

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ

В статье необходимо четко и последовательно изложить оригинальные, неопубликованные ранее результаты, полученные автором (авторами). Рукопись не должна находиться на рассмотрении к публикации в другом издательстве.

1. Рукопись представляется в 2-х экземплярах на одном из трех языков: украинском, русском или английском. Желательно подготовить электронный вариант рукописи на дискете или направить по E-mail.

2. Статья должна иметь направление от учреждения, где выполнена работа, и разрешение на ее открытое опубликование (для граждан Украины).

3. Последовательность размещения материала статьи: индекс по универсальной десятичной классификации (УДК), название статьи, инициалы и фамилия автора(ов), полные почтовые адреса учреждений, в которых выполнена работа, аннотация, текст, список цитируемой литературы, набор иллюстраций, подписи к рисункам и таблицам.

4. Аннотация и название статьи подаются на украинском (для граждан Украины), русском (для граждан СНГ) и английском (для граждан всех стран) языках. Объем аннотации не превышает 100 слов.

5. Текст статьи желательно структурировать разделами: Введение, кратко формулирующее предисторию проблемы и цель данного исследования. Основная часть статьи, содержащая постановку задачи, экспериментальное и/или теоретическое описание исследований. Заключение, в котором приводятся результаты проведенных исследований, выводы, перспективы развития исследований и их возможные применения.

6. Полный объем обзорной статьи не должен превышать 60-ти страниц, статьи – 20 страниц, краткого сообщения – 5-ти страниц.

7. Все физические величины следует представлять в единицах системы СИ.

8. Требования к оформлению статьи. Параметры страницы рукописи: Формат страницы – А4 (210x297 мм). Поля: справа – 10 мм, остальные 20 мм. Шрифт Times New Roman (Сут), междустрочный интервал – полуторный. Название статьи, набираются шрифтом размером – 14 pt. Авторы, текст статьи, формулы, литература, подписи к рисункам и таблицам – 12 pt, аннотация – 10 pt.

9. Электронная версия статьи представляется на отдельной дискете (3,5"), подготовленной в формате Microsoft Word (версии 6.0 – 8.0). Для записи формул следует использовать встроенный редактор Microsoft Equation 3.0 с параметрами: переменная – 10 pt, индекс, над- и подиндексы – бпт, основной математический символ – 12 pt.

Формат переменных (желательно курсивом, греческие символы – прямые) в тексте и формулах должен быть идентичным.

10. Электронный вариант иллюстраций представляется в отдельных файлах в одном из следующих форматов: tif, bmp, cdr 1-битовые или 8-битовые с градацией серого, поименованные фамилией автора. Объем файла, передаваемого по E-mail не должен превышать 1 Мб.

11. Иллюстрации к рукописи (рисунки и таблицы) аккуратно выполнены на белой бумаге или представлены в виде фотографий. Их размеры не должны превышать формат А4. На оборотной стороне каждой иллюстрации указывается ее порядковый номер, подрисовочная надпись и фамилия первого автора.

12. Перечень ссылок подается языком оригинала, составляется в порядке упоминания в тексте и в соответствии с требованиями ВАК Украины на библиографическое описание (см. приложение).

13. Статья подписывается всеми авторами. Авторы сообщают о себе следующие сведения: Фамилию, имя, отчество, служебный и домашний адреса, телефон, факс, E-mail, указывают с кем из авторов предпочтительно вести переписку.

Рукописи направляются по адресу:

Научный физико-технологический центр,  
ул. Новгородская, 1, г. Харьков, Украина, 61145.  
E-mail: scpt@bi.com.ua

## Приложение

1. Бизюков А.А., Луценко Е.И., Серета Н.Д., Фареник В.И., Юнаков Н.Н. Влияние электростатической неустойчивости на разрядные характеристики плазменного ускорителя с анодным слоем//УФЖ.– 1985.– Т.30, № 7. – С. 1030–1032.
2. Зыков А.В., Качанов Ю.А., Фареник В.И. Генерация потока ионов из пучкового фокуса //Письма в ЖТФ. – 1986. – Т. 12, вып. 10. – С. 593 – 596.
3. Zikov A.V., Dudin S.V., Farenik V.I. Low Energy Intense Ion Beams Space Charge Neutralization//Review of Scientific Instruments. – 1994. – V. 65, № 4. – P. 1451 – 1453.
4. Источник ионов: А.с. 1144548 СССР, МКИ 6 H01J 25/34C./А.В. Зыков, Ю.А. Качанов, В.И. Фареник, Н.Н. Юнаков (СССР). – № 3663766/25; Заявлено 16.11.83; Опубл. 20.06.95, Бюл. № 17. – 6 с. ил.
5. Егоренков В.Д., Лисовский В.А., Красников О.Б., Фареник В.И. Влияние растущих полимерных пленок на ВАХ ВЧЕ-разряда в технологических газах// Материалы IV международной конференции по физике и технологии тонких пленок. – Ивано-Франковск. – 1993. – С. 154.
6. Вербицкий В.Г. Ионные нанотехнологии в электронике. – К.: «МП Леся», 2002.– 376 с.

