



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
"КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

## ФАКУЛЬТЕТ ЛІНГВІСТИКИ

Шановні студенти!

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі



**XIX Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції**

### **SCIENCE AND TECHNOLOGY OF THE XXI CENTURY**

Наука та техніка XXI століття

яка відбудеться **29 листопада 2018 р.** у м. Києві за адресою: пр. Перемоги 37, корпус 7.

Програма роботи конференції передбачає роботу пленарних та секційних засідань. До початку роботи конференції планується розміщення збірника матеріалів конференції на сайті [konfist.fl.kpi.ua](http://konfist.fl.kpi.ua). Публікація тез доповідей студентів в електронному вигляді – **безкоштовна**.

**Робочі мови конференції:** англійська, німецька, французька, іспанська.

Для участі у конференції необхідно до **26 жовтня 2018 року** надати наступну інформацію:

1. Електронна реєстрація учасника конференції за адресою <https://goo.gl/forms/ySRAkqCTinfU3Ylh2>
2. **Електронний** варіант тез доповіді **іноземною мовою**, оформлений відповідно до вимог на електронну адресу відповідної секції (див. нижче), назва файлу англійською мовою (Прізвище\_Tezy.doc).
3. Заповнений **друкований** бланк заявки (**бланк додається**) та **друкований** варіант тез доповіді за адресою оргкомітету (див. нижче). Співавтори заповнюють 1 бланк заявки.
4. Заповнений бланк заявки подається за адресою оргкомітету лише в **друкованому** вигляді.

Тези доповідей повинні відповідати таким вимогам:

1. Файл з тезами повинен бути у форматі RTF або DOC (2003-2010).
2. Текст повинен бути набраний в WORD у форматі A4, гарнітура Times New Roman, розмір 14, інтервал 1 (поля сторінок – 2 см., вирівнювання по ширині).
3. Рисунки, малюнки, діаграми, схеми, блок-схеми, графіки, таблиці і т.п. повинні бути **чорно-білими**, та з обтіканням тексту “Навколо рамки”. Всі рисунки, що не стосуються теми доповіді будуть вилучені (наприклад, фото студентів і т.п.).
4. 1-й рядок: назва доповіді (вирівнювання по центру, шрифт жирний, великими літерами).
5. 2-й рядок: ім’я та прізвище автора (жирний курсив, вирівнювання по центру).
6. 3-й рядок: місце навчання – назва факультету та вищого навчального закладу повністю (курсив, вирівнювання по центру).
7. Через один рядок відступу друкуються тези доповіді, обсяг – **від 1 повної до 2-х сторінок**.
8. Структура тез доповідей повинна містити такі елементи: **Introduction-Objectives-Methods-Results-Conclusion**.
9. Після тез подається список використаних джерел (**References:**) оформлений за стандартом **APA** (<http://www.apastyle.org/>). Он-лайн конвертер за стандартом APA: <http://reffor.us/> або <http://www.citationmachine.net/>
10. Посилання на використані джерела у тексті необхідно оформлювати у круглих дужках, в яких зазначаються прізвище автора, рік видання, сторінка на яку посилаєтесь. Наприклад: Students often had difficulty using APA style (Jones, 1998, p. 199). **Або** Jones (1998) stated, “Students often had difficulty using APA style” (p. 199).

Вимоги до написання тез:

- висвітлення актуальності проблеми у вступі;
- узагальнення досвіду науковців з проблеми дослідження, виділення невирішених раніше частин загальної проблеми, яким присвячуються означені тези;
- формулювання цілей тез, виклад основного матеріалу дослідження в основній частині;
- висновки і перспективи подальших досліджень з проблеми;
- **основний обсяг тез присвячується викладу власних думок за виключенням випадків цитування в обсязі, який не повинен перевищувати 15% від загального об’єму тез.**

Бажаючі виступити на конференції повинні надіслати презентації доповідей на скриньку відповідної секції до **15.11.2018 р.** (вимоги до написання та оформлення презентацій доповідей розміщені на сайті: [http://konfist.fl.kpi.ua/sites/default/files/vimogi\\_do\\_prezentaciy\\_pdf.pdf](http://konfist.fl.kpi.ua/sites/default/files/vimogi_do_prezentaciy_pdf.pdf)).

Кількість виступаючих **обмежена**. Презентації, надіслані пізніше вказаного терміну, не будуть включені до програми конференції.

**Увага!**

Кількість учасників конференції **обмежена**. Організаційний комітет лишає за собою право відбору тез. Рукописи не повертаються, тези не рецензуються. Тези, які не відповідають вимогам, порушують **авторські права** (згідно закону України «Про авторське право й суміжні права») або надіслані пізніше вказаного терміну **розглядатися не будуть**. Допускаються тези у співавторстві (не більше 3 авторів на одні тези). Матеріали конференції будуть розміщені на сайті конференції у **відкритому доступі**.

