Звіт
Голови Наукового товариства студентів та аспірантів НТУУ «КПІ» Олексія Пасічного
за період з 15 грудня 2009 року по 15 грудня 2010 року



Наукова діяльність

За 2010 рік серед проектів НТСА було проведено 5 конференцій, з них 3 міжнародні та 2 всеукраїнські, П'ята міжнародна студентська олімпіада з програмування імені С.О. Лебедєва та В.М. Глушкова "КРІ-OPEN" та П'ята міжнародна Літня школа "Досягнення та застосування сучасних інформатики, математики та фізики"

Конференції

IV Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених "B2B МАРКЕТИНГ".

Конференція проходила 18 – 20 лютого 2010 на кафедрі промислового маркетингу факультету менеджменту та маркетингу НТУУ «КПІ».



Основними тематичними напрямками конференції були: актуальні проблеми промислового маркетингу в сучасних умовах, інноваційний маркетинг в сучасному науково-технічному середовищі, стратегічний маркетинг, маркетинговий менеджмент та маркетингові дослідження.

Учасники конференції мали можливість ознайомитися з найактуальнішими новинами і подіями промислового ринку, послухати майстер-класи від провідних маркетологів відомих компаній України: Андрій Галич (генеральний директор «Національного агентства Інтернет-реклами»), Юрій Щірін (президент та засновник компанії «Agency of Industrial Marketing»), Олександр Сторожук (засновник прес-релізної платформи з промислового маркетингу «B2Blogger»).

На базі конференції відбулося кейс-змагання. Для обговорення було обрано кейс від компанії «Burn».

У конференції взяли участь 130 представників 9 вищих учбових закладів України (Національного технічного університету України «КПІ», Університету ім. Тараса Шевченка, Київського Національного Університету Будівництва та Архітектури, Національного авіаційного університету, Одеського державного економічного університету, Придніпровської державної академії будівництва та архітектури, Національного гірничого університету, Донецького інституту туристичного бізнесу.).

Спонсорами IV Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «B2B маркетинг» виступили компанія «Burn», медіа-партнерами — газети «Экономические известия», «Комментарии», «Kyiv Weekly», «Статус», «Маркетинг и реклама» та журнал «Эксперт».

IX Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених "Науково-технічний розвиток: економіка, технології, управління".

У 2010 році конференція отримала нове життя. Було переглянуто тематику та секції конференції внаслідок чого з'явилися секції присвячені економіці сталого розвитку та інтернет-економіці. Загалом тематика цьогорічної конференції виглядала наступним чином:.

1. **Економіка інновацій**. Ресурсне забезпечення досліджень (R&D), венчурне фінансування, гранти, трансферт технологій, інновації в керуванні, системах обліку й контролю якості, впровадження технологічних інновацій.
2. **Економіка сталого розвитку (Sustainable Economy)**. Раціональне використання ресурсів, забезпечення сталого розвитку регіо-нів, економічний вимір сталого розвитку.
3. **Аналітика фінансових, товарних ринків і сфери послуг**. Товарні ринки, фінансові ринки, сфера послуг, страхування, аналіз ризиків.
4. **E-Economy (Інтернет-економіка)**. Інтернет-банкінг, платежі в Інтернеті, бізнеси-процеси в Інтернеті (реклама й маркетинг в Інтернеті, торгівля в Інтернеті), соціальні мережі, дистанційне навчання, технології E-Economy: доступ в Інтернет, економіка інформаційно-комунікаційної сфери.
5. **Технології розвитку регіонів**. Машинобудування, енергетика, електроніка, ІКТ (інформаційно-комунікаційні технології), інфраструктура.

XIII Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія. Людина. Суспільство».

Цього року в конференції прийняла участь рекордна кількість людей – в збірці тез надруковано 230 робіт, тобто це найбільша кількість, порівняно з минулими інших країн. В конференції прийняли участь студенти, аспіранти та молоді вчені з ВУЗів Москви, Санкт-Петербургу, Ульяновську, Саратову, Оренбургу, Казані, Єревану, Мінську, Махачкали, Баку. Також були представлені й провідні ВУЗи України – КНУ, НАУКМА, КНЕУ, Львівська політехніка, ХНУ, СевНТУ, ОНПУ та інші.



Під час відкриття XIII Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених «Екологія. Людина. Суспільство» учасників привітали голова організаційного комітету, проректор НТУУ «КПІ», проф. Г.Б. Варламов та голова програмного комітету проф. Є.М. Панов, декан Інженерно-хімічного факультету. Також на відкритті конференції була представлена презентація "Процедура подачі заявки на дослідницький грант Японського екологічного фонду Міцуї", яка викликала чималий інтерес серед учасників.

Протягом наступних днів конференції відбулися екскурсії на сміттєспалюючий завод «Енергія» та Бортницьку станцію аерації, що займається очищенням стічних вод міста Києва. В рамках практичної частини Конференції учасники відвідали декілька практикумів на природі. Так кваліфіковані викладачі кафедри екобіотехнології та біоенергетики НТУУ «КПІ» провели практикуми по вивченню рослинного і тваринного світу, представники Малої академії наук провели практикум з визначення якості води за допомогою експрес-методів, а представники ЕкоКлубу «Зелена Хвиля» провели екологічну гру.

Партнерами цьогорічної конференції стали: ЗАТ «Оболонь».

III Міжнародна студентська конференція «Досконалість зварювання – комплексний підхід»

З 19 по 20 травня 2010 року на зварювальному факультеті завдяки НТСА НТУУ «КПІ» та секції НТСА ЗФ відбулася ця конференція. Доповіді учасників було поділено за наступними тематиками:

1. Технологія зварювального виробництва;
2. Інженерія поверхні;
3. Електрозварювальні установки.

III Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених з хімії та хімічної технології

Конференцію було організовано за сприяння НТСА НТУУ “КПІ” та секції НТСА на ХТФ. Її було проведено 21-23 квітня 2010 року. Тематика конференція була представлена наступними секціями:

1. Хімія, фізико-хімія і каталіз в технології неорганічних речовин.
2. Хімія і технологія органічних речовин.
3. Теорія і технологія електрохімічних процесів.
4. Хімія і технологія композитних, полімерних, в'язких, керамічних, скляних матеріалів і неорганічне матеріалознавство.
5. Проблеми екології в хімічній промисловості і шляхи їх вирішення
6. Хімічна кібернетика (комп'ютерна хімія, моделювання, оптимізація хімічних процесів)

Олімпіада

П’ята відкрита міжнародна студентська олімпіада з програмування ім. С.А. Лебедєва – В.М. Глушкова «KPI-Open»

З 5 по 10 липня 2010 року в НТУУ “КПІ” пройшла П’ята відкрита міжнародна студентська олімпіада з програмування ім. С.О. Лебедєва – В.М. Глушкова «KPI OPEN».



Наукове товариство студентів та аспірантів знову виступило одним зі співорганізаторів цього заходу. Зокрема, НТСА НТУУ “КПІ” забезпечило роботу з учасниками Олімпіади: їх зустріч, поселення, культурну програму під час їх перебування у нашому вузі та в м. Києві, допомогу в організації урочистих церемоній відкриття та закриття заходу, розробку програми заходу та супроводжуючих матеріалів.

Захід було проведено з метою створення умов для підвищення рівня підготовки студентів з програмування та покращення виступів українських команд в олімпіадах різного рівня.



Олімпіада пройшла успішно. Цього року в ній взяли участь 87 команд (з України - 58, Російської Федерації - 20, Білорусії - 4, Польщі - 2, Угорщини - 1, Грузії - 1, Латвії - 1). Таким чином, в 2010 році в змаганнях взяли участь 33 міста з 7 країн світу. Крім того, значно збільшився призовий фонд олімпіади. Всі переможці були нагороджені цінними призами та сертифікатами на навчання у освітніх центрах провідних IT-компаній.

Літня школа

П’ята міжнародна Літня школа «Досягнення та застосування сучасної інформатики, математики та фізики»

З 5 по 16 серпня відбулась П’ята міжнародна Літня школа «Досягнення та застосування сучасної інформатики, математики та фізики».

Мета проекту - поширення й утвердження наукових знань шляхом залучення молоді до наукової та наукоємної діяльності, використовуючи досвід співпраці зі



світовими науковими й навчальними інституціями, провідними технічними компаніями, а також інформаційною діяльністю у сфері молодіжної науки.

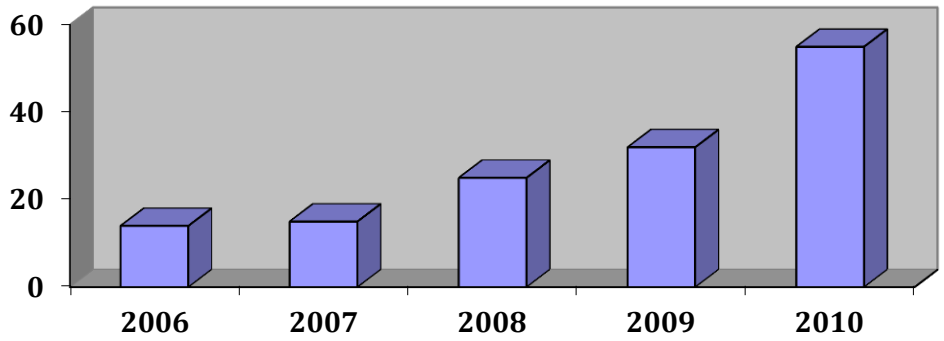
Програма П'ятої Літньої школи була розділена на декілька стрімів (тематичних напрямків), кожний з яких складався з кількох курсів. Заняття в різних стрімах проходили одночасно у різних аудиторіях. Всього у 2010 році було виділено 4 повноцінних стріми: «Прикладна математика», «Фізика, хімія та живі системи», «Сталий розвиток» та «Інформаційні технології».



За п'ять років кількість викладачів Школи значно збільшилася, що зумовлено минулорічною зміною формату Школи – переходом від одно потокової програмної частини до паралельних потоків за різними тематиками.

Також розширилася географія запрошених високопрофесійних науковців. Участь закордонних викладачів забезпечує поширення знань, останніх досягнень науки та розвиток партнерських стосунків між учбовими та науковими закладами.

Кількість викладачів Літньої школи від 2006 до 2010 року



Цього року викладачами Школи стали представники України, Росії, Німеччини, Туреччини, Швеції, Нідерландів, Польщі, Бельгії, Японії, Франції, Литви.

Окрім навчальної програми, для учасників було організовано культурну програму: екскурсію містом, кінопокази, квест по Києву, екскурсія вихідного дня до Пирогово, а під час «вільних» вечорів, за бажанням учасників, – відвідування Пінчук арт-центру, Ботанічного саду та інтелектуально-психологічна гра «Мафія».

Звіт Голови Наукового товариства студентів та аспірантів НТУУ «КПІ» – Олексія Пасічного за період з 15.12.2009 по 15.12.2010

За результатами онлайн реєстрації для участі в Літній школі зареєструвалося 113 чоловік із 17 різних країн (Україна, Росія, Білорусія, Чехія, Угорщина, Туреччина, Іран, Конго, Гана, Нігерія та ін.)



За результатами поданих реєстраційних даних та мотиваційних листів, для участі в Літній школі було відібрано 72 особи з 5-ти країн світу (України, Росії, Угорщини, Туреччини, Ірану).

