

# **Підготовка статті для публікації в престижному журналі**

---



**Technology  
Center**

# Наукова новизна

Провідні редакції світу вважають, що наукова новизна може бути в статті лише тоді, коли автори наводять опис нового винаходу (для експериментальних і прикладних досліджень). Тобто, наприклад, знайти новий спосіб застосування відомої речовини або приладу не є науковою новизною, науковою новизною є винахід принципово нової речовини або приладу. Але багато з журналів не настільки суворі при відборі рукописів для опублікування і нові методи застосування також можуть слугувати науковою новизною. Тому при підготовці такої статті необхідно дуже уважно ознайомитись з політикою видання на сайті журналу, чи не вказано зворотного, тому що в такому разі рукопис буде одразу відхилено, а автори та редакція тільки втратять час та сили на підготовку та обробку рукопису.



# Самоплагіат



**Самоплагіат** - використання тексту своїх більш ранніх публікацій в ситуації, де це не допускається. Автор, який займається самоплагіатом, таким чином створює у читача хибне враження новизни, що міститься в статті матеріалу.

**Джерело:**

<https://stopplagiarism.org>

**Джерело:**

<https://ru.wiktionary.org/wiki/самоплагиат>

Звісно, що автори зазвичай не можуть не використовувати посилання на свої більш ранні роботи, в цьому разі необхідно дати короткий опис того матеріалу, що необхідно згадати в новій роботі, та дати посилання в переліку використаних джерел. Слід пам'ятати, що багато посилань автора на себе називається самоцититуванням та є поганим фактором при розгляді рукопису.

# Що називають метаданими статті?

Метаданими статті прийнято вважати наступну інформацію про статтю:

- Назва статті
- Анотація статті
- Ключові слова
- Відомості про авторів

тощо

Ця інформація індексується всіма електронними ресурсами індексування наукових видань. Тобто цю інформацію читають усі без виключення читачі Вашої статті.

# Назва статті

## Назва статті має:

- ✓ Передавати основну ідею дослідження
- ✓ Робити акцент на важливості дослідження
- ✓ Бути коротким
- ✓ Приваблювати читачів

# Анотація статті

Найбільшу увагу необхідно приділити **англомовній анотації статті!**

Англомовна анотація – це:

- Коротка інформація про зміст Вашої статті
- Економія часу для зайнятих дослідників
- Керівництво за найбільш важливими розділами Вашої статті

# Анотація повинна відповідати на наступні питання

- Що було зроблено?
- Чому Ви це робите?
- Що Ви отримали?
- Чому ці дані корисні та важливі?

# Ключові слова

Ключові слова повинні:

- Надавати уяву про зміст Вашого рукопису
- Бути конкретними у своїй предметній області
- Бути змістовними та унікальними

# Відомості про авторів

Особливу увагу слід приділяти наступній інформації:

- ПІБ авторів англійською мовою
- Назва місця роботи англійською мовою
- Наявність всіх міжнародних ідентифікаторів авторів (ORCID, ResearcherID, Scopus ID тощо)

# Структура статті IMRAD

Основні розділи статті:

- **Introduction** (Вступ, Аналіз літературних даних, Постановка задач дослідження)
- **Methods** (Матеріали дослідження, Експериментальна частина)
- **Results** (Результати дослідження)
- **Discussion** (Обговорення результатів, Висновки)

# Які питання повинні розглядатися в розділі «Вступ»

- Чи дає розділ «Вступ» досить хороший опис проблеми та тематики для того, щоб дослідники поза предметної області змогли розібратися в статті?
- Чи описуються в розділі «Вступ» актуальні знання, пов'язані з науково-дослідницькими завданнями, які розглядаються в статті?
- Чи містить розділ «Вступ» зайву інформацію; чи може він бути коротшим?

