

## **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

|                                                                                            |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Турсин Д.Ф., Корж А.А.</b> Применение InfiniBand в инфраструктуре хранения данных ..... | 3 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|

### **КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ. ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ**

|                                                                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Мужичек С.М., Обросов К.В., Ким В.Я., Лисицын В.М.</b> Определение направления полета по сигналам оптико-электронной системы переднего обзора ..... | 8  |
| <b>Тихомирова Т.А., Федоренко Г.Т., Кириллова Л.Н.</b> Стереоскопическая привязка контурных изображений .....                                          | 14 |

### **АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА**

|                                                                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Мамедов Дж.Ф.</b> Разработка структуры интерфейса программного обеспечения комплексного автоматизированного проектирования технических систем ..... | 18 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

|                                                                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Захарова А.А., Телипенко Е.В.</b> Математическое и программное обеспечение системы поддержки стратегических решений в сфере управления риском банкротства предприятия ..... | 22 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ**

|                                                                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Немтинов В.А., Немтинова Ю.В., Пчелинцева А.А., Мапаенков А.М.</b> О подходе комплексного использования информационных технологий для исследования химико-технологических объектов ..... | 28 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

|                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Аленин А.А.</b> Алгоритм и программа выявления скрытой информации в звуковых файлах формата WAV ..... | 34 |
| <b>Щеглов К.А., Щеглов А.Ю.</b> Система защиты от запуска вредоносных программ .....                     | 38 |

### **ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ**

|                                                                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Байнева И.И., Байнев В.В.</b> Информационные технологии в моделировании технологических режимов производства и характеристик источников света .....        | 44 |
| <b>Левин И.И., Коваленко А.Г., Мельников А.К.</b> Автоматизация построения параллельно-конвейерных программ для реконфигурируемых вычислительных систем ..... | 50 |