

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

№ 3

Data Recording, Storage & Processing

Том 18, 2016

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 28.09.2016
Формат 60 x 84/8. Папір офс. Друк на різнографі.
Наклад 100 прим. Ум. друк. арк. 10,69.
Надруковано в ТОВ "Інфодрук"

Зміст

Математичні методи обробки даних

- Калиновский Я.А., Бояринова Ю.Е., Сукало А.С.* Исследование свойств обобщенных гиперкомплексных числовых систем четвертой размерности, полученных процедурой удвоения Грассмана-Клиффорда 3

Інформаційно-аналітичні системи обробки даних

- Додонов О.Г., Кузьмичов А.І.* Оптимізаційне електронно-табличне моделювання багаточільових системних задач 12
- Ландэ Д.В., Березин Б.А., Додонов В.А.* Обзор особенностей и возможности контент-мониторинга национального сегмента сети Интернет 20

Технічні засоби отримання і обробки даних

- Антонов Є.Є., Шиховець О.В.* Дифракційний контроль мікрорельєфу оптичних дисків 39

Методи захисту інформації в комп'ютерних системах і мережах

- Катаєв В.С., Грицак А.В., Леонтьєв В.О., Ляховченко Н.В.* Проблеми активного захисту інформації від витоку через віброакустичні канали 54

Системи збереження і масового розповсюдження даних

- Крючин А.А., Косяк І.В., Довгалик І.С., Єзупова Л.І., Балагура І.В.* Збереження записів українського музичного фольклору шляхом оцифрування фонографічної колекції Осипа Роздольського 59

Експертні системи та підтримка прийняття рішень

- Каденко С.В.* Проблеми представлення експертних даних у системах підтримки прийняття рішень 67
- Терентьєв О.М., Присянкін-Жарова Т.І., Савастьянов В.В.* Використання засобів текстової аналітики як інструменту оптимізації підтримки прийняття рішень у задачах розробки планів соціально-економічного розвитку України 75

- Реферати 87