

Реєстрація, зберігання і обробка даних

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

№ 2

Data Recording, Storage & Processing

Том 19, 2017

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)
Голоєнков 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)
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)
Палагін 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)
Ле Цзичунь - докт. наук, професор (КНР)

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 27.06.2017 (протокол № 10)
Формат 60 x 84/8. Папір офс.
Наклад 100 прим. Ум. друк. арк. 10,23.
Надруковано в ТОВ "Наш формат"

Зміст

Фізичні основи, принципи і методи реєстрації даних

Manko D.Yu., Belyak Ie.V., Morozov Ye.M. Problems of long-term data storage 3

Математичні методи обробки даних

Калиновский Я.А., Бояринова Ю.Е., Сукало А.С., Хицко Я.В. Система гиперкомплексных операций в Maple 11

Кузьмичов А.И., Додонов Є.О. Оптимізаційні моделі реконфігурації мережевих структур 24

Технічні засоби отримання і обробки даних

Путятин В.Г., Додонов В.А. Об одной задаче высокоточных траекторных измерений оптическими средствами 36

Системи збереження і масового розповсюдження даних

Косьяк І.В., Єзунова Л.І. Про досвід відтворення звукової інформації з раритетних носіїв і введення її до наукового обігу 55

Експертні системи та підтримка прийняття рішень

Присяженюк М.М., Цифра Є.І. Особливості забезпечення кібербезпеки 61

Каденко С.В., Циганок В.В. Визначення відносної компетентності експертів під час агрегації парних порівнянь 69

Реферати 84

Шановні автори!

Раді повідомити Вам, що наш журнал «Реєстрація, зберігання і обробка даних» індексується у системі **Copernicus** та зареєстрований у базі **ICI World of Journals** (<http://journals.indexcopernicus.com/search/form>).

За наступним посиланням Ви зможете знайти доступ до інформації про наш журнал а також статті за 2016 рік: <http://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=46474>

У зв'язку з цим, ми вносимо зміни стосовно вимог до рефератів англійською мовою, а саме: реферат має містити близько 1000 знаків.

Крім цього, просимо звернути увагу, що змінилися вимоги до списку літературних джерел. Список оформлюється згідно **ДСТУ 8302:2015**. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання. Київ, 2016. 16 с. (Інформація та документація).

З повагою,
Редакція журналу