



Журнал включено до переліку
наукових фахових видань
постановою Президії ВАК України
від 09 06 1999 р. № 1-05/7
від 16 12 2009 р. № 1-05/6

ЗАСНОВАНИЙ
1998 році
Виходить 4 рази на рік

СВІДОЦТВО
про державну реєстрацію
КВ № 3328 від 30.06.98 р.

РЕКОМЕНДОВАНО
до друку
Вченою радою
Інституту проблем реєстрації
інформації НАН України
23.09.2014 (протокол № 13)

Засновник і видавець
Інститут проблем реєстрації
інформації НАН України

Адреса редакції:
вул. Шпака, 2, 03113 Київ, Україна
тел.: (044) 454-21-84
факс.: (044) 456-33-18
e-mail: petrov@ipri.kiev.ua

КИЇВ 2014

УДК 004

Реєстрація, зберігання і оброб. даних. — 2014.- Т. 16, № 3.

Видання висвітлює питання, що пов'язані з фізичними основами, принципами і методами реєстрації даних, а також математичними методами обробки даних, методами побудови інформаційно-аналітичних систем, систем збереження і масового розповсюдження даних, експертних систем і підтримки прийняття рішень, методами захисту інформації в комп'ютерних мережах.

Журнал розрахований на наукових та практичних працівників в галузі інформатики та комп'ютерної техніки, аспірантів та студентів вищих навчальних закладів технічного спрямування.

Редколегія журналу

Петров Вячеслав Васильович - чл.-кор. НАН України (головний редактор)
Додонов Олександр Георгійович - докт. техн. наук, професор (заст. гол. редактора)
Крючин Андрій Андрійович - чл.-кор. НАН України (заст. гол. редактора)
Шанойло Семен Михайлович - канд. техн. наук (відповідальний секретар)
Григорук Валерій Іванович - докт. фіз.-матем. наук, професор
Ільченко Михайло Юхимович - чл.-кор. НАН України
Каліновський Яків Олександрович - докт. техн. наук
Коваленко Ігор Миколайович - академік НАН України
Ланде Дмитро Володимирович - докт. техн. наук
Литвиненко Олександр Валерійович - докт. політ. наук
Лисенко Володимир Сергійович - чл.-кор. НАН України
Луцький Георгій Михайлович - докт. техн. наук, професор
Матов Олександр Якович - докт. техн. наук, професор
Онищенко Олексій Семенович - академік НАН України
Палагін Олександр Васильович - академік НАН України
Почепцов Георгій Георгійович - докт. філол. наук, професор
Рубіш Василь Михайлович - докт. фіз.-матем. наук, доцент
Хаджинов Володимир Віталійович - докт. техн. наук, професор

Рекомендовано до друку Вченою радою

23.09. 2014 (протокол № 13).

Формат 60X84/8. Папір офс. Друк на різнографі

Наклад 100 прим. Ум. друк. арк. 9,53.

Надруковано в ТОВ «Інфодрук»

Оригінал – макет виготовлено в ІПРІ НАН України

Комп'ютерна верстка - М. Россоленко

Інститут проблем реєстрації НАН України, 2014.

Зміст

Фізичні основи, принципи і методи реєстрації даних

<i>Горбов І.В., Крючин А.А., Манько Д.Ю., Толмачов О.І., Курдюков В.В., Сломінський Ю.Л.</i> Вплив термічного відпалу на оптичні властивості тонких композитних плівок	3
--	---

Математичні методи обробки даних

<i>Каліновський Я.О., Боярінова Ю.Є., Туренко А.С.</i> Обчислювальні властивості одного класу некомутативних гіперкомплексних числових систем четвертої вимірності	12
--	----

Інформаційно-аналітичні системи обробки даних

<i>Додонов А.Г., Путятин В.Г., Куценко С.А. Низиенко Б.И., Юрасов А.А., Додонов Е.А.</i> Компьютерное моделирование системы организационного управления авиационным комплексом	25
--	----

<i>Балагура І.В., Ланде Д.В.</i> Лінгвістичні дослідження взаємозв'язків науковців на основі аналізу реферативної бази даних «Україніка наукова»	45
--	----

Технічні засоби отримання і обробки даних

<i>Денисенко А.В.</i> Информационная технология анимации сложных технических комплексов на основе дискретно-непрерывных сетей, Flash-технологии и инструментальных средств DCNET	54
--	----

Методи захисту інформації в комп'ютерних системах і мережах

<i>Матов О.Я., Василенко В.С.</i> Криптографічні перетворення з використанням хеш-функцій	61
---	----

Експертні системи та підтримка прийняття рішень

<i>Гороховатский В.А., Куликов Ю.А.</i> Грануляция значений признаков объектов как способ повышения результативности методов структурного распознавания	67
---	----

Реферати	79
--------------------	----

Шановні читачі та автори!

Редакція журналу «Реєстрація, зберігання і обробка даних» приносить свої вибачення за несвоєчасний вихід другого номеру журналу за поточний рік.