

ПРАВИЛА ПІДГОТОВКИ ТА ОФОРМЛЕННЯ РУКОПИСІВ ДЛЯ
ЖУРНАЛУ “ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ”

1. Загальні вимоги до рукописів

До публікації приймаються наукові статті, в яких висвітлюються результати наукових досліджень з метою поширення інформації з телекомунікаційних систем та мереж, радіотехнічних пристроїв та засобів телекомунікацій, радіотехнічних та телевізійних систем, оптоелектронних систем.

Редколегія просить не надсилати матеріали, які були раніше опубліковані, чи такі, що готуються до друку в інших виданнях.

Видання видається українською, англійською та російською (змішаними) мовами. Статті публікуються мовою оригіналу. Усі статті рецензуються членами редакційної колегії або уповноваженими експертами у відповідній галузі. Редакція може не поділяти думок авторів. Відповідальність за науковий зміст несуть виключно автори статей.

Стаття повинна бути структурована і, відповідно до вітчизняних вимог щодо наукових фахових видань, містити такі елементи: постановку проблеми у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими чи практичними задачами; аналіз останніх досліджень і публікацій, в яких започатковано розв'язання даної проблеми і на які спирається автор, виділення не вирішених раніше частин загальної проблеми, котрим присвячується стаття; формулювання цілей статті (постановка завдання); виклад основного матеріалу дослідження з повним обґрунтуванням отриманих наукових результатів; висновки з даного дослідження і перспективи подальших розвідок у даному напрямку.

2. Структура подання матеріалу

2.1 УДК ліворуч (шрифт Times New Roman *курсив*, кегль 12);

2.2 Блок загальних відомостей трьома мовами (мовою оригіналу та двома іншими мовами видання) в такій послідовності:

2.2.1. Назва статті (вирівнювання за центром, **ВЕЛИКИМИ** літерами, шрифт Times New Roman, **жирний**, кегль 12);

2.2.2. Автор(и) (вирівнювання за центром, прізвище та ініціали, шрифт Times New Roman, *курсив*, кегль 12);

2.2.3. Назва установи та адреса, де працює(ють) автор(и) (вирівнювання за центром, шрифт Times New Roman, *курсив*, кегль 10);

2.3 Блок анотацій (шрифт Arial, кегль 10) та ключових слів (шрифт Arial, кегль 10) мовою оригіналу та двома іншими мовами видання.

Порядок подання інформації мовами видання: для статей підготовлених українською мовою - українська, російська, англійська; для статей російською мовою — російська, українська, англійська, для статей англійською мовою — англійська, українська, російська.

2.4 Повний текст статті, включаючи рисунки, графіки, діаграми і т.д. мовою оригіналу. Параметри сторінки рукопису:

Формат сторінки	A4 (210 × 297 мм)
Поля	з усіх боків 2 см
Колонтитули	верхні і нижні 1,25 см
Абзацний відступ	1,27 см
Вирівнювання	за шириною
Міжрядковий інтервал	полуторний
Шрифт	Times New Roman
Кегль	12

Форматування тексту рукопису має бути виконане засобами редагування текстового редактора Microsoft Office Word. Не допускається форматування тексту за допомогою пробілів, рамок, движків відступу. У тексті не повинно зустрічатися більше одного пробілу і більше одного знака табуляції поспіль. Рукопис не має знаків переносу.

2.5 СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ мовою оригіналу. Стандарт оформлення посилань - ДСТУ 7.1:2006 “Бібліографічний запис. Бібліографічний опис” (ВЕЛИКИМИ літерами, шрифт Arial, кегль 10).

2.6 Список літератури в РОМАНСЬКОМУ АЛФАВІТІ (для англословних статей, що не містять посилань на україно- або російськомовну літературу цей блок є не обов'язковим). Назва списку літератури англійською мовою: REFERENCES (ВЕЛИКИМИ літерами, шрифт Arial, кегль 10).

3. Вимоги до окремих елементів статті

3.1. Вимоги до назви статей:

- заголовки наукових статей повинні бути інформативними;

- в назвах статей можна використовувати тільки загальноприйняті скорочення;
 - у перекладі назв статей на англійську мову не повинно бути ніякої транслітерації з російської / української мов, крім неперекладних назв власних імен, приладів та інших об'єктів, що мають власні назви; також не використовується неперекладний сленг, відомий тільки фахівцям-носіям російської / української мов. Це також стосується авторських резюме (анотацій) і ключових слів.

3.2. Автори на латиниці (транслітерація)

Офіційна транслітерація українського алфавіту латиницею стверджується в Постанові КМ України від 27 січня 2010 року № 55 “Про впорядкування транслітерації українського алфавіту латиницею”. Рекомендований редакцією онлайн-транслітератор українського алфавіту латиницею доступний за посиланням <http://translit.kh.ua/> (необхідно задати потрібний стандарт транслітерації).

Для російськомовних статей прийнятне використання декількох стандартів транслітерації: Системи бібліотеки Конгресу США, проста транслітерація і т.д. На сайті <http://www.translit.ru/> можна безкоштовно скористатися програмою транслітерації російського тексту в латиницю.

