

ВИМОГИ ЩОДО ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ

ХІ науково-технічної конференції студентів та
аспірантів радіотехнічного факультету

«РАДІОЕЛЕКТРОНІКА В ХХІ СТОЛІТТІ»

16-18 травня 2017 року

Матеріали конференції приймаються **до 30 квітня 2017 року**, на електронні адреси відповідальних по кафедрам:

- ТОР, РОС, РТПС: Реутська Ю.Ю., y.reutska@kpi.ua
- КіВРА: Головня В.М., v.golovnia@kpi.ua

1. Матеріали надаються однією з двох мов – українською та російською; у форматі ***.doc** (або ***.docx**);

2. **Обсяг** матеріалів повинен **становити 2 або 3 повні сторінки** формату А4 (включаючи рисунки, анотації, таблиці та перелік літератури).

4. **Поля тексту:** **верхнє - 25 мм, нижнє - 30 мм, лівє - 30 мм, правє - 20 мм; абзац - 10мм.**

5. Матеріали слід оформлювати з наступними налаштуваннями текстового редактору: **шрифт *Times New Roman*, інтервал - одинарний; розмір основного тексту - 14 pt, для переліку літературних джерел - 12 pt;**

7. **Формули, рисунки, таблиці** повинні мати просту арабську наскрізну нумерацію. Не слід нумерувати формули, якщо на них немає посилання в тексті. При посиланні на формулу, рисунок, таблицю або літературне джерело, використовуйте наступні позначення відповідно: *(1)*, *(1, 2)*; *рис. 1*; *табл. 1*; *[1]*, *[1, 2]*.

8. **Формули та позначення** набирати у редакторі формул **MathType**, версія 5 або 6, як окремий об'єкт розмірами: змінна - **14 pt**, великий індекс - **10 pt**, малий індекс - **8 pt**, великий символ - **18 pt**, малий символ - **12 pt**;

кирилиця, грецька та цифри - прямі, латиниця - курсив. Великі формули повинні бути розбиті на декілька рядків.

9. **Таблиці та рисунки** повинні бути розміщені по центру. Нумерацію таблиці слід вирівняти по правому краю. Таблиці можуть мати заголовок, розміщений над таблицею. **Всі зображення в документі повинні бути у форматі *.png або *.jpeg** з якістю, достатньою для друку (не менше 300dpi). Кожний рисунок має бути підписаний знизу (*Times New Roman*, 12 пт, в центрі, інтервал до та після підпису під рисунком **14 pt**).

10. **Перелік посилань** подається в порядку посилання та має бути оформлений згідно інформації у файлі *Оформлення_переліку_посилань.pdf*.

АЛГОРИМТ ФІЛЬТРАЦІЇ ІМПУЛЬСНИХ ЗАВАД

*Магістрант Пилипчук А.В.
(Науковий керівник к.т.н., доц. Головін В.А)*

На сьогоднішній день існує багато алгоритмів для фільтрації імпульсних завад. Однак більша їх частина, не придатна для фільтрації високошвидкісного відео потоку. Для своєї роботи такі алгоритми, потребують або відносно багато часу, або значні технічні ресурси.

.....

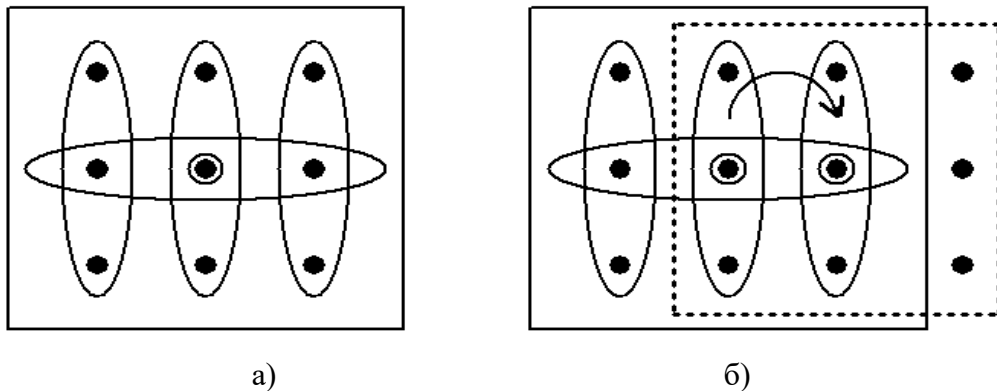


Рис. 1

Література

1. С.В. Мушкаев Реализация ранжирующих и медианных фильтров на процессоре NM6403.// Цифровая обработка сигналов.-2005.-№1.-с.45-47
2. Грузман И.С., Киричук В.С., Косых В.П., Перетягин Г.И., Спектор А.А. Цифровая обработка изображений в информационных системах. //Учебное пособие.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2000. - 168.
3. D.Dhanasekaran, K.Voopathy Vagan High Speed Pipelined Architecture for Adaptive Median Filter. // European Journal of Scientific Research.- 2009 .- Vol.29, №4.- pp 454-460
4. Д. Кнут Искусство программирования. Сортировка и поиск. Том 3. 2-е изд. — М.: «Вильямс», 2007. — с.824.