

## Список статей, що опубліковані в 2013 році

### Том 15, № 1

**Кликов С.И.** Гиперкомплексные параметрические числовые системы в математическом моделировании

**Яремчук Ю.Є.** Розробка алгоритмів прискореного обчислення елементів рекурентних послідовностей для криптографічних застосувань

**Коломієць І.С., Савенков С.М., Оберемок Є.А.** Дослідження ортогоналізуючих властивостей поздовжньо-неоднорідних недеполяризованих середовищ

**Калиновский Я.А.** Структура гиперкомплексного метода быстрого вычисления линейной свертки дискретных сигналов

**Балагура І.В., Ланде Д.В., Горбов І.В.** Дослідження параметрів важливості вузлів у мережах співавторів

**Ляховец А.В.** Кластеризация с помощью нейронной сети Кохонена и модифицированного алгоритма иерархической кластеризации Хамелеон в различных предметных областях

**Соловьев В.И.** Идентификация аппаратуры аудиозаписи по статистическим характеристикам аудиофайлов

**Погорілий С.Д., Вітель Д.Ю., Верещинський О.А.** Новітні архітектури відеоадаптерів. Технологія GPGPU. Частина 2

**Poryev G.V.** Binary Trees Approach to Speedup Address Range Lookup in Peer-to-Peer Solutions

**Циганок В.В.** Удосконалення методу цільового динамічного оцінювання альтернатив та особливості його застосування

**Чоха Ю.М.** Прикладні моделі застосування комплексного методу поглибленого діагностування складних динамічних об'єктів експлуатації

### Том 15, № 2

**Антонов Є.Є.** Роздільна здатність і призматична дія мікропризмових елементів Френеля

**Каліновський Я.О., Боярінова Ю.Є., Тарасенко В.П., Клятченко Я.М.** Алгоритмічно-структурні та схемотехнічні особливості апаратної реалізації операцій з кватерніонами у функціональних процесорах

*Снарский А.А., Ландэ Д.В.* Графы видимости — инструмент сетевого анализа рядов измерений

*Соловьев В.И.* Идентификация характеристик голоса на основе максимумов вейвлет-преобразования

*Зубок В.Ю.* Аналіз характеристик нових мереж обміну інтернет-трафіком

*Косяк І.В.* Декодер квадратурних інтерференційних сигналів

*Брицкий А.И.* Совершенствование геофизических приборов на основе цифровой лазерной интерферометрии

*Яремчук Ю.Є.* Метод автентифікації учасників взаємодії на основі рекурентних послідовностей

*Матов О.Я., Василенко В.С., Василенко М.Ю.* Циклічність операцій контролю за довільним модулем

### Том 15, № 3

*Ланчук А.С., Морозов Є.М.* Аналіз ближньопольового методу оптичного запису інформації мікросмушковим зондом в освітлювальному режимі

*Beliak Ie.V., Manko D.Yu., Kryuchyn A.A.* Design of Nanostructured Luminofor Coating for a Multi-Junction Solar Cell

*Липинский А.Ю.* Математическая модель паттерна межсоединений в оптических вычислительных устройствах с динамически изменяемой архитектурой

*Ландэ Д.В., Калиновский Я.А., Бояринова Ю.Е.* Гиперкомплексный подход к моделированию репутации в социальных сетях

*Кравцов Г.А.* Подход к минимизации необходимых технических ресурсов при хранении метрологических данных в Smart Grid

*Матов О.Я., Василенко В.С., Василенко М.Ю.* Захист цілісності інформації при застосуванні коду «зважених груп»

*Iwaniak M., Khadzhynov W.* Coloured Petri Net Model of Two-Phase Commit Protocol With Multiple Participants

*Штукин М.В., Кузёмин А.Я., Сироджа И.Б.* Минимизация риска жизнедеятельности при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

## Том 15, № 4

*Индутный И.З., Крючин А.А., Бородин Ю.А., Данько В.А., Луканюк М.В., Минько В.И., Шепелявый П.Е., Гера Э.В., Рубиш В.М.* Оптическая запись микро- и наноразмерных рельефных структур на неорганических резистах Ge-Se

*Субботин С.А.* Разбиение исходной выборки большого объема для решения задач диагностики и распознавания образов на основе методов вычислительного интеллекта

*Котило М.О., Серов Ю.О.* Моделювання консолідованого інформаційного ресурсу для комунікативної взаємодії користувачів веб-сторінки кафедри

*Додонов О.Г., Ланде Д.В., Пуятін В.Г., Жигало В.В.* Архітектура системи моніторингу, адаптивного агрегування та узагальнення інформації

*Антонов Є.Є., Панкратова А.В., Шиховець О.В.* Оптичні властивості серії гальванічних матриць мікрорельєфних світлоповертальних структур

*Прокопенко С.Д., Коженевский С.Р.* О копировании данных НЖМД с дефектными секторами при производстве компьютерно-технических экспертиз

*Юрлов В.І., Шило С.О., Ланчук А.С.* Аналіз впливу конструкційних особливостей дифракційних оптичних модуляторів на контраст зображення

*Яремчук Ю.Є.* Метод вироблення та перевіряння цифрового підпису на основі рекурентних послідовностей

*Горбов І.В., Каденко С.В., Балагура І.В., Манько Д.Ю., Андрійчук О.В.* Визначення потенційних експертних груп науковців у мережі співавторства з використанням методів підтримки прийняття рішень