



**UNITWIN/UNESCO  
CHAIRS PROGRAMME**

***ПЕРІОДИЧНИЙ  
ЗВІТ  
ЗА 2014-2015 рр.***

**КАФЕДРА ЮНЕСКО**

**«Вища технічна освіта, прикладний  
системний аналіз та інформатика»  
при Національному технічному університеті  
України «Київський політехнічний інститут» та  
ННК «Інститут прикладного системного  
аналізу»**



**НТУУ «КПІ» – КИЇВ – Україна  
2015**

## **UNITWIN/UNESCO Chairs Programme** **Періодичний звіт**

**Період звітності: 1.06.2014 – 31.05.2015**

**Назва кафедри ЮНЕСКО:**

Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика

**Інституція/країна:** Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут», Україна

**Звіт складено** за керівництвом академіка НАН України проф. Згуровського М.З., завідувача кафедрою ЮНЕСКО «Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика», ректора Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»

## Анотація

В періодичному звіті кафедри ЮНЕСКО «Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика» при Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут» та навчально-науковому комплексі «Інститут прикладного системного аналізу» представлена основна інформація щодо результатів діяльності у 2014–2015 рр.

Висвітлені найвагоміші заходи в сфері академічної діяльності, пов'язані з організацією та проведенням семінарів, тренінгів, конференцій національного та міжнародного рівня, реалізації міжнародних проектів в галузі освіти. Так, за звітний період за участю кафедри ЮНЕСКО було проведено 4 семінари, 2 форуми, 8 міжнародних конференцій, 1 всеукраїнський фестиваль інноваційних проектів, реалізовано 4 міжнародних проекти.

Активно відбувався міжуніверситетський обмін за тематикою діяльності кафедри ЮНЕСКО (5 візитів).

Діяльність кафедри ЮНЕСКО висвітлювалась у періодичній пресі, наукових виданнях та на сайті Кафедри ЮНЕСКО <http://www.unesco.kpi.ua>.

| <b>З М І С Т</b>                         |  |          |
|--|--|----------|
|  |  | Сторінка |
| Анотація                                 |  | 3        |
| I. Адреса                                |  | 4        |
| II. Ресурси МКЮ                          |  | 5        |
| 1. Трудові ресурси                       |  | 5        |
| 2. Матеріальні ресурси                   |  | 5        |
| III. Опис діяльності                     |  | 6        |
| 1. Академічна діяльність                 |  | 6        |
| Освіта/семінари/тренінги/дослідження     |  | 6        |
| 2. Конференції/форуми/фестивалі          |  | 10       |
| 3. Міжуніверситетські обміни/партнерство |  | 21       |
| 4. Публікації та мультимедійні матеріали |  | 23       |
| IV. Результати діяльності                |  | 25       |
| V. Майбутня діяльність                   |  | 28       |
| VI. Перспективи розвитку                 |  | 29       |

## I. Адреса і контактна інформація

|                                   | <b>Адреса Керівника (або координатора).<br/>Інша контактна особа</b>                                   |
|-----------------------------------|--|
| <b>Ім'я та прізвище керівника</b> | Михайло Згуровський  |
| <b>Посада</b>                     | Ректор   |
| <b>Організація</b>                | Національний технічний університет України<br>"Київський політехнічний інститут" (НТУУ "КПІ")          |
| <b>Вулиця</b>                     | проспект Перемоги, 37  |
| <b>Індекс</b>                     | 03056  |
| <b>Місто</b>                      | Київ   |
| <b>Країна</b>                     | Україна  |
| <b>Телефон</b>                    | +380 44-236 69 13  |
| <b>Факс</b>                       | +380 44-406 85 57  |
| <b>E-mail</b>                     | <a href="mailto:mzz@kpi.ua">mzz@kpi.ua</a> ,<br><a href="mailto:sidorenko@kpi.ua">sidorenko@kpi.ua</a> |
| <b>Web Site</b>                   | <a href="http://www.unesco.kpi.ua">http://www.unesco.kpi.ua</a>  |



### III. Опис діяльності

#### 1. Академічна діяльність

##### Освіта/семінари/тренінги/дослідження

##### X Міжнародний студентський семінар-тренінг з прикладних задач комп'ютерної та програмної інженерії ACSE'14

**Дата, місце проведення:** 16-18 вересня 2014 р., НТУУ «КПІ»

**Організатори:** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Асоціація «Інформаційні технології України»

**Учасники:** 100 учасників

- Студенти
- Аспіранти
- Представники ВНЗ
- Представники державних установ
- Представники промисловості та приватного сектору
- Викладачі початкової школи
- Викладачі середньої школи
- Викладачі професійної освіти
- Інші

##### Регіональність

- Національний
- Регіональний/Міжрегіональний/Міжнародний

| Регіони                            | Країни      |
|------------------------------------|-------------|
| Арабські держави                   |             |
| Азія                               |             |
| Східна та Центральна Європа        | Україна, ЄС |
| Західна Європа та Північна Америка |             |
| Латинська Америка                  |             |

**Назва:** Міжнародний студентський семінар-тренінг ACSE'14

**Видавництво:** <http://kpi.ua/acse-2014>

**Рік:** 16 вересня 2014 р.

**Тип документу/матеріалу:**

- Книга
- Періодичне видання (газета)
- Інші

**Мова(и):** українська, англійська

**Ключові слова:** додаткові знання, потрібні для успішної самостійної роботи і кар'єри, діяльність ІТ-компаній, провідні та найвідоміші на вітчизняному ІТ-ринку компанії – «EPAM Systems», «GlobalLogic», «Microsoft Ukraine», «Luxoft» і «Miratech».

## Українсько-бразильський семінар, присвячений творчості видатної бразильської письменниці Кларісе Ліспектор

**Дата, місце проведення:** 23 жовтня 2014 р., НТУУ «КПІ»

**Організатори:** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Посольство Федеративної Республіки Бразилія в Україні.

