаптивными вэйвлет-функциями принадлежности в задачах анализа многомерных данных ..... 34
- Сергеев А.В.* Технологии поиска данных в одноранговых сетях, построенных на основе распределенных хеш-таблиц ..... 41

## **Информационные и коммуникационные среды**

|   |    |
|---|----|
| <i>Трофимчук А.Н., Васянин В.А.</i> Компьютерное моделирование иерархической структуры коммуникационной сети с дискретными многопродуктовыми потоками . . . . . | 48 |
|---|----|

## **Программная инженерия и программные средства**

|   |    |
|---|----|
| <i>Козин И.В., Кривцун Е.В.</i> Моделирование однослойных и двухслойных трассировок . . . . . | 58 |
|---|----|

## **Электронные системы обучения**

|   |    |
|---|----|
| <i>Войченко А.П.</i> Опыт проведения онлайн-конференций . . . . . | 65 |
|---|----|

## **Применения (опыт разработки и внедрения информационных технологий)**

|   |    |
|---|----|
| <i>Меликов А.З., Пономаренко Л.А., Велиджанова Г.М.</i> Многопараметрические гибридные схемы виртуального разделения каналов в интегральных сотовых сетях связи. II . . . . . | 69 |
|---|----|

|   |    |
|---|----|
| <i>Файнзильберг Л.С., Матушевич Н.А.</i> Эффективный метод анализа диагностических признаков по зашумленной электрокардиограмме . . . . . | 76 |
|---|----|

|   |    |
|---|----|
| <i>Суровцев И.В., Галимов С.К.</i> Алгоритм обработки данных измерения концентрации методом хроноионометрии . . . . . | 85 |
|---|----|

|                              |    |
|------------------------------|----|
| <b>Наши авторы</b> . . . . . | 92 |
|------------------------------|----|