

## ЗВЕРНЕННЯ ДО АВТОРІВ

**УВАГА!** Для підвищення якості публікацій журналу з 01.01.2021 р. змінюються вимоги до написання статей.

Після анонімного (сліпого) рецензування членами редакційної колегії і міжнародної редакційної ради, журнал публікує статті, які містять результати досліджень з питань розвитку науки, освіти і виробництва, впровадження нових результатів фундаментальних і прикладних досліджень у галузі технічних, природничих, економічних і гуманітарних наук. Статті, що подаються до друку, мають бути оформлені згідно з вимогами журналу та відповідно до ДСТУ 8302:2015 і Постанови ВАК України № 7–05/1 для фахових видань.

З 1 січня 2018 року всім публікаціям присвоюється **DOI** (digitalobjectidentifier)–цифровий ідентифікатор статті (об'єкту).

Для розгляду питання про публікації статей у Віснику необхідно до указаних нижче термінів заповнити [онлайн-анкету](#) на сайті журналу і надіслати на електронну пошту [visnikkrnu2021@gmail.com](mailto:visnikkrnu2021@gmail.com): статтю (назва файлу – прізвище автора).

**Автори отримують реквізити для оплати публікаційного внеску після проходження обов'язкового внутрішнього анонімного рецензування наукових статей та їх перевірки на плагіат.** Відскановану квитанцію про оплату внеску за публікацію (назва файлу – прізвище автора\_внесок) необхідно надіслати на електронну пошту [visnikkrnu2021@gmail.com](mailto:visnikkrnu2021@gmail.com). Розмір внеску за публікацію статті становить **600 гривень** (за статтю обсягом до 6 сторінок). Якщо обсяг роботи перевищує вказаний, вартість додаткової сторінки складає 30 гривень. Електронна версія журналу у вільному доступі на сайті <http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/arhiv.php>. Друковану версію журналу можна замовити окремо за побажанням (вартість – 70 грн. за один примірник).

### Увага:

1. Матеріали, що надійшли пізніше вказаного терміну, переносяться до наступного випуску.
2. Статті, які сплачено пізніше вказаного терміну, будуть надруковані у наступному випуску.
3. При отриманні негативної рецензії або зауважень, усунення яких потребує значного часу та повторного проходження всіх етапів щодо включення матеріалів в науковий журнал, виправлена стаття може бути подана знову до друку у наступних номерах.

Терміни подачі публікацій до журналу 2021 р.

### «Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського»

№ випуску	Подання статті	Рецензування	Сплата публікації	Макетування, друк
1/2021(126)	до 05.02	до п'яти днів (від дати отримання)	до трьох днів (від дати отримання)	26.02
2/2021(127)	до 29.03			29.04
3/2021(128)	до 28.05			25.06
4/2021(129)	до 29.07			27.08
5/2021(130)	до 29.09			28.10
6/2021(131)	до 29.11			24.12

## ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ

До розгляду приймаються електронні версії статей (формат.rtf), що надсилаються електронною поштою з наведенням відповідної рубрики журналу. Файли мають назву по прізвищу першого автора. Для перевірки правильності написання формул просимо надавати публікацію також в **PDF** форматі, тому що різні версії програмного забезпечення текстових редакторів можуть бути несумісні і змінювати зміст статті.

**Параметри сторінки:** всі поля по 2 см. Форматування статті у дві колонки з проміжком 1 см та з автоматичним переносом слів. Абзацний відступ 0,5 см, шрифт TimeNewRoman, 10 pt, одинарний інтервал. Схеми, малюнки і таблиці, розміщені в тексті, мають бути після

посилання на них. Обсяг статті не менше 6 повних сторінок. Остання сторінка статті повинна бути заповнена не менш ніж на 50 %.

