

PREPARATION OF PAPERS FOR CPEE

(FONT: TIMES NEW ROMAN, TYPE SIZE: 14, UPPERCASE LETTERS, BOLD, INTERVAL BEFORE AND AFTER: 12 PT, STYLE TITLE)

First and last names of authors

(font: Times New Roman, type size 12, line spacing: 1,1; style Closing)

Affiliation (font: Times New Roman, type size 10, line spacing: 1.1; style Affiliation)

E-mail (Times New Roman, type size 10, line spacing 1.1; interval after: 6 pt, style Affiliation)

© Last and first names of authors, 20__

Abstract: These instructions give you guidelines for preparing papers for *CPEE* scientific journal that you can find in such valuable databases as Index Copernicus and Ulrich’s Web The abstract of a submitted paper should reflect the structure of the paper and include an introduction, a purpose, objectives, the description of methods, results, and a conclusion. It should also briefly present the essence of the work and its novelty. The abstract should have the structure specified above in compliance with SCOPUS requirements and consist of minimum 1000 symbols. Your article should consist of even number of pages (at least 4 pages).

Key words: should reflect the content of the work, be specific to an industry pertaining to the presented work, and comprise no more than five semantic concepts.

1. Introduction (Style Header1)

The article should include a short review of sources pertaining to the topic, purpose and objectives of the research, the description of methods, analysis of obtained results, and a conclusion. The paper has to show novelty of the work.

Section headings – font: Times New Roman, type size 10, the interval before the line: 6 pt. (Style *Header1*). The introduction should be concise and clear; a connection with previous works may be shown.

2. Text formatting

The paper is submitted to *cpee_journal@yahoo.com*. The text is typed in a text editor, Microsoft Word 2000 or Word 2003. The paper is prepared using A4 page format (210×297 mm). Margins: left 18 mm, right 25 mm, upper 20 mm, bottom 27 mm. The text is written in two-column format, the space between the columns is of 5 mm. The indentation is set at 6 mm. Font: Times New Roman, type size 10, spacing 1.1 (Style *Normal*). All pages must be numbered; the first page is the page with the paper title. Figures and tables are inserted in the text and, additionally, submitted as separate files. *Please make sure that the columns on the last page are of the same length!!!*

3. Equations

Equations are written using the format of *Equation 2–4*, they are placed in the center of a line and numbered using parentheses located on the right side of the line. The equation

editor MS Word is defined as follows: normal – 11 pt, index - 7 pt, small index – 5 pt, symbol – 12 pt, small symbol – 11 pt. Equations are formatted using the *Equation* style. The interval before the equation is of 6 pt, the interval after the equation is of 3 pt. Please use TAB-key to identify the position of the formula and its number in a line.

Styles used: variable – italic, vector – italic with upper arrow, matrix – bold. Such styles do not put any limitations on usage of non-Latin symbols – they may be either italic or straight because the distinguishing feature of a vector is a presence of an upper arrow while the distinguishing feature of a matrix is its bold appearance.

The following equation (1) is given as an example:

$$\begin{cases} \vec{x}^{(k+1)} = \mathbf{F}\vec{x}^{(k)} + \mathbf{G}\vec{v}^{(k)} + \vec{\Phi}(\vec{x}^{(k)}, \vec{v}^{(k)}) \\ \vec{y}^{(k+1)} = \mathbf{C}\vec{x}^{(k+1)} + \mathbf{D}\vec{v}^{(k+1)} \end{cases}, \quad (1)$$

where \vec{v} – the vector of input data; \vec{y} – the vector of output data; \vec{x} – the vector of the variables that describe the state of an object; \mathbf{F} , \mathbf{G} , \mathbf{C} , \mathbf{D} – the matrices of macromodel coefficients; $\vec{\Phi}$ – an unlinear vector-function; k – the number of an iteration step (style *EquationComment*).

4. Tables

Tables are inserted in the text and also submitted as *separate files* in the format *MS Excel* or *MS Word*. The body type size of a table – 8, the title type size – 10 (style *TableBody*). The title is placed at the center of the table in bold (style *TableName*); the number of the table (if there is more than one table) is placed on the right of the table in italics (style *TableNumber*). The interval before the word *Table* is of 6 pt, the interval after the title is of 6 pt. There is one empty line after the table.

Table 1

The title of a table

Month	Object	Model	Month	Object	Model
January	11855	10349	July	9017	8604
February	9536	9822	August	8789	8793
March	9941	9372	September	8938	9219
April	9100	9007	October	10494	9951
May	8196	8743	November	10625	11082
June	8437	8600	December	12864	12739

5. Figures

Pictures, graphics, and photographs are inserted in the text and, additionally, submitted as separate **graphic** files in the form of *separate* objects that may be corrected or changed; their dimensions have to meet the page requirements (style **Figure**). The figures are signed and numbered (if there is more than one figure) beneath; the captions are centered and typed using size 9, in italics (style **FigureName**). Photos and photocopies must be legible and clear and suitable for copying. All images must be bitmap and saved in *.tiff or *.jpeg format with a resolution of at least 300 dpi. The interval before the figure is of 6 pt, the interval after the figure is zero. The interval before and after the figure caption is of 6 pt.

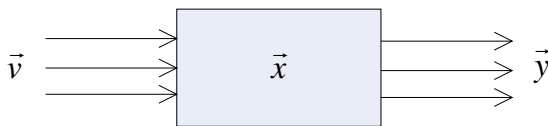


Fig. 1. The description of a macromodel object.

