

Інформація для авторів

Увага! Змінено правила оформлення статей!!!

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Журнал “*Фізика і хімія твердого тіла*” визнаний фаховим виданням із фізико-математичних, хімічних та технічних наук. Журнал видається один раз на квартал зі статтями українською та англійською мовами.

Зверніть увагу!!!

Починаючи з 2017 року, журнал “Фізика і хімія твердого тіла” буде виходити у двох варіантах:

1) *Мовою оригіналу з анотацією українською та англійською мовами (ISSN 1729-4428 (Print), ISSN 2309-8589 (Online));*

2) *Англійською мовою з анотацією українською мовою (ISSN 2309-8589 (Online));*

(обидві версії будуть у знаходитися у відкритому доступі на сайті журналу).

Редакційна колегія, відповідно, просить надсилати статті українською мовою та копію – англійською.

Таким чином, редакція прагне якнайширше представити Ваші оригінальні наукові результати серед світової наукової спільноти через їх поширення у провідних міжнародних наукометричних базах.

В журналі “*Фізика і хімія твердого тіла*” (ФХТТ) друкуються статті, які містять відомості про наукові дослідження та технічні розробки у напрямках:

1. Кристалохімія і термодинаміка твердого тіла;
2. Фізика, хімія і технологія кристалів та тонких плівок;
3. Фізика і хімія поверхні;
4. Наноструктури і нанотехнології;
5. Вимірювання властивостей матеріалів;
6. Фазові діаграми рівноваги;
7. Гетерогенні системи та міжфазні взаємодії;
8. Композитні та конструкційні матеріали;
9. Інформаційні та електронні технології;
10. Фізика і техніка НВЧ.

При подачі статті до розгляду необхідно вказати напрямок, до якого відноситься стаття (з вище перерахованих).

Всі наукові статті, що надійшли до редакції, підлягають обов'язковому рецензуванню. Рецензування проводиться анонімно (детальні умови – на сайті журналу).

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТТІ

Структура поданої статті оформляється наступним чином.

1. **Коди PACS** або УДК.

2. **Ініціали та прізвище** (а) автора (ів).

3. **Назва статті** має бути лаконічною і відображати суть статті, відзначається напівжирним шрифтом (16 кегль), у назві статті не допускається запис скорочень, навіть загальноприйнятих.

4. **Установа**, де виконано роботу (повна поштова адреса, номер телефону, адреса електронної пошти). Якщо колектив авторів включає співробітників різних установ, то слід вказати місце роботи та електронну адресу кожного автора.

5. **Анотація**: об'єм – до 200 слів (написана мовою статті). Ключові слова: їх кількість не повинна перевищувати десяти одиниць. Допускається використання нероздільних термінів, що складаються з двох-трьох слів.

6. **Текст статті**. Послідовність подачі матеріалу у статті - вступ, головна частина (з можливим розбиттям на розділи і підрозділи), висновок. Набирати шрифтом Times New Roman 10 кеглем з одиничним міжрядковим інтервалом (всі поля: зверху, знизу, зліва і справа – по 2 см). а також

заголовки підрозділів (11 кегль). Текст набирати в одну колонку. Всі одиниці вимірювання повинні бути у Міжнародній системі одиниць (СІ).

Загальний обсяг статті, включаючи рисунки, таблиці, не повинен перевищувати 8 сторінок, укладених згідно вимог журналу; обсяг оглядових статей – до 25 стор. Текст статті приймається у форматі MS Word (*.rtf; *.doc; *.docx).

Рівняння необхідно друкувати у редакторі формул MS Equation Editor. Необхідно давати визначення величин, що з'являються в тексті вперше.

Таблиці повинні бути виконані на окремих сторінках у табличних редакторах. Використання символів псевдографіки для оформлення таблиць не дозволяється.

