

ЗМІСТ

СИСТЕМИ ТА МЕТОДИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

- В.В. Баранник, Д.С. Кальченко, М.В. Думанский.** Оценка эффективности кодирования видеоинформации в системах телекоммуникации 5
- А.В. Яковенко, Р.В. Сафронов, П.М. Гуржий.** Кодирование в неравномерном базисе спектральных коэффициентов 12
- О.В. Одіяненко, В.О. Хорошко, Д.В. Чирков, Я.Л. Шатило.** Виявлення небезпечних сигналів при радіомоніторингу 19
- О.В. Банзак, О.В. Карпенко, С.В. Ленков, О.В. Маслов.** Датчик гамма-излучений на основе кадмий-цинк-теллур (КЦТ) 27
- Ю.О. Гунченко, В.П. Лисенко, С.А. Шворов, В.М. Штепа.** Архітектури систем управління біотехнічними об'єктами з інтелектуальними підсистемами прийняття рішень 33
- А.В. Хаханова, Н.А. Харченко, В.Н. Кривонос.** Анализ обработки предсказываемых кадров в технологии сжатия трансформированных изображений 40
- А.А. Красноруцкий, И.Е. Рогоза.** Обоснование проблемных сторон видеоинформационного обеспечения в системе поддержки и принятия решений 46
- В.В. Баранник, А.Ю. Школьник, А.Н. Додух.** Способ кодирования построчно-масштабирующей составляющей фрагмента изображения 52
- Е.А. Пивовар.** Анализ прямого СШП сигнала и методы его компенсации в интересах подповерхностной радиолокации объектов резонансных размеров 58

ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ

- А.С. Петров, А.В. Минин.** Методика управления сетевым трафиком для повышения живучести корпоративной сети 65
- А.О. Петров.** Розробка пристрою для подавлення засобів передачі, реєстрації та приймання інформації 70
- И.И. Бобок, А.А. Кобозева, Е.В. Малахов, А.Д. Шовкун.** Метод организации скрытого канала связи, обеспечивающий проверку целостности контейнера 76
- Н.Ф. Казакова.** Застосування програмно реалізованого прогностичного контролю для вирішення практичних завдань забезпечення якості надання послуг у захищених інформаційних мережах 86

С.Л. Ємельянов. Систематизація методів та засобів протидії скритому аудіо-та відеозапису 96

И.А. Узун. Стеганоаналитический алгоритм, основанный на анализе пар цветов 104

КРИМІНАЛІСТИЧНА ТЕХНІКА ТА МЕТОДИКА

Ю.В. Вересенко. Випробування дактилоскопічних сканерів щодо можливості розрізнення штучних та справжніх папілярних візерунків 112

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ

До друку приймаються статті, що відповідають вимогам ВАК і мають такі необхідні елементи: постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими чи практичними завданнями; аналіз останніх досліджень і публікацій, у яких започатковано розв'язання проблеми, виділення невирішених раніше частин загальної проблеми, яким присвячується стаття; формулювання цілей статті (постановка завдання); виклад основного матеріалу дослідження з повним обґрунтуванням наукових результатів; висновки і перспективи подальших розвідок у цьому напрямі.

Рукопис статті подається в друкованому та електронному вигляді. На початку статті у лівому верхньому куті необхідно вказати індекс УДК. У правому куті зазначають повністю прізвище, ім'я та по батькові автора, його посаду, науковий ступінь, вчене звання, контактний телефон. Рукопис має бути підписаний та датований автором.

Обсяг статті – до 12 сторінок формату А4. Розміри полів: ліве – 30 мм, праве – 10 мм, верхнє та нижнє – 20 мм, до 30 рядків на сторінці.

Текст статті слід набирати за допомогою редактора Microsoft Word 7.0 або 8.0. Шрифт – Times New Roman, через інтервал 1,5, кегль – 14 пт.

Назва статті має бути короткою (5–9 слів), адекватно відображати її зміст, відповідати суті досліджуваної наукової проблеми. При цьому слід уникати назв, що починаються зі слів: “Дослідження питання...”, “Деякі питання...”, “Проблеми...”, “Шляхи...”, в яких не відбито достатньою мірою суть проблеми.

Анотації та ключові слова (українською, російською та англійською мовами) набирати курсивом. Виклад матеріалу в анотації має бути стислим і точним (до 40 слів). Слід застосовувати синтаксичні конструкції безособового речення, наприклад: “Досліджено...”, “Розглянуто...”, “Установлено...” (наприклад, “Досліджено генетичні мінливості... Отримано задовільні результати...”)

Цитати подавати мовою публікації й обов'язково супроводжувати їх посиланнями на джерело і конкретну сторінку. Автор статті відповідає за точність цитованого в рукописі тексту.

На всі рисунки й таблиці слід давати посилання в тексті. Рисунки мають супроводжуватися підписаними підписами, а таблиці повинні мати заголовки.

Рисунки (фото) слід подавати в програмах Adobe Illustrator або Photoshop і виконувати у векторній графіці. Їх розмір треба узгодити з форматом видання і подати до редакції у вигляді окремих файлів. У назвах файлів використовуйте латинські літери або цифри, що відповідають нумерації рисунків згідно з порядком їх відтворення у виданні.

Формули, якщо це можливо, слід набирати у режимі набору тексту з використанням команд “верхній і нижній індекси, вставка символу”, при цьому всі математичні знаки відділяються інтервалом, наприклад: $a^2 + b^2 = c$. Складні формули потрібно набирати за допомогою додатка Microsoft Equation 3.0 (формульний редактор).

Автори мають дотримуватися правильної галузевої термінології (див. держстандарт).

Терміни по всій роботі мають бути уніфікованими.

Між цифрами й назвами одиниць (грошових, метричних тощо) ставити нерозривний пробіл.

Скорочення грошових одиниць (грн), а також скорочення млн, млрд, метричні (т, ц, м, км тощо) писати без крапки.

Якщо в тесті є аббревіатури, її слід подавати в дужках при першому згадуванні.

Варто гранично обмежити кількість виділень в тексті (курсив, напівжирний тощо).

Посилання в тексті подавати лише в квадратних дужках, наприклад [1], [1, с. 6]. Література, що наводиться наприкінці публікації у “Списку використаних джерел” повинна розташовуватися в порядку її згадування в тексті статті й бути оформленою відповідно до державного стандарту України ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 (з прикладами оформлення найуживаніших джерел можна ознайомитись у Бюлетені ВАК України № 5, 2009 або за електронною адресою http://www.mdau.mk.ua/vestnik/requirements_adds.doc).

До статті необхідно додати відповідно оформлений витяг з протоколу засідання наукового (науково-педагогічного) підрозділу (установи) про рекомендацію до друку, дві завірені рецензії (вимога не поширюється на докторів наук), а також акт експертної комісії з надання грифу обмеження (за потреби) про можливість відкритого опублікування.

Редакція має право робити скорочення й редакційні зміни.

У разі недодержання зазначених правил підготовки рукопису редакція залишає за собою право не розглядати його. Рукописи редакцією не повертаються.