**Учасники:** 200 учасників

- Студенти
- Аспіранти
- Представники ВНЗ
- Представники державних установ
- Представники промисловості та приватного сектору
- Викладачі початкової школи
- Викладачі середньої школи
- Викладачі професійної освіти
- Інші

### Регіональність

- Національний
- Регіональний/Міжрегіональний/Міжнародний

| Регіони                            | Країни   |
|------------------------------------|----------|
| Арабські держави                   |          |
| Азія                               |          |
| Східна та Центральна Європа        | Україна  |
| Західна Європа та Північна Америка |          |
| Латинська Америка                  | Бразилія |

**Назва:** Семінар, присвячений творчості Кларісе Ліспектор

**Видавництво:** «Київський Політехнік», № 33

**Рік:** 30 жовтня 2014 р.

**Тип документу/матеріалу:**

- Книга
- Періодичне видання (газета)
- Інші

**Мова(и):** українська

**Ключові слова:** творчість видатної бразильської письменниці Кларісе Ліспектор, конкурс перекладу, конкурс ілюстрацій до творів письменниці.

## Українсько-польський семінар з комп'ютерного моделювання нових матеріалів

**Дата, місце проведення:** 14 листопада 2014 р., НТУУ «КПІ»

**Організатори:** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Національна академія наук України, Представництво Польської академії наук в Києві та Українсько-Польський центр НТУУ «КПІ».

**Учасники:** 60 учасників

- Студенти
- Аспіранти
- Представники ВНЗ
- Представники державних установ
- Представники промисловості та приватного сектору
- Викладачі початкової школи
- Викладачі середньої школи
- Викладачі професійної освіти
- Інші

### Регіональність

- Національний
- Регіональний/Міжрегіональний/Міжнародний

| Регіони                            | Країни          |
|------------------------------------|-----------------|
| Арабські держави                   |                 |
| Азія                               |                 |
| Східна та Центральна Європа        | Україна, Польща |
| Західна Європа та Північна Америка |                 |
| Латинська Америка                  |                 |

**Назва:** Семінар з комп'ютерного моделювання нових матеріалів

**Видавництво:** «Київський Політехнік», № 37

**Рік:** 27 листопада 2014 р.

**Тип документу/матеріалу:**

- Книга
- Періодичне видання (газета)
- Інші

**Мова(и):** українська, англійська

**Ключові слова:** комп'ютерне конструювання матеріалів, застосування методів комп'ютерного конструювання при створенні перспективних матеріалів з наперед заданими властивостями з огляду на використання таких матеріалів у конкретних системах і пристроях, застосування комп'ютерного конструювання матеріалів як поєднання теоретичного (квантово-імітаційного) моделювання й експериментального підходу при створенні нових матеріалів.



## Міжнародний семінар «Європейська сертифікація інженерів: паспорт інженера та гарантія якості освіти»

**Дата, місце проведення:** 23 квітня 2015 р., НТУУ «КПІ»

**Організатори:** Міністерство науки і освіти України, Спілка наукових та інженерних об'єднань України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Асоціація ректорів вищих технічних навчальних закладів України

**Учасники:** 150 учасників

- Студенти
- Аспіранти
- Представники ВНЗ
- Представники державних установ
- Представники промисловості та приватного сектору
- Викладачі початкової школи
- Викладачі середньої школи
- Викладачі професійної освіти
- Інші

### Регіональність

- Національний
- Регіональний/Міжрегіональний/Міжнародний

| Регіони                            | Країни      |
|------------------------------------|-------------|
| Арабські держави                   |             |
| Азія                               |             |
| Східна та Центральна Європа        | Україна, ЄС |
| Західна Європа та Північна Америка |             |
| Латинська Америка                  |             |

**Назва:** Європейська сертифікація інженерів: незабаром і в Україні

**Видавництво:** <http://kpi.ua/node/10403>

**Рік:** 23 квітня 2015 р.

**Тип документу/матеріалу:**

- Книга
- Періодичне видання (газета)
- Інші

**Мова(и):** українська, англійська

**Ключові слова:** європейська інтеграція української технічної освіти, Федерація європейських інженерних асоціацій (FEANI), Європейська мережа з акредитації європейської освіти (ENAE), імплементація європейських ініціатив між відповідними українськими та європейськими організаціями.

## 2. Конференції/ форуми/фестивали

### Міжнародна науково-практична конференція «Дуальна освіта як відповідь на виклики, що стоять перед сучасною системою української освіти»

**Дата, місце проведення:** 18-19 вересня 2014 р., НТУУ «КПІ»

**Організатори:** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Всеукраїнська громадська організація «Українська Асоціація маркетингу» в партнерстві з Представництвом фонду ім. Фрідріха Еберта в Україні.

**Учасники:** 50 учасників

- Студенти
- Аспіранти
- Представники ВНЗ
- Представники державних установ
- Представники промисловості та приватного сектору
- Викладачі початкової школи
- Викладачі середньої школи
- Викладачі професійної освіти
- Інші

#### Регіональність

- Національний
- Регіональний/Міжрегіональний/Міжнародний

| Регіони                            | Країни    |
|------------------------------------|-----------|
| Арабські держави                   |           |
| Азія                               |           |
| Східна та Центральна Європа        | Україна   |
| Західна Європа та Північна Америка | Німеччина |
| Латинська Америка                  |           |

**Назва:** В НТУУ «КПІ» обговорюють проблеми впровадження в Україні дуальної освіти

**Видавництво:** <http://kpi.ua/14-09-18>

**Рік:** 19 вересня 2014 р.

**Тип документу/матеріалу:**

- Книга
- Періодичне видання (газета)
- Інші

**Мова(и):** українська, англійська

**Ключові слова:** реформування системи освіти, практичні проблеми економіки, дуальна система, професійні стандарти, освітні стандарти, впровадження дуальної освіти в Україні.

## Міжнародна конференція з автоматичного управління «Автоматика 2014»

**Дата, місце проведення:** 23 вересня 2014 р., НТУУ «КПІ»

**Організатори:** Національна академія наук України, Міністерство освіти та науки України, Українська асоціація з автоматичного управління, Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України, Інститут космічних досліджень НАН і ДКА України, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН і МОН України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Інститут прикладного системного аналізу НТУУ «КПІ» та закордонні науково-дослідні інституції.