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ

У статті необхідно чітко і послідовно викласти оригінальні, неопубліковані раніше результати, отримані автором (авторами). Рукопис не повинен знаходитися на розгляді до публікації в іншому видавництві.

1. Рукопис подається в 2-х примірниках однію із трьох мов: українською, російською або англійською. Бажано підготувати електронний варіант рукопису на дискеті або надіслати по E-mail.

2. Стаття повинна мати направлення від установи, де виконана робота, і дозвіл на її відкрите опублікування (для громадян України).

3. Послідовність розміщення матеріалу статті: індекс за універсальною десятиковою класифікацією (УДК), назва статті, ініціали та прізвище автора(ів), повна поштова адреса установи, де виконана робота, анотація, текст, перелік цитованої літератури, набір ілюстрацій, підписи до рисунків та таблиць.

4. Анотація та назва статті подаються українською (для громадян України), російською (для громадян СНД) та англійською (для громадян інших країн) мовами. Обсяг анотації не перевищує 100 слів.

5. Текст статті бажано структурувати розділами: Введення, що коротко формулює передісторію проблеми та мету даного дослідження. Головна частина статті містить постановку задачі, експериментальний та/або теоретичний опис досліджень. Висновок, у якому приводяться результати проведених досліджень, висновки, перспективи розвитку досліджень та їхні можливі застосування.

6. Повний обсяг оглядової статті не повинен перевищувати 60-ти сторінок, статті – 20 сторінок, короткого повідомлення – 5-ти сторінок.

7. Усі фізичні величини подаються в одиницях системи СІ.

8. Вимоги до оформлення статті. Параметри сторінки рукопису: Формат сторінки – А4 (210x297мм). Поля: праворуч – 10 мм, інші 20 мм. Шрифт Times New Roman (Сур), міжрядковий інтервал – полуторний. Назва статті, текст статті набираються шрифтом розміром 12 pt. Автори, формули, література, підписи до рисунків і таблиць – 12 pt, анотація – 10 pt.

9. Електронна версія статті представляється на окремій дискеті (3,5"), підготовленій у форматі Міс-rosoft Word (версії 6.0 – 8.0). Для запису формул слід використовувати вбудований редактор Міс-rosoft Equation 3.0 з параметрами: змінна – 10 pt, індекс, над- і підіндекси – 6 pt, основний мате-матичний символ – 12 pt. Формат змінних (бажано курсивом, грецькі символи – прямі) в тексті та формулах повинні бути ідентичним.

10. Електронний варіант ілюстрацій подається в окремих файлах в одному із наступних форматів: tif, bmp, cdr 1-бітові або 8-бітові з градацією сірого, поіменовані прізвищем автора. Обсяг файлу, що передається по E-mail, не повинний перевищувати 1Мб. Графічні файли передаються окремо від тексту та повинні мати розрізнення не нижче, ніж 300 dpi.

11. Ілюстрації до рукопису (рисунки та таблиці) акуратно виконуються на білому папері або подаються у вигляді фотографій. Їхні розміри не повинні перевищувати формат А4. На зворотному боці кожної ілюстрації вказується її порядковий номер, підпис до рисунку та прізвище першого автора.

12. Перелік посилань подається мовою оригіналу, подається за порядком згадування в тексті та відповідно до вимог ВАК України для бібліографічного опису.

13. Стаття підписується всіма авторами. Автори повідомляють про себе наступні дані: прізвище, ім'я, по-батькові, службову та домашню адреси, телефон, факс, E-mail, вказують, з ким із авторів бажано вести спілкування.

Рукописи направляються за адресою:  
Науковий фізико-технологічний центр,  
вул. Новгородська, 1, м. Харків, Україна, 61145.  
E-mail: scpt@bi.com.ua.