3.3. Адресні дані авторів, організація (ї), адреса організації (ї), електронна пошта всіх або одного автора.

На окремій сторінці (додаток до рукопису) необхідно зазначити:

прізвище, ім'я та по-батькові автора (співавторів) – повністю, без скорочень, вчене звання, вчена ступінь, точна назва посади та місця роботи (повна назва кафедри або іншого структурного підрозділу, без аббревіатур), робоча та домашня поштові адреси з індексами, електронна адреса (дуже бажано особиста, а не кафедральна), робочий, домашній та мобільний номери телефонів, основні наукові інтереси (найчастіше – тематика дисертаційного дослідження).

Щоб всі відомості про цитування публікацій одного автора в наукометричних базах “збиралися” під одним профілем, слід чітко і однотипно зазначити місце роботи (назва наукової організації).

Авторам-співробітникам ОНАЗ ім. О.С. Попова назву організації англійською мовою слід вказувати, керуючись “Статутом Одеської національної академії зв’язку ім. О.С. Попова (нова редакція)” від 30.05.2013 р.: “... 1.2 Найменування повне та скорочено: англійською мовою:

- повна назва: O.S. POPOV ODESSA NATIONAL ACADEMY OF TELECOMMUNICATIONS;
- скорочена назва: O.S. POPOV ONAT.

Адреса організації: O.S. POPOV ODESSA NATIONAL ACADEMY OF TELECOMMUNICATIONS, 1 Kovalska St., Odessa 65029, Ukraine.

3.4. Анотація

Анотація виконує функцію довідкового інструменту (для бібліотеки, реферативної служби), що дозволяє читачеві зрозуміти, чи слід йому читати або не читати повний текст.

Анотації повинні бути: інформативними (не містити загальних слів) та змістовними (відображати основний зміст статті і результати досліджень); структурованими (слідувати логіці опису результатів в статті); компактними (укладатися в об'єм від 100 до 250 слів).

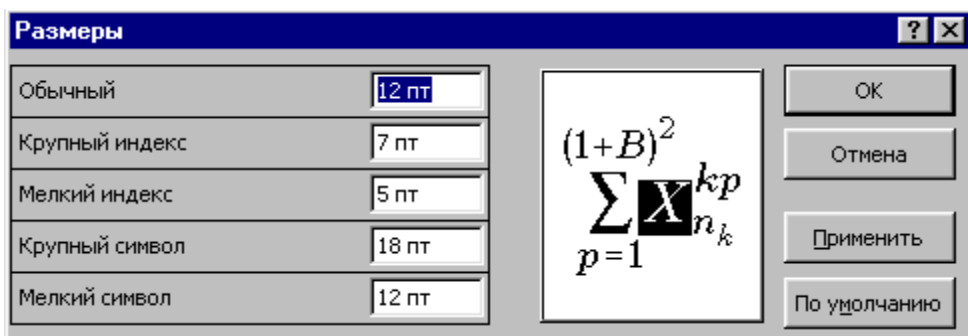
3.5. Вимоги до оформлення формул:

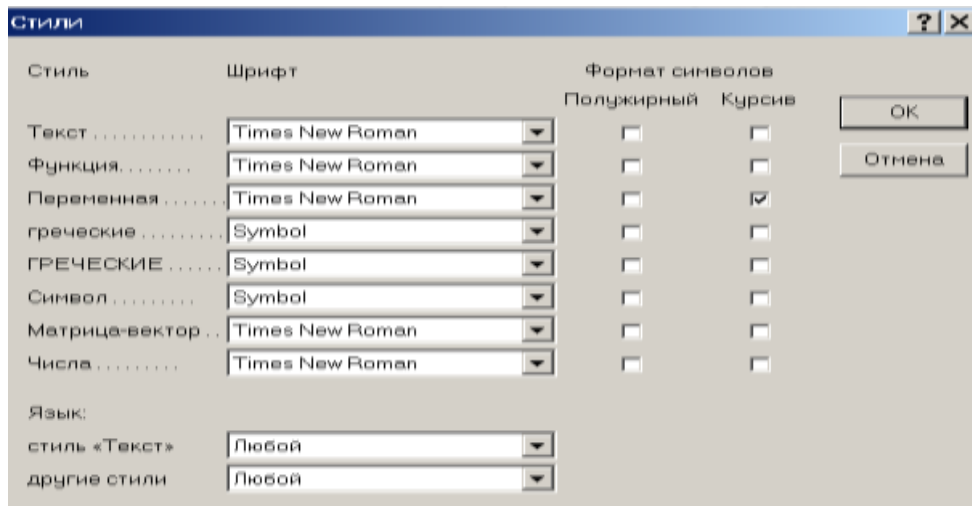
Формули набираються тільки в редакторі формул Microsoft Office Word. При наборі формул потрібно враховувати таке: латинські букви набираються *курсивом*; грецькі, російські, українські та цифри – звичайним шрифтом.

