



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
18.03.2014 (протокол № 5)

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, № 1.

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
Почєпцов 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

18.03. 2014 (протокол № 5).

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

Наклад 100 прим. Ум. друк. арк. 12,36.

Надруковано в ТОВ «Інфодрук»

Оригінал – макет виготовлено в ІПРІ НАН України

Комп'ютерна верстка - М. Россоленко

Інститут проблем реєстрації НАН України, 2013.

Зміст

Фізичні основи, принципи і методи реєстрації даних

<i>Багрийчук А.С., Крючин А.А., Куницкий Ю.А.</i> Магнитные свойства мезопористых нанокompозитов на основе кобальта	3
---	---

Математичні методи обробки даних

<i>Калиновский Я.А., Синькова Т.С.</i> Алгоритмы быстрого вычисления циклической свертки с представлением дискретных сигналов гиперкомплексными числами	9
---	---

<i>Туренко А.С.</i> Дослідження властивостей одного узагальнення гіперкомплексної системи кватерніонів	19
--	----

Інформаційно-аналітичні системи обробки даних

<i>Додонов А.Г., Ландэ Д.В., Пуятин В.Г., Куценко С.А.</i> Построение системы организационного управления авиационным комплексом	28
--	----

<i>Меценцев О.В.</i> Методика оцінювання сумісності нормативних документів	44
--	----

Методи захисту інформації в комп'ютерних системах і мережах

<i>Яремчук Ю.Є.</i> Спеціалізовані процесори реалізації автентифікації суб'єктів (об'єктів) взаємодії на основі рекурентних послідовностей	50
--	----

Системи збереження і масового розповсюдження даних

<i>Зайко Т.А., Олейник А.А., Субботин С.А.</i> Факторный анализ на основе ассоциативных правил	56
--	----

Експертні системи та підтримка прийняття рішень

<i>Андрійчук О.В.</i> Метод змістової ідентифікації об'єктів баз знань систем підтримки прийняття рішень	65
--	----

<i>Рыбальский О.В., Соловьев В.И.</i> Разработка и исследования пригодности экспертного инструментария «фрактал-м» для идентификации диктора по параметрам голосовых сигналов	79
---	----

<i>Прокопчук Ю.А.</i> Построение систем смыслопорождения на основе парадигмы предельных обобщений	88
---	----

Реферати	97
--------------------	----