# Які питання повинні розглядатися в частині «Літературний огляд»

- Чи є літературний огляд змістовним і наскільки він висвітлює невирішені іншими вченими частини проблеми, які досліджуються Вами?
- Чи зрозуміло викладені причини цього дослідження?
- Чи чітко визначені цілі дослідження і чи узгоджуються вони з іншими частинами рукопису?
- Перевірте, чи не пропустили Ви посилання на джерела, які є важливими і дозволили б більш повно розкрити суть роботи?

# Які питання повинні розглядатися в розділі «Матеріали дослідження»

- З розділу «МАТЕРІАЛИ ДОСЛІДЖЕННЯ» має бути зрозуміло, як були отримані всі результати. Тому система дослідження (методи, методика на інше) повинна бути чітко описана.
- Методи, які використовуються для аналізу даних, повинні бути обґрунтовані (спиратися на статистику). Якщо Ви використовували методику опублікованого дослідження, Ви повинні включати цитату на неї і резюме процедури в тексті статті.

# Які питання повинні розглядатися в розділі «Результати»

- Чи містяться в статті приклади практичних рішень (результати чисельних експериментів, графіки, діаграми), що були отримані на основі запропонованих Вами наукових результатів, що дозволяють оцінити адекватність запропонованих теоретичних рішень і їх практичну значимість. У цьому розділі можна вказати, в умовах якого виробництва були впроваджені або можуть бути впроваджені результати досліджень і привести конкретні приклади реалізації в реальному житті.

# Які питання повинні розглядатися в розділі «Результати»

- Якщо результати не є основною метою статті, то їх можна узагальнити і детально не публікувати дані. Але, тим не менш, при недостатній кількості даних і інформації читач може втратити довіру до дослідження, припустивши, що автор приховує слабкі докази.

# Які питання повинні розглядатися в розділі «Обговорення результатів»

- Чи відповідають матеріали дослідження його цілям, сформульованим у розділі «Вступ»?
- Чи існують якісь альтернативні інтерпретації отриманих результатів, які Вам слід було б розглянути в своїй роботі?
- Чи описуються в розділі «Обговорення результатів» проблеми і тематика, які були представлені в розділі «Вступ»?
- Чи порівняли автори свої результати з результатами інших досліджень?



# Які питання повинні розглядатися в розділі «Обговорення результатів»

- Чи описують автори, як результати дослідження можуть вплинути на майбутні дослідження?
- Чи описано обмеження дослідження? Якщо ні, то які обмеження можуть бути у даного дослідження?
- Чи відповідають описані висновки отриманим даним? Чи не переоцінили автори важливість своїх результатів?

# Літературний огляд

Цей розділ статті повинен дати відповідь на питання про необхідність проведеного автором дослідження.

Розділ статті «Літературний огляд» має на меті висвітлити невирішені іншими вченими частини досліджуваної проблеми і вказати на «нішу» досліджень, яка не зайнята іншими вченими в даній проблемі.

# Літературний огляд

Допустимий рівень самоцититування повинен становити не більше 30% (як рекомендують престижні іноземні видання).

Обов'язковим при використанні посилань на літературні джерела є критичний аналіз даних джерел, тобто зазначення того, що авторам цих робіт вдалося досягти, а чого не вдалося. При цьому бажано провести такий аналіз по кожному джерелу (використання широкого діапазону посилань не рекомендується).

Розділ «Літературний огляд» повинен дати читачеві розуміння того, для чого проводилося дослідження, результати якого автор збирається опублікувати в даній статті.

# Які питання повинні розглядатися в розділі «Літературний огляд»

- Чи є літературний огляд змістовним і наскільки він висвітлює невирішені іншими вченими частини проблеми з тих, що досліджуються Вами?
- Чи зрозуміло викладені причини цього дослідження?
- Чи чітко визначені цілі дослідження і чи узгоджуються вони з іншою частиною рукопису?
- Перевірте, чи не пропустили Ви посилання на джерела, які є важливими і дозволили б більш повно розкрити суть роботи?