**Учасники:** 150 учасників

- Студенти
- Аспіранти
- Представники ВНЗ
- Представники державних установ
- Представники промисловості та приватного сектору
- Викладачі початкової школи
- Викладачі середньої школи
- Викладачі професійної освіти
- Інші

### Регіональність

- Національний
- Регіональний/Міжрегіональний/Міжнародний

| Регіони                            | Країни                 |
|------------------------------------|------------------------|
| Азія                               |                        |
| Східна та Центральна Європа        | Україна, Росія, Польща |
| Південна Європа                    |                        |
| Західна Європа та Північна Америка | США                    |

**Назва:** Міжнародна конференція з автоматичного управління «Автоматика 2014»

**Видавництво:** «Київський Політехнік», № 29

**Рік:** 23 вересня 2014 р.

**Тип документу/матеріалу:**

- Книга
- Періодичне видання (газета)
- Інші

**Мова(и):** українська

**Ключові слова:** математичні проблеми автоматичного управління і технічної кібернетики, міждисциплінарні дослідження, математичні проблеми управління, оптимізації і теорії ігор, управління та ідентифікації в умовах невизначеності, математичне управління в технічних системах, управління аерокосмічними, морськими та іншими рухомими об'єктами, обробка інформації в складних системах, інтелектуальне моделювання та керування, функціонування складних систем в умовах невизначеностей та багатофакторних ризиків, автоматизація процесами керування технологічними об'єктами, підготовка кадрів у галузі управління, автоматизації та інформаційних технологій.

## Міжнародна науково-практична та навчально-методична конференція «Сталий енергетичний розвиток: сучасні тенденції, технології та рішення»

**Дата, місце проведення:** 24 вересня 2014 р., НТУУ «КПІ»

**Організатори:** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Університетський коледж Телемарк (Норвегія), проект «Українсько-норвезьке співробітництво у вищій освіті для сталого енергетичного розвитку СРЕА-2010 10050», Національна академія наук України, Інститут електродинаміки Національної академії наук України, Науковий парк «Київська політехніка».

**Учасники:** 70 учасників

- Студенти
- Аспіранти
- Представники ВНЗ
- Представники державних установ
- Представники промисловості та приватного сектору
- Викладачі початкової школи
- Викладачі середньої школи
- Викладачі професійної освіти
- Інші

### Регіональність

- Національний
- Регіональний/Міжрегіональний/Міжнародний

| Регіони                            | Країни   |
|------------------------------------|----------|
| Азія                               |          |
| Східна та Центральна Європа        | Україна  |
| Північна Європа                    | Норвегія |
| Західна Європа та Північна Америка |          |

**Назва:** Міжнародна науково-практична та навчально-методична конференція «Сталий енергетичний розвиток: сучасні тенденції, технології та рішення»

**Видавництво:** <http://kpi.ua/14-09-24>

**Рік:** 25 вересня 2014 р.

**Тип документу/матеріалу:**

- Книга
- Періодичне видання (газета)
- Інші

**Мова(и):** українська, англійська

**Ключові слова:** сталий розвиток, ефективне використання паливно-енергетичних ресурсів, зниження енергоємності національного виробництва, конкурентоспроможність країни на світових ринках, сталий енергетичний розвиток, модернізації вищої освіти в контексті Болонського процесу задля підготовки фахівців для роботи в енергетичній галузі.

## II Міжнародна науково-практична конференція «Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти»

**Дата, місце проведення:** 8-10 жовтня 2014 р., НТУУ «КПІ»

**Організатори:** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Представництво Польської академії наук у м. Києві, Національна академія наук України, Кафедра ЮНЕСКО «Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика», Науковий парк «Київська політехніка», Українсько-Польський центр НТУУ «КПІ», Державний університет «Люблінська політехніка», Товариство екологічної хімії та інженерії, НВП «Технології природи».

**Учасники:** 100 учасників

- Студенти
- Аспіранти
- Представники ВНЗ
- Представники державних установ
- Представники промисловості та приватного сектору
- Викладачі початкової школи
- Викладачі середньої школи
- Викладачі професійної освіти
- Інші

### Регіональність

- Національний
- Регіональний/Міжрегіональний/Міжнародний

| Регіони                            | Країни                     |
|------------------------------------|----------------------------|
| Азія                               |                            |
| Східна та Центральна Європа        | Україна, Білорусія, Польща |
| Західна Європа та Північна Америка |                            |
| Латинська Америка                  |                            |

**Назва:** Міжнародна науково-практична конференція «Технології очищення води – технічні, біологічні та екологічні аспекти»

**Видавництво:** <http://kpi.ua/14-10-08>

**Рік:** 9 жовтня 2014 р.

**Тип документу/матеріалу:**

- Книга
- Періодичне видання (газета)
- Інші

**Мова(и):** українська, англійська

**Ключові слова:** технології очищення води, нові технології підготовки питної та технічної води, шляхи впровадження нових процесів і обладнання водопостачання, технологічні та організаційні проблеми ресурсозбереження, технології та біологічні й біохімічні аспекти очищення комунально-побутових і промислових стічних вод, способи утилізації осадів та активного мулу, вплив антропогенного навантаження на водні екосистеми.

### III Всеукраїнський фестиваль інноваційних проектів «Sikorsky Challenge 2014»

**Дата, місце проведення:** 14-17 жовтня 2014 р., НТУУ «КПІ»

**Організатори:** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Науковий парк «Київська політехніка» в партнерстві з Президентським фондом Леоніда Кучми «Україна», Міжнародною інвестиційною компанією Noosphere, інвестиційною компанією ILand Management, венчурними фондами ім. В.С.Михалевича, Kalinin Invention Fund, Sikorsky Challenge Ventures Fund, AVentures, Detonate Ventures, корпорації Intel, Благодійною фундацією України «Відкриті серця», Незалежною асоціацією банків України, компанією GlobalLodgic, Eram, Kingston Technology, Samsung, TP-LINK.

**Учасники:** 200 учасників

- Студенти
- Аспіранти
- Представники ВНЗ
- Представники державних установ
- Представники промисловості та приватного сектору
- Викладачі початкової школи
- Викладачі середньої школи
- Викладачі професійної освіти
- Інші

#### Регіональність

- Національний
- Регіональний/Міжрегіональний/Міжнародний

| Регіони                            | Країни      |
|------------------------------------|-------------|
| Африка                             |             |
| Арабські держави                   |             |
| Азія                               |             |
| Східна та Центральна Європа        | Україна, ЄС |
| Західна Європа та Північна Америка | США         |
| Латинська Америка                  |             |

**Назва:** Всеукраїнський фестиваль інноваційних проектів «Sikorsky Challenge 2014»

**Видавництво:** <http://kpi.ua/sikorsky-challenge-14>

**Рік:** 17 жовтня 2014 р.

**Тип документу/матеріалу:**

- Книга
- Періодичне видання (газета)
- Інші

**Мова(и):** українська, англійська

**Ключові слова:** залучення учнівської та студентської молоді, а також науковців і підприємців до участі у дослідницьких програмах і проектно-конструкторській діяльності задля їх подальшої комерціалізації, створення стартапів і виведення інноваційних продуктів на міжнародні та національні ринки.

