

## РЕЦЕНЗЕНТЫ НОМЕРА

- Баранов Валентин Владимирович*, докт. техн. наук, профессор, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск
- Бондаренко Александр Федорович*, канд. тех. наук, доцент, Донбасский государственный технический университет, г. Алчевск
- Данилов Владимир Васильевич*, докт. техн. наук, заведующий кафедрой, Донецкий национальный университет
- Лугин Александр Николаевич*, канд. тех. наук, начальник отдела, ФГУП «НИИ Электронно-механических приборов», г. Пенза
- Максименко Юрий Николаевич*, канд. техн. наук, заместитель директора, ЗАО «Украналит», г. Киев
- Николаенко Юрий Егорович*, докт. техн. наук, ведущий научный сотрудник, НТУУ «Киевский политехнический институт»
- Николенко Анатолий Александрович*, канд. тех. наук, доцент, Одесский национальный политехнический университет
- Петлицкий Александр Николаевич*, канд. физ.-мат. наук, начальник лаборатории, Завод полупроводниковых приборов НПО «Интеграл», г. Минск
- Плаксин Сергей Викторович*, докт. физ.-мат. наук, заведующий отделом, Институт транспортных систем и технологий НАНУ, г. Днепропетровск
- Смольский Сергей Михайлович*, докт. техн. наук, заведующий кафедрой, профессор, заместитель директора, Институт радиотехники и электроники МЭИ, г. Москва
- Старжинский Николай Григорьевич*, докт. техн. наук, ведущий научный сотрудник, Институт сцинтилляционных материалов НАНУ, г. Харьков
- Томашик Василий Николаевич*, докт. хим. наук, ученый секретарь, Институт физики полупроводников им. В. Е. Лашкарева НАНУ, г. Киев
- Трофимов Владимир Евгеньевич*, канд. тех. наук, доцент, Одесский национальный политехнический университет
- Цопа Александр Иванович*, докт. техн. наук, старший научный сотрудник Харьковского национального университета радиоэлектроники

## ПАМЯТКА АВТОРУ ЖУРНАЛА «ТКЭА»

1. К рассмотрению принимаются статьи прикладной направленности на русском или английском языке, которые не были опубликованы ранее и не переданы для публикации в другие издания.
2. В журнале публикуются результаты научно-практических и экспериментальных работ по тематическим направлениям, перечисленным на сайте журнала.
3. Все поступающие к рассмотрению материалы проходят двухсторонне-закрытое рецензирование.
4. При обнаружении плагиата или фальсификации результатов статья отклоняется.
5. Редакция не взимает плату за опубликование рукописи и не выплачивает авторский гонорар. Экземпляр журнала с опубликованной статьей высылается авторам по почте.
6. Обязательным условием для принятия статьи к печати является ее соответствие общепринятым нормам построения научной публикации, то есть наличие в ней:
  - постановки проблемы в общем виде с указанием ее связи с важными научными или практическими задачами;
  - анализа последних достижений и публикаций, в которых рассматривается описанная проблема, с выделением той ее части, решению которой посвящена данная статья;
  - цели статьи (постановки задачи);
  - основного материала с обсуждением и интерпретацией полученных результатов;
  - выводов, а также указания на перспективы проведения исследований в данном направлении.

Кроме этого, при оценке рукописи редакцию будут интересовать следующие аспекты:

- возможность практического применения;
- целесообразность таблиц, иллюстраций, списка использованных источников;
- строгость терминологии;
- композиция рукописи, в т. ч. оправданность объема.

7. Статья должна быть четко структурирована, а поставленная задача, выводы и название – согласованы между собой.

8. При написании статьи следует обратить внимание на следующее:

- название рукописи должно быть конкретным, информативным и, в то же время, по возможности кратким;
- аннотация должна быть достаточно лаконичной (от 30 до 60 слов) и в то же время информативной, соответствовать содержанию статьи и показывать, что сделано в работе;
- ключевые слова должны быть подобраны так, чтобы вероятность нахождения статьи через поисковые системы была как можно выше;

– описание результатов, представленных на рисунках, должно включать в себя интерпретацию этой информации, а не сводиться к дублированию подрисовочных подписей или к простому описанию приведенных зависимостей. Например, вместо таких неинформативных фраз, как «На рис. 1 приведен график зависимости А от В. Из рисунка видно, что при возрастании В значение А монотонно уменьшается.», следует дать пояснение типа «Как видно из рис. 1, при возрастании В значение А монотонно уменьшается, что свидетельствует о том, что ...»;

– выводы (заключение) не должны повторять аннотацию – в них нужно показать, что получено в работе, кратко и четко сформулировать результаты работы, а не приводить краткое содержание статьи. (Правильно сформулировать выводы помогут такие фразы, как «Проведенное исследование показало, что ...», «Разработанная методика позволяет ...», «Авторами установлено, что ...» и др.)

9. Список «Использованные источники» (образец см. на сайте) формируется в порядке их упоминания в тексте. При этом нужно иметь в виду следующее:

– обязательно наличие ссылок на статьи и монографии последних лет, в том числе зарубежных авторов;

– не рекомендуется включать в список литературы ссылки на такие нормативные документы, как указы, акты и т. п. – если без этого нельзя обойтись, лучше упомянуть их не посредственно в тексте статьи;

– желательно избегать ссылок на труднодоступные публикации или на недолговечные Интернет-источники;

– при ссылке в тексте на численные значения, формулы и иные фактические данные, заимствованные из книг, следует указывать не только саму книгу, но и страницу (например, [2, с. 418]);

– количество источников не должно быть неоправданно большим: для подтверждения какого-либо факта достаточно одной-двух ссылок.

10. Редакция не предъявляет жестких требований к объему статьи – главное, чтобы он был оправдан. Как правило, публикации в «ТКЭА» занимают от двух до шести журнальных страниц, что соответствует 5–15 страницам, набранным в текстовом редакторе Microsoft Word, шрифт Times New Roman, размер 12, междустрочный интервал 1,5.

11. При наборе текста статьи допускается использование программ типа MathType только в тех случаях, когда Word бессилен, например при наборе специальных знаков над буквенными обозначениями, подкоренных выражений, пределов интегрирования, суммирования и т. п.

12. Единицы измерения всех величин должны отвечать современным требованиям, а терминология соответствовать общепринятой. Все использованные символы и аббревиатуры нужно пояснить при первом их упоминании в тексте.

13. С точки зрения удобства верстки желательно, чтобы объем иллюстраций не превышал 40% от общего объема статьи.

14. Название статьи, ФИО авторов, аннотацию и ключевые слова нужно представить на русском, украинском (по возможности) и английском языках в конце статьи.

15. В начале статьи необходимо указать ее индекс по Универсальной десятичной классификации (УДК).

16. Материалы статьи, вместе с подписанным Авторским соглашением и информацией об авторах (см. на сайте), направляются по e-mail <tkea@optima.com.ua>.

P.S. Для контроля выполнения требований к содержанию статьи авторы могут воспользоваться критериями, по которым рукопись будет оцениваться рецензентом (см. бланк рецензии на сайте).