Спонсорами та партнерами цьогорічної Школи стали: NetCracker, Ernst & Young, Materialise, Procter&Gamble, IBM, Royal Institute of Technology (KTH, Стокгольм, Швеція), Sweden Institute, TEMPUS European Commission, CISCO, Yandex, Асоціація випускників НТУУ «КПІ», чайний дім TESS

Інформаційна компанія включала наступні заходи:

- ✓ Розповсюдження інформації в соцмережах;
- ✓ Анонсування школи на спеціалізованих сайтах (у тому числі CFP (call for papers) та науково-популярні сайти відповідно до тематик школи);
- ✓ Розповсюдження друкованої рекламної інформації;
- ✓ E-mail розсилки;
- ✓ Банерна реклама в інтернеті.

Результатом проведення інформаційної кампанії став сюжет про Літню школу на телеканалі «ЕкоТВ» та публікація про у газеті «Київський політехнік». Незабаром вийде стаття у бюлетні студентського наукового товариства СПбДПУ «Поліном».

Крім того, звіти та замітки про Школу було опубліковано у різноманітних блогах та соціальних мережах.

За даними сервісу статистики кількість відвідувань на офіційному web-сайті Літньої школи протягом 4 місяців складала не менше 100 унікальних користувачів на день із 30 країн світу.

Враховуючи масову розсилку, плакати, інтернет-рекламу та спеціалізовані видання з інформацією про Літню школу ознайомились близько 25 000 чоловік.

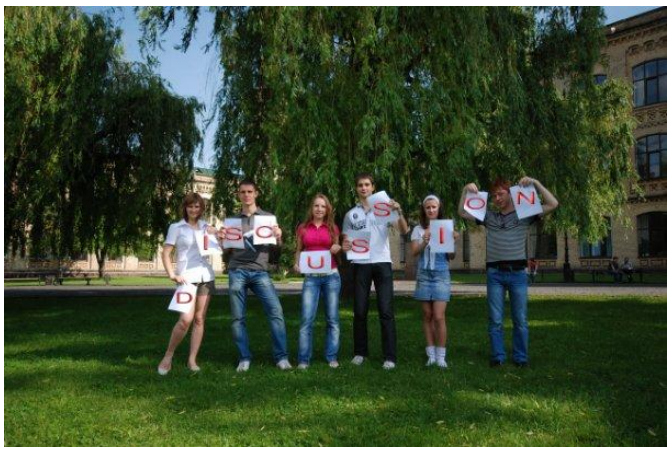
Діяльність щодо розвитку студентства

2010 рік в роботі НТСА був багатий на низку проектів направлених на інтенсифікацію інтелектуального розвитку студентів, членів НТСА, розширення спектру інтересів, здобуття комунікативних й управлінських навиків та підвищення загального рівня ерудованості.

Інтелектуальний розвиток

Дебатний клуб

Щотижневі дебати на найрізноманітніші теми. До роботи клубу активно залучаються студенти НТУУ «КПІ». Важливим моментом також є підготовка суддів для всеукраїнських дебатних турнірів.



Дискусійний клуб

Засідання Дискусійного клубу відбуваються щотижня. Учасники на англійській обговорюють різноманітні теми. Також практикується запрошення спікерів – експертів з теми обговорення.

Турнір «Що? Де? Коли?»

25 березня у Малому залі ЦКМ пройшов чемпіонат НТУУ «КПІ» з інтелектуальної гри «Що? Де? Коли?», організатором якого стало Наукове товариство студентів та аспірантів КПІ, для якого підтримка інтелектуального спорту стала одним з важливих та пріоритетних завдань. Цієї весни 17 команд зібралися для того, щоб пограти у відому гру «Що? Де? Коли?».



Учасниками гри стали представники факультетів КПІ - ФММ, ФБТ, ФТІ, ФЕА, ІПСА, ФПМ, ІТС, ФЛ, ФЕЛ, ФСП, ФІОТ, ФАКС,ФМФ, РТФ, ЗФ, ІФФ, ПБФ, ФЛ (і це були не лише студенти, але й аспіранти та співробітники університету!), а також представники інших вузів Києва - студенти КНЕУ, КНУ ім. Шевченка та Києво-Могилянської академії.

До складу журі було запрошено переможця всеукраїнських та міжнародних молодіжних чемпіонатів Світлану Осипчук (аспірант ФСП) та гравця елітарного клубу «Що? Де? Коли» Максима Русова (випускник РТФ, учасник телегри «Що? Де? Коли? Україна», яку транслює канал К1).

Ведучим став неодноразовий переможець інтелектуальних чемпіонатів різних рівнів Сергій Яковлєв, асистент кафедри ФТІ.

Переможцями чемпіонату стали збірні команди: 1 місце – «Лінгво хЗ», 2 місце - «КНР лайт», 3 місце розділили – «Оракул» та «Давайте на «ТЕ».

Захід відбувся за підтримки журналу «Эксперт», компанії «Tess» та видавництва «AD-Word», які люб'язно надали призи для переможців та сприяли проведенню чемпіонату.

Курс тренінгів особистого розвитку

Навесні 2010 року для членів НТСА було організовано курс тренінгів особистого розвитку, заняття були присвячені основам риторики, майстерності самопрезентації та розвитку комунікативних навичок. Тренером стала голова секції аспірантів НТСА ФСП – Наталія Вайнілович



Співпраця зі сторонніми організаціями

НТСА НТУУ «КПІ» проводить активну міжнародну діяльність, направлену на підтримку та налагодження нових зв'язків зі студентськими організаціями-партнерами, а також участь членів НТСА у різноманітних наукових та соціальних заходах за кордоном.

Міжнародна діяльність

Співпраця з МДУ ім. М.В. Ломоносова (Москва, РФ).

Щорічно представники НТСА беруть активну участь в заходах Студентського союзу Московського державного університету імені М.В. Ломоносова.

