НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”
(НТУУ “КПІ”)

Адреса: 03056, Україна, Київ-56, Проспект Перемоги 37,
Web-page http://www.ntu-kpi.kiev.ua
Ректор: академік М. З. Згуровський, тел./факс:+380 (44) 236-69-13; 236-59-32
E-mail: zgur@zgurov.kiev.ua

Шановні пані та панове, друзі!

Маю честь представити вам один із найстаріших і найбільших технічних університетів Європи та світу – Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут”.

Його було засновано в 1898 році з ініціативи науково-технічної громадськості та підприємців Росії і України як відгук на потреби промисловості південного заходу держави, що бурхливо розвивалася наприкінці XIX століття.

З нашим університетом були тісно пов'язані життя і діяльність всесвітньо відомих учених: В.Л. Кирпичова, Д.І. Менделєєва, І.І. Сікорського, С.П. Тимошенка, Є.О. Патона, С.П. Корольова, Б.Є. Патона, В.М. Челомея, А.М. Люльки, М.П. Кравчука, С.В. Серенсена і багатьох інших.

Зберігаючи традиції глибокої фундаментальної підготовки та органічного поєднання її з практичними інженерно-технічними розробками випускників, НТУУ "КПІ" прагне і в умовах сьогодення забезпечувати високий рівень підготовки бакалаврів, магістрів, кандидатів, докторів наук.

В останні роки в університеті здійснені глибокі інституціональні зміни. Засновано 8 нових факультетів, 9 навчально-наукових та 7 науково-дослідних інститутів, розпочато підготовку за 111 оновленими спеціальностями і спеціалізаціями, відповідно до спеціально прийнятого Закону України створено інноваційне середовище – Науковий парк "Київська політехніка", поглиблюється співпраця з Національною академією наук України, провідними промисловими структурами України та із зарубіжними компаніями. Все це дозволило НТУУ "КПІ" отримати статус "дослідницького університету".

Постійно вдосконалюється організація навчального процесу, наукових досліджень, структура управління університетом, продовжується демократизація студентського життя.

Особлива увага колективу звернена на якість підготовки фахівців. Співпраця із системою середньої освіти України, робота створеного в НТУУ "КПІ" Інституту доуніверситетської підготовки та професійної орієнтації, Центру тестування та моніторингу знань, Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ" покликані сприяти селекції "свого" абітурієнта, який має хист до інженерно-технічної творчості, науково-дослідницької діяльності.

Реалізації принципу "освіта протягом життя" разом з іншими структурами університету сприяє Інститут післядипломної освіти НТУУ "КПІ".

Зважаючи на глибоку мотивацію у сучасної молоді вивчення іноземних мов, зокрема англійської, німецької, французької та інших мов, в університеті створено факультет лінгвістики.

На базі університету розпочинали свою роботу в Україні "British Council", "Гьоте – Інститут", нині працює інформаційне бюро Німецької служби академічних обмінів (DAAD), реалізується проект JICA – КПІ "Українсько-Японський центр", ведуться роботи зі створення спільно з KOICA (Республіка Корея) Українсько-Корейського центру інформаційних технологій, створено "Українсько-Польський центр", працюють інші міжнародні структури.

Все це засвідчує відкритість університету, його прагнення до інтеграційних процесів у сфері науки і освіти, які притаманні сьогоднішньому світу.

В університеті функціонує 19 навчальних факультетів, 10 навчально-наукових інститутів, 13 науково-дослідних інститутів і 17 інших наукових підрозділів (конструкторських бюро, інженерних центрів, тощо), а також філія НТУУ “КПІ” в місті Славутич. На факультетах, в інститутах та наукових підрозділах працюють 45 академіків і членів-кореспондентів Національної академії та галузевих академій наук України, 2277 професорів, доцентів і викладачів, навчається близько 40000 тисяч студентів і аспірантів, в тому числі іноземні громадяни із 27 країн світу.

В університеті поряд із природничонауковими та інженерними факультетами створено ряд нових факультетів: менеджменту і маркетингу, соціології і права, лінгвістики, біотехнології та біотехніки,

медико-інженерний. Це дає можливість молодим людям, крім технічної спеціальності, одержати другу вищу освіту в гуманітарній або економічній галузі, стати кваліфікованим перекладачем, менеджером, юристом, економістом.

НТУУ ”КПІ” забезпечує освіту на рівні всесвітньо визнаних університетів як за державним замовленням, так і за контрактною формою навчання.

На території університету діють студентська поліклініка, палац культури і мистецтв, спортивний комплекс.

В університеті працює підготовче відділення для іноземних громадян, на якому слухачі протягом 10 місяців вивчають українську, російську або англійську мови, математику, фізику, біологію, хімію та інші дисципліни в обсязі, необхідному для подальшого опанування університетської програми. Навчання студентів – іноземних громадян – ведеться українською, російською та англійською мовами.

НТУУ “КПІ” успішно співпрацює з 112 технічними університетами з 36 країн світу, міжнародними організаціями (EC, EU, UNDP, UNESCO, UNIDO, WIPO, NATO, EDNES, ICSU, CODATA, KOICA, JICA, IAU, EUA, IEEE), багатьма відомими фірмами (MOTOROLA, MICROSOFT, CISCO, SIEMENS, FESTO, SAMSUNG, INTEL та іншими), бере участь у виконанні крупних міжнародних освітніх, наукових проектів і програм.

Науковий парк "Київська політехніка" забезпечує міжнародний трансфер технологій, сприяє реалізації проектів типу "university spin-offs".

З 1 грудня 2007 року в університеті здійснюється пілотний проект „Дослідницький університет НТУУ "КПІ". Мета цього проекту полягає в створенні в Україні нової моделі вищого навчального закладу дослідницького типу з відпрацюванням механізмів функціонування сучасних форм інтеграції науки, освіти та інновацій, підготовки нового покоління дослідників і висококваліфікованих фахівців для наукомістких галузей вітчизняної економіки, здійснення інноваційної діяльності в ринкових умовах, розвитку економіки, побудованої на знаннях.

