

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

№ 2

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 29.06.2016 (протокол № 8)
Формат 60 x 84/8. Папір офс. Друк на різнографі.
Наклад 100 прим. Ум. друк. арк. 9,06.
Надруковано в ТОВ "Інфодрук"

Зміст

К 80-летию со дня рождения Михаила Викторовича Синькова	3
Математичні методи обробки даних	
<i>Волошко А.В., Музика Н.Ю., Бочуля П.О.</i> Функціонально-орієнтована модель адаптивного короткострокового прогнозування електричного навантаження	6
<i>Калиновский Я.А., Бояринова Ю.Е.</i> Исследование эффективности использования представлений функций гиперкомплексного переменного	13
Інформаційно-аналітичні системи обробки даних	
<i>Додонов В.О., Ланде Д.В., Пуятін В.Г.</i> Мультиагентний підхід до моделювання інформаційно-аналітичної системи	22
Методи захисту інформації в комп'ютерних системах і мережах	
<i>Матов О.Я., Василенко В.С.</i> Захист інформаційних об'єктів від навмисних колізій контрольних ознак у завадостійких кодах	31
Системи збереження і масового розповсюдження даних	
<i>Петров В.В., Крючин А.А., Березін Б.О., Беяк Є.В., Шиховець О.В.</i> Прогнозування строків зберігання даних на оптичних дисках	40
<i>Подорожний В.І.</i> Актуальні проблеми довгострокового зберігання документації у страховому фонді документації України	53
Експертні системи та підтримка прийняття рішень	
<i>Мезенцев А.В., Буточнов А.Н., Юзефович В.В., Миронюк С.В.</i> Модель процесса функционирования корреляционно-экстремальной системы навигации летательных аппаратов с учетом факторов, влияющих на точность и оперативность обработки изображений	61
<i>Денисенко А.В.</i> Структурно-аналитическое моделирование и анимация технологических процессов в инженерно-технических комплексах	67
Реферати	75