

## **ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ**

*(див. сайт збірника <http://radar.kpi.ua>)*

Збірник наукових праць «Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія — Радіотехніка. Радіоапаратобудування» видається 4 рази на рік. У збірнику публікуються статті присвячені результатам нових наукових та практичних розробок в галузі радіотехніки та суміжних наук, загальних проблем науки та інженерії радіоапаратобудування. Метою збірника є подальший розвиток спілкування фахівців, розв'язання полеміки з питань радіотехніки та радіоапаратобудування, методики викладання дисциплін радіоелектронного профілю, сприяння у пошуку наукового та виробничого партнерства, надання поточної інформації про вихід з друку підручників та монографій, передбачені конференції, семінари, виставки за тематикою збірника.

**Тематика статей має відповідати представленим у збірнику розділам.**

1. Радіотехнічні кола та сигнали.
2. Обчислювальні методи в радіоелектроніці.
3. Технологія та конструювання в радіоелектроніці.
4. Теорія та практика радіовимірювань.
5. Електродинаміка, пристрої НВЧ діапазону. Антенна техніка.
6. Телекомунікації, радіолокація, радіонавігація та електроакустика.
7. Радіоелектроніка біомедичних технологій.
8. Функціональна електроніка. Мікро- та наноелектронна техніка.
9. Захист інформації.
10. Обмін досвідом.
11. Інформація про наукові досягнення та закінчені розробки.
12. Бібліографія. Науково-технічна інформація.
13. Інформація для авторів.

Обсяг наданих матеріалів (включаючи розміщені ілюстрації, таблиці, перелік літератури та анотації) має складати повних сторінок: для науково-технічних статей 8–10 с.; оглядові статті — не більше 14 с.; повідомлення про досягнення науково-практичних результатів 5–7 с. Перевищення вказаного об'єму має погоджуватися з редакцією.

### **Вимоги до матеріалів статей**

Стаття надається автором на паперовому носії та в електронному вигляді (CD, DVD, електронна пошта). Мова — українська, російська, англійська. Остання сторінка рукопису підписується всіма авторами. Електронна копія супроводжується відомостями про авторів трьома мовами

(прізвище, ім'я, по-батькові; вчений ступінь, вчене звання; місце роботи — назва підприємства, організації з зазначенням міста та країни розташування; посада; контактні дані у вигляді телефону та e-mail адреси).

До друку приймаються лише наукові статті, які мають такі необхідні структурні елементи (постанова Президії ВАК України від 15.01.2003 № 7-05/1):

1. Вступ (постановка проблеми в загальному вигляді; аналіз досліджень і публікацій, в яких започатковано розв'язання даної задачі; виділення невирішених частин загальної проблеми, котрим присвячується означена стаття);

2. Постановка задачі (формулювання цілей статті);

3. Викладений основний матеріал повинен бути структурованим, поділеним на розділи з заголовками. Рекомендується висвітлити такі питання: ґрунтовний огляд існуючих рішень поставленої задачі; теоретичні викладки; методика та засоби експериментальних досліджень; принципи побудови та схемноконструкторські особливості розробленої апаратури; результати експериментів, випробувань розробленої апаратури; рекомендації.

4. Висновки (підсумки даного дослідження, перспективи подальшого розвитку).

Основні елементи статті розміщуються в такій послідовності:

- номер УДК;
- назва статті;
- прізвища та ініціали кожного автора, науковий ступінь, вчене звання;
- місце роботи авторів – установа (заклад), місто, країна;
- назва статті англійською мовою;
- прізвища та ініціали кожного автора, науковий ступінь, вчене звання англійською мовою;
- місце роботи авторів (організація, місто, країна) англійською мовою;
- текст статті, структурований, поділений на розділи;
- висновки;
- список літератури;
- список літератури в романському алфавіті (латиницею);
- анотація українською та російською мовою;
- розширена анотація англійською мовою, структурована відповідно до розділів статті.

При виборі одиниць фізичних величин слід дотримуватися системи СІ.

В статті не застосовувати колонтитули.

Формули, рисунки, таблиці, розділи повинні мати просту арабську наскрізну нумерацію. Не слід нумерувати розділи та формули, якщо на них немає посилання в тексті. Таблиці не повинні дублювати графіки.

Фотоілюстрації, по можливості, слід замінювати рисунками. Розміщення фотоілюстрацій має бути погоджене з редколегією.

Список літератури подається в порядку посилання та має бути оформлений згідно чинних вимог. Неприпустиме посилання на неопубліковані та незавершені праці. Назви статей, книг, збірників, тезисів доповідей, авторефератів дисертацій вказуються повністю, на мові оригіналу. Для статей надається їх назва, назва видання, рік, том, номер, початкова та кінцева сторінки, для книг — назва, місце видання, видавництво, рік видання, кількість сторінок. Для книг слід вказати індекс ISBN. Список літератури дублюється латиницею, згідно правил транслітерації.