Так у 2010 році члени НТСА прийняли активну участь у наступних заходах:

- V Форумі лідерів студентських та молодіжних організацій, що проходив з 24 по 26 січня 2010 року в рамках урочисто-святкових заходів присвячених 255-й річниці заснування Московського державного університету. Форум проводився з ініціативи Міжнародної співдружності студентських організацій та молоді, яка об'єднує більш 70 молодіжних та студентських організацій провідних університетів країн СНД. Міжнародна співдружність студентських організацій та молоді працює під егідою Російського Союзу ректорів, Євразійської асоціації університетів та активно співпрацює з Адміністрацією Президента РФ, Міністерством освіти та науки РФ, Виконавчим комітетом СНД, Радою з гуманітарного співробітництва держав-учасниць СНД, та іншими державними й міжнародними організаціями. Під час Форуму було обговорено різноманітні питання, велику увагу приділено обміну досвідом з реалізації інноваційних проектів в області науки, освіти та студентського самоврядування;





- Міжнародному молодіжному науковому форумі «Ломоносов-2010», що проходив з 12 по 15 квітня 2010 року. В програмі форуму було задіяно 33 секції, що проводилися практично на всіх факультетах МДУ – від психології та філософії до математики і фізики, а також спеціальна міждисциплінарна секція «СНД: погляд молоді», виставка інноваційних проектів молодих вчених СНД, два міжнародних круглих стола: «СНД – інноваційне майбутнє: наука, технології та освіта» та Міжнародний круглий стіл «Уроки Великої Вітчизняної та її значення для майбутнього народів СНД», що присвячений 65-річчю Великої Перемоги. В рамках форуму вперше проходила також унікальна освітня гра «СНД: єдиний інноваційний простір»;



- V З'їзді Міжнародної співдружності студентських організацій та молоді, що відбувся в рамках III Міжнародній науково-практичній конференції університетів «Університети та суспільство. Співробітництво та розвиток університетів у XXI сторіччі» (23 - 24 квітня 2010 року);
- I Фестивалі науки країн СНД в рамках V Фестивалю науки та Школі молодого інноватора, що проходили з 7 по 12 жовтня в Москві;
- V З'їзді Міжнародної співдружності студентських організацій та молоді і молодіжному фестивалі Гаудеамус, що відбулися з 28 по 30 жовтня 2010 року в рамках урочисто-святкових заходів присвячених 20-річчю Студентського Союзу МДУ імені М.В. Ломоносова. заходах присвячених святкуванню 20-річчя Студентського союзу МДУ. В рамках З'їзду представники організацій студентського самоврядування та наукових товариств з Росії, України, Білорусії, Єревану, Киргизстану, Казахстану зустрілися для обговорення актуальних питань та обміну досвідом з питань розвитку та укріплення зв'язків студентських організацій; розглядалися методи роботи з молоддю в кризових умовах та умовах інноваційного розвитку, спільних для усіх країн Співдружності; а також було проведено дискусію про розвиток молодіжного парламентаризму та роль молодіжних організацій в процесі формування майбутньої еліти країн СНД.



Звіт Голови Наукового товариства студентів та аспірантів НТУУ «КПІ» – Олексія Пасічного за період з 15.12.2009 по 15.12.2010

Співпраця з Санкт-Петербурзьким Державним Політехнічним університетом (СПбДПУ) (Санкт-Петербург, РФ)

У 2010 році було продовжено традиції співпраці з Союзом Молодих вчених СПбДПУ. Представники Союзу взяли участь у П'ятій Літній школі «Досягнення та застосування сучасної інформатики, математики та фізики». Також під час Школи молодого інноватора в МДУ ім.. Ломоносова (Москва, РФ) було проведено робочу зустріч між представниками двох організацій.

Співпраця з Казанським державним університетом (КДУ) (м. Казань, РФ)

24-25 березня 2010 року представники НТСА взяли участь у III відкритій міжрегіональній науково-практичній студентській конференції «Точка зору», що цього року була присвячена святкуванню 65-річчя Перемоги у Великій Вітчизняній війні.



А влітку 2010 року представники КДУ взяли участь у роботі П'ятої Літньої школи «Досягнення та застосування сучасної інформатики, математики та фізики».

Співпраця з Кабардино-Балкарським Державним університетом імені Х.М. Бербекова (КБДУ) (м. Нальчик, Кабардино-Балкарія, РФ)





З 23 по 26 квітня представники НТСА взяли участь у роботі Міжнародної наукової конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «ПЕРСПЕКТИВА-2010», що відбулась на базі Кабардино-Балкарського державного університету. Конференція була організована Асоціацією вузів Північного Кавказу та Радою молодих вчених КБДУ. Тематика конференції складалася з наступних напрямків: фізика, математика і інформатика, хімія, біологія та екологія, медицина, філологія, історія, економіка, соціологія, філософія та політологія, педагогіка та психологія, правознавство, інженерно-технічні спеціальності, архітектура та дизайн.

Співпраця з Білоруським державним університетом (БДУ) (м. Мінськ, Республіка Білорусія)

Студентський союз Білоруського державного університету вже багато років залишається постійним партнером НТСА. Систематичними є взаємні візити студентів обох університетів та участь у конференціях. Так у травні 2010 року представники НТСА КПІ взяли участь у *Міжнародному студентському форумі "Світло Великої Перемоги"* з нагоди 65-річчя Перемоги у Великій вітчизняній війні. Захід проходив з 3 по 5 травня в м. Мінськ, на ньому були присутні делегати з 25 вузів різних міст України, Росії, Білорусії, Азербайджану та Вірменії. В рамках заходу пройшла гра на військово-патріотичну тематику, кілька екскурсій місцями бойової слави, а наприкінці візиту - в столиці Білорусії учасники прийняли участь в офіційній зустрічі з ректором Білоруського державного університету Абламейко Сергієм Володимировичем в Мінській міській ратуші. Ректор подякував всім учасникам форуму за участь і вручив дипломи вузам-учасникам цього заходу. Учасники форуму вшанували пам'ять загиблих і поклали квіти до монументу Перемоги, а також відвідали Білоруський державний музей історії Великої Вітчизняної війни.





