

НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ ТА АСПІРАНТІВ

Національного технічного університету України
“Київський політехнічний інститут”

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 школ, 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),

V 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-літтю 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 проводилась 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 докладає 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, Нідерландоі, 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, нейромоделювання, хемоінформатика;
- сучасні інформаційні технології.



Відкрита міжнародна студентська олімпіада з програмування імені С.О. Лєбєдєва 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. Лєбєдєва 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 технлогії 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.

Всеукраїньска 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 розгляддають 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, обгрунтовувати 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 політехникою

Дякуємо за увагу!

http://ssa.org.ua
ssa@ssa.org.ua