

## ■ УДК 025.32:621.38

**О. М. Тур**, кандидат філологічних наук, доцент, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук

### **ОСОБЛИВОСТИ ОФОРМЛЕННЯ СПИСКУ ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ У IEEE (INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS) STYLE**

Наведено огляд проблем викладу результатів наукової діяльності українських учених, передусім дисертаційних досліджень. Проаналізовано нормативні документи, які регламентують укладання списків використаних джерел, а також рекомендовані для їх оформлення стилі. Здійснено стислий огляд історії Інституту інженерів з електротехніки та електроніки. Детально описано базові формати викладу інформації щодо використаної літератури в IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) style.

**Ключові слова:** бібліографічний опис, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) style, бібліографічний менеджер.

**О. Н. Тур**, кандидат филологических наук, доцент, Кременчугский национальный университет имени Михаила Остроградского, г. Кременчуг

### **ОСОБЕННОСТИ ОФОРМЛЕНИЯ СПИСКА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ В IEEE (INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS) STYLE**

Приведен обзор проблем изложения результатов научной деятельности украинских ученых, в первую очередь диссертационных исследований. Проанализированы нормативные документы, которые регламентируют составление списков литературы, а также рекомендованные для их оформления стили. Проведен краткий обзор истории Института инженеров электротехники и электроники. Подробно описаны базовые форматы изложения информации по использованной литературе в IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) style.

**Ключевые слова:** библиографическое описание, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) style, библиографический менеджер.

**О. М. Tur**, Candidate of Philological Sciences, Associate Professor Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University, Kremenchuk

### **SPECIAL ASPECTS OF REFERENCES IN IEEE (INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS) STYLE**

The article provides a review of the issues of presentation of the results of research activities of Ukrainian scientists, primarily thesis research.

The author analyzes the regulations of composing reference lists, as well as the recommended styles. The brief overview of the history of Institute of Electrical and Electronics Engineers is given. The basic formats of presentation references in the IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) style are described in detail.

**Key words:** bibliographical description, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) style, bibliographic manager.

**Постановка проблеми.** Кожен науковець закономірно звертається до наукової літератури. Однак значну кількість наукових видань складно переглянути, а тим більше відсортувати й відібрати найціннішу літературу. Зіткнувшись із проблемою відбору інформації та адекватної оцінки її значущості, Юджин Гарфілд з 1955 р. працював над створенням Інституту наукової інформації (1960 — рік заснування), де відбирав та оцінював наукові журнали. Інноваційні бібліографічні праці науковця, зокрема Індекс цитування наукових статей, містили немало наукометричних ідей. Саме в цей час учений зрозумів, що списки літератури є базисом для аналізу цитування, а бібліографічна діяльність — показником культури науковця.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** Нині надзвичайно проблематичними й такими, що потребують негайного впорядкування, є проблеми викладу результатів наукової діяльності, передусім — дисертаційних досліджень. Наразі науковці послуговуються різними нормами: «Вимогами до оформлення дисертацій та авторефератів дисертацій» [3]; під час складання списку літератури — ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 [11], також «Правилами оформлення посилань на архівні документи у дисертаціях» [4] і «Прикладами оформлення бібліографічного опису у списку джерел, який наводять у дисертації, і списку опублікованих праць, який наводять в авторефераті» [5]. Наукова спільнота активно долучалася до обговорення проектів наказів МОНУ «Про оформлення бібліографічного опису списку використаних джерел в дисертаціях та списку опублікованих робіт в авторефератах дисертацій» від 05.08.2015 р., а також до проекту наказу МОНУ «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації» від 23 березня 2016 р. (пропозиції та зауваження стосовно останнього Міністерство освіти й науки України приймало до 26.06.2016 р). Оприлюднення проектів викликало активну дискусію в наукових колах [6; 9]. Більшість учених критикує «Вимоги...», справедливо, на нашу думку, вказуючи на недоліки законопроекту. Так, у проекті «Вимог» не зазначені нормативи щодо формату (поля, шрифт, відступи, кегль, способи розміщення та подання додатків); існує невизначеність у формулюваннях («...інформацією, необхідною для однозначної ідентифікації цього джерела») та ін. Однак найбільшу увагу й занепокоєння викликали положення

про бібліографічний опис списку використаних джерел у дисертації. Так, у п. 22 проекту «Вимог» зазначено: «Бібліографічний опис списку використаних джерел у дисертації може оформлятися здобувачем наукового ступеня за його вибором одним із стилів, віднесених до рекомендованого переліку стилів оформлення списку наукових публікацій (додаток 2).