## Українсько-канадський форум «Взаємодія вищих навчальних закладів, влади та бізнесу задля розвитку сталого суспільства»

**Дата, місце проведення:** 30-31 жовтня 2014 р., НТУУ «КПІ»

**Організатори:** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Університет м. Вінніпег (Канада) та Київська школа економіки.

**Учасники:** 80 учасників

- Студенти
- Аспіранти
- Представники ВНЗ
- Представники державних установ
- Представники промисловості та приватного сектору
- Викладачі початкової школи
- Викладачі середньої школи
- Викладачі професійної освіти
- Інші

### Регіональність

- Національний
- Регіональний/Міжрегіональний/Міжнародний

| Регіони                            | Країни  |
|------------------------------------|---------|
| Арабські держави                   |         |
| Азія                               |         |
| Східна та Центральна Європа        | Україна |
| Західна Європа та Північна Америка | Канада  |
| Латинська Америка                  |         |

**Назва:** Міжнародний форум з проблем сталого розвитку

**Видавництво:** <http://kpi.ua/14-10-30>

**Рік:** 30 жовтня 2014 р.

**Тип документу/матеріалу:**

- Книга
- Періодичне видання (газета)
- Інші

**Мова(и):** українська, англійська

**Ключові слова:** корпоративна відповідальність університетів, бізнесу та уряду у сталому розвитку; економічні та соціальні аспекти сталого розвитку; технологічні аспекти сталого розвитку.

### III Міжнародна наукова конференція «Нелінійний аналіз і застосування»

**Дата, місце проведення:** 1-2 квітня 2015 р., НТУУ «КПІ»

**Організатори:** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Навчально-науковий комплекс «Інститут прикладного системного аналізу» НТУУ «КПІ», Міжнародна кафедра ЮНЕСКО «Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика» при НТУУ «КПІ» та ННК «ІПСА».

**Учасники:** 30 учасників

- Студенти
- Аспіранти
- Представники ВНЗ
- Представники державних установ
- Представники промисловості та приватного сектору
- Викладачі початкової школи
- Викладачі середньої школи
- Викладачі професійної освіти
- Інші

#### **Регіональність**

- Національний
- Регіональний/Міжрегіональний/Міжнародний

| <b>Регіони</b>                     | <b>Країни</b>    |
|------------------------------------|------------------|
| Арабські держави                   |                  |
| Азія                               | Туреччина        |
| Центральна Європа                  | Україна, Польща  |
| Південно-Східна Європа             | Македонія        |
| Південна Європа                    | Італія           |
| Західна Європа та Північна Америка | Франція, Іспанія |

**Назва:** 3-я міжнародна наукова конференція «Нелінійний аналіз і застосування»

**Видавництво:** «Київський Політехнік», № 14

**Рік:** 23 квітня 2015 р.

**Тип документу/матеріалу:**

- Книга
- Періодичне видання (газета)
- Інші

**Мова(и):** українська,

**Ключові слова:** проблеми нелінійного аналізу, варіаційні нерівності, диференційні включення, аттрактори багатозначних відображень та потоків, задачі оптимального керування, прийняття рішень в умовах невизначеності, математичне моделювання фізичних та соціо-економічних систем, а також різноманітні застосування математики, математичних моделей різних галузях.



## 35-а Міжнародна конференція «Електроніка та нанотехнології (ELNANO-2015)»

**Дата, місце проведення:** 21 квітня 2015 р., НТУУ «КПІ»

**Організатори:** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Інститут інженерів з електротехніки та електроніки (IEEE), Секція IEEE Україна, Інститут фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України, Національний авіаційний університет, ДП «Науково-дослідний інститут мікроприладів», НТК «Інститут монокристалів» НАН України.

**Учасники:** 127 учасників

- Студенти
- Аспіранти
- Представники ВНЗ
- Представники державних установ
- Представники промисловості та приватного сектору
- Викладачі початкової школи
- Викладачі середньої школи
- Викладачі професійної освіти
- Інші

### Регіональність

- Національний
- Регіональний/Міжрегіональний/Міжнародний

| Регіони                            | Країни   |
|------------------------------------|--|
| Арабські держави                   |  |
| Азія                               | Туреччина  |
| Східна та Центральна Європа        | Україна, Чеська Республіка                                   |
| Північна Європа                    | Литва  |
| Західна Європа та Північна Америка | Німеччина, Франція, Іспанія, Великобританія, Бельгія, Канада |

**Назва:** 35-а Міжнародна конференція «Електроніка та нанотехнології (ELNANO-2015)»

**Видавництво:** <http://kpi.ua/elnano-15>

**Рік:** 21 квітня 2015 р.

**Тип документу/матеріалу:**

- Книга
- Періодичне видання (газета)
- Інші

**Мова(и):** українська, англійська

**Ключові слова:** мікро- та наноелектроніка, біомедична електроніка і обробка сигналів, електронні системи.

## Міський Форум «Інноваційний розвиток – основа заможної, процвітаючої громади та бізнесу»

**Дата, місце проведення:** 22 квітня 2015 р., НТУУ «КПІ»

**Організатори:** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Науковий парк «Київська політехніка», Київська міська державна адміністрація.

