

# НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ ТА АСПІРАНТІВ

Національного технічного університету України  
“Київський політехнічний інститут”

The logo consists of two overlapping triangles, one blue and one yellow, pointing upwards and to the right. Below the triangles, the letters "SSA" are written in a bold, black, sans-serif font.

**SSA**

Вчена рада НТУУ “КПІ”, 01 березня 2010 р.

# Основні напрями роботи

- У 2009 році Наукове товариство студентів та аспірантів продовжувало та розширювало діяльність, направлену на залучення до наукової роботи та загальний розвиток студентів, аспірантів та молодих вчених КПІ.
- Основні форми діяльності НТСА залишались незмінними:
  - проведення навчально-наукових проектів (конференцій, літніх шкіл, семінарів) для молодих науковців
  - співробітництво із молодіжними та студентськими організаціями вишів інших країн
  - співпраця з наукомісткими компаніями та організаціями
  - інформаційна діяльність

# Міжнародне співробітництво



## **Санкт-Петербурзький державний політехнічний університет (м. Санкт-Петербург, РФ)**

У 2009 році НТСА плідно співпрацювало із Союзом Молодих вчених СПбГПУ. Крім обміну досвідом, координації інформаційної діяльності, представники НТСА взяли участь у VII-ій всеросійській конференції «Інноваційна економіка та промислова політика регіону» (Екопром-2009), яка пройшла у жовтні 2009 р.

## **Московський державний університет ім. М.В. Ломоносова (м. Москва, РФ)**

Співпраця НТСА із студентськими організаціями МДУ вже триває близько п'яти років. Цьогоріч делегації НТСА брали участь у Міжнародному молодіжному науковому форумі "Ломоносов-2009" (13-18 квітня 2009 р.) та Форумі лідерів студентських та молодіжних організацій СНД (25-27 січня 2010 р.)

## **Вільнюський університет (м. Вільнюс, Литовська республіка)**

Співпраця із Вільнюським університетом активізувалась лише цього року. НТСА взяло участь у Міжнародній студентській конференції "The Coins 2009" (21-25 квітня),  
У міжнародній конференції зі сталого розвитку – "Knowledge-Based Technologies and OR methodologies for Strategic Decision of Sustainable Development" (жовтень 2009 р.)

# Міжнародне співробітництво

## **Warsaw University of Technology (м. Варшава, Польща)**

В рамках плідної співпраці НТСА НТУУ „КПІ” та Студентським союзом ВТУ члени НТСА взяли участь у наукових та культурних заходах:

*Juwenalia Warszawskie* – щорічне свято студентства польської столиці;

*IV Літня школа*, присвячена новітнім розробкам гібридних двигунів і нетрадиційним джерелам енергії (19-27 липня);

IV міжнародна конференція аспірантів та молодих вчених *"Young scientists towards the challenges of modern technology"* (21-23.09).

## **Білоруський державний університет (м. Мінськ, Білорусь)**

Студентський союз Білоруського державного університету вже багато років залишається постійним партнером НТСА. Цього року НТСА взяло участь у

*Міжнародному студентському форумі "Світло Великої Перемоги"* з нагоди 65-ліття звільнення Білорусі.



## **Єреванський державний університет (м. Єреван, Вірменія)**

Члени Студентського наукового товариства ЄДУ цього року вперше стали учасниками проектів НТСА. Цього ж року була підписана угода про співпрацю.

Крім того 11-15 травня 2009 в Єреванському державному університеті проходила ювілейна конференція Студентського Наукового Товариства ЄГУ присвячена 90 - річчю заснування ЄГУ, у якій взяли участь члени НТСА.

# Співпраця з наукомісткими компаніями та організаціями



**Компанія Sun Microsystems.** У 2009 році компанія підтримала проект Літня школа, провела курси з мови програмування Java та Java FX.



**Компанія IBM.** В рамках 4-ї Літньої школи компанія провела серію лекцій з комп'ютерних систем.



**Компанія Kraft.** Співпрацює з НТСА у проведенні тренінгів з маркетингу та менеджменту.



**Компанія Microsoft.** Співпраця з компанією триває уже більше 3-х років. У 2009 році компанія стала генеральним партнером Літньої школи, підтримувала навчальні заходи в галузі сучасних ІТ.



**Компанія Cisco** (інститут підприємництва). Компанія підтримала проект Літня школа, також провела курси з ІТ-менеджменту. Компанія регулярно виступає інформаційним спонсором, а також проводить цікаві доповіді та семінари.



**Компанія SIEMENS.** Співпраця з цією компанією триває у НТСА уже більше 2-х років. SIEMENS підтримували навчальні проекти НТСА, присвячені екологічній тематиці.