Реалізується пілотний проект «Дослідницький університет НТУУ "КПІ"». Кабінетом Міністрів України затверджено новий Статут університету, затверджено програму НТУУ "КПІ" «Майбутнє України», встановлено основні принципи визначення рейтингу науково-педагогічних працівників НТУУ "КПІ", впроваджено моніторинги якості підготовки фахівців, розпочато організацію Відділення цільової магістерської підготовки НТУУ "КПІ" в структурі НАН України.

НТУУ "КПІ" є учасником ряду проектів Мережі університетів країн Чорного моря (Black Sea Universities Network – BSUN). BSUN об’єднує 115 вищих навчальних закладів з 11 країн Причорномор’я: Азербайджану, Албанії, Болгарії, Вірменії, Греції, Грузії, Молдови, Російської Федерації, Румунії, Туреччини та України.

У 2008-2010 рр. Мережу університетів очолюватиме президент Асоціації ректорів вищих технічних навчальних закладів України академік НАН України, ректор НТУУ “КПІ” М.З. Згуровський.

НТУУ "КПІ" – лідер вищої технічної освіти України. Бере участь в розробці законодавчих актів у цій сфері та є базою для роботи Асоціації ректорів технічних університетів України, Союзу науково-технічної інтелігенції України.

Одним з перших в Україні НТУУ “КПІ” у вересні 2003 року приєднався до співдружності університетів, які підписали “Велику Хартію Університетів” Європи (“Magna Charta Universitatum”), активно сприяв тому, щоб у травні 2005 року Україна офіційно приєдналась до Болонського процесу (Берген, Норвегія).

В листопаді 2006 р. в НТУУ "КПІ" відкрито Центр суперкомп’ютерних обчислень, оснащений комп’ютером, який за своїми показниками є найпотужнішим в Україні, а в рейтингу 50-ти кращих комп’ютерів країн СНД навесні 2009 року посів 16-ме місце. В НТУУ "КПІ" створено Світовий центр даних "Геоінформатика та сталий розвиток".

В червні 2008 року у місті Славутич засновано нову структуру Центрально-Східно-Європейський інститут сталого розвитку. Основними завданнями Центрально-Східно-Європейського інституту сталого розвитку є підготовка фахівців та проведення наукових досліджень в цій галузі.

Сподіваюсь на зацікавленість у співробітництві з нашим університетом.

З повагою і найкращими побажаннями, –

Ректор **М. Згуровський**

У К Р А Ї Н А

Україна – держава Центрально–Східної Європи. Вона займає південний захід Східноєвропейської рівнини, частину Карпат, Кримські гори. З півночі на південь Україна простягається на 893 кілометри, із заходу на схід – на 1316 кілометрів. Україна розташована в помірних широтах і має вихід до Чорного і Азовського морів. Геополітичне положення на межі західних і східних народів і культур значною мірою позначилось на історії та сучасному розвитку держави.

Територія Української держави становить 603,7 тис. кв. км, або 5,7% території Європи і 0,44% території світу. За площею вона перевищує такі великі країни Європи як Франція, Іспанія, Швеція, ФРН, Польща. Завдяки вигідному географічному розташуванню в центрі Європи та розгалуженій мережі авіаційного, залізничного, морського та автомобільного транспорту Україна є транзитною для пасажирів та вантажів різних держав.

Адміністративно-територіальний устрій України складається з Автономної Республіки Крим та 24 областей: Вінницька, Волинська, Дніпропетровська, Донецька, Житомирська, Закарпатська, Запорізька, Івано-Франківська, Київська, Кіровоградська, Луганська, Львівська, Миколаївська, Одеська, Полтавська, Рівненська, Сумська, Тернопільська, Харківська, Херсонська, Хмельницька, Черкаська, Чернівецька, Чернігівська.

Населення країни – близько 46 млн. За кількістю населення Україна посідає 5 місце в Європі (після ФРН, Італії, Великобританії, Франції) та 21 місце у світі. На її долю припадає 7,3% населення Європи і 1% населення Землі. Більшість населення України (68%) проживає у містах. У сільській місцевості проживає 32% населення.

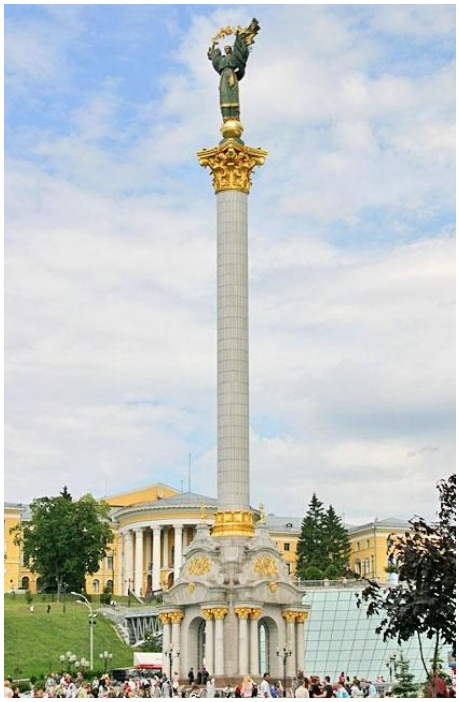
Україна – держава з розвиненою науковою та промисловою базою. Так, в ракетно-космічній галузі Україна володіє 17 з 22 відомих у світі базових високих технологій.