**Учасники:** 170 учасників

- Студенти
- Аспіранти
- Представники ВНЗ
- Представники державних установ
- Представники промисловості та приватного сектору
- Викладачі початкової школи
- Викладачі середньої школи
- Викладачі професійної освіти
- Інші

### Регіональність

- Національний
- Регіональний/Міжрегіональний/Міжнародний

| Регіони                            | Країни  |
|------------------------------------|---------|
| Арабські держави                   |         |
| Азія                               |         |
| Східна та Центральна Європа        | Україна |
| Західна Європа та Північна Америка |         |
| Латинська Америка                  |         |

**Назва:** Міжнародний форум з проблем сталого розвитку Форум «Інноваційний розвиток – основа заможної, процвітаючої громади та бізнесу» в НТУУ «КПІ»

**Видавництво:** «Київський Політехнік», № 15

**Рік:** 30 квітня 2015 р.

**Тип документу/матеріалу:**

- Книга
- Періодичне видання (газета)
- Інші

**Мова(и):** українська

**Ключові слова:** інноваційна екосистема «Sikorsky Challenge», розвиток високих технологій та інноваційного підприємництва, стартап-школа, інноваційне місто «Polytesco Science City».

## XVI Міжнародна наукова конференція імені академіка Михайла Кравчука

**Дата і місце проведення:** 14 травня 2015 р., НТУУ «КПІ»

**Організатори:** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Інститут математики НАН України, Київський національний університет ім. Т. Шевченка, Національний педагогічний університет ім. М. Драгоманова.

**Учасники:** 260 учасників

- Студенти
- Аспіранти
- Представники ВНЗ
- Представники державних установ
- Представники промисловості та приватного сектору
- Викладачі початкової школи
- Викладачі середньої школи
- Викладачі професійної освіти
- Інші

### Регіональність

- Національний
- Регіональний/Міжрегіональний/Міжнародний

| Регіони                            | Країни  |
|------------------------------------|---------|
| Азія                               |         |
| Східна та Центральна Європа        | Україна |
| Південна Європа                    |         |
| Західна Європа та Північна Америка | США     |

**Назва:** Відкриття XVI Міжнародної наукової конференції імені академіка Михайла Кравчука

**Видавництво:** <http://kpi.ua/node/10456>

**Рік:** 15 травня 2015 р.

**Тип документу/матеріалу:**

- Книга
- Періодичне видання (газета)
- Інші

**Мова(и):** українська

**Ключові слова:** диференціальні та інтегральні рівняння, їх застосування; Алгебра. Геометрія. Математичний аналіз; теорія ймовірностей; історія та методика математики.

## XVI Міжнародна науково-практична конференція «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті»

**Дата і місце проведення:** 28-29 травня 2015 р., НТУУ «КПІ»

**Організатори:** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Представництво Польської академії наук в м. Києві, Національна академія наук України, Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України, Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків України, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, МНТЦ вітроенергетики Інституту відновлюваної енергетики НАН України НАН України, Асоціація промислових ВЕС України, Кафедра ЮНЕСКО «Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика» при НТУУ «КПІ» та НК «Інститут прикладного системного аналізу», Українсько-польський Центр розвитку технологій відновлюваних джерел енергії та енергоефективності, ВМГО «Зелена енергетика майбутнього», Організація Об'єднаних Націй з промислового розвитку (ЮНІДО), EUROSOLAR-Україна.

**Учасники:** 100 учасників

- Студенти
- Аспіранти
- Представники ВНЗ
- Представники державних установ
- Представники промисловості та приватного сектору
- Викладачі початкової школи
- Викладачі середньої школи
- Викладачі професійної освіти
- Інші

### Регіональність

- Національний
- Регіональний/Міжрегіональний/Міжнародний

| Регіони                            | Країни          |
|------------------------------------|-----------------|
| Арабські держави                   |                 |
| Азія                               | Китай           |
| Східна та Центральна Європа        | Україна, Польща |
| Північна Європа                    | Данія           |
| Західна Європа та Північна Америка | Німеччина       |

**Назва:** Конференція «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті»

**Видавництво:** <http://kpi.ua/15-05-28>

**Рік:** 28 травня 2015 р.

**Тип документу/матеріалу:**

- Книга
- Періодичне видання (газета)
- Інші

**Мова(и):** українська

**Ключові слова:** тенденції розвитку та перспективи використання відновлюваних джерел енергії, електро- і біоенергетичних ресурсів, водневої, геотермальної та гідроенергетики, проблеми теплопостачання, особливості енергетичного менеджменту, технічні питання енергогенерації та енергозбереження.

### **3. Міжуніверситетські обміни/Партнерство**

#### **Візит М.З. Згуровського до Республіки Чорногорія**

**Дата і місце призначення:** 9–13 серпня 2014 р., Республіка Чорногорія

**Мета:** обговорення можливих напрямків співпраці у галузі освіти, науки та культури

#### **Візит Голови Секції вихованців КПІ в Польщі п. Януша Фукси**

**Дата і місце призначення:** 1 вересня 2014 р., НТУУ «КПІ»

**Мета:** урочисте засідання Вченої ради НТУУ «КПІ» з нагоди вручення відзнаки Почесного доктора НТУУ «КПІ»

#### **Візит Й.В. Надзвичайного і Повноважного Посла Індії в Україні п. Раджив Кумар Чандер**

**Дата і місце призначення:** 21 жовтня 2014 р., НТУУ «КПІ»

**Мета:** ознайомлення з університетом, обговорення шляхів співпраці між індійськими ВНЗ та НТУУ «КПІ» в освітній сфері та можливості поглиблення традиційних і налагодження нових наукових контактів

#### **Візит М.З. Згуровського до Королівства Швеція**

**Дата і місце призначення:** 22–24 жовтня 2014 р., Королівство Швеція

**Мета:** участь в конференції ректорів-членів Програми Балтійського університету

#### **Візит Й.В. Надзвичайного і Повноважного Посла Аргентинської Республіки в Україні пані Ліли Ролдан Васкес де Муан**

**Дата і місце призначення:** 19 листопада 2014 р., НТУУ «КПІ»

**Мета:** обговорення питань співпраці в рамках підписаного Протоколу про наміри між Посольством Аргентинської Республіки в Україні та НТУУ «КПІ»

#### **Візит М.З. Згуровського до Французької Республіки**

**Дата і місце призначення:** 26–28 листопада 2014 р., Французька Республіка

**Мета:** участь у робочій місії, присвяченій Україні, за участі українських діячів освіти і науки

#### **Візит М.З. Згуровського до Республіки Польща**

**Дата і місце призначення:** 7–9 грудня 2014 р., Республіка Польща

**Мета:** участь у засіданні Сенату з метою нагородження званням «Почесний

доктор Варшавського університету технологій»

