

AIP (American Institute of Physics) style – Стиль цитування АІФ (Американський інститут фізики)

Стиль АІФ є стилем оформлення наукових праць авторів, у тому числі цитувань інших авторів у тексті та оформлення бібліографічних описів у списку літератури. Перший довідник зі стилю був опублікований Американським інститутом фізики ще у 1951 р. Редактори п'яти журналів, які публікував інститут фізики у той час, замовили довідник з правилами для авторів статей, що розміщувались у журналах інституту. У 1990 р. вийшла друком четверта редакція довідника Американського інституту фізики, яку використовують донині, враховуючи наявність новітніх комп'ютерних технологій при створенні наукових статей.

Цитату за стилем АІФ можна оформити як позатекстове посилання у відповідному місці в тексті. При оформленні цитувань використовується арабська цифра в квадратних дужках або нарядковий цифровий індекс. Деякі журнали дозволяють використовувати варіант Автор-Дата (Author-Date).

Детальнішу інформацію можна знайти:

J.T. Scott, editor, *AIP style manual*, 4-th ed., (New York, N.Y., American Institute of Physics, 1990), 64 p.

AIP Style Manual, 4-th ed., 15-ng print., (New York, N.Y., American Institute of Physics, 1997),

WWW Document http://kmh-lanl.hansonhub.com/AIP_Style_4thed.pdf (Accessed 2 March, 2019).

Цитування. Загальні положення:

- Цитування оформлюється за допомогою позатекстового посилання.
- Обов'язкове цитування:
 - якщо у своїй публікації ви часто згадуєте чийсь працю:
 - якщо ви безпосередньо цитуєте чийсь працю;
 - якщо ви перефразуйте когось.
- Позатекстове посилання складає:
 - порядковий номер посилання арабською цифрою прямим шрифтом у квадратних дужках;
 - нарядковий цифровий індекс, який є порядковим номером джерела у списку.
- Посилання Автор-Дата складає:
 - в круглих дужках прізвище автора, далі через кому рік видання джерела.
- Якщо прізвище автора згадується у тексті, то посилання слід позначати відразу після прізвища автора.
- Якщо цитується джерело декількох авторів, то подається тільки прізвище першого автора та «та ін.».
- Якщо те саме джерело цитується у тексті вдруге, порядковий номер посилання той самий.
- Для позначення цитати слід використовувати подвійні лапки.
- Цитований фрагмент джерела слід розмішувати у лапках після коми, двокрапки.
- Лапки слід ставити перед двокрапкою та крапкою з комою, після коми та крапки.
- Одинарні лапки слід застосовувати за потреби у середині фрагменту в подвійних лапках.
- Не слід заключати у лапки прийняті за стандарт визначення.
- Посилання подається відразу після цитованого фрагмента або прізвища автора джерела, якщо воно згадується у тексті.
- Посилання у вигляді нарядкового цифрового індексу позначається наприкінці цитованого фрагмента після крапки або за логікою речення після розділових знаків.
- Посилання у вигляді арабської цифри у квадратних дужках позначається наприкінці цитованого фрагмента перед крапкою або за логікою речення перед розділовими знаками.
- Не слід використовувати лапки для виділення символів із тексту.
- Посилання вказує на те, що цитований у тексті фрагмент можна знайти у джерелі, яке позначене цифрою посилання.
- Не слід ставити позначку посилання там, де її можна сплутати з позначками інших значень.
- Оберіть один варіант позначення посилань у тексті від початку до кінця тексту наукової праці.

- Слід зверитися з правилами окремого журналу, до якого ви плануєте подавати статтю для публікації – правила можуть відрізнятися від прийнятих у довіднику Американського інституту фізики.

Приклади оформлення цитат:

Приклад 1:

У тексті:

«Являясь ценными многофункциональными материалами, ферромагнитные сплавы с памятью формы (FSMAs) были исследованы в течение нескольких лет. После открытия напряженности, вызванной магнитным полем в сплаве Ni₂MnGa,¹ были проведены обширные исследования, направленные на обнаружение новых FSMAs».

У списку:

1. J. Appl. Phys. **112**, 083902 (2012); doi: 10.1063 / 1.4758180

Приклад 2:

Як відмітив видатний вчений, «ці розрахунки співпадають з іншими експериментальними даними...».²

Приклад 3:

За теорією Ейнштейна [6], кротова нора може зачинитися раніше, ніж мандрівник зуміє пройти крізь неї, якщо її не буде утримувати від цього так звана «екзотична матерія»...

