

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 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 29.03.2016 (протокол № 5)
Формат 60 x 84/8. Папір офс. Друк на різнографі.
Наклад 100 прим. Ум. друк. арк. 9,53.
Надруковано в ТОВ "Інфодрук"

Зміст

Фізичні основи, принципи і методи реєстрації даних

- Петров В.В., Литвин П.М., Трунов М.Л., Крючин А.А., Беляк Є.В., Рубін В.М., Костюкевич С.О., Коптюк А.А.* Методи формування нанорозмірних структур на плівках халькогенідних склоподібних напівпровідників 3

Математичні методи обробки даних

- Калиновский Я.А., Бояринова Ю.Е., Синькова Т.С., Сукало А.С.* Разработка представлений гиперболических и тригонометрических нелинейностей в системе обобщенных кватернионов 14

- Волошко А.В., Музика Н.Ю.* Прогнозування часових рядів за допомогою їхньої сегментації на основі аналізу вейвлет-скалограм 23

Технічні засоби отримання і обробки даних

- Рыбальский О.В., Соловьев В.И., Журавель В.В.* Следы монтажа в цифровых фонограммах, выполненного способом вырезания и перестановки фрагментов 32

Методи захисту інформації в комп'ютерних системах і мережах

- Яремчук Ю.Є., Катаєв В.С., Гишко М.Ю., Павловський П.В.* Дослідження характеристик вітчизняних радіонепрозорих тканин Н1, Н2 та Н3 при різних комбінаціях їхнього застосування 42

- Нікіфорова Л.О., Горох Н.В., Лебєдєва Г.О., Салієва О.В.* Дослідження показників неформальної комунікації у соціальних мережах для виявлення агентів загроз конфіденційності 52

- Присяжний Д.П.* Удосконалення захисту веб-ресурсів від атак на основі комбінованого евристично-статистичного підходу 63

Системи збереження і масового розповсюдження даних

- Ландэ Д.В., Грайворонская А.Н., Березин Б.А.* Мультиагентная модель распространения информации в социальной сети 70

- Реферати 78