6. Conclusion

The main results of the work are outlined; their importance is emphasized, and the examples of their possible application are described.

References

References are numbered in the order in which sources are cited or mentioned in the text, in square brackets.

First and last names of authors and titles of journals in languages that do not use Latin alphabet (e. g. Ukrainian) are typed using Latin letters, font: Times New Roman, type size 10, line spacing 1.1 (style **References**).

The references to articles published in magazines, collections, and conference proceedings may have the following structure: authors' names (transliteration if necessary), the title of the paper in English, the name of the source (transliteration if necessary), publishing data, and the indication of the language the article is written in (in parentheses) if it is different from English. The transliteration of Ukrainian sources should be done in compliance with the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine of January 27, 2010, No. 55 "On Latin transliteration rules of the Ukrainian alphabet" (<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/55-2010-%D0%BF/conv?test=XX7MfyrCSgkyf1rIZiyjpdAxHI4qEs80msh8Ie6>).

Please use IEEE bibliographic style.

An example of references' structure is given below.

References

- [books]
- [1] Y. Lepikh, et al., *The Design of New Generation Microelectronic Sensors for Intelligent Systems*. Odesa, Ukraine: Astroprint, 2010. (Ukrainian).
 - [2] A. Oustaloup, *Fractional Derivation*, 2nd ed. Paris, France: Hermès, 1995. (French).
 - [3] Y. Crutzen, G. Molinari, and G. Rabinacci, *Industrial Application of Electromagnetic Codes*, vol. 1. Dordrecht, Germany: Kluwer, 1990.
 - [4] A. Krawczyk and J. Tegopoulos, *Numerical Modeling of Eddy Currents*. Oxford, UK: Clarendon, 1995.
 - [5] M. Kuczmann, A. Ivánci, *The Finite Element Method in Magnetics*. Budapest, Hungary: Akadémiai Kiadó, 2008.
 - [6] J. Turowski, *Technical Electrodynamics*. – Warsaw, Poland: WNT, 1993. (Polish).
 - [7] P. M. Morse and H. Feshbach, *Methods of theoretical physics*. New York, USA: McGraw Hill, 1953.
 - [8] C. Brusaw, C. Aired, and W. Oliu, *Handbook of technical writing*, 3rd ed. New York, USA: St. Martin's Press, 1987.
 - [9] M. M. Botvinnik, *Computers in chess: Solving inexact search problems*. Translated by A. Brown, Berlin, Germany: Springer-Verlag, 1984.
- [anthology, encyclopedia]
- [10] *Analysis and Synthesis of Electromagnetic Fields* Warsaw, Poland: Polish Academy of Sciences, 1990. (Polish)
 - [11] V. Moroz, Y. Marushchak, and O. Turych, "A New Algorithm of Extremal Control". In *Problems of automatic electric drives. Theory and Application*, pp. 419–120, Kremenchuk, Ukraine: Kremenchuk National University, 2012. (Ukrainian)
 - [12] A. Druzhynin, E. Lavitska, I. Maryamova, and Y. Khoverko, "Laser recrystallized SOI layers for sensor applications at cryogenic temperatures". In F. Balestra et al., eds. *Progress in SOI structures and Devices Operating at Extreme Conditions*, pp. 233–237, Netherlands: Kluwer Acad. Publishers, 2002.
 - [13] G. J. Broadhead, "Style in technical and scientific writing". In M. G. Moran and D. Joumet, eds. *Research in technical communication. A bibliographic sourcebook*, pp. 379–401. Westport, CT, USA: Greenwood Press, 1985.
 - [14] A. D. Pearson, J. B. MacChesney, and W. G. French, "Fiber optics", in *Encyclopedia of Semiconductor Technology*, M. Grayson, Ed., New York: John Wiley & Sons, 1984.
 - [15] "Sonar," *Encyclopaedia Britannica*, 1984 ed.
- [journals and newspapers]
- [16] J. Dochviri, I. Dochviri, and N. Beradze, "Dynamics of Control Systems of Thyristor