Цитатами можуть стати формули, обчислення, графіки, фігури тощо.

Приклад 4:

... upper limit¹ of $G < 5800 G_F$ on the ...

Укладання бібліографічного опису джерел. Загальні вимоги та приклади:

- Бібліографічні описи (БО) містять інформацію, необхідну і достатню для ідентифікації та розшуку джерела.
- Повні БО джерел в списку починаються з ініціалів авторів.
- Наводяться всі прізвища авторів послідовно, які є на титульній сторінці. Прізвища розділяються комою, пробілом та сполучником «та» («and»).
- З великої літери наводяться назва книги, статті та слова, які зазвичай починаються з великої літери.
- Для частин з книг чи збірників наводяться за необхідності сторінкові інтервали: сс. 122–128.
- Для електронних та онлайн-документів наводиться DOI, якщо він вказаний, або URL (електронна адрес).
- До списку джерел бажано занести деталі БО первинного джерела, як вказано у вторинному джерелі і якщо вони наведені у вторинному джерелі.
- Формати для таблиць та малюнків можуть бути застосовані до діаграм, фотографій, графіків та т. ін.
- Назви журналів зазначають скорочено. Перелік скорочень є у довіднику зі стилю Американського інституту фізики (посилання – у вступній частині тексту).

Якщо публікація має:	Перелік авторів у списку посилань
	A.A. Surname = A.A. Прізвище
один автор	A.A. Surname
два автора	A.A. Surname and B.B. Surname
три автора	A.A. Surname, B.B. Surname and C.C. Surname
від трьох і більше авторів — перелічуються всі автори	A.A. Surname, B.B. Surname, C.C. Surname, D.D. Surname, E.E. Surname and F.F. Surname.

Оформлення бібліографічних описів для списку літератури:

Необхідні відомості для опису документу:

Ініціали, прізвища автора(ів), *Назва документу*. Назва видавництва, місце видання, рік видання (у дужках)

Схема бібліографічного опису документу:

А.А. Прізвище та Б.Б. Прізвище, *Назва документу*. (Видавництво, місце видання, рік публікації)

Бібліографічний опис друкованої книги з одним автором

В.П. Гарашук, *Основи фізики лазерів* (Пульсари, Київ, 2012), 342 с.

Бібліографічний опис друкованої книги з чотирма та більше авторами Всі автори перелічуються

В.И. Козинцев, М.Л. Белов, В.А. Городничев та Ю.В. Федотов, *Основы количественного лазерного анализа* (Издательство МВТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, 2006).

U. Schneider, L. Hackermüller, S. Will, T. Best, I. Bloch, T. A. Costi, R. W. Helmes, D. Rasch and A. Rosch, *Solar System Dynamics* (Cambridge University Press, Cambridge, 1999), 126 p.

Бібліографічний опис книги під редакцією

Редактори перелічуються за форматом перелічення авторів. Редактора відображають за форматом відображення автора, після прізвища додають редактор/editor/editors

А.М. Грехов, редактор, *Фізика* (Видавництво європейського університету, Київ, 2003), 356 с.

Бібліографічний опис електронної книги та книги з інтернет-ресурсу

Довідник AIP не має правил опису електронних ресурсів тому, що підчас виходу довідника друком електронних книг не існувало

J.A. Tuszynski and M. Kurzynski, *Introduction to Molecular Biophysics* (CRC Press, 2003). Retrieved from CRCnetBASE.

T.M. Huber, *How To Locate Material for Formal Reports*, WWW Document, <http://physics.gac.edu/~huber/misc/finding.htm> (Accessed 2 March, 2019).

Бібліографічний опис глави з друкованої книги

J.M. Gonzalez-Leal, P. Krecmer, J. Prokop and S.R. Elliot, in: *Photo-Induced Metastability in Amorphous Semiconductors* (Wiley-VCH, Weinheim, 2003), pp. 338–340.

Бібліографічний опис глави з електронної книги

J.D. Cutnell and K.W. Johnson, in: *Physics*, 9th ed. (Wiley, 2012). Kindle edition.

Бібліографічний опис глави з друкованої книги під редакцією

J.L. Bishop, in *Water on Mars and Life*, edited by T. Tokano (Springer, Berlin, 2005), p. 65.

