



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
"КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

## ФАКУЛЬТЕТ ЛІНГВІСТИКИ

Шановні студенти!

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі



### ***XV Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції***

### ***INNOVATIONS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY***

**Наука та техніка: Інноваційні тенденції,**

яка відбудеться **24 листопада 2015 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 видача збірника матеріалів конференції.

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

Для участі у конференції необхідно до **01 листопада 2015 року** надати наступну інформацію:

1. Заповнений **друкований** бланк заявки для участі у конференції (**бланк додається**);
2. Заповнений **електронний** бланк заявки для участі у конференції (<http://goo.gl/forms/00NBEqsyCR>);
3. **Електронний** та **друкований** варіант тез доповіді, оформлений відповідно до вимог (див. нижче);
4. Сплатити **організаційний внесок** (надіслати відсканований чек про сплату внеску – лише для іногородніх).
5. **Матеріали надсилати** на електронну адресу відповідної секції (див. нижче). Назва файлу з тезами повинна містити прізвище автора / авторів.

#### **Тези доповідей повинні відповідати таким вимогам:**

- Файл з тезами повинен бути у форматі RTF або DOC (97-2010).
- Текст повинен бути набраний в WORD у форматі A4, гарнітура Times New Roman, розмір 14, інтервал 1 (поля сторінок – 2 см.).
- 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.).
- 1-й рядок: назва доповіді (вирівнювання по центру, шрифт жирний, великими літерами).
- 2-й рядок: ім'я та прізвище автора (жирний курсив, вирівнювання по центру).
- 3-й рядок: місце навчання (курсив, вирівнювання по центру).
- Через один рядок відступу друкуються тези доповіді, обсяг – **до 2-х сторінок**.
- Після тез подається список використаних джерел (**References:**) оформлений відповідно до вимог **Harvard Referencing System** (для оформлення літератури необхідно скористатися сайтом: <http://www.neilstoolbox.com/bibliography-creator/reference-book.htm>).

#### **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 **15.11.2015 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.

**Організаційний внесок** на видання збірника тез доповідей, якщо їх обсяг не перевищує встановлених вимог становить **160 грн.** і сплачується за адресою оргкомітету (див. нижче).

**ІНОГОРОДНІ** можуть перерахувати гроші на рахунок у «Приват-Банку» № карти: 5211 5373 2230 5819) У призначенні платежу (по можливості) вказати – **студ. конф. 24.11.2015 р. та прізвище автора.** Копію чека **обов'язково** надіслати на скриньку [kpiconf@ukr.net](mailto:kpiconf@ukr.net).

**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, а також без попередньої оплати, **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:

| Назва секції                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | E-mail<br>для надсилання файлів з тезами<br>доповідей та реєстраційних форм |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Engineering Innovations / Інновації в інженерії</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aeronautical Engineering</li><li>- Archeology</li><li>- Chemical Engineering</li><li>- Energy Saving</li><li>- Electric Engineering</li><li>- Instrument Making</li><li>- Mechanical Engineering</li><li>- Material Science</li><li>- Metallurgy</li><li>- Power Engineering</li><li>- Radio Engineering</li><li>- Welding</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>- Biotechnology</li><li>- Chemistry</li><li>- Ecology</li><li>- Medicine</li><li>- Physics and Mathematics Today</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>- Law</li><li>- Education</li><li>- Management &amp; Marketing</li><li>- Economics</li><li>- New Trends in Linguistics</li><li>- Philology</li><li>- Psychology</li><li>- Sociology</li><li>- Printing and Publishing</li></ul>                                                                                                                      | <a href="mailto:kpiconf5@ukr.net">kpiconf5@ukr.net</a>                      |

**Оргкомітет:** факультет лінгвістики, кімн. 718, корпус 7, НТУУ "КПІ", пр-т Перемоги 37, Київ, 03056.  
**Тел. для довідок:** (044) 406 85 37  
**Адреса сайту:** <http://konfist.fl.kpi.ua>  
**Для запитань e-mail:** [kpiconf@ukr.net](mailto:kpiconf@ukr.net)

# APPLICATION FORM

XV All-Ukrainian Students R&D Conference 2015

“Innovations in Science and Technology”