The title of a paper

- Electric Drives with an Electric Motor Excitation Control”, *Tekhnichna Elektrodynamika*, no. 6, pp. 30–35, Kyiv, Ukraine: Institute of Electrodynamics of Ukraine, 2005.
- [17] T. Chayavanich, et al., “Voltage and Frequency Dependent Model for PV Module Dynamic Impedance”, *Solar Energy Materials and Solar Cells*, vol. 86, no. 2, pp. 243–251, Amsterdam, Netherlands: Elsevier, 2005.
- [18] N. Siakavellas, “Two Simple Models for Analytical Calculation of Eddy Currents in Thin Conducting Plates”, *IEEE Transactions on Magnetics*, vol. 33, no. 3, pp. 2245–2257, 1997.
- [19] S. K. Kenue and J.F. Greenleaf, “Limited angle multifrequency diffraction tomography,” *IEEE Trans. Sonics Ultrason.*, vol. SU-29, no. 6, pp. 213–217, July 1982.
- [20] “Technology threatens to shatter the world of college textbooks, *The Wall Street Journal*, vol. 91, pp. A1, A8, June 1, 1993.
- [conference proceedings]
- [21] J. Quintana, “Identification of the Fractional Impedance of Ultracapacitors”, in *Proc. 2nd IFAC Workshop on Fractional Differentiation and its Applications*, pp. 127–136, Porto, Portugal, 2006.
- [22] D. Dosyn, R. Darevych, V. Lytvyn, and U. Dalyk, “New Knowledge Evaluation using Message Model of NLT document”, in *Proc. International Conference on Computer Science and Information Technologies*, pp. 118–119, Lviv, Ukraine, 2006.
- [23] O. Naumova, V. Popov, A. Aseyev, Yu. Ivanov, and A. Archakov, “Silicon-on-insulator nanowire transistor for medical biosensors, in *Proc. EuroSOI International conference*, pp. 69–70, Goteborg, Sweden, 2009.
- [24] R. Finkel, R. Taylor, R. Bolles, R. Paul, and J. Feldman, “An overview of AL, programming system for automation,” in *Proc. Fourth Int. Joint Conf Artif. Intell.*, pp. 758–765, Sept. 3–7, 1975.
- [patent]
- [25] L. O. Norman, U. S. Patent 4 379 752, 1983. [Title of patent may be included.]
- [26] A. Druzhyinin, I. Ostrovskiy, S. Nichkalo, and Yu. Khoverko, *A method of producing arrays of silicon nanocrystals*, Ukraine Patent No. 63926, 2011. (Ukrainian)
- [27] A. D. Blumlein, *Improvements in or relating to high frequency electrical conductors or radiators*. Great Britain Patent: GB515684 (A), issue date December 12, 1939.
- [internet sources]
- [28] H. McDevitt, “Load Sharing with DNS”, <http://ntrg.cs.tcd.ie/undergrad/4ba2.01/group8/DNS.html>
- [29] “Round Robin DNS Load Balancing”, http://content.websitegear.com/article/load_balance_dns.htm
- [30] Fuminao Okumura and Hajime Takagi, “Maglev guideway on the yamanashi test line,” <http://www.rtri.or.jp/rd/maglev2/okumura.html>, October 24, 1998.
- [31] “AT&T Supplies First CDMA Cellular System in Indonesia,” <http://www.att.com/press/1095/951011.nsa.html>, Feb 5, 1996.

THE TITLE OF THE PAPER 12PT

(interval before: 12 pt, style *Abstract_Title*)

First and last names of authors: 10 pt
(interval before and after: 6 pt and 9 pt,
style *Abstract_Avtor*)

The given article sets up guidelines for preparing papers for “Computational Problems of Electrical Engineering” (CPEE). The abstract is typed using type size 9 (style *Abstract_Text*) and translated into Ukrainian. If the autor does not master Ukrainian, the translation will be done by the editorial board.



First and last names. It is necessary to provide the last name, first name and middle name/patronymic of every author, his/her short biographic data – please provide colour pictures of authors with the frame size of 3×4 cm, the information regarding acquired education, their affiliation and the area of scientific interest.

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДЛЯ ПОДАВАННЯ ДО ДРУКУ В ЖУРНАЛ СРЕЕ

(ШРИФТ TIMES NEW ROMAN, КЕГЛЬ 14, ВЕЛИКИМИ ЛІТЕРАМИ, Н/Ж, ВІДБИВКА ЗВЕРХУ ТА ЗНИЗУ 12 ПТ,
СТИЛЬ TITLE/НАЗВА)

Імена та прізвища авторів

(шрифт Times New Roman, кегль 12, інтервал 1,1; стиль Closing/Автори)

Місце праці (Times New Roman, кегль 10, інтервал 1,1; стиль Місце праці)

Адреса електронної пошти (шрифт Times New Roman, відбивка знизу 6 пт,
кегль 10, інтервал 1,1; стиль Місце праці)

© Прізвище та імена авторів, 20__

Анотація: У цьому зразку наведено правила оформлення статті для подання до друку в журнал СРЕЕ, що входить до таких наукометричних баз, як Index Copernicus та Ulrich's Web. Анотація поданої статті повинна відображати структуру статті й містити вступ, мету, завдання, методи, результати, висновок. Також вона повинна коротко розкривати суть роботи та її новизну. Анотація повинна мати вказану структуру згідно з вимогами SCOPUS та містити як мінімум 1000 символів. Стаття повинна займати парну кількість сторінок, не менше ніж чотири.

Ключові слова: повинні відображати зміст всієї роботи і бути характерними для тієї галузі, в якій виконано роботу, не більше від п'яти змістових понять.

1. Вступ (Стиль Header1/Заголовок1)

Стаття повинна містити короткий огляд літератури з відповідної тематики, постановку проблеми, короткий виклад того, що запропоновано і як саме зробити, висновки, а також чіткий виклад внеску автора (новизну порівняно з відомими підходами).

Мінімальний розмір статті чотири сторінки, кількість сторінок повинна бути парною.

Підзаголовки розділів Times New Roman, кегль 10 з відбивкою зверху 6 пт. (Стиль **Header1/Заголовок1**). Вступ повинен бути стислим і зрозумілим, у ньому може бути вказано зв'язок з попередніми роботами.