# Як правильно підібрати літературний огляд

- Чи цитуєте Ви найбільш релевантні результати попередніх досліджень і пояснюєте як вони співвідносяться з поточним дослідженням?
- Чи посилаєтеся Ви на дослідження різних дослідницьких груп? (це покращує роботу).
- Чи посилаєтеся Ви на оглядові статті? Погано, якщо автори посилаються на велику кількість оглядових статей, бажано посилатися на оригінальні дослідження.

# Які ресурси використовувати для пошуку необхідних джерел?

Для того, щоб найбільш зручно і швидко підібрати літературний огляд для свого дослідження, використовуйте:

- електронні бібліотеки
- електронні каталоги і репозитарії
- реферативні бази даних
- наукометричні бази даних

# Профілі вчених як допомога в підборі літературного огляду

Якщо Вам відомі вчені з високими наукометричними показниками у Вашій предметній області, Ви можете ознайомитися з їх роботами в різних ресурсах, в яких ці вчені мають профілі:

- ORCID
- ResearchID
- Scopus
- GoogleАкадемія
- IndexCopernicus
- Т.д.

# Профілі вчених як допомога в підборі літературного огляду. Приклад ORCID

**Yurii Ivanov**

## ORCID ID

 <https://orcid.org/0000-0001-8022-7958>

 Print view 

## Other IDs

Scopus Author ID: 56197197400

ResearcherID: A-9268-2014

## ▼ Education (1)

↑↓ Sort

National Research Tomsk State University : Tomsk, Russia  
(Physical faculty)

Source: Yurii Ivanov

## ▼ Works (50 of 544)

↑↓ Sort

Synthesising nanostructural wear-resistant coatings on  
martensite steel by welding methods

International Journal of Nanotechnology

2017 | journal-article

WOSUID: WOS:000404479800005

Source: ResearcherID

 Preferred source

Synthesising nanostructural wear-resistant coatings on  
martensite steel by welding methods

International Journal of Nanotechnology

2017 | journal-article

DOI: 10.1504/IJNT.2017.083435

EID: 2-s2.0-85016946854

Source: Scopus to ORCID

 Preferred source



**Technology  
Center**

# Профілі вчених як допомога в підборі літературного огляду. Приклад ResearchID

**Ivanov, Aleksandar P** [Return to Search Page](#) [Get A Badge](#) [ResearcherID Labs](#)

**ResearcherID:** B-9431-2011  
**Other Names:** Aleksandar Ivanov  
**URL:** <http://www.researcherid.com/rid/B-9431-2011>  
**Subject:** Materials Science; Physics  
**Keywords:** nanopore sensing; nanofabrication; nanophysics  
**ORCID:** <http://orcid.org/0000-0003-1419-1381>  
**My URLs:** <http://www.imperial.ac.uk/people/alex.ivanov>

**My Institutions** ([more details](#))  
**Primary Institution:** Imperial College  
**Sub-org/Dept:** Chemistry  
**Role:** Faculty

**My Publications**  
**My Publications (19)**  
[View Publications](#) ▶  
[Citation Metrics](#)  
  
**ResearcherID labs**  
[Create A Badge](#)  
[Collaboration Network](#)  
[Citing Articles Network](#)

**My Publications: View**  

This list contains papers that I have authored.

19 publication(s)    ◀◀ Page 1 of 2 [Go](#) ▶▶    Sort by: [Times Cited](#) ▼    Results per page: [10](#) ▼

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1. | Title: Single molecule sensing with solid-state nanopores: novel materials, methods, and applications<br>Times Cited: 151<br>DOI: 10.1039/c2cs35286a                                                                                             | added<br>18-Apr-13 |
| 2. | Title: Single molecule sensing with solid-state nanopores: novel materials, methods, and applications<br>Times Cited: 151<br>DOI: 10.1039/c2cs35286a                                                                                           | added<br>22-Apr-15 |
| 3. | Title: DNA Tunneling Detector Embedded in a Nanopore<br>Author(s): Ivanov, AP; Instuli, E; McGilvery, CM; et al.<br>Source: Nano Letters Volume: 11 Issue: 1 Pages: 279-285 Published: JAN 2011<br>Times Cited: 122<br>DOI: 10.1021/nl103873a  | added<br>11-Apr-11 |