### Додаток

1. Бизюков А.А., Луценко Е.И., Серeda Н.Д., Фареник В.И., Юнаков Н.Н. Влияние электростатической неустойчивости на разрядные характеристики плазменного ускорителя с анодным слоем // УФЖ. – 1985. – Т. 30, № 7. – С. 1030–1032.
2. Зыков А.В., Качанов Ю.А., Фареник В.И. Генерация потока ионов из пучкового фокуса // Письма в ЖТФ. – 1986. – Т. 12, вып. 10. – С. 593 – 596.
3. Zыkov A. V., Dudin S. V., Farenik V. I. Low Energy Intense Ion Beams Space Charge Neutralization // Review of Scientific Instruments. – 1994. – V. 65, № 4. – P. 1451 – 1453.
4. Источник ионов: А.с. 1144548 СССР, МКИ 6 H01J 25/34C./А.В. Зыков, Ю.А. Качанов, В.И. Фареник, Н.Н. Юнаков (СССР). – № 3663766/25; Заявлено 16.11.83; Опубл. 20.06.95, Бюл. № 17. – 6 с. ил.
5. Егоренков В.Д., Лисовский В.А., Красников О.Б., Фареник В.И. Влияние растущих полимерных пленок на ВАХ ВЧЕ-разряда в технологических газах // Материалы IV международной конференции по физике и технологии тонких пленок. – Ивано-Франковск. – 1993. – С. 154.
6. Вербицкий В.Г. Ионные нанотехнологии в электронике. – К.: «МП Леся», 2002. – 376 с.

---

## INFORMATION FOR AUTHORS

The paper should clearly represent original, unpublished earlier results obtained by the author (authors). The manuscript must not be considered elsewhere for publication.

Only for the citizens of Ukraine the article should have a direction from the institution, where the work was made, and sanction to its open publication.

The journal publishes reviews, original articles and brief reports. The length of the review article should not in general exceed 60000 words, original article – 15000 words and brief report – 5000 words.

The paper is signed by all the authors. The authors inform about: surname, name, patronymic, office and home addresses, tel./fax, E-mail and indicate the corresponding author.

The manuscript is represented in two hard copies in one of three languages: Ukrainian, Russian or English. It is desirable to prepare the manuscript in English and its electronic version on diskette or to send it by E-mail.

The paper copies should be prepared with sequential line spacing and wide margins, on numbered sheets. The format of page is A4 (210x297 mm). The font is Times New Roman (Cyr).

Structure of the paper. Classification codes (UDS or PACS). Article title. Authors. Affiliations. Abstract. Main text. Acknowledgements. Appendices. References. Figures. Figure captions. Tables. Abstract. Abstract is represented in two languages: English and the paper language. Abstract is submitted in Ukrainian for the citizens of Ukraine. The length of Abstract does not exceed 100 words.

Main text. It is desirable to divide the Main text in the following sections: 1) Introduction. 2) Main part (Theoretical methods. Experimental details. Results. Discussion.). 3) Conclusion.

References. References should be numbered consecutively (in square brackets) through out the text and listed by number in the reference list. Listed references should be complete in all details including article titles. Please refer to the first issue of the journal or see: <http://www.univer.kharkov.ua>, Appendix for examples.

Illustration. Illustrations are submitted in two copies. Illustrations should be prepared on white paper or can be photographs. The line drawing should be prepared in black Indian ink. The photographs should be originals with somewhat more contrast than is required in the printer version. The size of illustrations should not exceed the A4 format.

Electronic version. The electronic version of the article is represented in the format of Microsoft Word. It is desirable to use the editor of Microsoft Equation 3.0 for printing mathematical equations and formulae. The electronic form of the illustrations is represented in graphics files: tif, bmp, cdr – 1 bit, for the microphotographs – 8 bit with a grey gradation named by the surname of the author on a diskette or via e-mail. The size of one e-mail file should not exceed 1 MB. The electronic form of illustration (in graphic files) should be kept separately from the text files. The graphic files must be prepared with resolution 300 dpi and above.

Please write to the Publisher for details.

The paper should be sent to the Publisher, Editorial office, Scientific Center of Physics and Technology, MES and NAS Ukraine, 1 Novgorodska street, Kharkiv, 61145, Ukraine. E-mail: [scpt@bi.com.ua](mailto:scpt@bi.com.ua)

### Appendix

1. Zykov A.V., Dudin S.V., Farenik V.I. Low Energy Intense Ion Beams Space Charge Neutralization//Review of Scientific Instruments. – 1994. – V. 65, № 4. – P. 1451 – 1453.
2. Baglin V., Bojko J., Grobner O., Henrist B., Hilleret N., Scheuerlein C., Taborelli M. The secondary electron yield of technical materials and its variation with surface treatment//7<sup>th</sup> European Particle Accelerator Conference.– Vienna (Austria). – 2000. – P. 217.
3. Raizer Y.P., Shneider M.N., Yatsenko N.A. Radio-Frequency Capacitive Discharges. – CRC Press: Boca Raton, 1995. – 300 p.