

# Реєстрація, зберігання і обробка даних

Data Recording, Storage & Processing

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

№ 2

Том 20, 2018

## Редакційна колегія:

Петров Вячеслав Васильович - академік НАН України - головний редактор (Україна)  
Додонов Олександр Георгійович - докт. техн. наук, професор - заст. гол. редактора (Україна)  
Крючин Андрій Андрійович - чл.-кор. НАН України - заст. гол. редактора (Україна)  
Шанойло Семен Михайлович - канд. техн. наук - відповідальний секретар (Україна)  
Голоенков Володимир Васильович - докт. техн. наук, професор (Республіка Білорусь)  
Григорук Валерій Іванович - докт. фіз.-мат. наук, професор (Україна)  
Ільченко Михайло Юхимович - академік НАН України (Україна)  
Каліновський Яків Олександрович - докт. техн. наук (Україна)  
Коваленко Ігор Миколайович - академік НАН України (Україна)  
Кравець Василь Григорович - докт. фіз.-мат. наук (Велика Британія)  
Лапчук Анатолій Степанович - докт. техн. наук (Україна)  
Ланде Дмитро Володимирович - докт. техн. наук (Україна)  
Ле Цзичунь - докт. наук, професор (КНР)  
Литвиненко Олександр Валерійович - докт. політ. наук (Україна)  
Лисенко Володимир Сергійович - чл.-кор. НАН України (Україна)  
Луцький Георгій Михайлович - докт. техн. наук, професор (Україна)  
Матов Олександр Якович - докт. техн. наук, професор (Україна)  
Онищенко Олексій Семенович - академік НАН України (Україна)  
Палағін Олександр Васильович - академік НАН України (Україна)  
Почепцов Георгій Георгійович - докт. філол. наук, професор (Україна)  
Рубіш Василь Михайлович - докт. фіз.-мат. наук, професор (Україна)  
Хаджинов Володимир Віталійович - докт. техн. наук, професор (Польща)  
Цюляну Думитру - член-кореспондент АНМ (Молдова)

## 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 Вченю радою  
ІПРІ НАН України 19.06.2018 (протокол № 7)  
Формат 60 x 84/8. Папір офс.  
Наклад 100 прим. Ум. друк. арк. 11,86.  
Надруковано в ТОВ "Про формат"

## Зміст

### Інформаційно-аналітичні системи обробки даних

<i>Мезенцев А.В., Юзефович В.В., Бутович А.Н., Сотников А.М.</i> Способ комплексирования изображений различных диапазонов волн с целью создания универсальных эталонов для комбинированных корреляционно-экстремальных систем навигации . . . . .	3
---	---

<i>Ланде Д.В., Андрушченко В.Б.</i> Побудова мережі предметних областей на базі ресурсу arXiv . . . . .	12
---	----

### Технічні засоби отримання і обробки даних

<i>Денисенко Т.А., Нестерюк А.Г., Денисенко А.В.</i> Исследование достижимости непрерывной части гибридной системы . . . . .	23
--	----

<i>Клюєва Т.Ю.</i> Аналіз сучасного стану технологій зниження спеклових шумів у переносних лазерних проекторах . . . . .	30
--	----

<i>Сліпченко В.Г., Полягушко Л.Г., Котунов В.О.</i> Реєстрація параметрів автоматизованого програмно-апаратного комплексу медичного призначення . . . . .	42
---	----

<i>Додонов Є.О., Додонов О.Г., Кузьмичов А.І.</i> Моделювання та візуалізація максимальних багатопродуктових потоків у мережі . . . . .	52
---	----

### Методи захисту інформації в комп'ютерних системах і мережах

<i>Сачанюк-Кавецька Н.В.</i> Кодування як засіб захисту інформації у системах контролю доступу з використанням логіко-часових функцій у формі поліномів і біометричних даних суб'єктів . . . . .	60
--	----

### Експертні системи та підтримка прийняття рішень

<i>Данилюк І.І., Карпінець В.В., Приймак А.В., Яремчук Ю.Є., Костюченко О.І.</i> Метод ідентифікації користувача за клавіатурним почерком на основі нейромереж . . . . .	68
--	----

<i>Прищепа С.В.</i> Методика выявления событийной основы информационных операций . . . . .	77
--	----

<i>Роїк П.Д., Циганок В.В.</i> Метод поліпшення узгодженості оцінок експертів у ході діалогу . . . . .	85
--	----

<b>Реферати . . . . .</b>	<b>96</b>
---------------------------	-----------