# Профілі вчених як допомогу в підборі літературного огляду. Приклад Scopus

467 документів   Цитування в 1811 документах   150 соавторів   История автора

Просмотреть все в формате результатов поиска >

Сортировать по: Дата (самые новые)

Экспортировать все   Добавить все в список   Настроить оповещение о документе   [Настроить RSS](#)

| Название документа                                                                                               | Авторы                                                                                | Год  | Источник                         | Цитирования |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|-------------|
| Defect substructure change in 100-m differentially hardened rails in long-term operation                         | Gromov, V.E., Yuriev, A.A., Ivanov, Y.F., (...), Semin, A.P., Sundeev, R.V.           | 2017 | Materials Letters                | 0           |
| Просмотреть краткое описание ▾   Связанные документы                                                             |                                                                                       |      |                                  |             |
| Structure and properties of a low-carbon steel surface modified by electric arc surfacing                        | Ivanov, Y.F., Gromov, V.E., Kormyshev, V.E., Konovalov, S.V., Kapralov, E.V.          | 2017 | Journal of Surface Investigation | 0           |
| Просмотреть краткое описание ▾   Связанные документы                                                             |                                                                                       |      |                                  |             |
| An Electron-Microscopy Analysis of the Gradient Structure Formed in Titanium During Deposition of a Hard Coating | Ivanov, Y.F., Shugurov, V.V., Krysin, O.V., (...), Ivanova, O.V., Tolkachev, O.S.     | 2017 | Russian Physics Journal          | 0           |
| Просмотреть краткое описание ▾   Связанные документы                                                             |                                                                                       |      |                                  |             |
| Structure of titanium alloy, modified by electron beams and destroyed during fatigue                             | Konovalov, S.V., Komissarova, I.A., Kosinov, D.A., (...), Ivanova, O.V., Gromov, V.E. | 2017 | Letters on Materials             | 0           |
| Просмотреть краткое описание ▾   Связанные документы                                                             |                                                                                       |      |                                  |             |



**Technology  
Center**

# Профілі вчених як допомогу в підборі літературного огляду. Приклад GoogleАкадемія

Google Академія



Andrew Ivanov

✉ ПОДПИСАТЬСЯ

Assistant Professor of Physics, [Kansas State University](#)

Подтвержден адрес электронной почты в домене ksu.edu

[High Energy Physics](#)

| НАЗВАНИЕ                                                                                                                                                                                                                                    | ПРОЦИТИРОВАНО | ГОД  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|
| <a href="#">Observation of a new boson at a mass of 125 GeV with the CMS experiment at the LHC</a><br>S Chatrchyan, V Khachatryan, AM Sirunyan, A Tumasyan, W Adam, ...<br>Physics Letters B 716 (1), 30-61                                 | 14525 *       | 2012 |
| <a href="#">Observation of a new boson at a mass of 125 GeV with the CMS experiment at the LHC</a><br>S Chatrchyan, V Khachatryan, AM Sirunyan, A Tumasyan, W Adam, ...<br>Physics Letters B 716 (1), 30-61                                 | 14440 *       | 2012 |
| <a href="#">Observation of a new boson with mass near 125 GeV in pp collisions at <math>\sqrt{s}=7</math> and 8 TeV</a><br>S Chatrchyan, V Khachatryan, AM Sirunyan, A Tumasyan, W Adam, ...<br>Journal of High Energy Physics 2013 (6), 81 | 3916 *        | 2013 |
| <a href="#">Measurement of Higgs boson production and properties in the WW decay channel with leptonic final states</a><br>S Chatrchyan, V Khachatryan, AM Sirunyan, A Tumasyan, W Adam, ...<br>Journal of High Energy Physics 2014 (1), 96 | 3844 *        | 2014 |



Technology  
Center

# Скільки джерел необхідно використовувати в розділі «Літературний огляд»?

Перш ніж визначитися з необхідними обсягами, Вам необхідно визначити тип Вашої статті, тому що для різних типів статей існують різні вимоги.