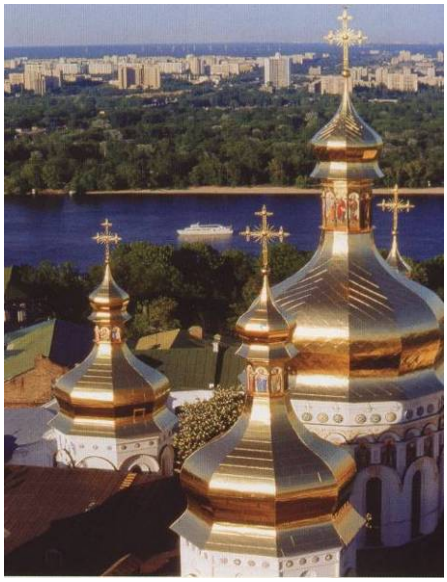
Україна входить до 8 країн світу, які мають необхідний науково-технічний потенціал для створення та виробництва самої найсучасної авіаційної техніки. Підтвердженням цього є розробка нових моделей літаків Ан-70, Ан-140, Ан-74 ТК-300, Ан-38, Ан-180. Літак АН-225 ("Мрія") є володарем 240 світових рекордів.

Україна є членом Організації Об'єднаних Націй, Ради Європи, ЮНЕСКО та майже 40 впливових міжнародних організацій, програм і проектів – таких як Світовий банк реконструкції та розвитку, Міжнародний валютний фонд, Міжнародна організація праці, Світова організація торгівлі та інших.

Біля 500 населених пунктів України мають 900-річну історію, 4500 селам України – більше 300 років. Історичні міста та села – національне багатство українського народу. В країні 150 тис. пам'ятників культури, історії, археології, містобудівництва і архітектури, а також більше 300 музеїв. Найбільш цінними є пам'ятки епохи держави "Київська Русь" (IX-XII ст.). 80% пам'яток цього періоду зосереджено саме на території України. Найвідоміші пам'ятки України: Києво-Печерська лавра, Софійський собор, що мають майже 1000-літню історію, та історичний центр м. Львова, – внесені до списку Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО.

ВАС ЗАПРОШУЄ І ЧЕКАЄ СТАРОДАВНІЙ К И Ї В – СТОЛИЦЯ У К Р А Ї Н И



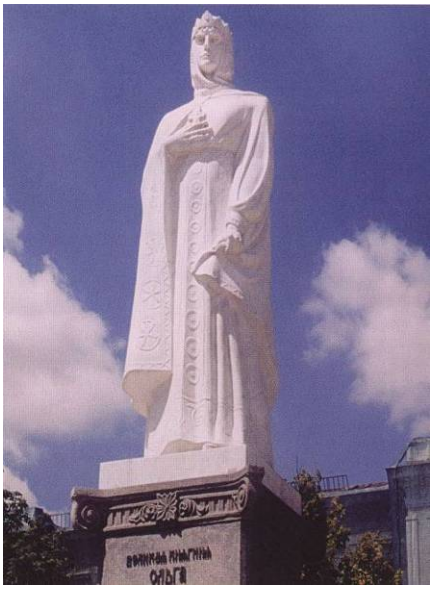


Київ. Це коротке звучне слово – назва міста, корені якого йдуть глибоко в сиву давнину. Його історія нараховує більш ніж 1500 років. Це одне з найстаріших слов'янських міст – столиця ранньофеодальної держави Київська Русь, місто, відоме в історії як «мати міст руських». Один із центрів, де зароджувалася рання слов'янська культура як важлива складова світової цивілізації.

Київ оспівується в піснях, у безсмертному літописі «Повісті минулих літ» (друга половина XII ст.), в епосі «Слово о полку Ігоревім», у романах, операх. Місто зробило величезний внесок у всесвітню історію, науку, культуру і мистецтво.

У Києві збереглося багато історичних визначних пам'яток, стародавніх культурних місць, музеїв, театрів, садів і парків. Одним з надзвичайних місць є Собор Святої Софії, споруджений далекого 1037 року. У всі часи цей шедевр архітектури привертав увагу людей усього світу.

Багато знаменних подій у політичному і соціальному житті Київської Русі нерозривно пов'язані з Собором Святої Софії. Перша бібліотека, що зібрана Ярославом Мудрим, була розташована саме тут. Київське віче (загальні збори жителів міста) ухвалювало свої рішення на внутрішньому подвір'ї Собору Святої Софії. У Соборі відбувалася церемонія благословення на престол князів та зустрічі послів.



В середині XI ст. було засновано Києво-Печерську лавру з Успенським собором (закладено у 1073 році, зруйновано у воєнне лихоліття 1941 року, відновлено у 2001 році)) і Троїцькою надбрамною церквою. Вона стала найбільшою святинею українського народу; у православному світі її цінують так само як Єрусалим та Святу гору Афон у Греції. Тут усе овіяне легендами: церкви, дзвіниці, печери, де покояться мощі більш ніж ста печерських ченців, визнаних святими.

Лавра стала великим духовним осередком Київської Русі – тут писали книжки, розвивалося малярство, церковний спів, медицина.

Не менш знаменитою визначною пам'яткою є Андріївська церква, побудована в 1749-1754 роках видатним архітектором Бартоломео Растреллі в стилі бароко, характерним для архітектури XVII-XVIII ст. Запозичений із західноєвропейської архітектури, цей стиль під впливом місцевих традицій набув унікальних національних ознак.

Собор Святої Софії, Андріївську церкву та Києво-Печерську лавру ЮНЕСКО включила до переліку визначних історичних пам'яток.

Серед інших пам'ятників архітектури знамениті Золоті Ворота (побудовані в 1037 році), Маріїнський палац (XVIII ст.), Національний театр опери і балету ім. Тараса Шевченка (1901 р.) та багато, багато інших.

Останнім часом кияни бачать значну активізацію господарської діяльності у місті. У Києві здійснюється широке будівництво, впорядковуються вулиці та комунальні мережі. Планомірно розвивається столичний метрополітен. Відкриваються нові школи, медичні та торговельні заклади. Залучаються іноземні інвестиції – місто співпрацює з партнерами із 157 країн.

Яскравим виявленням турботи про духовність киян і красу історичного міста стали заходи, спрямовані на реставрацію та відновлення стародавніх святинь. Відтворено з небуття церкву Богородиці Пирогощої на Подолі, Михайлівський Золотоверхий собор і дзвіницю, Успенський собор Києво-Печерської лаври. Національні меншини мають широкі можливості для релігійної та культурної діяльності: реставровано Олександрівський костьол і Хоральну (Центральну) синагогу, будується мечеть.

