

ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ РЕЄСТРАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

Реєстрація, зберігання і обробка даних

Науково-технічний журнал
Заснований у 1998 році
Виходить 4 рази на рік

№ 1

Data Recording, Storage & Processing

Том 19, 2017

Редакційна колегія:

Петров Вячеслав Васильович - академік 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 - академік 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, професор
Хаджинов Володимир Віталійович - докт. техн. наук, професор

Засновник:

Інститут проблем реєстрації інформації
НАН України
Свідоцтво про реєстрацію
КВ № 3328 від 30.06.98 р.

Адреса редакції:

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

Оригінал-макет виготовлено
в ІПРІ НАН України

Комп'ютерна верстка - М. Рассоленко

Рекомендовано до друку Вченою радою
ІПРІ НАН України 21.03.2017 (протокол № 5)
Формат 60 x 84/8. Папір офс.
Наклад 100 прим. Ум. друк. арк. 10,00.
Надруковано в ТОВ "Інфодрук"

Зміст

Фізичні основи, принципи і методи реєстрації даних

<i>Касіяненко В.Х., Ахметов Б.С., Яремчук Ю.Є.</i> Дослідження електронної структури нанодротів ВТМ-Аи	3
--	---

Математичні методи обробки даних

<i>Шулькевич Т.В., Баклан І.В., Нестеренко О.В., Селін Ю.М.</i> Математичний апарат інтелектуального аналізу даних для прогнозування нелінійних нестационарних процесів	9
---	---

<i>Калиновский Я.А., Бояринова Ю.Е., Сукало А.С.</i> Исследование алгебраических и функциональных свойств обобщенных гиперкомплексных числовых систем четвертой размерности	22
---	----

Інформаційно-аналітичні системи обробки даних

<i>Ланде Д.В., Балагура І.В., Погорілий С.Д., Дубчак Н.А.</i> Наукометричний аналіз мереж термінів за публікаціями наукового колективу	34
--	----

Технічні засоби отримання і обробки даних

<i>Молдавская А.В., Рувинская В.М.</i> Методика предобработки данных в задаче секвенциального анализа	40
---	----

<i>Анахов П.В.</i> Збільшення пропускної спроможності ділянки телекомунікаційної мережі за рахунок просторово-енергетичного мультиплексування	50
---	----

Методи захисту інформації в комп'ютерних системах і мережах

<i>Сачанюк-Кавецька Н.В.</i> Визначення чутливості ідентифікаційної функції до зміни вхідних характеристик обробки зображень для розпізнавання суб'єктів у системах захисту інформації	55
--	----

Експертні системи та підтримка прийняття рішень

<i>Мезенцев А.В., Буточнов А.Н., Юзефович В.В.</i> Анализ путей повышения быстродействия алгоритмов совмещения изображений в комбинированных корреляционно-экстремальных системах навигации летательных аппаратов	64
---	----

<i>Кузьмичов А.І.</i> Аналіз ризиків у мережевих моделях проектів засобами імітаційної оптимізації	72
--	----

Інформаційне повідомлення	81
-------------------------------------	----

Реферати	82
--------------------	----