Обов'язкові вимоги до оформлення статей, такі як вимоги до формату сторінок, шрифтів, оформлення формул, рисунків, таблиць, розміщено на сайті збірника <http://radar.kpi.ua>.

## **ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ**

*(См. сайт сборника <http://radar.kpi.ua>)*

Сборник научных трудов «Вестник Национального технического университета Украины» Киевский политехнический институт». Серия — Радиотехника. Радиоаппаратостроение» издается 4 раза в год. В сборнике публикуются статьи посвящены результатам новых научных и практических разработок в области радиотехники и смежных наук, общих проблем науки и инженерии радиоаппаратостроения. Целью сборника является дальнейшее развитие общения специалистов, ведения полемики по вопросам радиотехники и радиоаппаратостроения, методики преподавания дисциплин радиоэлектронного профиля, содействие в поиске научного и производственного партнерства, предоставление текущей информации о выходе из печати учебников и монографий, намечаемые конференции, семинары, выставки по темам сборника.

**Тематика статей должно соответствовать представленным в сборнике разделам.**

1. Радиотехнические цепи и сигналы.
2. Вычислительные методы в радиоэлектронике.
3. Технология и конструирование в радиоэлектронике.
4. Теория и практика радиоизмерений.
5. Электродинамика, устройства СВЧ диапазона. Антенная техника.
6. Телекоммуникации, радиолокации, радионавигации и электроакустика.
7. Радиоэлектроника биомедицинских технологий.
8. Функциональная электроника. Микро- и нанoeлектронная техника.
9. Защита информации.
10. Обмен опытом.
11. Информация о научных достижениях и законченных разработках.
12. Библиография. Научно-техническая информация.
13. Информация для авторов.

Объем предоставленных материалов (включая размещения иллюстрации, таблицы, список литературы и аннотации) должен составлять полных страниц: для научно-технических статей 8–10 стр.; обзорные статьи — не более 14 стр., оповещение о достижении научно-практических результатов 5–7 стр. Превышение указанного объема должно согласовываться с редакцией.

### **Требования к материалам статей**

Статья предоставляется автором на бумажном носителе и в электронном виде (CD, DVD, электронная почта). Язык — украинский, русский, английский. Последняя страница рукописи подписывается всеми авторами. Электронная копия сопровождается сведениями об авторах трех языках (фамилия, имя, отчество; ученая степень, ученое звание, место работы — наименование предприятия с указанием города и страны расположения, должность; контактные данные в виде телефона и e-mail адреса).

К публикации принимаются только те научные статьи, которые имеют такие необходимые структурные элементы (постановление Президиума ВАК Украины от 15.01.2003 № 7-05/1):

1. Введение (постановка проблемы в общем виде, анализ исследований и публикаций, в которых начато решение данной задачи, выделение нерешенных частей общей проблемы, которым посвящается данная статья);

2. Постановка задачи (формулирование целей статьи)

3. Изложенный основной материал должен быть структурированным, разделенным на разделы с заголовками. Рекомендуется осветить следующие вопросы: обстоятельный обзор существующих решений поставленной задачи; теоретические выкладки; методика и средства экспериментальных исследований; принципы построения и схемноконструкторские особенности разработанной аппаратуры; результаты экспериментов, испытаний разработанной аппаратуры; рекомендации.

4. Выводы (итоги данного исследования, перспективы дальнейшего развития).

Основные элементы статьи размещаются в такой последовательности:

- Номер УДК;
- Название статьи;
- Фамилии и инициалы каждого автора, научная степень, ученое звание;
- Место работы авторов - учреждение (заведение), город, страна;
- Название статьи на английском языке;
- Фамилии и инициалы каждого автора, научная степень, ученое звание на английском языке;
- Место работы авторов (организация, город, страна) на английском языке;
- Текст статьи, структурированный, разделен на разделы;
- Выводы;
- Список литературы;
- Список литературы в романском алфавите (латинице);
- Аннотация на русском и украинском языке;

- Расширенная аннотация на английском языке, структурированная в соответствии с разделами статьи.

При выборе единиц физических величин следует придерживаться системы СИ.

В статье не применять колонтитулы.

Формулы, рисунки, таблицы, разделы должны иметь простую арабскую сквозную нумерацию. Не следует нумеровать разделы и формулы, если на них нет ссылки в тексте. Таблицы не должны дублировать графики. Фотоиллюстрации, по возможности, следует заменять рисунками. Размещение фотоиллюстраций должно быть согласовано с редколлегией.