2. Форматування тексту

Рукопис подається на електронну адресу sree_journal@yahoo.com. Тексти статей набирають у текстовому редакторі Microsoft Word 2000 або Word 2003. Друк на форматі А4 (210×297 мм). Відступи: ліворуч 18 мм, праворуч 25 мм, зверху 20 мм, знизу 27 мм. Текст статті подається у двоколонковому форматі, відступ між колонками 5 мм. Відступ першого рядка 6 мм. Шрифт – Times New Roman, кегль 10, інтервал 1,1 (Стиль **Normal/Звичайний**). Всі сторінки повинні бути пронумеровані, починаючи з титульної. Рисунки і таблиці подають в тексті, а також окремими

файлами. Будь ласка, подбайте, щоб довжини колонок на останній сторінці були однаковими!!!

3. Формули

Подають у форматі **Equation 2–4**, розміщують посередині тексту і нумерують в круглих дужках по правому краю. Шрифт за визначенням MS Word: звичайний – 11 пт, індекс – 7, малий індекс – 5, символ – 12, малий символ – 11. Форматують стилем **Equation**. Відбивка перед рівнянням 6 пт, після рівняння 3 пт.

Використані стилі: змінна – похила літера (курсив), вектор – похила літера зі стрілочкою над нею, матриця – потовщена пряма літера. Такий вибір не накладає обмежень на використання нелатинських літер, оскільки визначальною рисою вектора є наявність стрілочки, а матриці – потовщення. Розмітку розташування рівняння та його номера здійснюють клавішею TAB.

Як приклад оформлення подано формулу (1):

$$\begin{cases} \vec{x}^{(k+1)} = \mathbf{F}\vec{x}^{(k)} + \mathbf{G}\vec{v}^{(k)} + \vec{\Phi}(\vec{x}^{(k)}, \vec{v}^{(k)}) \\ \vec{y}^{(k+1)} = \mathbf{C}\vec{x}^{(k+1)} + \mathbf{D}\vec{v}^{(k+1)} \end{cases}, \quad (1)$$

де \vec{v} – вектор вхідних величин; \vec{y} – вектор вихідних величин; \vec{x} – вектор змінних, що описують стан об'єкта; \mathbf{F} , \mathbf{G} , \mathbf{C} , \mathbf{D} – матриці коефіцієнтів макромоделі; $\vec{\Phi}$ – нелінійна вектор-функція; k – номер дискретності (стиль **EquationComment**).

4. Таблиці

Подають в тексті та **окремими файлами** у форматі **MS Excel** або **MS Word**. Основний кегль таблиці 8, заголовок 10 (стиль **TableBody**). Заголовок напівжирним шрифтом (стиль **TableName**) розміщують по центру таблиці, а нумерацію (якщо їх більше ніж одна) подають по правому краю таблиці, курсивом (стиль **TableNumber**). Відбивка перед словом **Таблиця** 6 пт, відбивка після назви таблиці 6 пт, після таблиці один пустий рядок.

Таблиця 1

Назва таблиці

Month	Object	Model	Month	Object	Model
January	11855	10349	July	9017	8604
February	9536	9822	August	8789	8793
March	9941	9372	September	8938	9219
April	9100	9007	October	10494	9951
May	8196	8743	November	10625	11082
June	8437	8600	December	12864	12739

5. Люстрації

Рисунки, графіки, фотографії повинні бути подані в тексті та окремими **графічними** файлами у вигляді **окремих** об'єктів, придатних для виправлень або змін, з розмірами, що відповідають параметрам сторінки (стиль **Figure**). Рисунки підписують і нумерують (якщо їх більше ніж один) під рисунком, по центру, кегль 9, курсив (стиль **FigureName**). Фотографії та фотокопії повинні бути якісними та чіткими, придатними для копіювання. Усі зображення повинні бути растровими, збереженими у форматі *.tiff або *.jpeg з роздільною здатністю не менше ніж 300 dpi. Відбивка перед рисунком 6 пт. Відбивка перед підписом і після підпису 6 пт.

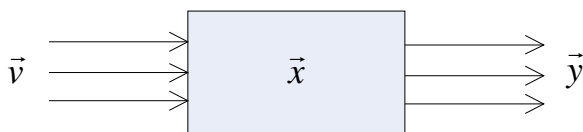


Рис. 1. Опис об'єкта макромоделі.

6. Висновки

Наголошують на основних досягненнях роботи, підкреслюють їх значущість і наводять приклади їх можливого застосування.

Література

Посилання на літературу нумерують згідно з послідовністю згадування джерел у тексті, у квадратних дужках.

Імена та прізвища авторів, а також назви журналів українською або російською мовами друкують латинськими буквами, шрифт Times New Roman, кегль 10, інтервал 1,1 (стиль **References/Нумерований список**).

Для статей із журналів, збірників та матеріалів конференцій використовується така структура бібліографічного посилання: автори (за необхідності транслітерація), переклад назви статті англійською мовою, назва джерела (за необхідності **транслітерація без перекладу!**), вихідні дані (місто, країна, видавництво – **транслітерація!**, номер, рік, сторінки), у дужках – зазначення мови, якою написана стаття, якщо це не англійська мова. Правила транслітерації повинні відповідати наведеному у Постанові Кабінету Міністрів України від 27 січня 2010 р., № 55 “Про впорядкування транслітерації

українського алфавіту латиницею” (<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/55-2010-%D0%BF/conv?test=XX7MfyrCSgkyf1rIZiyjpdAxHI4qEs80msh8Ie6>).

Прошу використовувати IEEE формат для оформлення бібліографії.

Зразок оформлення посилань на літературні джерела подано нижче.