Бібліографічний опис використаного джерела може обмежуватися обов'язковою інформацією, необхідною для однозначної ідентифікації цього джерела.

Спеціалізовані вчені ради зобов'язані прийняти до розгляду дисертацію, у якій використано один зі стилів оформлення бібліографічного опису списку використаних джерел із переліку стилів оформлення публікацій» [10]. Таке формулювання потребує певних уточнень. По-перше, що є тією обов'язковою інформацією, необхідною для однозначної ідентифікації джерела та де її межі? По-друге, у додатку 2 проекту перелічуються рекомендовані для оформлення списку наукових публікацій стилі оформлення, серед них:

1. MLA (Modern Language Association) style.
2. APA (American Psychological Association) style.
3. Chicago/Turabian style.
4. Harvard style.
5. ACS (American Chemical Society) style.
6. AIP (American Institute of Physics) style.
7. IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) style.
8. Vancouver style.
9. ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний запис, бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання».

Слід зазначити, що означені стилі, окрім ДСТУ ГОСТ 7.1:2006, не призначені виключно для оформлення списків використаної літератури, а отже, не є переліком правил їх подання в дисертаційних роботах. Ці стилі створені радше для внормування особливостей викладу матеріалу; написання символів, оформлення додатків, нумерації, заголовків; відбору й подання ключових слів, оформлення анотацій та рецензій; регламентують етичні та деякі юридичні норми, пов'язані з правами авторів тощо. Зважаючи на зазначене, постає питання вибору стилю: чи варто орієнтуватися на оригінальні сфери застосування (наприклад, MLA (Modern Language Association — Асоціація сучасної мови) — гуманітарна сфера (література, іноземні мови; Turabian — оформлення студентських наукових робіт; APA (American Psychological Association — Американська психологічна асоціація) — суспільні науки тощо)? Якщо можна обрати будь-який стиль, то чи

можливо, зважаючи на різну фіксацію бібліографічних даних, здійснити їх пошук у наукометричних базах та всесвітній мережі інтернет? Наукову спільноту турбують й інші «проблемні місця», однак автор цієї публікації не ставила за мету виокремити абсолютно всі питання, що виникають у зв'язку з окресленою проблематикою. Окрім того, стилі є певним чином «новинками», а їхні рекомендації, які інколи мають кілька редакцій і викладені у великих за обсягом інструкціях, понині маловідомі для науковців України.

Така ситуація засвідчує актуальність досліджень особливостей стилів, рекомендованих для оформлення списків наукових публікацій. **Мета статті** — детально проаналізувати базові формати викладу інформації в бібліографічних описах в IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) style.

**Виклад основного матеріалу дослідження.** Інститут інженерів з електротехніки та електроніки — найбільша у світі технічна професійна організація, що здійснює просування технологій і призначена для обслуговування фахівців, котрі працюють в електричних, електронних і комп'ютерних сферах та суміжних галузях науки й техніки. IEEE виникла в 1884 р., коли невелика група людей зустрілася в Нью-Йорку та створила нову організацію для підтримки фахівців у їхніх зусиллях щодо застосування інновацій. У наступні десятиліття діяльність IEEE поширилися на весь світ. До початку XXI ст. IEEE співпрацював із 39 товариствами, 130 журналами, щорічно проводилося більше 300 конференцій. До 2010 р. IEEE мав у складі 395000 членів у 160 країнах. Нині він є глобальним інститутом, який використовує інновації практиків. Завдяки публікаціям, веб-сервісам, а також конференціям IEEE — найбільша у світі технічна професійна асоціація.

Стиль Інституту інженерів з електротехніки та електроніки (IEEE style) — поширений формат для написання наукових праць, який активно використовують у технічних сферах, особливо в галузі інформатики й електроніки. IEEE стиль базується на основі стилю Чикаго.