Рисунки приймаються у форматах: TIFF, GIF, BMP, JPEG. Розмір файлу кожного рисунка не повинен перевищувати 1 Мб. Всі графічні зображення подаються окремим файлом із зазначенням підпису до рисунка, шириною до 8 см або до 16 см кожен. Файли з малюнками нумерують згідно з їх появою в тексті статті, наприклад, рис. 1. і т.д. Товщина осі на графіках повинна складати 0,5 pt, товщина кривої – 1,0 pt. Рисунки повинні бути якісні, розміри підписів до осей та шкали – 10 pt при вказаних вище розмірах рисунка.

Ілюстрації приймаються до друку тільки високоякісні. Підписи і символи повинні бути вдруковані.

7. Відомості про авторів: прізвище, ім'я, по-батькові, науковий ступінь, вчене звання, посада та електронна адреса кожного з співавторів. Слід вказати адресу для листування з відповідальним автором поданої статті (бажано вказати мобільний телефон).

8. Посилання на літературу: повинні нумеруватись послідовно у порядку їх появи в тексті статті. Література повинна подаватись на мові оригіналу та транслітеровано латиницею окремим файлом.

Для посилань використовуються наступні формати:

Книги: Автор(и) (ініціали, потім прізвища), Назва книги (Видавництво, місто, рік видання).

Приклад:

[1]. И.М. Цидилковский, Электроны и дырки в полупроводниках (Наука, Москва, 1972).

Журнали: Автор(и) (ініціали, потім прізвища), Назва журналу (використовуються аббревіатури тільки для відомих журналів), номер тому (номер випуску в дужках), номер початкової сторінки (рік видання в дужках).

Приклад:

[2]. N. Blutzer, A.S. Jensen, Opt. Eng. 26(3), 241 (1987).

Матеріали конференцій: Автор(и) (ініціали, потім прізвища), Назва конференції (видавництво, місто, рік), номер сторінки.

Приклад:

[3]. L. Stanko, XIV International Conference on Physics and Technology of Thin Films and Nanostructures (Vyshha shkola, Lviv, 2013), p. 120.

9. Анотація англійською мовою. В кінці статті вказати ініціали та прізвище (а) автора (ів), назву статті, установа, де виконано роботу, а також анотацію з ключовими словами англійською мовою (для статті, що подається англійською мовою – наведені дані вказати українською мовою).

Основні критерії якості анотації англійською мовою до україномовних статей:

1. Інформативними (не містити загальних слів).
2. Оригінальними (не бути калькою україномовної анотації).
3. Змістовними (відображати основний зміст статті і результати досліджень).
4. Структуровані (слідувати логіці опису результатів у статті).
5. «Англомовними» (написані якісною англійською мовою).
6. Компактними (укладатися в об'єм від 100 до 250 слів).

10. До статті додаються:

1. Угода про передачу авторських прав.
2. Перелік можливих 2-х рецензентів, вказавши їх електронну адресу та заклад.

11. Статті подаються лише в електронному вигляді електронною поштою на адресу редакції журналу *“Фізика і хімія твердого тіла”* journal.pcsc@gmail.com ; fcsc@pu.if.ua.

Information for authors

Attention! New rules for authors!!!

GENERAL INFORMATION

Journal "*Physics and Chemistry of Solid State*" is a peer-reviewed academic periodical journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, included to the list of specialized journals of the Ministry of Education and Science of Ukraine on the physics & mathematics, chemical, and technical branches.

Journal Indexing:

- Index Copernicus
- Ulrich's Periodicals Directory
- Directory of Research Journal Indexing;
- CrossRef
- Google Scholar
- MIAR
- Ukrainian Abstract Journal
- Ukrainian list of journals indexed

New!

From 2017 Journal is published quarterly in the following versions:

- 1) ***In original language with both Ukrainian and English abstracts (ISSN 1729-4428 (Print), ISSN 2309-8589 (Online) – hard copy and on-line;***
- 2) ***In English with Ukrainian abstracts (ISSN 2309-8589 (Online) – only on-line***
(all versions will be in open access on Journal's website)

Editorial Board requests to submit articles in Ukrainian language and copy in English.

Thus, editorial board seeks to present your original scientific results to global scientific community through their distribution in famous international indexing database.