Візит М.З. Згуровського до Республіки Польща

**Дата і місце призначення:** 14–16 грудня 2014 р., Республіка Польща

**Мета:** участь в зустрічі польських, українських та німецьких ректорів

Візит Й.В. Надзвичайного і Повноважного Посла Японії в Україні  
п. Шігекі Сумі

**Дата і місце призначення:** 23 грудня 2014 р., НТУУ «КПІ»

**Мета:** ознайомлення з університетом, обговорення питань співпраці

Візит керівника космічної асоціації Литви п. Видмантас Томкус

**Дата і місце призначення:** 30 січня 2015 р., НТУУ «КПІ»

**Мета:** обговорення питань співпраці, зокрема, можливість виконання спільних проектів у рамках Програми «Горизонт 2020» ЄС

Візит Президента Головної Ради науки і вищої освіти Польщі,  
президента Польської асоціації ректорів, проф. Єжі Возніцкі

**Дата і місце призначення:** 2 лютого 2015 р., НТУУ «КПІ»

**Мета:** ознайомлення з університетом, обговорення питань участі в проекті співпраці Центральноєвропейського простору вищої освіти

Візит радника з питань преси, освіти та культури Посольства  
США в Україні п. Конрада Тернера

**Дата і місце призначення:** 19 лютого 2015 р., НТУУ «КПІ»

**Мета:** обговорення питань співпраці університету з дипломатичним представництвом США та про участь співробітників НТУУ «КПІ» в освітньому семінарі, присвяченому питанням стратегічних комунікацій

Візит Й.В. Надзвичайного і Повноважного Посла Королівства  
Данія в Україні пані Мерете Юль

**Дата і місце призначення:** 7 квітня 2015 р., НТУУ «КПІ»

**Мета:** ознайомлення з університетом, обговорення питань співпраці, зокрема за напрямом «інноваційна діяльність»

## Візит голови Правління Асоціації Українсько-Китайського співробітництва, Надзвичайного і Повноважного Посла України в КНР (1999–2001 рр.) п. Ігоря Литвина

**Дата і місце призначення:** 16 квітня 2015 р., НТУУ «КПІ»

**Мета:** обговорення питань співробітництва між НТУУ «КПІ» та китайськими партнерами

### 4. Публікації та мультимедійні матеріали

1. Веб-сайт Кафедри ЮНЕСКО <http://www.unesco.kpi.ua>
2. **Назва:** Zgurovsky, Mikhail Z.; Sadovnichiy, Victor A. (Eds.) Continuous and Distributed Systems: Theory and Applications Series: Solid Mechanics and Its Applications, Vol. 211, 2014, XIX, 333 p. 33 illus., 14 illus. in color.  
**Видавництво:** Springer  
**Рік:** 2014  
**Тип документу/матеріалу:** книга
3. **Назва:** Michael Z. Zgurovsky, Pavlo O. Kasyanov Multivalued Dynamics of Solutions for Autonomous Operator Differential Equations in Strongest Topologies // Continuous and Distributed Systems: Theory and Applications, Solid Mechanics and Its Applications, Volume 211, 2014, pp 149-162.  
**Видавництво:** Springer  
**Рік:** 2014  
**Тип документу/матеріалу:** книга
4. **Назва:** Oleksiy V. Kapustyan, Pavlo O. Kasyanov, José Valero, Mikhail Z. Zgurovsky Structure of Uniform Global Attractor for General Non-Autonomous Reaction-Diffusion System // Continuous and Distributed Systems: Theory and Applications, Solid Mechanics and Its Applications, Volume 211, 2014, pp 163-180.  
**Видавництво:** Springer  
**Рік:** 2014  
**Тип документу/матеріалу:** книга
5. **Назва:** Eugene A. Feinberg, Pavlo O. Kasyanov, Mikhail Z. Zgurovsky Optimality Conditions for Partially Observable Markov Decision Processes // Continuous and Distributed Systems: Theory and Applications, Solid Mechanics and Its Applications, Volume 211, 2014, pp 251-264.  
**Видавництво:** Springer  
**Рік:** 2014  
**Тип документу/матеріалу:** книга

6. **Назва:** Eugene A. Feinberg, Pavlo O. Kasyanov, Mikhail Z. Zgurovsky  
Optimality Conditions for Partially Observable Markov Decision  
Processes // Continuous and Distributed Systems: Theory and  
Applications, Solid Mechanics and Its Applications, Volume 211,  
2014, pp 251-264.  
**Видавництво:** Springer  
**Рік:** 2014  
**Тип документу/матеріалу:** книга
7. **Назва:** Michael Z. Zgurovsky, Pavlo O. Kasyanov Evolution Inclusions in  
Nonsmooth Systems with Applications for Earth Data Processing:  
Uniform Trajectory Attractors for Non-autonomous Evolution  
Inclusions Solutions with Pointwise Pseudomonotone Mappings //  
Journal of Global Optimization.  
**Видавництво:** Springer  
**Рік:** 2014  
**Тип документу/матеріалу:** журнал
8. **Назва:** Eugene A. Feinberg, Pavlo O. Kasyanov, Mikhail Z. Zgurovsky  
Partially Observable Total-Cost Markov Decision Processes with  
Weakly Continuous Transition Probabilities // Mathematics of  
Operation Research.  
**Видавництво:** The Institute of Management Sciences and  
Operations Research Society of America  
**Рік:** 2014  
**Тип документу/матеріалу:** журнал
9. **Назва:** M.Z. Zgurovsky, P.O. Kasyanov, L.S. Paliichuk. Automatic  
Feedback Control For One Class Of Contact Piezoelectric  
Problems // System research and information technologies. –  
2014. – no.1 – P. 56-68.  
**Видавництво:** НТУУ «КПІ»  
**Рік:** 2014  
**Тип документу/матеріалу:** журнал
10. **Назва:** Шукаєв С.М. "Горизонт 2020": нові можливості для  
українських учених. – С. 2  
**Видавництво:** Київський Політехнік, №13  
**Рік:** 2015  
**Тип документу/матеріалу:** стаття
11. **Назва:** Сидоренко С.І. Про підсумки міжнародної діяльності  
університету в 2014 році та завдання на 2015 рік. – С. 2  
**Видавництво:** Київський Політехнік, №5  
**Рік:** 2015  
**Тип документу/матеріалу:** стаття



## IV. Результати діяльності

Міжнародна діяльність НТУУ «КПІ» є одним із ключових напрямів стратегічного розвитку університету. Вона включає такі основні складові: підготовка спеціалістів та науково-педагогічних кадрів в тому числі і для зарубіжних країн; участь у міжнародних освітніх організаціях, фондах та конкурсах, що проводяться з метою одержання грантів; обмін інформацією про науково-методичні розробки, участь у конференціях, виставках, семінарах, освітніх ярмарках; співробітництво із закордонними ВНЗ.