Правила цього стилю описані в інструкціях 2014 IEEE-SA Standards Style (2014 р.) [2], IEEE Editorial Style Manual (2014 р.) [2].

Так, серед основних рекомендацій щодо редагування й викладу інформації в IEEE Editorial Style Manual (2014 р.) подані структура наукових праць, рекомендації щодо тексту, заголовків, додатків, посилань, цитування (зокрема рисунків і таблиць), приміток, списків у текстах, поміток під час коректури. Окремо зазначені вимоги до кореспонденції, коментарів та відповідей, оглядів книг, некрологів, угод як видів документів.

Особлива увага зацентрована на правилах граматики, найчастіше: використання коми замість крапки з комою, щоб виокремити два

повних речення у межах складного; використання апострофа в аббревіатурах (FET's замість FETs, 1980's замість 1980s), подвійних круглих дужок у текстових висловах тощо.

Окремий розділ керівництва присвячено редагуванню та стилю посилань. Посилання не повинні міститися в тексті, натомість у квадратних дужках указується номер джерела зі списку References, наприклад: як показано Брауном [4]; як згадувалося раніше [2], [4]–[7], [9]; Сміт [7] і Браун [5]; як показано в [5]. За наявності шести й більше імен подається et al. (та ін.) [1].

Якщо в списку використаних джерел є періодичне видання, основний виклад інформації можна сформулювати таким чином:

J. K. Author, «Name of paper», Abbrev. Title of Periodical, vol. X, no. X, pp. XXX-XXX, Abbrev. Month, year. Наприклад,

M. Ito et al., «Application of amorphous oxide TFT to electrophoretic display», J. Non-Cryst. Solids, vol. 354, no. 19, pp. 2777–2782, Feb. 2008.

J. R. Beveridge and E. M. Riseman, «How easy is matching 2D line models using local search?» IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, vol. 19, no. 6, pp. 564-579, June 1997.

Якщо в списку використаних джерел наявна книга, тоді основний формат викладу інформації є таким:

J. K. Author, Title of Book, Xth ed. City of Publisher, (only U.S. State), Country: Abbrev. of Publisher, year.

Наприклад,

1 автор : W. K. Chen, Linear Networks and Systems. Belmont, CA: Wadsworth, 1993.

2 автори: F. Giannini and G. Leuzzi, Nonlinear Microwave Circuit Design. Chichester: J. Wiley and Sons, 2004.

3 й більше авторів : U. J. Gelinis, et al., Business Processes and Information Technology. Cincinnati: South-Western/Thomson Learning, 2004.

Опис розділу, частини опублікованої книги подається за такою схемою:

J. K. Author, «Title of chapter in the book», in Title of His Published Book, Xth ed. City of Publisher, (only U.S. State), Country: Abbrev. of Publisher, year, ch. X, sec. X, pp. XX-XX.

Наприклад,

M. Gorkii, «Optimal design», Dokl. Akad. Nauk SSSR, vol. 12, pp. 111–122, 1961 (Transl.: in L. Pontryagin, Ed., The Mathematical Theory of Optimal Processes. New York, NY, USA: Interscience, 1962, ch. 2, sec. 3, pp. 127–135).

D. Ginat, «Overlooking number patterns in algorithmic problem solving», in Number Theory in Mathematics Education: Perspectives and

Prospects, R. Zazkis and S. R. Campbell, Eds. Mahwah, NJ: Lawrence Erlbaum Associates, 2006, pp. 223-247.

Загальна форма посилань на технічні звіти має такий формат:

J. K. Author, «Title of report», Abbrev. Name of Co., City of Co., Abbrev. State, Country, Rep. XXX, year.

Наприклад,

E. E. Reber, R. L. Michell and C. J. Carter, «Oxygen absorption in the earth's atmosphere», Aerospace Corp., Los Angeles, CA, USA, Tech. Rep. TR-0200 (4230-46)-3, Nov. 1988.

J. H. Davis and J. R. Cogdell, «Calibration program for the 16-foot antenna», Elect. Eng. Res. Lab., Univ. Texas, Austin, Tech. Memo. NGL-006-69-3, Nov. 15, 1987.