Співпраця із організаціями Республіки Польща

- **Warsaw University of Technology (м. Варшава)**. Продовжується плідна співпраця із Студентським союзом Варшавського університету технологій, протягом 2010 року було проведено кілька робочих зустрічей між представниками організацій. Також планується більш тісна співпраця із Радою молодих вчених Варшавського університету технологій. Так вже другий рік поспіль представники НТУУ «КПІ» беруть участь в конференції «*Young scientists towards the challenges of modern technology*», організаторами якої є Рада молодих вчених
- **Ягелонський університет (м. Краків)**. Розпочато роботу із представниками Студентського союзу Ягелонського університету, знайомство з якими відбулося під час Форуму у Москві.

Співпраця з Вільнюським університетом (м. Вільнюс, Литовська республіка)

В рамках інтенсифікації співпраці студентів НТУУ „КПІ” та Вільнюського університету члени НТСА взяли участь у Міжнародній студентській конференції, організованій зусиллями цього університету.

International Student`s Conference “The Coins 2010“

21-25 вересня 2010 року члени НТСА взяли участь у Міжнародній студентській конференції “The Coins 2010“, що була організована Студентським союзом Вільнюського університету за сприяння факультету природничих наук.

Звіт Голови Наукового товариства студентів та аспірантів НТУУ «КПІ» – Олексія Пасічного за період з 15.12.2009 по 15.12.2010

На конференції представлялись остання досягнення у сфері природничих наук молоді науковців Литви, Латвії, України, Білорусі, Естонії, Австрії, Іспанії, Угорщини, Росії, Пакистану та Польщі.



Саме цей візит став продовженням плідної співпраці між науковим товариством студентів і аспірантів НТУУ „КПІ" та Студентського союзу Вільнюського університету.

Під час візиту було проведено робочу зустріч з представником Міністерства освіти Білорусії, яка зацікавилась проектами НТСА та зокрема конференцією «Екологія. Людина. Суспільство»

Секція «Young People for System Theory, Optimization and Education» на 24-ій Європейській конференції з дослідження операцій («EURO XXIV») (м. Лісабон, Португалія)

НТСА КПІ виступило організатором стріму для молодих вчених на конференції з дослідження операцій «EURO XXIV», що проходила з 11 по 14 липня 2010 року у м. Лісабон, Португалія. В роботі секції прийняли участь представники партнерських організацій, наприклад: Казанського державного університету та ін.



В рамках стріму були представлені наступні тематичні сесії:

1) Залучення молоді до наукових проектів
2) Діяльність для популяризації науки
3) Дослідження операцій для вирішення проблем освіти

Міжвузівська співпраця

Протягом 2010 року НТСА продовжувало активно співпрацювати із студентськими організаціями Києва та України. Зокрема, було активізовано взаємодію із НТСА КНУ ім.. Шевченка, НТСА КНЕУ, студентськими організаціями НАУКМА. Ведеться постійний обмін інформацією про конференції, семінари, інші заходи, які відбуваються в наших вузах, студенти мають змогу відвідувати їх, обмінюватися досвідом, отримувати нові знання.

Політехнікою та Національним університетом ім.. І.Я. Франка м. Львів; Харківським університетом радіо-електроніки, Харківським національним університетом ім.. В.Н. Каразіна, Донецьким національним технічним університетом. Студенти з цих вузів відвідали вже не один захід в НТУУ "КПІ": вони були серед учасників Літньої школи, Олімпіади з програмування KPI OPEN, численних

конференцій НТСА, інших заходів. В свою чергу наші студенти мали змогу відвідати заходи, які проводяться нашими партнерами в інших містах України.

Співпраця з наукомісткими організаціями та компаніями

За 2010 рік НТСА залучала до співпраці різні організації, які ставали спонсорами та партнерами проектів, надавали допомогу та можливості студентам КПІ безкоштовно брати участь у своїх навчальних проектах.

Серед них:

Компанія Крафт. Постійно надає допомогу проектам НТСА КПІ. Співпрацює з НТСА КПІ щодо проведення тренінгів з маркетингу та менеджменту, а також щодо працевлаштування випускників НТУУ «КПІ».

Компанія Opera Software. Представники даної компанії вже не перший рік проводять семінари та відкриті лекції для ознайомлення студентів НТУУ «КПІ» із найновішими розробками. Навесні 2010 року представники норвезького офісу компанії розповіли студентам про стандарти майбутнього RIA без Flash, HTML 5, CSS 3 SVG, можливості навчання – курс з відкритих веб-стандартів, WaSP InterAct та глобальний доступ.

Компанія NetCracker. Вже другий рік поспіль компанія підтримує Літню школу. Цього року представники компанії також прочитали декілька лекцій для учасників Літньої школи в рамках стріму «Інформаційні технології».

Компанія «Ernst&Young». У 2010 році ця компанія стала справжнім другом НТСА і підтримала кілька проектів, а також представниками компанії було прочитано кілька лекцій з менеджменту та маркетингу.

Компанія Materialise. Компанія спеціалізується на технологіях 3D-друку, про який і розповіла учасникам стрімів «Інформаційні технології» та «Фізика, хімія і живі системи» під час П'ятої Літньої школи влітку цього року.

Компанія Procter&Gamble. Постійно підтримує проекти НТСА КПІ. У 2010 році представники компанії провели ряд тренінгів з менеджменту та маркетингу для НТУУ «КПІ».