Відповідно до вимог постанови Президії ВАК України від 15.01.03. № 7–05/1, **основний текст повинен містити наступні необхідні елементи:**

– **АКТУАЛЬНІСТЬ РОБОТИ**. Розглядається проблема в загальному вигляді, зв'язок із важливими науковими та практичними завданнями, аналіз останніх досліджень і публікацій, в яких започатковано розв'язання проблеми, на які спирається автор. Обов'язково необхідно зазначити мету роботи окремим абзацем.

– **МАТЕРІАЛ І РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ**. Наводиться виклад основного матеріалу та повне обґрунтування отриманих наукових результатів;

– **ВИСНОВКИ**. Узагальнення отриманих результатів, перспективи подальшого розвитку цього наукового напрямку.

#### **Структура статті:**

– **індекс УДК** – у верхньому лівому кутку сторінки, без абзацного відступу, шрифт Times New Roman 10 pt;

– **назва статті** – розміщення по центру, не більше двох строчок, шрифт Times New Roman 10 pt, напівжирний, усі літери прописні, без переносу;

– **ініціали, прізвища всіх авторів** (не більше п'яти осіб) – шрифт напівжирний, вирівняно по лівому краю, спершу ініціали потім прізвище, абзацний відступ – 0,5 см;

– **повна назва вищого навчального закладу/організації** – шрифт Times New Roman 10 pt, вирівняно по лівому краю, абзацний відступ – 0,5 см;

– **ORCID** (zareestruvatisia можна за посиланням: <https://orcid.org/register>) – шрифт напівжирний, вирівняно по лівому краю, абзацний відступ – 0,5 см;

– **анотації до статті** (мовою статті): по ширині сторінки, не менше десяти строк, ключові слова – не більше 6–8 слів (словосполучення не допускаються), якщо публікація не є україномовною, то вона супроводжується анотацією українською мовою обсягом не менше як **1800 знаків**, без пропусків, включаючи ключові слова; розташовується перед основним текстом статті;

– **основний текст статті** (форматування статті – у дві колонки з проміжком 1 см, вирівнювання по ширині, шрифт Times New Roman 10 pt, абзацний відступ – 0,5 см);

– **бібліографія** (ЛІТЕРАТУРА) – нумерований список літератури по мірі згадування в статті. Наукова стаття повинна містити аналіз подібної тематики в літературних джерелах не більше 30 років із зазначенням від 10 і більше джерел. Посилань на роботи одного автора дозволяється не більше двох. По тексті статті повинні слідувати посилання на всі літературні джерела. Посилання в тексті подають у квадратних дужках. Нумерація – у порядку посилання. **Не допускаються** посилання на дані Вікіпедії. Посилання на електронні ресурси – не більше трьох, самоцитування – не більше двох посилань. Обов'язковими є посилання на роботи авторів, що опубліковані в нашому журналі. Оформлюється згідно з **ДСТУ 8302:2015**.

– **повні вихідні дані статті, анотація та ключові слова англійською мовою** розташовуються наприкінці статті після літературних джерел.

– **Англomовна анотація** має бути написана грамотною спеціалізованою мовою з використанням сучасної термінології, прийнятої у зарубіжних виданнях. Англomовна анотація статті є єдиним інформативним джерелом для міжнародної аудиторії, вона не є підстрочником з мови оригіналу, а є самостійною частиною документу. Машинний переклад **не дозволяється**. Англomовна анотація розташовується по ширині сторінки після ЛІТЕРАТУРИ. Обсяг англomовної анотації не менше як **1800 знаків**, без пропусків, включаючи ключові слова, і повинна містити такі основні структурні елементи: Purpose, Methodology, Findings, Originality, Practicalvalue, Conclusions.

– **REFERENCES**. Список використаних джерел, транслітерованій латиницею і оформлений відповідно до міжнародного стилю оформлення наукових публікацій *APA (American Psychological Association) style*. Назви періодичних видань (журналів) наводяться відповідно до офіційного латинського написання за номером реєстрації *ISSN*. До джерела необхідно додати

позначення про мову оригіналу (наприклад: [in Ukrainian]) і цифровий ідентифікатор DOI (в разі наявності). Транслітерація українського алфавіту латиницею повинна відповідати чинному державному стандарту, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 27 січня 2010 р. № 55 «Про впорядкування транслітерації українського алфавіту латиницею».