References

[авторські книги]

- [1] Y. Lepikh, et al., *The Design of New Generation Microelectronic Sensors for Intelligent Systems*. Odesa, Ukraine: Astroprint, 2010. (Ukrainian).
- [2] A. Oustaloup, *Fractional Derivation*, 2nd ed. Paris, France: Hermès, 1995. (French).
- [3] Y. Crutzen, G. Molinari, and G. Rabinacci, *Industrial Application of Electromagnetic Codes*, vol. 1. Dordrecht, Germany: Kluwer, 1990.
- [4] A. Krawczyk and J. Tegopoulos, *Numerical Modeling of Eddy Currents*. Oxford, UK: Clarendon, 1995.
- [5] M. Kuczmann, A. Ivánci, *The Finite Element Method in Magnetics*. Budapest, Hungary: Akadémiai Kiadó, 2008.
- [6] J. Turowski, *Technical Electrodynamics*. – Warsaw, Poland: WNT, 1993. (Polish).
- [7] P. M. Morse and H. Feshbach, *Methods of theoretical physics*. New York, USA: McGraw Hill, 1953.
- [8] C. Brusaw, C. Aired, and W. Oliu, *Handbook of technical writing*, 3rd ed. New York, USA: St. Martin's Press, 1987.
- [9] M. M. Botvinnik, *Computers in chess: Solving inexact search problems*. Translated by A. Brown, Berlin, Germany: Springer-Verlag, 1984.

[збірники праць, підручники]

- [10] *Analysis and Synthesis of Electromagnetic Fields* Warsaw, Poland: Polish Academy of Sciences, 1990. (Polish).
- [11] V. Moroz, Y. Marushchak, and O. Turych, “A New Algorithm of Extremal Control”. In *Problems of automatic electric drives. Theory and Application*, pp. 419–420, Kremenchuk, Ukraine: Kremenchuk National University, 2012. (Ukrainian).
- [12] A. Druzhynin, E. Lavitska, I. Maryamova, and Y. Khoverko, “Laser recrystallized SOI layers for sensor applications at cryogenic temperatures”. In F. Balestra et al., eds. *Progress in SOI structures and Devices Operating at Extreme Conditions*, pp. 233–237, Netherlands: Kluwer Acad. Publishers, 2002.
- [13] G. J. Broadhead, “Style in technical and scientific writing”. In M. G. Moran and D. Joumet, eds. *Research in technical communication. A*

- bibliographic sourcebook*, pp. 379–401. Westport, CT, USA: Greenwood Press, 1985.
- [14] A. D. Pearson, J. B. MacChesney, and W. G. French, “Fiber optics,” in *Encyclopedia of Semiconductor Technology*, M. Grayson, Ed., New York: John Wiley & Sons, 1984.
- [15] “Sonar,” *Encyclopaedia Britannica*, 1984 ed.
[періодика]
- [16] J. Dochviri, I. Dochviri, and N. Beradze, “Dynamics of Control Systems of Thyristor Electric Drives with an Electric Motor Excitation Control”, *Tekhnichna Elektrodynamika*, no. 6, pp. 30–35, Kyiv, Ukraine: Institute of Electrodynamics of Ukraine, 2005.
- [17] T. Chayavanich, et al., “Voltage and Frequency Dependent Model for PV Module Dynamic Impedance”, *Solar Energy Materials and Solar Cells*, vol. 86, no. 2, pp. 243–251, Amsterdam, Netherlands: Elsevier, 2005.
- [18] N. Siakavellas, “Two Simple Models for Analytical Calculation of Eddy Currents in Thin Conducting Plates”, *IEEE Transactions on Magnetics*, vol. 33, no. 3, pp. 2245–2257, 1997.
- [19] S. K. Kenue and J. F. Greenleaf, “Limited angle multifrequency diffraction tomography,” *IEEE Trans. Sonics Ultrason.*, vol. SU-29, no. 6, pp. 213–217, July 1982.
- [20] “Technology threatens to shatter the world of college textbooks”, *The Wall Street Journal*, vol. 91, pp. A1, A8, June 1, 1993.
[матеріали конференцій]
- [21] J. Quintana, “Identification of the Fractional Impedance of Ultracapacitors”, in *Proc. 2nd IFAC Workshop on Fractional Differentiation and its Applications*, pp. 127–136, Porto, Portugal, 2006.
- [22] D. Dosyn, R. Darevych, V. Lytvyn, and U. Dalyk, “New Knowledge Evaluation using Message Model of NLT document”, in *Proc. International Conference on Computer Science and Information Technologies*, pp. 118–119, Lviv, Ukraine, 2006.
- [23] O. Naumova, V. Popov, A. Aseyev, Yu. Ivanov, and A. Archakov, “Silicon-on-insulator nanowire transistor for medical biosensors, in *Proc. EuroSOI International conference*, pp. 69–70, Goteborg, Sweden, 2009.
- [24] R. Finkel, R. Taylor, R. Bolles, R. Paul, and J. Feldman, “An overview of AL, programming system for automation,” in *Proc. Fourth Int. Joint Conf Artif. Intell.*, pp. 758–765, Sept. 3–7, 1975.
[патент]
- [25] L. O. Norman, U. S. Patent 4 379 752, 1983. [Title of patent may be included.]
- [26] A. Druzhynin, I. Ostrovskiy, S. Nichkalo, and Yu. Khoverko, *A method of producing arrays of silicon nanocrystals*, Ukraine Patent No. 63926, 2011. (Ukrainian).
- [27] A. D. Blumlein, *Improvements in or relating to high frequency electrical conductors or radiators*. Great Britain Patent: GB515684 (A), issue date December 12, 1939.
[інтернет-ресурси]
- [28] H. McDevitt, “Load Sharing with DNS”, <http://ntrg.cs.tcd.ie/undergrad/4ba2.01/group8/DNS.html>
- [29] “Round Robin DNS Load Balancing”, http://content.websitegear.com/article/load_balance_dns.htm
- [30] Fuminao Okumura and Hajime Takagi, “Maglev guideway on the yamanashi test line,” <http://www.rtri.or.jp/rd/maglev2/okumura.html>, October 24, 1998.
- [31] “AT&T Supplies First CDMA Cellular System in Indonesia,” <http://www.att.com/press/1095/951011.nsa.html>, Feb 5, 1996.