# Інформаційна діяльність



НТСА докладает зусиль для розвитку інформаційної інфраструктури університету:

- зусиллями НТСА підтримується веб-сайт товариства, який висвітлює інформацію про освітньо-наукові заходи та проекти в КПІ, Україні та світі;

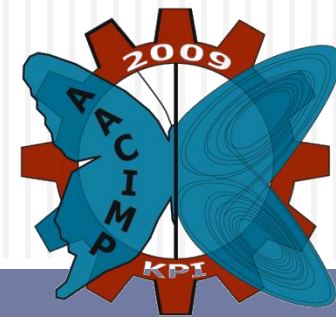
- для розповсюдження інформації електронна розсилка **SSA News**, яка користується популярністю серед студентів Політехніки, інформаційні стенди НТСА на території кампусу;

- НТСА активно співпрацює, обмінюється матеріалами із з виданням “Київський Політехнік”, сайтом **kpi.ua**



# Літня школа

“Досягнення та застосування сучасних інформатики, математики та фізики”



З 5 по 15 серпня 2009 року у НТУУ “КПІ” відбулась IV Літня школа «Досягнення та застосування сучасних інформатики, математики та фізики». Слухачами школи стали 55 осіб; лекції та практичні заняття проводили 25 викладачів з України, Росії, Туреччини, Нідерландої, США, Італії, Німеччини.



**Літня школа – це:**

- два тижні лекцій, практик, семінари за тематикою актуальних та сучасних галузей науки;
- насичена та різноманітна культурна програма;
- практика англійської мови;
- нові друзі та знайомства.

**Заняття у Літній школі розділені на три потоки у відповідності до тематики курсів:**

- сучасні математика та фізика;
- екологія, нейромодельювання, хемоінформатика;
- сучасні інформаційні технології.



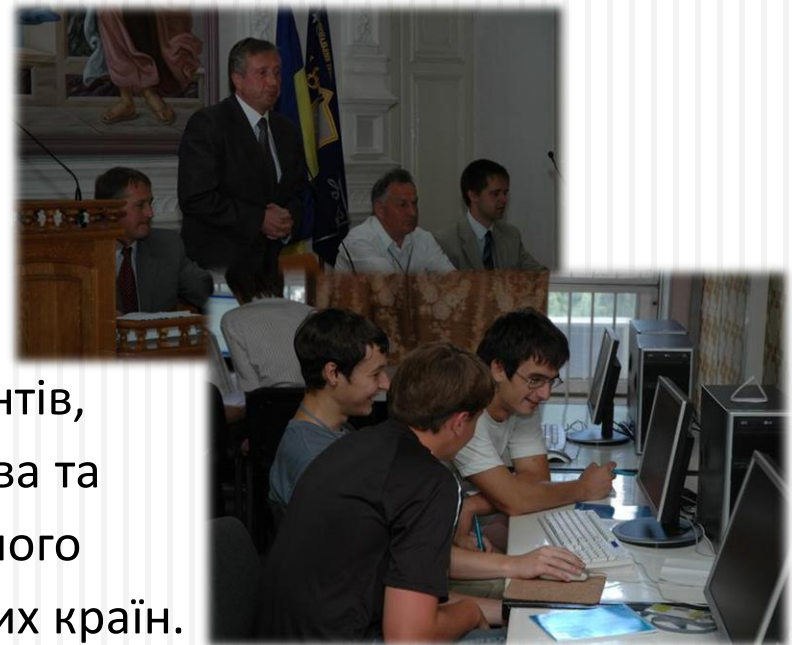


# Відкрита міжнародна студентська олімпіада з програмування імені С.О. Лебедева і В.М. Глушкова “KPI–OPEN”



З 29 червня по 3 липня 2009 року в НТУУ “КПІ” пройшла Четверта відкрита міжнародна студентська олімпіада з командного програмування ім. С.О. Лебедева і В.М. Глушкова “KPI OPEN”. Участь у ній прийняла 71 команда з 7 країн світу, які виступили від 53 вищих навчальних закладів.

Олімпіада проходить в НТУУ “КПІ” з 2006 року. Її мета – підвищення рівня підготовки студентів з програмування, привертання уваги суспільства до інтелектуальних змагань серед студентів, популяризація інтелектуального лідерства та командного духу, підвищення професійного рівня талановитої молоді, студентів різних країн.



# Міжнародна науково-практична конференція “Екологія. Людина. Суспільство”



Одним з найбільш значущих міжнародних проектів НТСА є науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених “Екологія. Людина. Суспільство”, яка проходить щорічно, починаючи з весни 1998 року.