Компанія IBM. Компанія є партнером НТСА вже не перший рік, а саме з травня 2009 року. Компанія підтримала проект Літня школа. Зокрема, представники компанії прочитали курс лекцій в рамках стріму «Інформаційні технології» на Літній школі у 2009 та 2010 році. Компанія також має свої освітні програми, де вони надають вільне програмне забезпечення викладачам ВУЗів для того, що б студенти мали можливість працювати на сучасних платформах.

Компанія Cisco (Академія підприємництва). Тісна співпраця з компанією почалась у травні 2009. Компанія підтримала проект Літня школа у 2009 та 2010 році. Також провела курси з ІТ та проектного менеджменту в рамках стріму «Інформаційні технології». Компанія регулярно виступає інформаційним спонсором, а також проводить цікаві доповіді та семінари. Для студентів КПІ діє знижка з навчання в інституті підприємництво Циско.

Компанія Яндекс. Співпраця з компанією розпочалася у 2010 році. Представники компанії підготували та прочитали повноцінний курс присвячений технологіям пошуку для учасників стріму «Інформаційні технології» П'ятої Літньої школи «Досягнення та застосування сучасної інформатики, математики та фізики».

Королівський технологічний університет (Royal Institute of Technology (KTH, Стокгольм, Швеція). Вже не перший рік представники кафедри промислової екології Королівського технологічного університету підтримують проекти НТСА КПІ. Цього року співробітники та аспіранти кафедри підготовули курс лекцій зі сталого розвитку для П'ятої Літньої школи «Досягнення та застосування сучасної інформатики, математики та фізики».

Kyiv School of Economics (KSE, Київ, Україна). Завдяки партнерству організацій для студентів було проведено відкриту лекцію викладача KSE присвячену сучасному погляду та використанню теорії ігор як в науці, так і в бізнесі.

Greencubator (ГО, Київ, Україна). Громадська організація, діяльність якої спрямована на популяризацію концепції сталого розвитку та впровадження енергоефективних технологій як у промисловості, так і у повсякденному житті. У 2010 році представники організації провели кілька лекцій для учасників стріму «Сталий розвиток» в рамках П'ятої Літньої школи «Досягнення та застосування сучасної інформатики, математики та фізики». Завдяки активній співпраці НТСА та Грінкубатора, студенти КПІ мають нагоду відвідувати різноманітні заходи організації протягом року.

GMC Junior. 1 жовтня в НТУУ «КПІ» за підтримки Наукового товариства студентів і аспірантів відбулась презентація змагання із стратегічного менеджменту для студентів Global Management Challenge Junior.

GMC Junior підтримує цілий ряд партнерів, що надають призи для переможців та сучасників: «Бізнес», "Ernst & Young", InBeV, Microsoft, OLYMPUS, Profiles International, META, Перший Діловий, Ukrainian Business Portal та інші. Зокрема, розігруватимуться 8 стажувань у компанію InBev, ноутбуки від Microsoft та фотокамери і диктофони від OLYMPUS.

GMC Junior – це змагання між командами найактивніших та найініціативніших студентів України. В них зможуть взяти участь студенти 3-5 курсів незалежно від спеціальності. Планується залучити близько 10000 учасників. Реєстрація команд триває до 29 жовтня 2010 року.

В основі цієї бізнес-гри лежить фінансова модель діяльності виробничої компанії з обертом більш, ніж 200 млн. євро. Команда складається з 3-5 осіб, які є Радою Директорів віртуальної компанії: директор з маркетингу, директор з персоналу, директор зі збуту, директор з управління персоналом, фінансовий директор. Задача команди – вивчивши історію розвитку компанії за попередні періоди, розробити і впровадити стратегію її ефективного розвитку. Протягом 5 віртуальних кварталів (3 дні в режимі реального часу) команди приймають десятки управлінських рішень, конкуруючи між собою. Переможцем є команда, якій

протягом змагання вдається отримати найбільшу вартість акцій на фондовому ринку.

Участь студентів та аспірантів КПІ у сторонніх заходах

Наука та технології

ІІ Міжнародний форум студентських та молодіжних організацій «Молодь, освіта, наука: виклики та перспективи»

З 25 по 28 березня представники НТСА взяли участь у роботі ІІ Міжнародного форуму студентських та молодіжних організацій «Молодь, освіта, наука: виклики та перспективи», що відбувся у м. Харків та був організований ХОМГО «Харківська молодіжна рада» спільно зі Студентською Радою ХНУ ім.. В.Н. Каразіна та ОСС «Студентський Альянс» НТУ «ХПІ» за підтримки Управління ділами сім'ї та молоді Харківської обласної державної адміністрації.

У роботі форуму взяли участь представники студентських та молодіжних організацій України та кількох країн СНД і ЄС.

Партнерами Форуму стали: Представництво Міжнародної організації «Співдружність студентів та молоді країн СНД» в Україні; Рада з питань молодіжної політики Харківської обласної державної адміністрації; Інститут сталого розвитку; Союз студентів та молоді ХНПУ імені Г.С. Сковороди.



В рамках проведення форуму обговорювалися наступні питання: законодавчі аспекти діяльності студентських організацій, розвиток науки та інновації, перспективи міжнародного співробітництва в гуманітарній сфері, волонтерський рух, патріотичне виховання молоді, проблеми та перспективи розвитку молодіжної та студентської преси, аспекти екологічної безпеки.

«Виставка інноваційних проектів та досягнень молодих вчених СНД»

Виставка відбулась 12 квітня 2010 року – у день відкриття XVII Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Ломоносов». На виставці були присутні представники Адміністрації президента РФ, представники міністерств, голова ради з питань молоді держав – учасниць Співдружності Незалежних Держав та ін..