НАЗВА СТАТТІ

(12 пт відбивка зверху 12 пт, стиль *Abstract Title*)

Імена та прізвища авторів українською мовою 10 пт
(відбивка зверху 6 пт, знизу 9 пт, стиль *Abstract_Avtor*)

Наведено правила оформлення статей для їх подання до друку в журнал СРЕЕ “Computational Problems of Electrical Engineering”. Анотацію подають 9 кеглем (стиль *Abstract_Text*) українською мовою. Анотація українською мовою в кінці статті повинна відповідати анотації англійською мовою на початку статті.



Ім'я та прізвище. Необхідно вказати прізвище, ім'я та короткі біографічні дані англійською мовою. Просимо надати кольорові фотографії авторів розміром 3×4 см, інформацію про отриману освіту, місце праці та сферу наукових інтересів.



ACPEE 2020



Chengdu, China//Apr. 9-12, 2020

www.acpee.net

5th Asia Conference on Power and Electrical Engineering (ACPEE 2020) will be hosted in Chengdu, China from Apr. 9 to 12, 2020, which is organized by Hong Kong Society of Mechanical Engineers(HKSME), technically sponsored by IEEE PES, Shanghai Jiao Tong University, Auckland University of Technology, University of Electronic Science and Technology of China and IEEE PES Chongqing Chapter, undertaken by Sichuan Nuo Yi Convention & Exhibition Service Co., Ltd.

Publication & Indexing

ACPEE 2020 is listed in IEEE Conference List. Accepted papers will be published into conference proceedings. The conference proceedings will be included in IEEE Xplore and indexed by Ei Compendex, Scopus, CPCI and other databases.

Abstract Submission Deadline: October 20, 2019

Full Paper Submission Deadline: October 25, 2019



Prof. Gareth Taylor
Brunel University London, UK



Dean Sharafi
Australian Energy Market
Operator (AEMO), Australia



Prof. Wenpeng Luan
Tianjin University, China



Prof. Juan Yu
Chongqing University, China



Prof. Zhifang Yang
Chongqing University, China

Call for paper for more topics: <http://www.acpee.net/CFP.html>

Smart Grid
Power Market
Power Disaster and Protection

Power IOT
New Energy

Paper Submission

Submission Email: acpee@smehk.org
Submission System:
<https://cmt3.research.microsoft.com/ACPEE2020>

Committee

Conference Co-Chairs

Junyong Liu, Sichuan University, China
Tek-Tjing Lie, Auckland University of Technology, New Zealand

Technical Program Committee

Guojie Li, Shanghai Jiao Tong University, China (Chair)
Daming Zhang, University of New South Wales, Australia
Miao Zhu, Shanghai Jiao Tong University, China

Publication Chair

Youbo Liu, Sichuan University, China

Financial Chair

Yi Ding, Zhejiang University, China

Scientific Committee

Gareth Taylor, Brunel University London, UK
Guangya Yang, Technical University of Denmark, Denmark
Juan Yu, Chongqing University, China
Weihao Hu, University of Electronic Science and
Technology of China, China
Zhifang Yang, Chongqing University, China

Organizing Committee

Jian Li, University of Electronic Science and Technology of China, China
Lyn Lee, Hong Kong Society of Mechanical Engineers,
Hong Kong
Qiuwei Wu, Technical University of Denmark, Denmark
Suzy Shih, Hong Kong Society of Mechanical Engineers,
Hong Kong

Local Committee

Jianbo Yi, University of Electronic Science and Technology of China, China (Chair)
Bo Zhao, State Grid Zhejiang Electric Power Company, China
Haitao Hu, Southwest Jiaotong University, China
Keyou Wang, Shanghai Jiao Tong University, China
Max Chen, Nuo Yi Convention and Exhibition Group, China
Zhenyuan Zhang, University of Electronic Science and Technology of China, China

Email: acpee@smehk.org

Tel: +852-30506862

Web: www.acpee.net



ACPEE Website



HKSME WeChat



HKSME LinkedIn



• PUBLICATION & INDEXING

1. **Conference proceedings**, submitted for **Ei Compendex and Scopus**.
2. **International Journal of Smart Grid and Clean Energy(SGCE)**, indexed by **Scopus**, etc.