XII конференція, яка відбулась у 2009 році, зібрала більше 300 учасників з різних міст України, країн СНД та Європи.

## Тематика конференції:

- загальна екологія
- техноекологія
- управлінські, соціально-економічні та правові аспекти раціонального природокористування та екологічної безпеки

З 2008 року до тематики було додано новий розділ, присвячений актуальній на сьогодні **концепції сталого розвитку.**



# Міжнародна науково-практична студентська конференція “Моделювання та прогнозування економічних процесів”

Спільно із кафедрою математичного моделювання економічних систем з 9 по 11 грудня 2009 року було проведено III науково-практичну студентську конференцію “Моделювання та прогнозування економічних процесів”.

**Робота конференції була розділена на чотири секції:**

- “Моделювання економічного ризику та прийняття рішень в умовах невизначеності”
- “Економетричні моделі та методи прогнозування”
- “Економічно-математичне моделювання та інформаційне забезпечення трансформаційних змін в економіці України”
- “Інформаційні технології в моделюванні економіки”



Партнерами конференції у поточному році стали компанії “Ernst&Young” та “Sun InBeV”.

# Міжнародна науково-практична конференція “Науково-технічний розвиток: економіка, технології, управління”

26-29 березня 2009 року пройшла VIII Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених “Науково-технічний розвиток: економіка, технології, управління”.



Метою конференції було надання студентам та молодим вченим можливості апробації своїх наукових робіт, розширенні їхнього освітнього та наукового рівня, а також розвитку та реалізації їхнього творчого потенціалу.

В ході конференції було зроблено 48 доповідей. У роботі секцій взяли участь студенти з Києва, Севастополя, Львова, Тернополя, Донецька.

# Всеукраїнська науково-практична конференція “B2B маркетинг”

З 18 по 20 лютого 2010 р. пройшла четверта Всеукраїнська науково-практична конференція “B2B маркетинг”.

Мета конференції – охопити найсвіжіші тенденції сучасного промислового маркетингу, створити майданчик для обміну досвідом та цікавими ідеями.

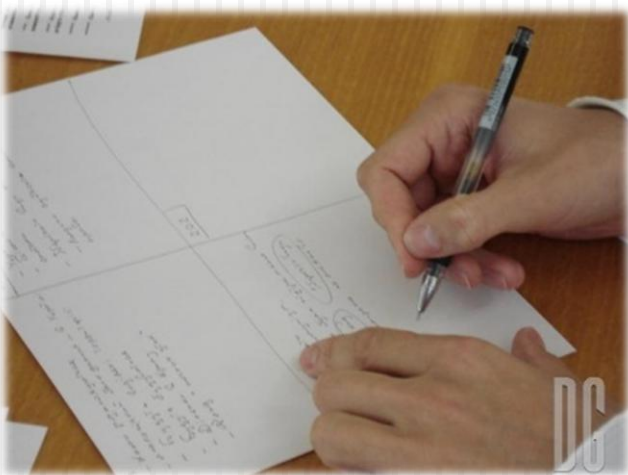


Конференція "B2B-маркетинг" присвячена актуальним проблемам промислового маркетингу в сучасних умовах. Молоді дослідники розглядають широке коло питань з інноваційного та стратегічного маркетингу, маркетингового менеджменту, маркетингових досліджень, інтегрованих маркетингових комунікацій тощо.

Цього року у конференції взяли участь 112 студентів та молодих науковців з 11 вузів України.

# Дискусійний клуб

Discussion Club розпочав свою роботу у 2009 році. Це клуб, де кожен може попрактикуватися у розмовній англійській мові, вільно висловити свою думку, дізнатися багато нового, познайомитися з цікавими людьми, весело та корисно провести час.



Теми дискусій – найрізноманітніші: від спорту до політики, від освіти до розваг. Учасники засідань клубу – студенти НТУУ “КПІ”.

Заняття в клубі вчать вмінню вести дискусію, обґрунтовувати та викладати свою думку, розширюють кругозір та, звісно, розвивають навички розмовної англійської мови.

# Перспективи

- Університетські Дні Науки за моделлю ФСП
- Інформаційна система молодих вчених КПІ
  - Інформаційне забезпечення
  - Моніторинг динаміки
- Створення інноваційного середовища для підтримки стартапів (перш за все, в ІТ)
- Поширення співробітництва в рамках Трьохсторонньої угоди з Варшавською та Санкт-Петербурзькою політехнікою

Дякуємо за увагу!

<http://ssa.org.ua>  
[ssa@ssa.org.ua](mailto:ssa@ssa.org.ua)