Deadline: November, 01

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Full name</b><br>(in foreign language and Ukrainian)<br>Прізвище, ім'я, по батькові<br>(іноземною та українською)           |                                                                                                                                                              |                    |
| <b>Institution, Faculty</b><br>Інститут, факультет                                                                             |                                                                                                                                                              |                    |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                    |
| <b>Postal address</b><br>Поштова адреса                                                                                        |                                                                                                                                                              |                    |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                    |
| <b>Phone number</b><br>Номер телефону                                                                                          |                                                                                                                                                              |                    |
| <b>E-mail</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                    |
| <b>Section</b><br>Секція                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                    |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                    |
| <b>The title of the report</b><br>Тема доповіді                                                                                |                                                                                                                                                              |                    |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                    |
| <b>Participation in the conference</b><br>(put tick if necessary)<br>Участь у конференції<br>(поставте позначку, де необхідно) | <input type="checkbox"/> <b>Personal participation / Особиста участь</b><br>Multimedia Presentation in Power Point / Мультимедійна презентація в Power Point |                    |
|                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> <b>Publication of theses / Публікація доповіді</b>                                                                                  |                    |
| <b>Research adviser</b><br>(name, title, position)<br>Науковий керівник<br>(ПІБ, звання, посада)                               |                                                                                                                                                              | Signature/ Підпис  |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                    |
| <b>Foreign language teacher</b><br>(name, title, position)<br>Викладач іноземної мови<br>(ПІБ, звання, посада)                 |                                                                                                                                                              | Signature / Підпис |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                    |
| <b>Use of projector, screen, etc.</b><br>Використання проектора, екрану<br>і т.д.                                              | <input type="checkbox"/> Yes / Так                                                                                                                           |                    |
|                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> No / Ні                                                                                                                             |                    |
| <b>Date</b><br>Дата ____/____/2015                                                                                             | Signature<br>Підпис _____                                                                                                                                    |                    |

## WHY $2 \times 2 = 4$ , MATHEMATICALLY

*Tetyana Ivanova*

*Institute of Mechanical Engineering, NTUU "KPI"*

Every one has heard this expression. Every one knows that this equal is truth. But barely few of us can prove it mathematically. Understanding of this article will improve your math skills and knowledge about natural numbers.

At first we should deal, what is natural numbers, because we will operate with them. Giuseppe Peano has created in the XIX century axioms of natural numbers, which is still used. According to his axioms, natural numbers are look like single-linked list.

So, natural numbers are mathematic set with given function of following  $a \rightarrow a'$ , which satisfies next 3 axioms.

### **References:**

1. Кремень В.. (2010). Освіта в контексті сучасних соціокультурних змін. *Проблеми та перспективи формування національної гуманітарнотехнічної еліти*. 27 (31) (1), с. 10-13.

# APPLICATION FORM

XV All-Ukrainian Students R&D Conference 2015

“Innovations in Science and Technology”

Deadline: November, 01

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Full name</b><br>(in foreign language and Ukrainian)<br>Прізвище, ім'я, по батькові<br>(іноземною та українською)           |                                                                                                                                                              |                    |
| <b>Institution, Faculty</b><br>Інститут, факультет                                                                             |                                                                                                                                                              |                    |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                    |
| <b>Postal address</b><br>Поштова адреса                                                                                        |                                                                                                                                                              |                    |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                    |
| <b>Phone number</b><br>Номер телефону                                                                                          |                                                                                                                                                              |                    |
| <b>E-mail</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                    |
| <b>Section</b><br>Секція                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                    |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                    |
| <b>The title of the report</b><br>Тема доповіді                                                                                |                                                                                                                                                              |                    |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                    |
| <b>Participation in the conference</b><br>(put tick if necessary)<br>Участь у конференції<br>(поставте позначку, де необхідно) | <input type="checkbox"/> <b>Personal participation / Особиста участь</b><br>Multimedia Presentation in Power Point / Мультимедійна презентація в Power Point |                    |
|                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> <b>Publication of theses / Публікація доповіді</b>                                                                                  |                    |
| <b>Research adviser</b><br>(name, title, position)<br>Науковий керівник<br>(ПІБ, звання, посада)                               |                                                                                                                                                              | Signature/ Підпис  |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                    |
| <b>Foreign language teacher</b><br>(name, title, position)<br>Викладач іноземної мови<br>(ПІБ, звання, посада)                 |                                                                                                                                                              | Signature / Підпис |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                    |
| <b>Use of projector, screen, etc.</b><br>Використання проектора, екрану<br>і т.д.                                              | <input type="checkbox"/> Yes / Так                                                                                                                           |                    |
|                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> No / Ні                                                                                                                             |                    |
| <b>Date</b><br>Дата ____/____/2015                                                                                             | Signature<br>Підпис _____                                                                                                                                    |                    |