• CONFERENCE COMMITTEES

Conference Advisory Committees

-Prof. C.Y. (Tony) Chung, IEEE Fellow, University of Saskatchewan, Canada

-Prof. Lalit Kumar Goel, IEEE Fellow, Nanyang Technological University, Singapore

-Prof. Muhammad Arfin Khan Lodhi, Texas Tech University, USA

Conference Chair

-Prof. Ryuichi Yokoyama, IEEE Fellow, Waseda University, Japan

Conference Program Chairs

-Prof. Jinhua She, Tokyo University of Technology, Japan

-Prof. Koki Ogura, Kyushu Sangyo University, Japan

-Prof. Hee-Je Kim, Pusan National University, Korea

-Prof. Mohan Lal Kolhe, Universitetet of Agder, Norway

More details, please visit: <http://cpeee.net/com.html>

CALL FOR PAPERS

- Energy Conservation
- Energy Conversion
- Fuel Cell Technology
- Plasma Technology
- Renewable Energy Sources
- Solar Energy
- Converters and Inverters
- Fault Diagnosis
- Power Economics
- Grounding and Protection Systems
- HV Power Lines
- Nuclear Energy
- Power Distribution
- Power Flow Analysis
- Power Quality
- Power System Design
- Power System Operation
- Water Energy
- Wind Energy
- Power System Stability and Control

More topics, please visit: <http://cpeee.net/cfp.html>

Submission Deadline: Dec. 20, 2019

Notification Date: Jan. 10, 2020

Registration Deadline: Jan. 25, 2020



SUBMISSION (CLICK)

Ms. Rachel Cao

Email: cpeee_conf@126.com

Tel: 86-13880104217



工学院大学 東京工科大学
KOGAKUIN UNIVERSITY Tokyo University of Technology



TEXAS TECH
UNIVERSITY



HOTEL ACCOMMODATION

Attendees are responsible for their own reservations. To reserve rooms attendees should inform Organizing Committee in advance.



TRAVEL ARRANGEMENT

The XVth conference MEMSTECH 2020 will take place in Lviv. Lviv is the city of a centuries-old history, diverse culture, high art, advanced history, education, sport, and industry.

A large number of schools, landmarks, museums and galleries, theaters and concert halls, national traditions and rituals inspire scientists and create an atmosphere for scientific discussions. Convenient transport routes and visa-free entry will make your trip to Lviv easy and the conference itself will provide you only with pleasant memories of the Lviv city.

Paper submission

Length of papers are from 4 to 5 full pages. The full paper should be prepared in WinWord format with page set up to A4 (210 x 297 mm) size paper.

Full paper should be submitted to the Organising Committee only in electronic form (MSWord, Rich Text Format).

The required format is available on the Conference Web Page. Authors are asked to indicate the topic into which their papers fall.

Papers will be printed in the proceedings directly from the files submitted by the authors.

All accepted papers and oral (or poster) presenting at MEMSTECH-2020 will be submitted for revision to IEEE Xplore Digital Library. "No-show" papers won't be submitted for inclusion in IEEE Xplore Digital Library.

Language

The working language is English.

Registration fee

Registration fee includes: admission to the conference sessions, coffee breaks, printed program and proceedings.

Registration FEES	Prices
Standard	100 Euro
Students and PhD students	50 Euro
IEEE Members	80 Euro

Important dates

March 1, 2020 Deadline for final Camera-Ready Papers submissions (in English).

March 15, 2020 Notification of Papers acceptance.

CALL FOR PAPERS MEMSTECH 2020



XVth International Conference PERSPECTIVE TECHNOLOGIES AND METHODS IN MEMS DESIGN

Lviv, Ukraine

22 - 26 April 2020

<http://memstech.lp.edu.ua>



INTERNATIONAL PROGRAMME COMMITTEE

M. Lobur	Chairman, Lviv Polytechnic National University, Ukraine
S. Shcherbovskyykh	Secretary, Lviv Polytechnic National University, Ukraine
M. Andriychuk	IEEE MTT/ED/AP/EP/ISSC Societies Joint Chapter, Ukraine
M. Banas	AGH-University of Science and Technology, Poland
R. Walchak	Wroclaw University of Technology, Poland
J. Golebiowski	Lodz University of Technology, Poland
A. Dziedzic	Wroclaw University of Technology, Poland
J. Dziuban	Wroclaw University of Technology, Poland
M. Iwaniec	AGH-University of Science and Technology, Poland
T. Kaminski	AGH-University of Science and Technology, Poland
M. Kwoka	Silesian University of Technology, Poland
P. Kosobutskyy	Lviv Polytechnic National University, Ukraine
A. Lukaszewicz	Bialystok University of Technology, Poland
O. Matviyukiv	Lviv Polytechnic National University, Ukraine
A. Napieralski	Lodz University of Technology, Poland
W. Pleskacz	Warsaw University of Technology, Poland
I. Rangelow	Ilmenau University of Technology, Germany
D. Sankowski	Lodz University of Technology, Poland
L. Starzak	Lodz University of Technology, Poland
D. Fedasyuk	Lviv Polytechnic National University, Ukraine
V. Hahanov	Kharkiv National University of Radio Electronics, Ukraine
M. Szermer	Lodz University of Technology, Poland
A. Jakubiak	Warsaw University of Technology, Poland
M. Weyrich	Engineering University of Stuttgart, Germany
E. Yashchysyn	Warsaw University of Technology, Poland

Organized by:

Lviv Polytechnic National University,
CAD Department, Ukraine
IEEE Ukraine Section (West)
MTT/ED/AP/EP/ISSC Societies Joint Chapter
Wroclaw University of Science and Technology,
Faculty of Microsystem Electronics and Photonics,
Poland
AGH-University of Science and Technology,
The Faculty of Mechanical Engineering and
Robotics, Poland