Представниця НТСА – Лук'янченко Дар'я також взяла участь у роботі виставки та представила макет своєї наукової розробки.

Всеукраїнський круглий стіл представників наукових об'єднань студентів, аспірантів та молодих вчених «Створення всеукраїнської асоціації, засади і перспективи»

5-6 червня 2010 року представники НТСА взяли участь у роботі круглого столу, який відбувся Київський національний університет технологій та дизайну.



Метою проведення круглого столу стало підвищення наукової активності студентів, взаємозбагачення наукового досвіду та розвитку творчих контактів, необхідних для формування майбутніх фахівців та науковців, а також створення Всеукраїнської асоціації наукових об'єднань студентів, аспірантів та молодих вчених, відповідно до резолюції Всеукраїнського круглого столу представників наукових об'єднань студентів, аспірантів та молодих вчених України, що відбувся 10-11 квітня у Київському університеті економіки і права «Крок».

Даний захід проходив у вигляді доповідей молодих науковців, с подальшим обговоренням ідей та перспективних проектів. Темами до обговорення стали:

- «Формування та структура наукових об'єднань»
- «Інформаційний простір наукових об'єднань»
- «Практика найбільш ефективних методів співпраці наукових об'єднань зі студентами»
- «Тенденції у навчальній та науковій діяльності студентів та вплив на них наукових об'єднань»
- «Мотивація молодих науковців та роль у ній наукових об'єднань»
- «Міжнародний досвід діяльності наукових об'єднань»
- «Джерела фінансування проектної діяльності наукових об'єднань»
- «Співпраця наукових об'єднань та громадських організацій»
- «Статут асоціації молодіжних об'єднань (загальні положення; завдання та види діяльності; члени Асоціації, їх права та обов'язки; місцеві осередки Асоціації; центральні органи Асоціації; кошти та інше майно Асоціації; статутний та фінансовий контроль Асоціації; припинення діяльності Асоціації; внесення змін та доповнень до цього статуту»

Круглий стіл «Критерії інвестиційної привабливості проектів» в рамках Всеукраїнського конкурсу «Інноваційний прорив»

28 вересня 2010 року представники НТСА взяли участь у роботі круглого столу. Також НТСА КПІ здійснило інформаційну підтримку даного заходу.

Залучення студентів до оцінювання якості освіти – одна із задач проекту “TEMPUS” за участю НТУУ «КПІ»

5-6 жовтня на базі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» проходила робоча зустріч представників вузів-учасників нового проекту Tempus «UNIQTOOL» (повна назва проекту — «Впровадження інструментів та політики в області якості роботи в галузі освіти на інституціональному рівні»). Під якістю роботи в галузі освіти тут розуміється дуже широкий спектр питань: від загальної психологічної атмосфери у кампусі до конкретних питань якості навчальних програм та знань випускників.

Серед учасників проекту вузи з Білорусії, України, Узбекистану, Швеції, Італії, Іспанії та Естонії.

Зустріч була присвячена оцінці поточного досвіду та напрацювань вузів-учасників у сфері забезпечення якості освіти.

Одним із ключових питань зустрічі стало залучення студентів в процес оцінювання якості освіти. Адже проект має на меті перенести позитивний досвід європейських країн, де вже давно розроблено механізми залучення студентів до цього процесу, що дає позитивні результати.

Представників Наукового товариства студентів та аспірантів НТУУ «КПІ» було запрошено взяти участь у цій робочій зустрічі та представити свій досвід у сфері якості освіти, набутий під час п’яти років проведення Літньої школи «Досягнення та застосування сучасної інформатики, математики та фізики» (AACIMP). Заступник голови НТСА НТУУ «КПІ», керівник проекту AACIMP у 2006-2009 роках Переверза Катерина розповіла, яким чином з кожним роком покращується навчальна програма проекту, завдяки опитуванням викладачів, студентів та компаній-партнерів проекту, як проводяться оцінка, аналіз та впровадження конкретних дій для покращення проекту.

На завершення програми робочої зустрічі було проведено круглий стіл, де підвели підсумки та спланували найближчі дії по реалізації проекту. Тож наступні три роки представники НТУУ «КПІ», зокрема і студенти, братимуть участь в обміні досвідом та розробці ефективних засобів покращення якості освіти, щоб впровадити їх у себе, а також сформувати рекомендації для інших.

Школа молодого інноватора

Школа молодого інноватора, яка відбулась в рамках І Фестивалю науки країн СНД (МДУ ім.. М.В. Ломоносова, Москва, РФ) з 7 по 12 жовтня. Голова НТСА НТУУ «КПІ» - Олексій Пасічний взяв участь у роботі Школи молодого інноватора в якості експерта від України. Також він прочитав для молодих науковців лекцію.



Інформаційна діяльність

Сприяння розвитку інформаційної інфраструктури університету є одним із пріоритетних напрямів діяльності Наукового товариства студентів і аспірантів КПІ. «Якісна та актуальна інформація – це основа для реалізації великих можливостей» – такий підхід сповідує товариство у своїй інформаційній діяльності.

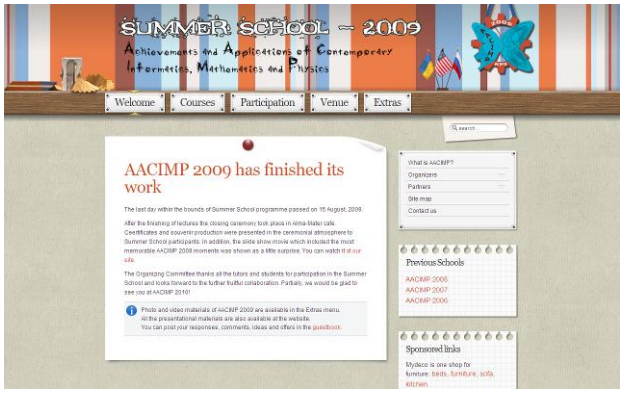
Основними інформаційними ресурсами, які використовуються НТСА є веб-сайт наукового товариства та його окремих проектів, електронні дайджести, розсилки електронною поштою, інформаційні стенди на території кампусу університету тощо.