Опубліковані матеріали конференцій подаються за таким зразком:

J. K. Author, «Title of paper», in Abbreviated Name of Conf., (location of conference is optional), year, pp. XXX-XXX.

В інструкції вказується також, що назва конференції подається з використанням стандартних скорочень [2]:

Annual — річний	Symposium — симпозиум
Colloquium — колоквиум	Technical Digest — технічний дайджест
Conference — конференція	Technical Paper — технічний документ
Congress — конгрес	First — перший
Digest — дайджест	Second — другий
International — міжнародний	Third — третій
Meeting — зустріч	Fourth/nth — четвертий
National — національний	та ін.

Наприклад,

S. P. Bingulac, «On the compatibility of adaptive controllers», in Proc. 4th Annu. Allerton Conf. Circuit and Systems Theory, New York, 1994, pp. 8-16.

Патенти в списку використаних джерел подаються таким чином:

J. K. Author, «Title of patent», U.S. Patent XX XXX XXX, Abbrev. Month, day, year.

Наприклад,

J. P. Wilkinson, «Nonlinear resonant circuit devices», U.S. Patent 3 624 125, July 16, 1990.

Стандарти в списку використаних джерел слід подавати таким чином:

Title of Standard, Standard number, date.

Наприклад,

IEEE Criteria for Class IE Electric Systems, IEEE Standard 308, 1969.

Надається інформація й про оформлення на онлайн-джерела. Так, книги, монографії в мережі інтернет подаються за зразком:

J. K. Author, «Title of chapter in the book», in Title of Published Book, Xth ed. City of Publisher, State, Country: Abbrev. of Publisher, year, ch. X, sec. X, pp. XXX–XXX. [Online]. Available: <http://www.web.co>.

Наприклад,

G. O. Young, «Synthetic structure of industrial plastics», in *Plastics*, vol. 3, *Polymers of Hexadromicon*, J. Peters, Ed., 2nd ed. New York, NY, USA: McGraw-Hill, 1964, pp. 15–64. [Online]. Available: <http://www.bookref.com>.

Періодичні онлайн-видання подаються так:

J. K. Author, «Name of paper», Abbrev. Title of Periodical, vol. X, no. X, pp. XXX–XXX, Abbrev. Month, year. [Online]. Available: <site/path/file>. Accessed on: Month, Day, Year.

Наприклад,

W. P. Risk, G. S. Kino, and H. J. Shaw, «Fiber-optic frequency shifter using a surface acoustic wave incident at an oblique angle», *Opt. Lett.*, vol. 11, no. 2, pp. 115–117, Feb. 1986. [Online]. Available: <http://ol.osa.org/abstract.cfm?URI=ol-11-2-115>.

Для зазначення назв періодичних видань інструкція IEEE подає окремий список рекомендованих скорочень. Наприклад, *IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine* — *IEEE Intell. Transp. Syst. Mag.*; *China Communications Magazine* — *China Commun* [2]. Україномовні назви журналів слід транслітерувати відповідно до таблиці транслітерації українського алфавіту латиницею, поданої в Постанові від 27.01.2010 р. № 55 Кабінету Міністрів України [8]. Для цього існують безплатні онлайн-конвектори (наприклад, конвектор Стандартна українська транслітерація) [7].

Для формування списків використаної літератури в певному стилі існують онлайнві бібліографічні менеджери (*Citation Machine™* для стилів APA, MLA, Chicago та ін.; *BibMe* для стилів AMA, MLA, Chicago/Turabian; *CiteThisForMe* для стилів AMA, MLA, Harvard тощо).

*RefMe* — ефективний, багатофункціональний безплатний інструмент управління цитатами, доступний у мережі інтернет, що має підтримку на платформах iOS і Android. Він надає можливості користувачам сканувати книги й журнальні штрих-коди за допомогою мобільного пристрою й генерувати цитати автоматично в стилях APA, MLA, Harvard, Chicago, ASA, IEEE, AMA. Інструмент сумісний з іншими засобами управління цитатами: *Mendeley*, *Zotero*, *RefWorks* і *EndNote*, — дозволяє здійснювати експорт в більше ніж 7500 стилів цитування. Для генерування можна використовувати автоматичний режим з опцією пошуку джерела в мережі або ручний режим (Enter



manually) з можливістю самостійного вибору класу документа та введення основних даних.