**Бібліографічний опис
окремого тому**

J. Miner, in: *Really Big Book*, edited by R. J. Reynolds (University of Missouri Press, Columbia, 1980), Vol 2, p. 37.

**Бібліографічний опис
глави з електронної книги під редакцією**

А.Ф. Александров и М.В. Кузелев, в: *Радиофизика. Физика электронных пучков и основы высокочастотной электроники*, редактор С.П. Студенков (Книжный Дом «Университет», Москва, 2007), сс. 232–240, CD-ROM.

**Бібліографічний опис
автореферату**

T.E. Freeman, Ph.D. thesis, Monash University, 1973.

С.В. Дукаров, автореферат диссертации канд. физ.-мат. наук, Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, 1986.

**Бібліографічний опис
дисертації**

R.E. Teodorescu, Ph.D. dissertation, The George Washington University, 2009.

В.В. Илюшин, диссертация д-ра физ.-мат наук, Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, 2014.

**Бібліографічний опис
дисертації on-line**

Y. Wang, Ph.D. dissertation, Kansas State University, 2010 (online Proquest).

С.П. Скулкин, диссертация д-ра физ.-мат. наук, Поволжский государственный университет телекоммуникации и информатики, 2016, WWW Document, https://www.psuti.ru/sites/default/files/field/attachments/2016/07/1_diss_skulkin.pdf (Accessed 18 May, 2019).

**Бібліографічний опис
матеріалів конференції (друк)**

Proceeding of Physical Chemistry (EuroSciCon, Paris, 2018).

Програма та тези ІХ Всеукраїнської школи-семінару і конкурсу молодих вчених у галузі статистичної фізики та теорії конденсованої речовини (Інститут фізики конденсованих систем НАН України, Львів, 2009).

**Бібліографічний опис
матеріалів конференції (Internet)**

Proceeding of Physical Chemistry, Paris, October, 2019, WWW Document, <https://physicalchemistry.euroscicon.com/> (Accessed 10 February, 2019).

**Бібліографічний опис
доповіді з матеріалів конференції (друк)**

E. Gartenbug and A.S. Roberts, in: *Proceedings of SPIE*, Thermosense XIII (SPIE, Bellingham, WA, 1991), pp. 1467–1459.

І.М. Северін та Н.А. Панченко, в: *Матеріали XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Теоретичні і прикладні проблеми фізики, математики та інформатики»*. Секція «Фізика енергетичних систем» (НТУУ «КПІ», Київ, 2016), сс. 122–125.

**Бібліографічний опис
доповіді з матеріалів конференції (Internet)**

І.І. Опачко, Ю.Ю. Жигуц та В.І. Ряшко, в: *Матеріали Міжнародної конференції молодих вчених та аспірантів* (Інститут електронної фізики НАН України, Ужгород, 2019), с. 35, WWW Document, http://iep.org.ua/content/conferenc/iep_2019/files/prog_IEP-2019.pdf (Accessed 22 March, 2019).

**Бібліографічний опис
офіційного документа (Internet)**

Указ президента

Президент України, *Указ № 60/2018 Про присудження Національної премії України імені Тараса Шевченка* (Київ, 2018), WWW Document, <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/60/2018> (Accessed 18 February, 2019).

**Бібліографічний опис
законодавчого акту**

Pharmacy and Poisons Act (UK, 1953).

**Бібліографічний опис
патенту (друк)**

D. Bryman, Aus. Patent No. 2012203466 (17 February, 2006).

С.В. Матняк, Український Патент № 128449, Гамма-лазер (25 Вересня, 2018).

**Бібліографічний опис
технічного звіту**

V.V. Thornton, Rolla regional Laboratory Report No. 5, 1998 (unpublished).