Сайт ssa.org.ua

Сайт НТСА продовжує динамічно розвиватись. Головна сторінка нині представляє відвідувачу сайту найсвіжіші новини про діяльність НТСА. Це і оголошення про проведення наукових семінарів, конференцій, відкритих лекцій та інших навчально-освітніх заходів. Крім цього, на головній сторінці знаходяться статті-звіти про проведену роботу та міжнародну співпрацю НТСА з іншими науковими організаціями.



Веб-сайт НТСА (ssa.org.ua) сьогодні є одним із найбільш популярних серед інтернет-ресурсів університету та його підрозділів: за 10 місяців цього року сайт відвідало близько семи тисяч унікальних користувачів. Його цільова аудиторія є достатньо широкою: серед активних відвідувачів – не тільки студенти та аспіранти КПІ, а й викладачі університету, студенти та молоді вчені інших вишів України та світу. У поточному році розпочалась робота по оновленню сайту – технічному, візуальному і, що найбільш важливо, змістовому. Сайт повинен стати ключовим веб-порталом, що міститиме актуальні новини сучасної української науки, надаватиме якомога повну інформацію про існуючі освітні та наукові можливості для студентів, аспірантів та молодих науковців в Україні та світі. Звісно, сайт і надалі детально презентуватиме діяльність НТСА, приділятиме особливу увагу освітнім та науковим заходам, що організовуються на базі Київської політехніки.



Крім того, функціонують сайти, присвячені проектам НТСА: літня школа «AACIMP» (створено у 2006 році; постійно оновлюється та поповнюється матеріалами Шкіл), конференції «Екологія. Людина. Суспільство» Саме веб-сайти цих проектів дали можливість

Звіт Голови Наукового товариства студентів та аспірантів НТУУ «КПІ» – Олексія Пасічного за період з 15.12.2009 по 15.12.2010

залучити найбільшу кількість їхніх учасників.

Підтримка телеконференції ntu-kpi.misc.sciencework

Наукове товариство продовжує підтримувати телеконференцію, присвячену новинам науки. Телеконференція надає можливість оперативно обмінюватися інформацією та публікувати новини наукового світу, анонси різноманітних наукових заходів.

Інформаційна розсилка (ssa.news@googlegroups.com)

НТСА започаткувало інформаційну розсилку повідомлень та анонсів про свої заходи та наукові конференції, які можуть бути цікавими для студентів та молодих вчених.

Адресати розсилки – це як студенти та аспіранти НТУУ «КПІ», так і учасники проектів НТСА з різних міст та університетів України.

База контактів постійно оновлюється та розширюється.

Інформування про діяльність НТСА через ЗМІ та соціальні мережі

Інформація про основні проекти та діяльність НТСА публікується на шпальтах щотижневика «Київський політехнік». Крім того, особливо значні події висвітлюються у сюжетах новин та статтях в молодіжних газетах і журналах.

Також НТСА КПІ не відстає від сучасних технологій і для інформування про свою діяльність, а також більш тісний контакт із цільовою аудиторією проектів було створено тематичні групи у соціальних мережах «ВКонтакте», «Facebook» та «Twitter».

Структурний розвиток

Секції та особистий склад

Секція ФЕЛ

Цього року секція НТСА ФЕЛ отримала друге життя. Наразі планується проведення студентської конференції у 2011 році.

До роботи секції долучилися студенти та аспіранти ФЕЛ.

Очолює секцію – аспірант Пічкальов Євген.

Секція ФСП

На ФСП НТСА представлено у студентській та аспірантській секціях.

Студентську секцію очолює – Анна Деревянко

Аспірантську секцію очолює – Наталія Вайнілович.

Секція ВПІ

Продовжує працювати секція НТСА ВПІ. Планується ряд семінарів.

Очолює секцію студентка 6-го курсу – Добривечір Валерія.

Секція ФМФ

Продовжує свою роботу секція НТСА на ФМФ.

Очолює секцію аспірантка третього року навчання – Стрельченко Тетяна.

Секція ФБТ

Секція створено ще у 2008 році. На разі секція приймає активну участь у підготовці та організації конференції «Екологія. Людина. Суспільство».

Очолює секцію аспірантка першого року навчання – Самаруха Ірина.

Секція ТЕФ

Секцію створено у 2010 році. Але, не дивлячись, на короткий строк існування представники секції виявилися досить активними і взяли участь у чималій кількості науково-практичних заходів як НТУУ «КПІ», так і України. Так у 2010 році представники НТСА ТЕФ взяли участь у Всеукраїнській конференції «Студентське самоврядування у XXI ст..: проблеми і перспективи», Всеукраїнському круглому столі представників наукових об'єднань студентів, аспірантів та молодих вчених «Створення всеукраїнської асоціації, засади і перспективи», VIII міжнародній науково-практичній конференції студентів, магістрантів та аспірантів «Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики».

Очолює секцію студент – Куниця Максим.

Секція ІПСА

Секція-«ветеран», продовжує свою діяльність та виховує кадри для центральної організації.

Очолює секцію аспірант третього року навчання – Пасічний Олексій

Секція ЗФ

За підтримки НТСА КПІ, секція щорічно проводить Міжнародну студентську конференцію «Досконалість зварювання – комплексний підхід»

Очолює секцію студент 6-го курсу – Остапенко Віталій.

Секція ФММ

Продовжує свою діяльність секція на ФММ

Очолює секцію – Овчаренко Анна.

Продовжують формуватися секції на решті факультетів НТУУ «КПІ».