Кафедра ЮНЕСКО «Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика», що стала одним з осередків інтелектуальної еліти вищої технічної освіти України, відіграє визначну роль у цьому процесі. Кафедра виявила ініціативу щодо проведення багатьох міжнародних конгресів, конференцій та семінарів, щодо різних аспектів розвитку вищої освіти та усвідомлення її значення у сучасному суспільстві.

Викладачі та студенти НТУУ «КПІ» користуються можливостями стажування за кордоном завдяки освітнім грантам та програмам, реалізують наукові спільні проекти із зарубіжними партнерами, результати цих студій друкуються на сторінках газети «Київський Політехнік».

Серед важливих напрямків діяльності слід відзначити участь кафедри ЮНЕСКО у Програмі «UNESCO-UNITWIN OCW/OER ініціативи» (UUOOI), метою якої є просування інтегрованої системи досліджень, підготовка кадрів та програм (освіта, природничі науки, соціальні та гуманітарні науки, культура, комунікації та інформація) та співпраця між університетами на основі передачі знань «через кордони».

Кафедра ЮНЕСКО «Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика» активно включилась у роботу з підготовки НТУУ «КПІ» до участі в найпрестижніших світових рейтингах університетів, таких як: QS World University Rankings, Thomson Reuters, U-Multirank.

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» у 2014 році поліпшив власні позиції в QS World University Rankings – його діяльність оцінена категорією 551-600.

На початку 2015 року НТУУ «КПІ» – третій серед українських університетів у рейтингу Webometrics.

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» у 2014 році на першій позиції рейтингу «ТОП-200 Україна».

Ще одним напрямом діяльності кафедри є всебічне сприяння участі вчених університету в міжнародних програмах досліджень («Горизонт 2020», «Еразмус+», «Євразія» та ін). Посилено супровід міжнародних проектів з трансферу технологій.

У 2014 році НТУУ «КПІ» брав участь у 4 проектах освітньої програми Європейського Союзу «Еразмус Мундус», у 10-ти проектах за програмою «Темпус-VI», у 3-х проектах 7 рамкової програми Європейського Союзу, у 3-х проектах програми «Євразія», у 2-х проектах за програмою «Польська поміч» та іншими міжнародними проектами. Наразі студенти, аспіранти та викладачі університету можуть брати участь у всіх проектах згаданих програм.

2014 року НТУУ «КПІ» виграв перші проекти за новими програмами Європейського Союзу: проект «Відтворення потенціалу, підвищення обізнаності та впровадження інновацій в Україні на базі системи EGNSS» (Ukraine Replication, Awareness and Innovation based on EGNSS [UKRAINE]) за програмою «Горизонт 2020» та проект «Strategic Partnership in Information Security» [ParIS] за програмою «Еразмус+».

За чотирма проектами програми «Еразмус Мундус» у 2014 році студенти, аспіранти та викладачі (46 осіб) виграли гранти мобільності.

На базі НТУУ «КПІ» діє Національний контактний пункт програми ЄС «ГОРИЗОНТ 2020» за напрямками «Інформаційні та комунікаційні технології» та «Клімат та ефективність використання ресурсів, включаючи сировинні матеріали».

У 2014 році в НТУУ «КПІ» виконувався проект «Підтримка українсько-польського центру передового досвіду в галузі відновлюваних джерел енергії та енергоефективності» в рамках програми польської співпраці розвитку Міністерства закордонних справ Республіки Польща.

З 2014 року НТУУ «КПІ» є партнером проекту Глобального екологічного фонду (ГЕФ)/ Організації Об'єднаних Націй з промислового розвитку (ЮНІДО) «Впровадження стандарту систем енергоменеджменту в промисловості України». Проект спрямовано на сприяння стійкому перетворенню практик промислового використання енергоресурсів в Україні шляхом створення та просування концепції систем енергетичного менеджменту (СЕНМ) та оптимізації систем, що споживають енергію (ОЕС), одночасно з впровадженням Стандарту енергетичного менеджменту ISO 50001.

За активної участі кафедри ЮНЕСКО на базі НТУУ «КПІ» у 2014–2015 рр. були проведені спеціалізовані семінари з ознайомлення наукової громадськості університету з особливостями, пов'язаними з подачею заявок для участі в міжнародних програмах, створенням консорціумів, досвідом передових університетів світу на цьому напрямку.

В НТУУ «КПІ» відбувся Міжнародний семінар «Європейська сертифікація інженерів: паспорт інженера та гарантія якості освіти». Цей семінар став важливим кроком на шляху європейської інтеграції української технічної освіти.

Робота кафедри ЮНЕСКО всебічно висвітлювалась у засобах масової інформації шляхом публікацій у газетах, виступів на міжнародних конференціях.

В НТУУ «КПІ» було проведено Всеукраїнський фестиваль інноваційних проектів «Sikorsky Challenge 2014». Це найбільший в Україні інноваційно-технічний захід, який збирає молодих винахідників практично з усіх регіонів України. Мета фестивалю є залучення учнівської та студентської молоді, а також науковців і підприємців до участі у дослідницьких програмах і проектно-конструкторській діяльності задля їх подальшої комерціалізації, створення стартапів і виведення інноваційних продуктів на міжнародні та національні ринки.

У 2014 році фестиваль пройшов втретє й об'єднав Всеукраїнський конкурс інноваційних проектів «Sikorsky Challenge 2014» з конкурсом «Intel-Техно Україна 2014-2015», що є Національним етапом Всесвітнього конкурсу науково-технічної творчості школярів «Intel ISEF».

Міжнародна діяльність за останні роки стала невід'ємною частиною НТУУ «КПІ» та ІПСА завдяки активній роботі кафедри ЮНЕСКО «Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика». Це створює сприятливі умови для майбутньої інтеграції у міжнародний та, зокрема, європейський освітній, науковий та інформаційний простір та сприяє впровадженню реформ, розпочатих Болонським Процесом.