Необхідні відомості для опису джерела з періодичного видання:

Ініціали, прізвища автора(ів), Скорочена назва журналу. Том (жирним шрифтом), випуск або частина (у дужках, за необхідності), номер першої сторінки статті, рік публікації (у дужках)

Схема бібліографічного опису джерела з періодичного видання:

А.А. Прізвище та Б.Б. Прізвище, Назва журналу. **Номер тому**, випуск або частина, номер першої сторінки статті (рік публікації)

**Бібліографічний опис
журнальної статті (друк)**

G. Young and R.E. Funderlich, *J.Appl. Phys.* **44**, 5151 (1973).

**Бібліографічний опис
журнальної статті (друк)**

Переклад статті

J.M. Smith, Zh. Eksp. Teor. Fiz. 51 , 165 (1966) [Sov. Phys. JETP 24, 11 (1967)].
Бібліографічний опис журнальної статті (Internet)
F. Jelezo and J. Wrachtrup, New. J. Phys. 14 , 105024, (2012), doi:10.1088/1367-2630/14/10/105024.
Бібліографічний опис статті з мережі Internet
A. Chubkalo, A. Espinoza and V. Kuligin, The Postulate of Equivalence Masses or the Law of their Proportionality? (8 February, 2019), WWW Document, https://www.tsijournals.com/articles/the-postulate-of-equivalence-masses-or-the-law-of-their-proportionality.pdf (Accessed 15 April, 2019).
Бібліографічний опис інтерв'ю
T. Gross, From «F-Bomb» to «Photobomb», How the Dictionary Keeps Up with English, Interview with: Kory Stamper (Fresh Air. 2017), 4:12–16.
Бібліографічний опис особистого повідомлення
J. Miner (private communication).
Бібліографічний опис комп'ютерної програми
J. Smith, computer code MINEX, (Computer Science Laboratory, Missouri University of Science and Technology, Rolla, MO, 2008).
Бібліографічний опис вебсайту
Beam Dynamics Inc., 913 Oakmont Ct., Oneida, WI 54155, http://www.beamdynamicsinc.com (Accessed 17 March, 2019).
Бібліографічний опис документу з вебсайту
S.S. Wang, C. Ryu, H. Lee and K.-W. Kwon, WWW Document, http://marco.stanford.edu/swong/publications/paper28.pdf (Accessed 25 March, 2019).
Бібліографічний опис першоджерела з вторинного джерела
C. Jones, Hypotheses (2008), Cited by: Smith J. Analysing Hypotheses (University of Western Sydney, Penrith, 2009), 2.

Список літератури. Загальні вимоги:

- Список посилань слід починати з нової сторінки і дати йому назву «Посилання», яку розмістити посередині сторінки.
- Список розміщується за шириною сторінки. Список відокремлюється від назви вільним рядком.
- Список нумераційний.
- Бібліографічні описи джерел розміщуються у послідовності з'явлення посилань у тексті.
- Міжрядковий інтервал — подвійний.
- Усі джерела зі списку літератури мають бути наведені в тексті.
- Усі посилання, які наведені в тексті, також мають бути включені до списку джерел.

Приклад:

Посилання

¹І.І. Опачко, Ю.Ю. Жигуц та В.І. Ряшко, в: *Матеріалах Міжнародної конференції молодих вчених та аспірантів* (Інститут електронної фізики НАН України, Ужгород, 2019), с. 35, WWW Document, http://iep.org.ua/content/conferenc/iep_2019/files/prog_IEP-2019.pdf (Accessed 22 March, 2019).

²E. Gartenbug and A.S. Roberts, in: *Proceedings of SPIE*, Thermosense XIII (SPIE, Bellingham, WA, 1991), pp. 1467–1459.

³В.П. Гаращук, *Основи фізики лазерів* (Пульсари, Київ, 2012), 342 с.

⁴G. Young and R.E. Funderlich, *J. Appl. Phys.* **44**, 5151 (1973).

⁵Президент України, *Указ № 60/2018 Про присудження Національної премії України імені Тараса Шевченка* (Київ, 2018), WWW Document, <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/60/2018> (Accessed 18 February, 2019).

⁶В.В. Ілюшин, дисертація д-ра физ.-мат наук, Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, 2014.

⁷T.M. Huber, *How To Locate Material for Formal Reports*, WWW Document, <http://physics.gac.edu/~huber/misc/finding.htm> (Accessed 2 March, 2019).

Список використаної літератури

¹О. Боженко, Ю. Корян та М. Федорець, *Міжнародні стилі цитування та посилання в наукових роботах: Методичні рекомендації*, (УБА, Київ, 2016).

²Citing and referencing: AIP, WWW Document, <https://guides.lib.monash.edu/citing-referencing/aip> (Accessed 25 August, 2019).

³AIP Style Manual, 4th ed., WWW Document, http://kmh-lanl.hansonhub.com/AIP_Style_4thed.pdf, (Accessed 28 August, 2019).