Organizing Committee

Prof. Jan Dziuban, **Co-Chairman**, The Faculty of Microsystem Electronics and Photonics, Wroclaw University of Science and Technology, Poland
Prof. Marek Iwaniec, **Co-Chairman**, The Faculty of Mechanical Engineering and Robotics, AGH-University of Science and Technology, Poland
Prof. Mykhaylo Lobur, **Co-Chairman**, Head of CAD Department, Lviv Polytechnic National University, Ukraine
Dr. Mykhaylo Melnyk, **Secretary**, CAD Department, Lviv Polytechnic National University, Ukraine
Dr. Mykhaylo Andriychuk, Member, CAD Department IEEE MTT/ED/AP/CPMT/ISSC West Ukraine Chapter, Ukraine
Dr. Nazariy Andrushchak, CAD Department, Lviv Polytechnic National University, Ukraine
Dr. Natalia Bokla, CAD Department, Lviv Polytechnic National University, Ukraine
Dr. Michal Borecki, Warsaw University of Technology, Poland
Dr. Pavlo Denysyuk, CAD Department, Lviv Polytechnic National University, Ukraine
Dr. Uliana Marukitsa, CAD Department, Lviv Polytechnic National University, Ukraine
Prof. Vasylii Teslyuk, CAD Department, Lviv Polytechnic National University, Ukraine
Bsc. Andrii Pavliuk, CAD Department, Lviv Polytechnic National University, Ukraine
Dr. Ihor Farmaga, CAD Department, Lviv Polytechnic National University, Ukraine
Bsc. Vitalii Yaremko CAD Department, Lviv Polytechnic National University, Ukraine

Topics include, but not limited to

- Analysis, modelling, research and design methods of microsensors and microactuators;
- Software systems, models, algorithms, methods and strategies of embedded systems design;
- Field issues in embedded systems modelling and design;
- Issues of testing, verification, reliability and optimization in embedded systems modelling and design;
- Sensors and actuators systems, nanotechnology;
- Biomedical circuits and systems;
- Energy-efficient wireless sensors;
- Sensors and actuators for smart devices;
- Applications for electron device design;
- Information technology, application of informatics;
- Engineering education.

Visa policy of Ukraine

Citizens of most countries in Europe, North America and Asia do not need visa to enter Ukraine. The list of Countries which have Visa-free Movement Regime with Ukraine can be found at:

<https://evisa.mfa.gov.ua/>
http://en.wikipedia.org/wiki/Visa_policy_of_Ukraine

INQUIRIES

Dr. Mykhaylo MELNYK (Conference Secretary)
Lviv Polytechnic National University
Department of Computer-Aided Design Systems,
5 Mytropolyta Andreja str.
building 4, room 324,
79013, Lviv, Ukraine
E-mail: memstech.conference@gmail.com

**Список
друкованих (електронних) періодичних видань,
що входять до Переліку наукових фахових видань України**

I. Друковані періодичні видання:

№ з/п	Назва друкованого періодичного видання	Засновник (співзасновники)	Галузі науки
1	Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: Соціологія	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	соціологічні
2	Вісник Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут". Інформатика, управління та обчислювальна техніка	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"	технічні
3	Науковий вісник Дипломатичної академії України Collected Works of the Diplomatic Academy of Ukraine	Дипломатична академія України при Міністерстві закордонних справ	політичні
4	Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина	ВДНЗ "Буковинський державний медичний університет", Всеукраїнська громадська організація Асоціація неонатологів України	медичні
5	Освіта та розвиток обдарованої особистості	Національна академія педагогічних наук України, Інститут обдарованої дитини НАПН України, Інститут психології імені Г. С. Костюка НАПН України	педагогічні
6	Прикарпатський юридичний вісник	Національний університет "Одеська юридична академія"	юридичні
7	Проблеми міцності Проблеми прочності Strength of Materials	Інститут проблем міцності імені Г. С. Писаренка НАН України, Національна академія наук України	технічні
8	Психологія особистості	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника	психологічні
9	Русская филология. Вестник Харьковского национального педагогического университета имени Г. С. Сковороды	Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди	філологічні
10	Соціально-трудова відносина: теорія та практика	ДВНЗ "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана"	економічні
11	Український ревматологічний журнал	Національний науковий центр "Інститут кардіології імені академіка М. Д. Стражеска" НАМН України	медичні
12	Computational Problems of Electrical Engineering	Національний університет "Львівська політехніка"	технічні

II. Електронні періодичні видання:

№ з/п	Назва електронного періодичного видання	Засновник (співзасновники)	Галузі науки
1	Аннали Мечниковського Інституту	ДУ “Інститут мікробіології та імунології імені І. І. Мечникова НАМН України”	медичні
2	Наукові доповіді НУБіП України	Національний університет біоресурсів і природокористування України	сільсько-господарські, ветеринарні
3	Наукові праці Вінницького національного технічного університету	Вінницький національний технічний університет	технічні
4	Форум права	Харківський національний університет внутрішніх справ МВС України	юридичні
5	Таврійські студії	РВНЗ “Кримський університет культури, мистецтв і туризму”	культурологія, мистецтво-знавство
6	Чернігівський науковий часопис	Чернігівський державний інститут економіки і управління	економічні

Директор департаменту
атестації кадрів

В. Д. Бондаренко