Населення Києва складає понад 2,6 млн. мешканців, територія міста – 827 кв. км. (з них більше половини – зелені масиви та водоймища). У місті близько 80 тис. будівель, 76 готелів (з них 16 тризіркових, 3 чотиризіркові, 2 п’ятизіркові), 162 відділення зв’язку, понад 400 навчальних закладів, близько 100 лікарень і понад 250 амбулаторій, 35 театрів і концертних залів, 32 музеї, 24 стадіони.

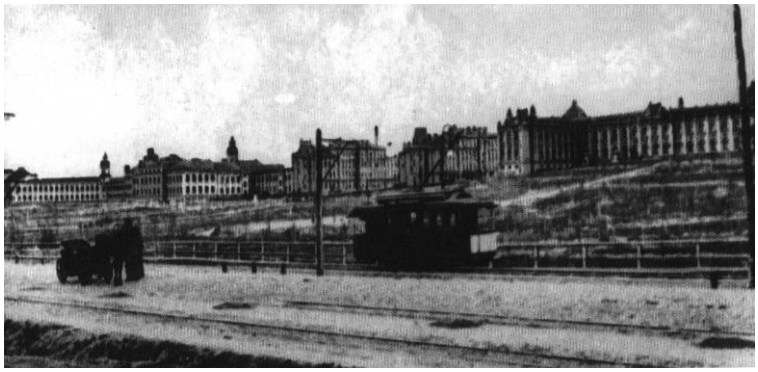
Київ як столиця держави є місцем розташування офіційних представництв іноземних держав. На теперішній час. тут акредитовано 132 посли зарубіжних країн та представництва 16 міжнародних організацій.

ІЗ ІСТОРІЇ

31 серпня 1898 року відбулися урочистості з нагоди відкриття Київського політехнічного інституту, де директор Департаменту торгівлі та мануфактури оголосив про створення нашого інституту.

Тоді в КПІ було 4 відділення:

- механічне (109 студентів);
- інженерне (101 студент);
- сільськогосподарське (87 студентів);
- хімічне (63 студенти).



Корпуси політехнічного інституту з боку проспекту Перемоги (1902 рік).

Ідея створення технічного навчального закладу виникла ще 18 лютого 1880 року, коли цукрозаводчики Південно-Західного краю, "бажаючи ознаменувати 25-річчя перебування на престолі Царя-Визволителя Олександра II, вирішили зібрати необхідний капітал для спорудження технічного закладу".

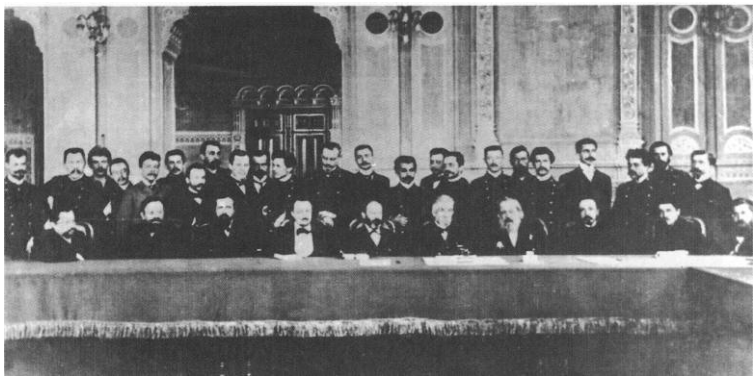
На заснування інституту було зібрано 1 000 374 крб.

Науково-методичну допомогу надавали корифеї російської науки проф. Д.І. Менделєєв, проф. М.Є. Жуковський, проф. К.А. Тімірязєв.

Першим головою Державної екзаменаційної комісії КПІ у 1903 році був проф. Д.І. Менделєєв. Першим директором Політехнічного інституту було призначено професора Віктора Львовича Кирпичова.

До навчального процесу були залучені відомі вчені:

- проф. М.І. Коновалов, відомий вчений у вивченні органічних сполук;
- проф. С.М. Реформатський, відомий хімік, за підручниками якого навчалися покоління студентів;
- проф. К.О. Зворикін – піонер в галузі машинобудування;
- проф. И.П. Єрмаков, голова Європейської асоціації математиків.



Члени екзаменаційної комісії та студенти першого випуску КПІ у 1903 році.

Після створення інституту започатковані та розвинулись наукові школи в таких галузях науки і технологій:

- теорія міцності (проф. В.Л. Кирпичов, проф. С.П. Тимошенко, проф. К.К. Симінський);
- мостобудування (проф. Є.О. Патон, проф. Г.Д. Дубелір);
- металургія (проф. В.П. Іжевський, проф. В.Ю. Васильєв);
- електрохімія та неводні речовини (проф. В.О. Плотников, проф. В.Ф. Тимофєєв);
- технологія волокнистих речовин (проф. В.Г. Шапошников).

КПІ стояв у витоків української авіації на початку минулого століття. Ця славна традиція не переривалася протягом всієї його історії.

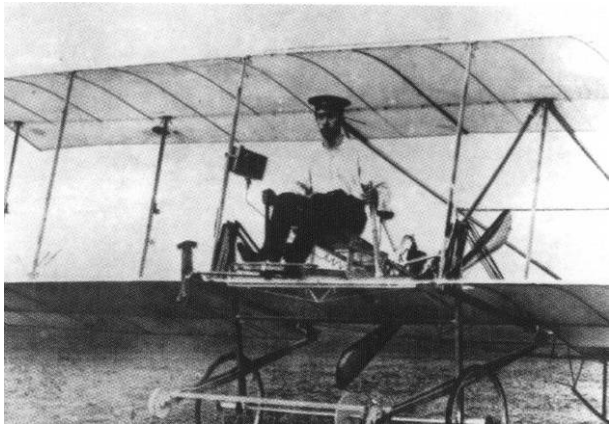
З 1908 по 1910 під керівництвом проф. М.Б. Делоне та його учнів, проф. М. Жуковського була організована авіалабораторія, де починали свою діяльність багато відомих авіаконструкторів:

- В.П. Григор'єв – авіаконструктор першого українського літака;
- І.І. Сікорський – конструктор літака "Илья Муромец" та гелікоптерів;
- Проф. А.С. Кудашев – конструктор першого російського літака.