Формули повинні бути вирівняні за центром та пронумеровані в круглих дужках праворуч від тексту:

$$(1+B)^2 \sum_{p=1}^m X_{n_k}^{kp} \quad (1)$$

При основному розмірі шрифту 12 пт, формули мають наступні розміри та стилі:





3.6 Вимоги до оформлення таблиць:

Таблиці нумеруються зверху зліва:

Приклад:

Таблица 1 – Сравнительные характеристики покрытия

Стандарт	NMT-450	CDMA-450	GSM-400
Мощность мобильной станции, Вт	1	0,2	2
Радиус соты (абонент внутри помещения), км	9	21	15
Радиус соты (абонент вне помещения/транспорт), км	17	41	31

3.7 Вимоги до оформлення рисунків

Відскановані, або створені у графічному редакторі Microsoft Office Word рисунки, повинні бути вставлені в текст одразу після посилання на цей рисунок.

У відскановані рисунки зміни не вносяться. Рисунки, створені в графічному редакторі Microsoft Office Word повинні бути згруповані. Рисунок підписується внизу, вирівнювання за центром.

Приклад:

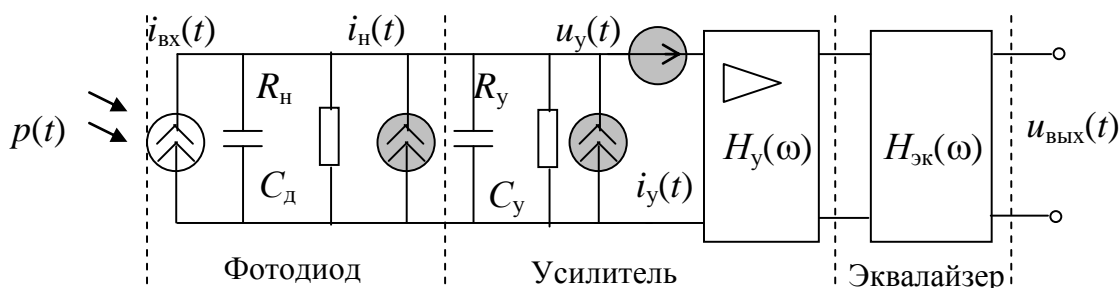


Рисунок 1 – Схема замещения приемного устройства

3.8 Вимоги до складання списків літератури

На сайті видавництва EMERALD дані докладні рекомендації щодо складання списків літератури за стандартом Harvard (Harvard reference system) практично для всіх видів публікацій.

Режим доступу: <http://www.emeraldinsight.com/authors/guides/write/harvard.htm?part=2>, а також програмні засоби для їх формування. Також можна скористатися деякими безкоштовними програмами для створення бібліографічних описів на латиниці. Описи можна створювати для різних видів публікацій (книга, стаття з журналу, Інтернет-ресурс і т.п.): <http://www.easybib.com>; <http://www.bibme.org/>.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ R, L, C -ЭЛЕМЕНТОВ ТЕОРИИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ ПРИ ЭКСПОГАРМОНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

Иваницкий А.М.

*Одесская национальная академия связи им. А.С. Попова, 65029,
Украина, г. Одесса, ул. Кузнечная, 1.
onat@onat.edu.ua*

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ R, L, C -ЕЛЕМЕНТІВ ТЕОРІЇ ЕЛЕКТРИЧНИХ
КІЛ ПРИ ЕКСПОГАРМОНІЙНИХ ДІЯХ

Иваницкий А.М.

*Одесская национальная академия связи имени О.С. Попова, 65029,
Украина, м. Одеса, вул. Ковальська, 1.
onat@onat.edu.ua*

INVESTIGATION OF THE PROPERTIES OF THE R, L, C -ELEMENTS OF THE THEORY OF THE
ELECTRICAL CIRCUITS WITH THE EXPOFUNCTIONAL EXCITATIONS

Ivanytskyi A.M.

*O.S. Popov Odessa national academy of telecommunications,
1 Kovalska St., Odessa 65029, Ukraine.
onat@onat.edu.ua*

Аннотация. Проведено исследование энергетических свойств R, L, C -элементов теории электрических цепей при экспогармонических воздействиях. Введено понятие средней активной мощности в интервале времени. Показано, что это понятие тесно связано с действием, которое характеризует электрическую энергию.

Ключевые слова:

Анотація. Проведено дослідження енергетичних властивостей R, L, C -елементів теорії електричних кіл при експогармонійних діях. Запроваджено поняття середньої активної потужності у інтервалі часу. Показано, що це поняття близько пов'язано з дією, котра характеризує електричну енергію.

Ключові слова:

Abstract. Investigation of the energetical properties of the R, L, C -elements of the theory of the electrical circuits with the expofunctional excitations is done. The notion of the middle active power in an interval of a time is given. It is shown that this concept is closely related to the action, which characterizes the electrical energy.

Key words:

[Текст]

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:

REFERENCES:

1. Ivanytskyi, A.M. (1996), "Reactive circuit elements at exponential effects", *Proc. of the O.S. Popov ONAT «Information science and Communication»*, No.1, pp. 236-240.