**Висновки.** Отже, перед сучасними українськими вченими постає непросте завдання — донести результати дослідницької діяльності до міжнародної наукової спільноти. Зрозуміло, доцільніше, щоб спеціалісти профільних установ надали україномовні приклади оформлення посилань у стилях, рекомендованих передусім у Проекті наказу МОНУ «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації» від 23 березня 2016 р.

Перспективи подальших розвідок пов'язані з висвітленням міжнародних стилів оформлення.

### Список використаних джерел

1. 2014 IEEE-SA Standards Style Manual [Електронний ресурс]. —Режим доступу: <https://development.standards.ieee.org/myproject/Public/mytools/draft/styleman.pdf>, вільний. —Назва з екрана.
2. IEEE Editorial Style Manual [Електронний ресурс]. —Режим доступу: [https://www.ieee.org/documents/style\\_manual.pdf](https://www.ieee.org/documents/style_manual.pdf), вільний. —Назва з екрана.
3. Бюлетень ВАК України / редкол.: В. Ф. Мачулін (голова) [та ін.]. —Київ : Літопис ХХ, 2011. —№ 9–10.
4. Бюлетень ВАК України / редкол.: В. Ф. Мачулін (голова) [та ін.]. —Київ : Літопис ХХ, 2011. —№ 11.
5. Бюлетень ВАК України / редкол.: В. Ф. Мачулін (голова) [та ін.]. —Київ : Літопис ХХ, 2009. —№ 5.
6. Карнаух І. А. Особливості оформлення списку використаних джерел в українських наукових виданнях / І. А. Карнаух // Безпекове інноваційне суспільство: взаємодія у сфері правової освіти та правового виховання: міжнар. інтернет-конф., Харків, 25 трав. 2016 р. / Нац. юрид. ун-т ім. Ярослава Мудрого [та ін.]. —Харків, 2016. —С. 37–45.
7. Конвектор Стандартна українська транслітерація [Електронний ресурс]. —Режим доступу: <http://translit.kh.ua>, вільний (дата звернення: 31.01.1016). —Назва з екрана.
8. Про впорядкування транслітерації українського алфавіту латиницею : Постанова від 27.01.2010 р. № 55 Кабінету Міністрів України [Електронний ресурс]. —Режим доступу: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/55-2010-%D0%BF>, вільний. —Назва з екрана.
9. Про затвердження «Вимог до оформлення дисертації» та навколо них [Електронний ресурс]. —Режим доступу: [http://falsescience.ucoz.ua/publ/statti\\_v\\_zhurnalakh/pro\\_zatverdzhennja\\_vimog\\_do\\_oformlennja\\_disertaciji\\_ta\\_navkolo\\_nikh/2-1-0-13](http://falsescience.ucoz.ua/publ/statti_v_zhurnalakh/pro_zatverdzhennja_vimog_do_oformlennja_disertaciji_ta_navkolo_nikh/2-1-0-13), вільний. —Назва з екрана.
10. Проект наказу МОНУ «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації» [Електронний ресурс]. —Режим доступу: <http://mon.gov.ua/citizens/zv'yazki-z-gromadskisty/konsultaciyi-z-gromadskisty/gromadske-obgovorennja-2016> (дата звернення: 31.01.1016). —Назва з екрана.



11. Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання (ГОСТ 7.1-2003, IDT) : ДСТУ ГОСТ 7.1:2006. — [Чин. від 2007-07-01]. — Київ : Держспоживстандарт України, 2007. — 47 с. — (Національний стандарт України).