Активно розвиваючись, Київський політехнічний інститут став базою розширення та зміцнення мережі вузів Києва та України.

Так, на базі наукових шкіл, лабораторій КПІ в різні роки були створені:

- Київський сільськогосподарський інститут (1922);
- Одеський інститут інженерів водного транспорту (1930);
- Дніпропетровський інститут інженерів залізничного транспорту (1930);
- Харківський автодорожній інститут (1930);
- Київський інститут харчової промисловості (1930);
- Київський інженерно-будівельний інститут (1930);
- Київський технологічний інститут легкої промисловості (1930);
- Радіомайстерня при Київському енергетичному інституті (1930);
- Київський завод ім. І.І. Лепсе (1930);
- Київський інститут інженерів цивільної авіації (1933);
- Київський автодорожній інститут (1944)
- Вінницький політехнічний інститут (1974);
- Чернігівський технологічний інститут (1991);
- Черкаський інженерно-технологічний інститут (1991);
- Житомирський технологічний інститут (1994).



Студент І.І. Сікорський на літаку власної конструкції.
Київ, 3 квітня 1910 року.

ДЕМОКРАТИЧНІ ТРАДИЦІЇ СТУДЕНТСТВА

Демократичні традиції студентства є невід'ємною складовою історії КПІ. В 1899 році в інституті було створено Організаційний комітет для керівництва загальнодемократичним рухом студентів під гаслами демократизації вищої школи, автономії навчальних закладів, свободи студентських об'єднань, координації акцій протесту проти реакційної політики влади.

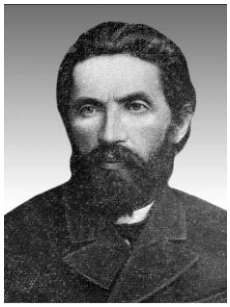
Значний вплив на студентів КПІ мали передреволюційні події в Російській імперії. Студентство активізувало свої дії за демократизацію управління КПІ, за широке залучення студентів до науково-дослідної роботи, підвищення рівня умов усіх сторін їх життя.

Вірність студентства КПІ демократичним традиціям простежується протягом всієї 110-річної історії Київської політехніки. На сьогодні до системи демократичних органів студентського самоуправління входять: Студентська рада університету та студради факультетів та інститутів, Студентська фракція Вченої Ради НТУУ "КПІ" (10% від кількості членів Вченої Ради) (*E-mail:studrada@ntu-kpi.kiev.ua*), Наукове товариство студентів та аспірантів (*E-mail:ntsa-kpi@bycos.kom),* Студентська рада студмістечка, профспілкова організація студентів (*E-mail:studprofcom@ntu-kpi.kiev.ua).*

Органи самоврядування, доповнюючи один одного, беруть активну участь в управлінні університетом, в залученні студентів до важливих навчальних, наукових та соціальних заходів, в організації дозвілля, духовного і спортивного розвитку. Про активізацію життя студентства свідчать молодіжні випуски газети "Я – студент КПІ", які готуються виключно студентами.

Оцінюючи діяльність органів студентського самоврядування, експерти Зальцбург-семінару у своєму звіті в 2001 році вказували: "КПІ може пишатися своєю Студентською радою. Експерти зустрілися із студентськими групами, які надзвичайно добре володіли предметом і були добре інформовані в питаннях життя університету. Набагато краще представлене студентське лідерство, воно більш залучене до університетських справ, ніж у типовому західному університеті."

ВСЕСВІТНЬО ВІДОМІ ВЧЕНІ
ЗАСНОВНИКИ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ШКІЛ НТУУ "КПІ"



КИРПИЧОВ
Віктор Львович
(1845-1913)
Видатний вчений в галузі механіки, визначний діяч вищої технічної освіти, перший ректор – засновник КПІ (1898-1902 рр.)

ПАТОН
Євген Оскарович
(1870-1953)
Видатний мостобудівник і засновник електрозварювання, академік АН УРСР, Герой Соціалістичної праці, лауреат Державної премії СРСР, працював в КПІ в 1904-1929 та 1935-1939 роках

СІКОРСЬКИЙ
Ігор Іванович
(1889-1972)
Видатний авіаконструктор, навчався в КПІ в 1907-1911 рр.

КІЛЬЧЕВСЬКИЙ
Микола Олександрович
(1909-1979)
Видатний вчений в галузі теоретичної механіки, академік АН УРСР. Лауреат Державної премії УРСР, працював в КПІ в 1944-1961 рр.

ПЛОТНІКОВ
Володимир Олександрович
(1873-1947)
Видатний вчений-електрохімік, академік АН УРСР, член-кореспондент АН СРСР, працював в КПІ з 1899 по 1941 рік

ТИМОШЕНКО
Степан Прокопович
(1878-1972)
Видатний вчений – механік, один з засновників Академії наук України, працював в КПІ в 1907-1911 та 1917-1920 роках

ПИСАРЖЕВСЬКИЙ
Лев Володимирович
(1871-1938)
Видатний вчений в галузі неорганічної хімії, академік АН СРСР, лауреат Ленінської премії, завідувач кафедри в КПІ в 1908-1912 рр.

ЛЮЛЬКА
Архип Михайлович
(1908-1984)
Видатний конструктор авіадвигунів, академік АН СРСР, герой Соціалістичної праці, Лауреат Ленінської та Державної премій СРСР, випускник КПІ 1931 року

ЧЕЛОМЕЙ
Володимир Миколайович
(1914-1984)
Видатний вчений – конструктор космічних апаратів, академік АН СРСР, двічі Герой Соціалістичної праці, лауреат Ленінської та Державної премій СРСР, навчався в КПІ з 1932-1933 р.