Як правило, обсяг джерел наступний:

- Для оглядових статей - не менше 100 джерел
- Короткий огляд - 50-100 джерел
- Оригінальне дослідження - 20-50 джерел
- Звіти - 10-20 джерел

# Графічний матеріал

- TIFF (або JPG): повнокольорові або відтінки сірого: завжди використовуйте мінімум 300 точок на дюйм (300 dpi).
- TIFF (або JPG): растрові рисунки: завжди використовуйте мінімум 1000 точок на дюйм (1000 dpi).
- TIFF (або JPG): комбіновані растрові / напівтонові (колір або у відтінках сірого): використовуйте мінімум 500 точок на дюйм (500 dpi).

# Графічний матеріал

**WebShop**

HOME LANGUAGE SERVICES ILLUSTRATION SERVICES MY ARTICLE SERVICES SPECIAL OFFERS BLOG

Home > Illustration Services > Illustrations

## Illustrations

Elsevier illustrators can turn your ideas or sketches into professional illustrations to help your work stand out and get noticed.

- ✓ Get access to Elsevier's network of scientific, medical and technical illustrators
- ✓ Services designed especially for researchers
- ✓ Free quote in 24 hours
- ✓ Easy preview mechanism lets you communicate directly with the illustrator
- ✓ Check out our [image gallery](#) and view a sample video

Your illustration in 3 easy steps

- 1.a) Request quote  
1.b) Accept & pay price
2. We send 1st draft for your feedback
3. You can approve draft or supply correction.

We deliver final image in your format.

[VIEW SERVICE GALLERY](#)

[REQUEST FREE QUOTE](#)

**SECURE PAYMENT**

Якщо автор не може самотійно оформити графічний матеріал належним чином, то можна скористуватися авторськими службами видання. На прикладі наведено авторські служби з допомоги авторам по роботі з рисунками видавництва Elsevier. Зазвичай ці служби є платними

# Cover Letter

У видавничій діяльності супровідний лист (Cover Letter) є супровідний документ, який автори зазвичай повинні подавати з рукописом статті, деякі редакції вимагаю спочатку надіслати супровідний лист, якщо він задовольняє вимогам редакції, то потім реактори пропонують авторам надіслати рукопис на розгляд та рецензування.

В супровідному листі окрім заповнення стандартних форм автори повинні вказати, в чому полягає наукова новизна, чим дане дослідження відрізняється від інших і чому саме воно повинно бути опубліковано. І перш за все при розгляді нового рукопису співробітники редакції будуть орієнтуватися саме на супровідний лист.

**Зверніть увагу!** Цей документ не є простою формальністю!

# Cover Letter. Приклад

## Sample cover letter

[Your Name]  
[Your Affiliation]  
[Your Address]

[Date]

Dear [Editor name],

I/We wish to submit an original research article entitled “[title of article]” for consideration by [journal name].

I/We confirm that this work is original and has not been published elsewhere, nor is it currently under consideration for publication elsewhere.

In this paper, I/we report on / show that \_\_\_\_\_. This is significant because \_\_\_\_\_.

We believe that this manuscript is appropriate for publication by [journal name] because it... **[specific reference to the journal's Aims & Scope]**. \_\_\_\_\_.

[Please explain in your own words the significance and novelty of the work, the problem that is being addressed, and why the manuscript belongs in this journal. Do not simply insert your abstract into your cover letter! Briefly describe the research you are reporting in your paper, why it is important, and why you think the readership of the journal would be interested in it.]



# Cover Letter. Приклад продолжения

We have no conflicts of interest to disclose.

If you feel that the manuscript is appropriate for your journal, we suggest the following reviewers:

**[List reviewers and contact info, if requested by the journal]**

Please address all correspondence concerning this manuscript to me at [email address].

Thank you for your consideration of this manuscript.

Sincerely,

[Your name]



Technology  
Center