### References

1. 2014 IEEE-SA Standards Style Manual [Elektronnyi resurs]. — Rezhym dostupu: <https://development.standards.ieee.org/myproject/Public/mytools/draft/styleman.pdf>, vilnyi. — Nazva z ekrana.
2. IEEE Editorial Style Manual [Elektronnyi resurs]. — Rezhym dostupu: [https://www.ieee.org/documents/style\\_manual.pdf](https://www.ieee.org/documents/style_manual.pdf), vilnyi. — Nazva z ekrana.
3. Biuletен VAK Ukrainy / redkol.: V. F. Machulin (holova) [ta in.]. — Kyiv : Litopys KhKh, 2011. — № 9–10.
4. Biuletен VAK Ukrainy / redkol.: V. F. Machulin (holova) [ta in.]. — Kyiv : Litopys KhKh, 2011. — № 11.
5. Biuletен VAK Ukrainy / redkol.: V. F. Machulin (holova) [ta in.]. — Kyiv : Litopys KhKh, 2009. — № 5.
6. Karnaukh I. A. Osoblyvosti oformlennia spysku vykorystanykh dzherel v ukrainskykh naukovykh vydanniakh / I. A. Karnaukh // Bezpekovе innovatsiine suspilstvo: vzaemodiia u sferi pravovoi osvity ta pravovoho vykhovannia: mizhnar. internet-konf., Kharkiv, 25 trav. 2016 r. / Nats. yuryd. un-t im. Yaroslava Mudroho [ta in.]. — Kharkiv, 2016. — S. 37–45.
7. Konvektor Standartna ukrainska transliteratsiia [Elektronnyi resurs] — Rezhym dostupu: <http://translit.kh.ua>, vilnyi. — Nazva z ekrana.
8. Pro vporiadkuvannia transliteratsii ukrainskoho alfavitu latynytseiu : Postanova vid 27.01.2010 r. № 55 Kabinetu Ministriv Ukrainy [Elektronnyi resurs]. — Rezhym dostupu: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/55-2010-%D0%BE>, vilnyi. — Nazva z ekrana.
9. Pro zatverdzhennia «Vymoh do oformlennia dysertatsii» ta navkolo nykh [Elektronnyi resurs]. — Rezhym dostupu: [http://falsescience.ucoz.ua/publ/statti\\_v\\_zhurnalakh/pro\\_zatverdzhennja\\_vimog\\_do\\_oformlennja\\_disertaciji\\_ta\\_navkolo\\_nikh/2-1-0-13](http://falsescience.ucoz.ua/publ/statti_v_zhurnalakh/pro_zatverdzhennja_vimog_do_oformlennja_disertaciji_ta_navkolo_nikh/2-1-0-13), vilnyi. — Nazva z ekrana.
10. Proekt nakazu MONU «Pro zatverdzhennia Vymoh do oformlennia dysertatsii» [Elektronnyi resurs]. — Rezhym dostupu: <http://mon.gov.ua/citizens/zvyazki-z-gromadskisty/konsultacziyi-z-gromadskisty/gromadske-obgovorennya-2016>. — Nazva z ekrana.
11. Systema standartiv z informatsii, bibliotechnoi ta vydavnychoi spravy. Bibliohrafichniy zaps. Bibliohrafichniy opys. Zahalni vymohy ta pravyla skladannia (HOST 7.1-2003, IDT) : DSTU HOST 7.1:2006. — [Chyn. vid 2007-07-01]. — Kyiv : Derzhspozhyvstandart Ukrainy, 2007. — 47 s. — (Natsionalnyi standart Ukrainy).

■ UDC 025.32:621.38

**Tur O. M.**, Candidate of Philological Sciences, Associate Professor, Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University, Kremenchuk  
*oktur@ukr.net*

### **SPECIAL ASPECTS OF REFERENCES IN IEEE (INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS) STYLE**

**The aim of this paper** is to study special aspects of references in IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) style.

**Research methodology.** The study investigates this issue by comparing the main laws and regulations of making bibliographical descriptions used in scientific research papers. The author applied the methods of analysis and synthesis.

**Results.** The article provides a review of the issues of presentation of the results of research activities of Ukrainian scientists, primarily thesis research. The author analyzes the regulations of composing reference lists, as well as the recommended styles. The brief overview of the history of Institute of Electrical and Electronics Engineers is given. The basic formats of presentation references in the IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) style are described in detail. The author focuses on the format of the bibliographical descriptions of the published books, parts of books, periodicals, patents, standards, reports, and electronic resources.

**Novelty.** An attempt is made in this paper to show the main recommendations for creating bibliographical descriptions in IEEE style.

**The practical significance.** Ukrainian scientists may find the information contained in this article useful for their research activities.

**Key words:** bibliographical description, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) style, bibliographic manager.

*Надійшла до редколегії 21.12.2016 р.*