КОРОЛЬОВ
Сергій Павлович
(1906-1966)
Видатний конструктор ракетно-космічної техніки, академік АН СРСР, двічі Герой Соціалістичної праці, лауреат Ленінської премії, навчався в КПІ в 1924-1926 рр.

ПИСАРЕНКО
Георгій Степанович
(1910-2001)
Видатний вчений-механік, академік АН УРСР, лауреат Державної премії СРСР та Державних премій УРСР, навчався і працював в КПІ з 1937 по 1984 рік

КРАВЧУК
Михайло Пилипович
(1892-1942)
Видатний математик, академік АН УРСР, працював в КПІ з 1921 по 1938 рік

МІКУЛІН
Олександр Олександрович
(1895-1985)
Видатний конструктор авіадвигунів, академік АН СРСР, Герой Соціалістичної праці, лауреат Державної премії СРСР, навчався в КПІ в 1913-1914 рр.

ВУЛ
Бенціон Мойсейович
(1903-1985)
Видатний фізик, академік АН СРСР, Герой Соціалістичної праці, лауреат Державної премії СРСР, випускник КПІ 1928 року

ВІНТЕР
Олександр Васильович
(1878-1958)
Видатний вчений – енергетик, будівничий перших електростанцій СРСР, академік АН СРСР, навчався в КПІ в 1899 –1900 роках

БАРДІН
Іван Павлович
(1883-1960)
Видатний вчений – металург, академік АН СРСР, Герой Соціалістичної праці, Лауреат Ленінської та Державної премії СРСР, випускник КПІ 1910 року

ЛЮЛЬЄВ
Лев Веніамінович
(1908-1985)
Видатний вчений – головний конструктор зенітної та ракетної зброї, двічі Герой Соціалістичної праці, лауреат Державних премій СРСР, випускник КПІ 1933 року

ТРЕФІЛОВ
Віктор Іванович
(1930-2002)
Видатний вчений – металофізик, академік АН СРСР та АН УРСР, лауреат Державної премії СРСР і Державної премії України, випускник КПІ 1952 року

ЧИЖЕНКО
Іван Миронович
(1916-2004)
Видатний вчений в галузі електротехніки, академік АН України, лауреат Ленінської та Державної премій, проректор КПІ 1959-1969 р.р., завідувач кафедри в 1950-1989 р.р

Всесвітньо відомий вчений-хімік Дмитро Менделєєв – автор періодичного закону та періодичної таблиці хімічних елементів – голова Державної екзаменаційної комісії першого випуску інженерів КПІ 1903 року.

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВІ ПІДРОЗДІЛИ, НАПРЯМИ ПІДГОТОВКИ, СПЕЦІАЛЬНОСТІ, ОСВІТНЬО-КВАЛІФІКАЦІЙНІ РІВНІ ТА ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ ВИЩОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ

ІНСТИТУТИ

1. Навчально-науковий комплекс «Інститут прикладного системного аналізу»

Інформатика
- Соціальна інформатика — Б, М, КН, ДН

Системний аналіз
- Системний аналіз і управління — Б, М, КН, ДН

Комп'ютерні науки
- Інтелектуальні системи прийняття рішень — Б, М, КН, ДН
- Інформаційні технології проектування — Б, М, КН, ДН

2. Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних систем

Телекомунікації
- Технології та засоби телекомунікацій — Б, М, КН, ДН
- Телекомунікаційні системи та мережі — Б, М, КН, ДН
- Інформаційні мережі зв'язку — Б, М, КН, ДН

3. Механіко-машинобудівний інститут

Прикладна механіка
- Динаміка і міцність машин — Б, М, КН, ДН

Інженерна механіка
- Технологія машинобудування — Б, М, КН, ДН
- Металорізальні верстати та системи — Б, М, КН, ДН
- Інструментальне виробництво — Б, М, КН, ДН
- Обладнання для обробки металів тиском — Б, М, КН, ДН
- Обробка матеріалів за спецтехнологіями — Б, М, КН, ДН
- Гідравлічні і пневматичні машини — Б, М, КН, ДН

Специфічні категорії
- Інтелектуальна власність — М, КН, ДН

4. Фізико-технічний інститут

Прикладна фізика
- Прикладна фізика — Б, М, КН, ДН

Прикладна математика
- Інформатика — Б, М, КН, ДН

Безпека інформаційних і комунікаційних систем
- Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах — Б, М, КН, ДН

Системи технічного захисту інформації
- Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки — Б, М, КН, ДН

5. Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Електротехніка та електротехнології
- Електротехнічні системи електроспоживання — Б, М, КН, ДН

Специфічні категорії
- Енергетичний менеджмент — М, КН

Теплоенергетика

Специфічні категорії
- Енергетичний менеджмент — М, КН

Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування
- Екологія та охорона навколишнього середовища — Б, М, КН, ДН

Гірництво
- Розробка родовищ корисних копалин — Б, М, КН, ДН
- Шахтне і підземне будівництво — Б, М, КН, ДН

Електромеханіка
- Електромеханічні системи автоматизації та електропривод — Б, М, КН, ДН
- Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв — Б, М, КН, ДН

6. Видавничо-поліграфічний інститут

Образотворче мистецтво
- Образотворче та декоративно-прикладне мистецтво — Б, М

Видавнича справа та редагування
- Видавнича справа та редагування — Б, М

Менеджмент
- Менеджмент організацій — Б, М

Машинобудування
- Поліграфічні машини і автоматизовані комплекси — Б, М, КН

Видавничо-поліграфічна справа
- Технологія друкованих видань — Б, М, КН
- Технологія розробки, виготовлення та оформлення пакувань — Б, М, КН
- Технологія електронних мультимедійних видань — Б, М, КН
- Комп'ютерні технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв — Б, М, КН
- Матеріали видавничо-поліграфічних виробництв — Б, М, КН

7. Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації

8. Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації

9. Інститут моніторингу якості освіти

10. Міжгалузевий інститут післядипломної освіти

ФАКУЛЬТЕТИ

11. Інженерно-фізичний факультет

Інженерне матеріалознавство
- Фізичне матеріалознавство — Б, М, КН, ДН
- Композиційні та порошкові матеріали, покриття — Б, М, КН, ДН
- Металознавство — Б, М, КН, ДН

Ливарне виробництво
- Ливарне виробництво чорних і кольорових металів — Б, М, КН, ДН

Металургія
- Спеціальна металургія — Б, М, КН, ДН

12. Інженерно-хімічний факультет

Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування
- Екологія та охорона навколишнього середовища — Б, М, КН, ДН

Хімічна технологія
- Хімічна технологія переробки деревини та рослинної сировини — Б, М, КН, ДН

Машинобудування
- Обладнання лісового комплексу — Б, М, КН, ДН
- Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів — Б, М, КН, ДН

Інженерна механіка
- Машини і технологія пакування — Б, М, КН, ДН

Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
- Автоматизоване управління технологічними процесами — Б, М, КН, ДН

13. Хіміко-технологічний факультет

Хімічна технологія
- Хімічна технологія органічних речовин — Б, М, КН, ДН
- Хімічна технологія неорганічних речовин — Б, М, КН, ДН
- Технічна електрохімія — Б, М, КН, ДН
- Технологія переробки полімерів — Б, М, КН, ДН
- Хімічна технологія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів — Б, М, КН, ДН

Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
- Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва — Б, М, КН, ДН

СКОРОЧЕННЯ:
Б — бакалавр, **М** — магістр,
КН — кандидат наук, **ДН** — доктор наук

14. Теплоенергетичний факультет

Теплоенергетика

- Теплоенергетика Б,М, КН
- Теплові електричні станції Б,М, КН, ДН
- Теплофізика Б,М, КН

Атомна енергетика

- Атомна енергетика Б,М, КН, ДН

Енергомашинобудування

- Котли та реактори Б,М, КН, ДН

Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

- Автоматизоване управління технологічними процесами Б,М, КН
- Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва Б,М, КН

Комп'ютерні науки

- Інформаційні технології проектування Б,М
- Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг Б, М

Програмна інженерія

- Програмне забезпечення автоматизованих систем Б, М

15. Факультет електроенерготехніки та автоматики

Електротехніка та електротехнології

- Електричні станції Б, М, КН, ДН
- Електричні системи і мережі Б, М, КН
- Техніка і електрофізика високих напруг Б, М, КН, ДН
- Системи управління виробництвом та розподілом електроенергії Б, М, КН, ДН
- Нетрадиційні джерела енергії Б, М, КН, ДН

Електромеханіка

- Електромеханічні системи автоматизації та електропривод Б, М, КН, ДН
- Електричні машини та апарати Б, М, КН, ДН

16. Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Комп'ютерні науки

- Інформаційні управляючі системи та технології Б, М, КН, ДН

Системна інженерія

- Системи управління і автоматики Б, М, КН, ДН
- Гнучкі комп'ютеризовані системи та робототехніка Б, М, КН, ДН

Комп'ютерна інженерія

- Комп'ютерні системи та мережі Б, М, КН, ДН

17. Міжуніверситетський медико-інженерний факультет

Комп'ютерні науки

- Інформаційні управляючі системи та технології Б, М

Приладобудування

- Медичні прилади і системи Б, М

Фізичне виховання

- Фізичне виховання Б, М

Здоров' я людини

- Фізична реабілітація Б, М

18. Факультет прикладної математики

Прикладна математика

- Прикладна математика Б, М, КН

Комп'ютерна інженерія

- Комп'ютерні системи та мережі Б, М, КН
- Системне програмування Б, М, КН
- Спеціалізовані комп'ютерні системи Б, М, КН, ДН

Програмна інженерія

- Програмне забезпечення автоматизованих систем Б, М, КН

19. Фізико-математичний факультет

Фізика

- Фізика Б, М, КН, ДН

Математика

- Математика Б, М, КН, ДН

20. Радіотехнічний факультет

Радіотехніка

- Радіотехніка Б, М, КН, ДН
- Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси Б, М, КН, ДН
- Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення Б, М, КН, ДН

Радіоелектронні апарати

- Виробництво електронних засобів Б, М, КН, ДН
- Біотехнічні та медичні апарати і системи Б,М, КН
- Електронна побутова апаратура Б, М

21. Зварювальний факультет

Зварювання

- Технологія та устаткування зварювання Б, М, КН, ДН
- Зварювальні установки Б, М,КН, ДН
- Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій Б, М,КН, ДН

22. Факультет авіаційних і космічних систем

Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології

- Інформаційно-вимірювальні системи Б, М, КН, ДН
- Метрологія та вимірювальна техніка Б, М,КН, ДН

Авіа- та ракетобудування

- Літаки і вертольоти Б, М, КН, ДН

Авіоніка

- Системи керування літальними апаратами і комплексами Б, М, КН, ДН

23. Факультет електроніки

Мікроелектроніка і напівпровідникові прилади

- Мікроелектроніка і напівпровідникові прилади Б, М, КН, ДН
- Фізична та біомедична електроніка Б, М, КН

Електронні пристрої та системи

- Електронні прилади та пристрої Б, М, КН
- Електронні системи Б, М, КН

Радіоелектронні апарати

- Виробництво електронних засобів Б, М, КН

Акустотехніка

- Акустичні засоби та системи Б, М, КН
- Медичні акустичні та біоакустичні прилади і апарати Б, М, КН
- Відео-, аудіо- та кінотехніка Б, М, КН

Телекомунікації

- Телекомунікаційні системи та мережі Б, М, КН, ДН

24. Приладобудівний факультет

Приладобудування

- Прилади точної механіки Б, М, КН, ДН
- Наукові, аналітичні та екологічні прилади і системи Б, М, КН, ДН
- Прилади та системи неруйнівного контролю Б, М, КН, ДН
- Технологія приладобудування Б, М, КН, ДН
- Медичні прилади і системи Б, М, КН