Планується робота таких секцій:

<b>Назва секції</b>	<b>E-mail</b> для надсилання файлів з тезами доповідей та реєстраційних форм
<b>1. Engineering Innovations / Інновації в інженерії</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Aeronautical Engineering</i></li> <li>- <i>Archeology</i></li> <li>- <i>Chemical Engineering</i></li> <li>- <i>Energy Saving</i></li> <li>- <i>Electric Engineering</i></li> <li>- <i>Instrument Making</i></li> <li>- <i>Mechanical Engineering</i></li> <li>- <i>Material Science</i></li> <li>- <i>Metallurgy</i></li> <li>- <i>Power Engineering</i></li> <li>- <i>Radio Engineering</i></li> <li>- <i>Welding</i></li> </ul>	<a href="mailto:kpiconf1@ukr.net">kpiconf1@ukr.net</a>
<b>2. Natural Sciences / Природничі науки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Biotechnology</i></li> <li>- <i>Chemistry</i></li> <li>- <i>Ecology</i></li> <li>- <i>Medicine</i></li> <li>- <i>Physics and Mathematics Today</i></li> </ul>	<a href="mailto:kpiconf2@ukr.net">kpiconf2@ukr.net</a>
<b>3. Electronics / Електроніка</b>	<a href="mailto:kpiconf3@ukr.net">kpiconf3@ukr.net</a>
<b>4. Modern Information Technologies / Сучасні інформаційні технології</b>	<a href="mailto:kpiconf4@ukr.net">kpiconf4@ukr.net</a>
<b>5. Social Sciences / Суспільні науки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Law</i></li> <li>- <i>Education</i></li> <li>- <i>Management &amp; Marketing</i></li> <li>- <i>Economics</i></li> <li>- <i>New Trends in Linguistics</i></li> <li>- <i>Philology</i></li> <li>- <i>Psychology</i></li> <li>- <i>Sociology</i></li> <li>- <i>Printing and Publishing</i></li> </ul>	<a href="mailto:kpiconf5@ukr.net">kpiconf5@ukr.net</a>

**Оргкомітет:** факультет лінгвістики, кімн. 718, корпус 7, КПІ ім. Ігоря Сікорського, пр-т Перемоги 37, Київ, 03056.

**Тел. для довідок:** (044) 204 85 37 (067) 994-45-90

**Адреса сайту:** <http://konfist.fl.kpi.ua>

**Для запитань e-mail:** [kpiconf@ukr.net](mailto:kpiconf@ukr.net)

# APPLICATION FORM

XIX All-Ukrainian Students R&D Conference 2018

**“Science and Technology of the XXI century”**

**Deadline: October, 26**

<b>Full name</b> (in foreign language and Ukrainian) Прізвище, ім'я, по батькові (іноземною та українською)	
<b>Institution, Faculty</b> Інститут, факультет	
<b>Phone number</b> Номер телефону	
<b>E-mail</b>	
<b>Section (number)</b> Секція (номер)	
<b>The title of the report</b> (in foreign language and Ukrainian) Тема доповіді (іноземною та українською)	
<b>Participation in the conference</b> (put tick if necessary) Участь у конференції (поставте позначку, де необхідно)	<input type="checkbox"/> <b>Personal participation / Особиста участь</b> Multimedia Presentation in Power Point / Мультимедійна презентація в Power Point <input type="checkbox"/> <b>Publication of theses / Публікація доповіді</b>
<b>Research adviser</b> (name, title, position) Науковий керівник (ПІБ, звання, посада)	
<b>Foreign language teacher</b> (name, title, position) Викладач іноземної мови (ПІБ, звання, посада)	
<b>Use of projector, screen, etc.</b> Використання проектора, екрану і т.д.	<input type="checkbox"/> <b>Yes / Так</b> <input type="checkbox"/> <b>No / Ні</b>
<b>Date</b> Дата ___/___/2018	<b>Signature</b> Підпис

З вимогами  
ознайомлений(а)

\_\_\_\_\_

підпис

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 року

# INFLUENCE OF PROPERTIES OF THE PRINTING DEVICE ON THE PRINTING PROCESS

*Heorhii Kozhushko*

*Institute of Printing and Publishing, National Technical University of Ukraine  
"Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"*

**Introduction.** A printing machine is a device that physically brings together all the elements of the process. It ensures the supply of printing materials to the area of contact with the printing form in the printing apparatus, the transfer of the printed matter to the drying devices and the control and correction of the register in each printing apparatus.

**Objectives.** To define the influence of properties of the printing device on the printing process.

**Methods.** The surfaces of the two cylinders are contacted during the print processes. As a result of the contact, the necessary pressure is created for the transfer of ink, value of which is a guarantee of the quality of the product. The surface`s cone of the shape cylinder and its total beating should be small and not exceed 0.0125 mm during revolving on the journals (Geiger, 2013, p. 90).

**Results.** Mounting a printing cylinder is an important process. The printing cylinder is mounted on sliding bearings or roller bearings. The radial heartbeat of the bearings should be negligible. The minimum allowable value of the radial beat bearings is 0.003 mm. The advantages of roller bearings include the fact that they do not need permanent lubrication as plain bearings. Sliding bearings need to be constantly grease to ensure a low rate of wear.

**Conclusion.** Summing up, many flexographic printing machines use the control ring instead of a support to reduce the vibration of the cylinders. The control ring had a slightly smaller diameter than the support ring. They serve to check center distance and parallelism of the axes of the cylinders. They are not in contact with each other. In this case, the gaps between them are controlled by the probes.

## References:

1. Geiger, A. (2013). Web2Label – short the model for success. *NarrowWebTech*. 2 (1), 90-91.
2. Geiger, A. (2012). A successful trio: digistation, labels and packaging. *NarrowWebTech*. 3 (1), 68-69.
3. Wessendorf, A. (2012). Eine kaum bekanntes prachstück. *Flexo+Tiefdruck*. 1 (1), 122-123.