Список литературы приводится в порядке ссылки и должен быть оформлен согласно действующим требованиям. Недопустимы ссылки на неопубликованные и незавершенные работы. Названия статей, книг, сборников, тезисов докладов, авторефератов диссертаций указываются полностью, на языке оригинала. Для статей предоставляется их название, название издания, год, том, номер, начальная и конечная страницы, для книг — название, место издания, издательство, год издания, количество страниц. Для книг следует указать индекс ISBN. Список литературы дублируется латиницей, согласно правилам транслитерации.

Обязательные требования к оформлению статей, такие как требования к формату страниц, шрифтов, оформлению формул, рисунков, таблиц, размещен на сайте сборника <http://radar.kpi.ua>.

## INFORMATION FOR AUTHORS

*(see digest site <http://radap.kpi.ua>)*

Digest of research articles «BULLETIN of National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute». Series – Radiotechnique. Radioapparatus building» is published 4 times a year. The articles dedicated to new scientific and practical developments results in radio engineering and related sciences, general problems of science and radio apparatus building area are published in digest.

### **The article subjects must meet the presented sections in digest.**

1. Radioengineering circuits and signals.
2. Computing methods in radio electronics.
3. Radioelectronic designing and technique.
4. Theoretics and practice of radio measurements.
5. Electrodynamics. Microwave devices and antenna technique.
6. Telecommunications, radiolocation, radionavigation and electroacoustics.
7. Biomedical technologies radioelectronics.
8. Microelectronic technique. Functional and nanoelectronic technique.
9. Information security.
10. Exchange experience.
11. Information about scientific achievements and completed developments.
12. Bibliography. Scientific and technical information.

The volume of provided materials should be full pages, including placed illustrations, tables, list of references and summaries: 8–10 pages for scientific and technical articles; no more than 14 pages for review articles; 5–7 pages for reports about the achievements of theoretical and practical results.

### **The requirements for article materials**

The article is given on paper and electronic form (CD, DVD, e-mail) by author. The language is Ukrainian, Russian and English. Last page of copy is signed by all authors. Electronic copy is complemented by data about authors in three languages (Full name; scholastic degree, academic status; workplace — company name with city and country siting; post; contact phone and e-mail).

The research articles are accepted only including such necessary structure elements (the decree of the High Attestation Commission (HAC) Presidium from 15.01.2003 №7-05/1):

1. Introduction (problem statement in general form; analysis of researches and publications that initiated solving this problem; selection of general problem unsolved parts, this article is dedicated to);
2. Problem definition (the aim of article formulation);

3. State primitive material should be structured, divided to sections with titles. It is recommended to highlight such questions: well-grounded review of existing solutions; theoretical statements; methods and tools of experimental investigations; principles and structural features of designed equipment; experiment results; designed equipment testing; recommendations;

4. Conclusions (research results, further development aspects).

The basic elements of the article are placed in that order:

- UDC index;
- title of article;
- surnames and initials, scholastic degree, academic status of each author;
- workplace – institution, city and country;
- title of article in English;
- surnames and initials, scholastic degree, academic status of each author in English;
- workplace – institution, city and country in English;
- structured, divided to sections text of the article;
- conclusions;
- references;
- references in Roman alphabet;
- summary in Ukrainian and Russian;
- extended summary in English.

The article must be followed with terminology adopted state standards; new term and abbreviation should be decrypted and explained.

It is necessary to follow the SI system choosing physical magnitude unit.

Formulas, pictures, tables, sections must be simple Arabic sequentially numbered.

Sections and formulas should not be numbered without links in the text. Tables should not duplicate graphics. Photo illustrations should be replaced by pictures. Photo illustration placing must be agreed with the editorial board.

References are submitted in order and should be executed according to current requirements (DSTU GOST 7.1:2006).

References are doubled in Roman alphabet under the rules of transliteration.

Summaries in Ukrainian and Russian should contain author's surnames and title of article and be finished by keywords. Summary volume each of languages is not more than 10 lines.

The extended summary in English must be structured according to sections of article, started with author's surnames and title of article and finished by keywords. Each section should contain brief information. The estimated volume is 20 lines.

The mandatory requirements for the articles, such as requirements to page format, type, formulas, pictures, tables are available on the digest site <http://radap.kpi.ua>.

---

---

Видано на замовлення Національного технічного університету України  
«Київський політехнічний інститут».

Технічний редактор Адаменко В. О.

Підп. до друку \_\_\_\_\_. Ф. 60x841/16. Папір офс. Гарнітура Times New Roman.  
Спосіб друку — ризографія. Ум.друк.арк. \_\_\_\_\_. Обл.вид.арк. \_\_\_\_\_.  
Зам. № \_\_\_\_\_. Наклад 100 пр.

---

НТУУ «КПІ» ВПІ ВПК «Політехніка»  
03056, Київ–56, вул. Політехнічна, 14, корпус 15  
тел./факс (044) 241-68-78