The journal "*Physics and Chemistry of Solid State*" publishes papers that contain information on research and technological development in the next areas:

12. Crystallochemistry and thermodynamics of Solids;
13. Physics, chemistry and technology of crystals and thin films;
14. Physics and chemistry of surface;
15. Nanostructures and nanotechnologies
16. Material properties measuring;
17. The phase diagrams of equilibrium;
18. Heterogenous systems and interphase interaction;
19. Composite and structural materials;
20. Information and electronic technologies;
21. Physics and technics of Super High Frequency

Please, mark corresponding scientific area of your paper (from the list above).

Reviewing is anonymous (details are on Journal's website).

RULES FOR AUTHORS

Structure of paper.

1. **PACS or Universal Decimal Classification code.**

2. **Initials and names of all authors.**

3. **Title of the paper** should be concise and reflect the essence of paper and marked in bold (16 pt); the title should not contain cuttings (even accepted).

4. **Institution** (Name of affiliated institution, full address, telephone and fax numbers, email addresses (if available)). Institution must be shown for each author.

5. **Abstract** includes up to 200 words. The quantity of **Keywords** should not exceed ten units. It is possible to use terms consisting two or three inseparable words.

6. Text. The sequence of presentation in paper is the following: the introduction, main text (with the possible breakdown into sections and subsections), conclusion. Susceptible font is Times New Roman (font size 10) with single spaced (margin: top, bottom, left and right - 2 cm), and chapters (11 pt). Text must be written in one column. All units must be in the International System of Units (SI).

The full text of paper, including pictures, tables, should not exceed 8 pages; and for review paper 25 pages. Acceptable text format is MS Word (*.rtf; *.doc; *.docx).

Equations should be written using MS Equation Editor. Notations should be defined for the variables when appear for the first time in the text

Tables should be submitted on separate pages in the format of appropriate table processors. Using of pseudographic characters is not allowed.

Figures taken in formats: TIFF, GIF, BMP, or JPEG. Size of each figure should not exceed 1 Mb. All images submitted as a separate file with indicating of captions, width up to 8 cm or 16 cm each. The figure files are numbered according to their appearance in the text, for example, Fig. 1. etc. The axis lines thick may be 0.5 pt on figures, lines thick – 1.0 pt. Figures may be very quality, size of letters – 10 pt at the indicated of beginning sizes of figures.

Illustrations: start for printing only high-quality. The signatures and figures should be printed.

7. Information about authors: name and surname of each author must be submitted with scientific degree, rank, position and Email address. It should specify the address for correspondence author (the mobile number is preferred).

8. Reference: numbered in order of their appearance in the text. Reference must be written in original language with transliteration on separate file.

Next formatting for reference is available:

Book: Author(s) (initials, then last names), Book title. (Publishers, city and year of publishing at the brackets).

Example:

[1]. B.K. Ridley, Quantum Processes in Semiconductors (Clarendon Press, Oxford, 1999).

Paper in journal: Author(s) (initials, then last names), Journal title (use abbreviated names only for wellknown journals), volume (and issue numbers at the brackets), page number (year of publishing at the brackets).

Example:

[2]. N. Blutzer and A.S. Jensen, Opt. Eng. 26(3), 241 (1987).

Conference Proceeding: Author(s) (initials, then last names), Conference Title (publisher name, city, year), number of page.

Example:

[3]. L. Stanko, XIV International Conference on Physics and Technology of Thin Films and Nanostructures (Vyshha shkola, Lviv, 2013), p. 120.

9. English abstract. At the end of paper the initials and name (s) of author (s) with title, institution, and annotation with keywords in English (for articles submitted in English - these data in Ukrainian) should be given.

The main criteria for the quality of English abstracts in Ukrainian papers:

1. Informative (does not contain general words).
2. The original (is not a copy of Ukrainian abstract).
3. Meaningful (must reflect the main content and research results).
4. Structured (follow the logic of results described in paper).
5. "English" (written in fluency English).
6. Compact (contain 100 – 250 words).

10. Additions:

3. Letter of Author's agreement.
4. List of two possibility reviewers with their E-mail and organization marked.

11. All papers must be sent by E-mail to the editorial board: journal.pcsc@gmail.com ; fcss@pu.if.ua.