## **V. Майбутня діяльність**

### **XVII Міжнародна науково-технічна конференція «Системний аналіз та інформаційні технології»**

**Дата і місце проведення:** червень, 2015, НТУУ «КПІ»

**Організатори:** Міністерство освіти і науки України, Національна академія наук України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Інститут прикладного системного аналізу, Кафедра ЮНЕСКО «Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика» при НТУУ «КПІ» та ІПСА, Дніпропетровський національний університет ім. О.Г. Гончара, Наукові товариства студентів та аспірантів НТУУ «КПІ» та ІПСА, Студентська рада НТУУ «КПІ», Студентська рада ІПСА.

### **XXII Міжнародній конференції з автоматичного управління "Автоматика-2015"**

**Дата і місце проведення:** вересень, 2015, Одеса

**Організатори:** у процесі узгодження

### **IV Всеукраїнський фестиваль інноваційних проектів «Sikorsky Challenge 2015»**

**Дата і місце проведення:** жовтень, 2015, НТУУ «КПІ»

**Організатори:** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Науковий парк «Київська політехніка».

### **III Міжнародна науково-практична конференція «Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти»**

**Дата і місце проведення:** жовтень, 2015, НТУУ «КПІ»

**Організатори:** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Представництво Польської академії наук у м. Києві, Національна академія наук України, Кафедра ЮНЕСКО «Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика», Науковий парк «Київська політехніка», Українсько-Польський центр НТУУ «КПІ», Державний університет «Люблінська політехніка», Товариство екологічної хімії та інженерії, НВП «Технології природи».

## VI. Перспективи розвитку

Подальша діяльність Кафедри ЮНЕСКО спрямована на реалізацію головних напрямків навчально-методичної та наукової сфери університету.

Проведення роботи щодо розширення співпраці з фахівцями, консультантами, експертами з освітньої, наукової, культурної галузей на національному, міжнародному і світовому рівнях.

Розробка проектної документації (технічного завдання, заявок) і пошук можливостей щодо отримання грантів на освітні, науково-дослідні і культурологічні проекти, програми, заходи, а також для стажування, обмінів студентами, магістрантами, аспірантами, викладачами і науковими співробітниками.

Кафедрою ЮНЕСКО планується подальший активний розвиток і впровадження рейтингової системи оцінювання вищих навчальних закладів України відповідно до Меморандуму про співробітництво з Європейським центром з вищої освіти ЮНЕСКО (UNESCO-CEPES) від 25 квітня 2006 р.

Планується подальша співпраця кафедри ЮНЕСКО «Вища технічна освіта, прикладний аналіз та інформатика» з Програмою «UNESCO-UNITWIN OSW/OER ініціативи» (UUOOI).

Діяльність Українського центру ґендерної освіти, створеного в НТУУ «КПІ» в 2001 році під егідою кафедри ЮНЕСКО, спрямована на створення інструментів, що дозволяють застосовувати новітні інформаційні технології у ґендерній освіті. Центр діє згідно з Меморандумом, підписаним ПРООН в Україні та Національним технічним університетом України «КПІ».

Кафедра ЮНЕСКО «Вища технічна освіта, прикладний аналіз та інформатика» в НТУУ «КПІ» має на меті подальший розвиток та співпрацю в рамках Програми заснування кафедр ЮНЕСКО/UNITWIN, затвердженої у 1992 році на 26 Генеральній Конференції ЮНЕСКО. Базою для добродійної діяльності цієї програми є вищі навчальні заклади країн, що розвиваються та країн, що перебувають у перехідній стадії. Проекти кафедр ЮНЕСКО/UNITWIN пов'язані з підготовкою досліджень та охоплюють всі основні сфери діяльності ЮНЕСКО «Вища технічна освіта, прикладний аналіз та інформатика»: освіта, права людини, охорону довкілля, суспільні науки та прикладна наука, комунікації та ін.

Кафедра приділяє велику увагу розвитку інноваційного напрямку діяльності університету, як в освітніх, так і наукових програмах.

Зокрема, у 2015–2016 рр. НТУУ «КПІ» планує продовжити виконання проектів:

– проект «Відтворення потенціалу, підвищення обізнаності та впровадження інновацій в Україні на базі системи EGNSS» за Програмою ЄС з досліджень та інновацій «Горизонт 2020»;

– проект Глобального екологічного фонду (ГЕФ)/ Організації Об'єднаних Націй з промислового розвитку (ЮНІДО) «Впровадження стандарту систем енергоменеджменту в промисловості України»;

– проект «Strategic Partnership in Information Security» за програмою «Еразмус+»;

– проект 7 РП «Трансфер знань у суспільстві задля подолання розриву між науковими дослідженнями, інноваціями та бізнесом».

Подальша діяльність кафедри ЮНЕСКО буде сфокусована на фундаменталізації освіти на всіх рівнях; формування системи безперервної освіти протягом всього життя людини; підвищення доступності якісної освіти шляхом розвитку системи дистанційного навчання і засобів інформаційної підтримки процесу з використанням сучасних інформаційних та комунікаційних технологій, розвиток професійних вмінь організації проектів, публічних дискусій, конференцій. Також діяльність кафедри ЮНЕСКО має на меті сприяти ствердженню миру та безпеки шляхом розширення співпраці у сфері освіти, науки та культури в інтересах забезпечення поваги, справедливості, законності, прав людини та основних свобод, проголошених у Статуті ООН, для всіх народів без розділення раси, мови чи релігії.

Кафедра ЮНЕСКО «Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика» поряд з типовими напрямками роботи планує розширити свою діяльність за напрямом «інноваційна діяльність». Яскравим прикладом є проведення в НТУУ «КПІ» Фестивалю інноваційних проектів “Sikorsky Challenge”. У рамках фестивалю заплановано IV конкурс стартапів «Sikorsky Challenge 2015» та конкурс інноваційних ідей за проектом «UKRAINE» Програми ЄС з досліджень та інновацій «Горизонт 2020».

НТУУ «КПІ» став більш відкритим та сприйнятливим до досвіду інших ВНЗ, зросли його міжвузівські та міжнародні зв'язки, з'явилась більш широка можливість розповсюдження власних досягнень і досвіду.