

## ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Кулямин В. В., Петренко А. К., Рубанов В. В., Хорошилов А. В. Формализация интерфейсных стандартов и автоматическое построение тестов соответствия . . . . .	2
Белуосов С. М., Тормасов А. Г. Проблемы имитационного моделирования процесса распределения ресурсов вычислительных систем . . . . .	8
Олейник П. П. Применение параметризованных типов при реализации базовых классов предметной области . . . . .	14

## НЕЙРОСЕТИ

Горбатов А. В., Калитина О. С. Стратегия эффективной настройки $k$ -значного сотового нейрона . . . . .	17
Жеряков С. В. Нейросетевые технологии для диагностики технического состояния авиационных двигателей . . . . .	22

## ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

Гусева А. И., Сторожук Д. О. Оптимизация по времени многопоточной модели опроса компьютерной сети . . . . .	30
Сворцов А. П. Анализ производительности сети BitTorrent . . . . .	33

## ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Гетманов В. Г., Гридин В. Н., Белов К. В. Цифровая обработка нестационарных доплеровских сигналов для оценивания кинематических параметров движений . . . . .	37
Мошкин Н. И. Реализация метода постановки диагноза в сложной технической системе с помощью вероятностных оценок в составе компьютерного диагностического комплекса . . . . .	40
Жизняков А. Л., Фомин А. А., Симонова Г. А. Информационная технология обнаружения дефектов сварных соединений на основе непрерывного вейвлет-анализа рентгенографических снимков . . . . .	43

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Колин К. К. Об актуальных проблемах формирования новой информационной культуры общества . . . . .	49
Ермаков А. Н. Банк базовых функциональных компонент интегрированных реконфигурируемых информационных систем . . . . .	54
Бекишев А. Т., Комаров В. М., Семин К. В., Сперанский О. А. Система информационного обеспечения интернет-рынка инноваций . . . . .	58
Алгулиев Р. М., Юсифов Ф. Ф. Методы контент-анализа информационного пространства как механизм обратной связи в э-правительстве . . . . .	64

## ПРИКЛАДНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Усов А. Б. Система поддержки принятия решений по управлению рациональным использованием природных ресурсов . . . . .	67
Буваков П. Ю., Стариков А. В., Харин В. Н. Информационная инфраструктура современного мебельного предприятия . . . . .	71

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Попова В. Г., Митин А. И. Методы построения тематического рубрикатора баз данных нормативно-правовой информации по образованию . . . . .	76
Contents . . . . .	80

**Приложение. Штрик А. А. ИКТ как основа формирования информационного общества для поддержания экономического развития и трудовой занятости**