### Приклад оформлення статті

#### Приклад оформлення англomовної анотації

**Purpose.** To approximate the mathematical model of nonstationary electromagnetic field calculation in nonlinear, nonuniform, conductive medium taking into account the rotor motions of the polarized monostable actuator with permanent magnets, and to determine the starting parameters depending on the storage capacitor's voltage value. **Methodology.** We have applied the mathematical simulation of electromagnetic field in nonlinear, conductive, movable medium taking into account the equation of the electrical field of the coil and motion dynamics of the movable elements. We have correlated the simulated result with the experimental data obtained by means of the polarized monostable actuator model. **Results.** We have developed the mathematical model for calculation of the nonstationary electromagnetic field in the polarized bistable actuator taking into account the equation on-off electric circuit coil and equation of motion of reduced mass armature. We have obtained the dynamic characteristics of the monostable actuator vacuum switch of medium voltage. This allows us to examine the parameters of the switch response based on the received mathematical model and to design actuators according to the specification, and to choose optimal parameters of construction and reduce substantially the time and expenses needed for the models. **Originality.** For the first time, we have carried out the integrated research of the monostable actuator with permanent magnets based on the combined equation calculation of electromagnetic field in non-uniform, non-linear conductive medium taking into account the armature transfer, electric line equation and movement. **Practical value.** We have manufacture the actuator models based on the performed calculation. The experimental studies have confirmed the adequacy of the model which allows designing such actuators for new construction of switches and upgrade the existing ones. References 10, tables 4, figures 7.

**Key words:** polarized monostable actuator, permanent magnet, mathematical model, nonstationary electromagnetic field, starting parameters, dynamic characteristics.

#### **ВАЖЛИВО!!!**

Обов'язково надавати переклад англomовної анотації на українській мові окремим абзацом або файлом з назвою "English abstract".

#### Приклад оформлення англomовної літератури

##### REFERENCES

1. Kukharenko, V. M. (2016). *Teoriia ta praktyka zmishanoho navchannia: monohrafiia* [Theory and practice of blended learning: monograph]. Kharkiv, 284 p. [in Ukrainian]
2. Raskin, L. G., Seraya, O. V. (2008). *Nechetkaia matematika. Osnovy teorii. Prilozheniia* [Fuzzy mathematics. Fundamentals of theory. Applications] *Parus*. Kharkiv, 352 p. [in Russian]
3. Tkachenko, Yu. M. (2000). *Vliianie skorosti okhlazhdeniia na strukturu vysokouglerodistogo naplavlennogo metalla* [Influence coolin grates on high-carbon deposited metal structure]. *Avtomaticheskaia svarka* [Automatic welding], issue 8, pp. 28–29.
4. Iatsenko, Yu. A., Shevchenko, O. V. (2017). *Klasyfik at siiamist Ukrainy zarivnem zabrudnennia atmosferneho povitria* [Classification of cities of Ukraine by the level of air pollution]. *Visnyk KNU im. Tarasa Shevchenka. Serii: Heohrafiia*. No. 3 (68 / 4 (69), pp. 25–30 [in Ukrainian]
5. Udod, V. M., Kulynych, Ya. I. (2017). *Rehionalni osoblyvosti strukturofunktsionalnoi orhanizatsii rozvytku tekhnohenno zminenykh vodnykh ecosystem* [Regional peculiarities of structural and functional organization of the development of man-made aquatic ecosystems]. *Transaction of Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University*. Vol. 3 (104), pp. 93–99 [in Ukrainian]

#### Відповідальність за зміст статті несе автор.

Статті, які не відповідають даним вимогам, не розглядаються та не повертаються.