

Реєстрація, зберігання і обробка даних

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

№ 3

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)
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)
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)
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 Вченою радою
ІПРІ НАН України 03.10.2017 (протокол № 12)
Формат 60 x 84/8. Папір офс.
Наклад 100 прим. Ум. друк. арк. 12,55.
Надруковано в ТОВ "Наш формат"

Зміст

Фізичні основи, принципи і методи реєстрації даних

<i>Петров В.В., Крючин А.А., Шанойло С.М., Беляк Є.В., Мельник О.Г.</i> Технології створення оптичних носіїв для систем довготермінового зберігання даних	3
---	---

Математичні методи обробки даних

<i>Грайворонская А.Н., Ландэ Д.В.</i> Элементы нелинейного анализа информационных потоков	13
---	----

<i>Романюк О.Н., Дудник О.О.</i> Анізотропна фільтрація з використанням текстурних карт вагових коефіцієнтів	34
--	----

Інформаційно-аналітичні системи обробки даних

<i>Путятин В.Г., Гуденко С.Ю., Заичко С.И., Корбан Д.В., Князь А.И.</i> Радиофизическая модель отражающего объема тропосферы	42
--	----

Технічні засоби отримання і обробки даних

<i>Minglei Fu, Chen Wang, Zichun Le, Dmytro Manko.</i> Double layer back propagation neural network based on restricted Boltzmann machines for forecasting daily particulate matter 2.5	53
---	----

Системи збереження і масового розповсюдження даних

<i>Прищепя С.В.</i> Технологія екстрагування нових подій за визначеною тематикою із соціальної мережі Twitter	65
---	----

Експертні системи та підтримка прийняття рішень

<i>Додонов А.Г., Путятин В.Г.</i> О системном подходе при разработке и полигонных испытаниях бортовых автоматизированных корабельных комплексов обнаружения и целеуказания	74
--	----

Інформаційне повідомлення	101
-------------------------------------	-----

Реферати	103
--------------------	-----