Оптотехніка

- Лазерна та оптоелектронна техніка Б, М, КН, ДН

25. Факультет менеджменту та маркетингу

Економічна кібернетика

- Економічна кібернетика Б, М

Міжнародна економіка

- Міжнародна економіка Б, М

Економіка підприємства

- Економіка підприємства Б, М

Маркетинг

- Маркетинг Б, М

Менеджмент

- Менеджмент організацій Б, М, КН
- Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності Б, М
- Менеджмент інноваційної діяльності Б, М

Специфічні категорії

- Управління інноваційною діяльністю М

26. Факультет біотехнології та біотехніки

Машинобудування

- Обладнання фармацевтичної та мікробіологічної промисловості Б, М

Біотехнологія

- Промислова біотехнологія Б, М
- Екобіотехнологія Б, М

27. Факультет лінгвістики

Філологія

- Переклад Б, М

28. Факультет соціології і права

Соціологія

- Соціальна робота Б, М, КН, ДН

Правознавство

- Правознавство Б, М

Специфічні категорії

- Адміністративний менеджмент М
- Педагогіка вищої школи М
- Управління навчальним закладом М

29. Міжнародний факультет (організаційне забезпечення навчання іноземних громадян і підготовче відділення)

30. Славутицька філія

Комп'ютерні науки

- Інформаційні управляючі системи та технології Б

Інститут моніторингу якості освіти

Заснований у 2000 році на базі факультету доуніверситетської підготовки з метою проведення цілеспрямованої освітньої, навчальної, наукової, методичної, організаційної та інформаційної діяльності в сфері доуніверситетської підготовки та професійної орієнтації, координації та підвищення ефективності роботи по формуванню контингенту студентів, які здатні успішно засвоювати освітньо-професійні програми навчання за спеціальностями НТУУ "КПІ" відповідно до вимог державних стандартів вищої освіти.

До структури підрозділів інституту входять:

- *Факультет довузівської підготовки НТУУ "КПІ".*
- *Факультет довузівської підготовки навчально-наукового комплексу "Інститут прикладного системного аналізу".*
- *Факультет довузівської підготовки фізико-технічного інституту НТУУ "КПІ".*
- *Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ".*
- *Філії інституту на базі провідних навчальних закладів України.*
- *Навчально-наукові виробничі комплекси.*
- *Навчально-методичний центр.*
- *Центр тестування та моніторингу знань.*
- *Центр професійної орієнтації та технічної творчості молоді.*
- *Видавничий центр.*

Директор інституту: проф. Ясінський В.В.

Міжгалузевий інститут післядипломної освіти (МІПО)

Створений у 1993 році як структурний підрозділ, МІПО є координуючим і організуючим закладом післядипломної освіти університету. Надає повну вищу освіту молодшим спеціалістам, тим, хто має середню спеціальну або незакінчену вищу освіту (3 курси інституту) – за 4 роки заочного навчання. Особи, які мають повну вищу освіту та студенти старших курсів – проходять перепідготовку за 2 роки заочного навчання. Підготовка і перепідготовка здійснюється за спеціальностями, по яких акредитований університет. Освітньо-кваліфікаційний рівень підготовки і перепідготовки – "спеціаліст" (навчання платне).

Директор інституту: доц. Босий В.В.

Високі досягнення – перші і призові місця – студентів НТУУ "КПІ" на міжнародних олімпіадах з математики, інформатики, фізики піднімають авторитет університету у світі

З блискучою перемогою на XIII Міжнародній олімпіаді з математики 2006 року студента Фізико-технічного інституту Олександра Рибака поздоровив телеграмою Президент України В.А. Ющенко

ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ З ЧИСЛА ІНОЗЕМНИХ ГРОМАДЯН

Підготовка іноземних громадян на підготовчому відділенні для вступу до НТУУ "КПІ" здійснюється за напрямками: інженерно-технічний, інженерно-економічний, гуманітарний.

Умови прийому для іноземних громадян: прийом на навчання здійснюється через механізм вступних випробувань на основі договору, підписаного адміністрацією університету з абітурієнтом або з іншою фізичною або юридичною особою; можливий також прийом на основі міждержавних угод.

Вимоги до вступників:

- Вік на момент вступу до 25 років (в аспірантуру – до 35 років).
- Наявність середньої освіти.
- Задовільний стан здоров'я.

Документи, необхідні при прийомі:

1) оригінал документу про середню освіту з перекладом на українську або російську мову з переліком предметів і отриманих оцінок (балів);

2) документ про відсутність захворювання на СНІД;

3) медичний сертифікат про стан здоров'я, завірений офіційним органом охорони здоров'я країни, з якої прибув іноземний громадянин, і виданий не пізніше, ніж за два місяці до в'їзду в Україну;

4) копія документа про народження;

5) 6 фотокарток розміром 60х40 мм;

6) зворотний квиток з відкритою датою повернення на батьківщину терміном до одного року;

7) оригінал паспорта.

Документи 1), 3), 4) повинні бути завірені відповідно до законодавства країни їх видачі і легалізовані у встановленому порядку.

Побутові умови:

Університетське містечко компактно розташоване в центральному районі Києва. Студенти розміщуються в університетських гуртожитках. Вартість проживання у гуртожитку при трьохмісному поселенні становить – 25–40 доларів США на місяць (залежно від умов житла). Умови проживання визначаються окремою угодою.

Вартість навчання в 2009 – 2010 навчальному році:

Навчальна програма	Мови навчання		
	українська	російська	англійська
Підготовче відділення	**$ 2 700**	**$ 3 000**	**$ 3 000**
Бакалавр	**$ 4 000**	**$ 4 000**	**$ 5 500**
Магістр	**$ 5 000**	**$ 5 000**	**$ 5 500**
Аспірант	**$ 6 000**	**$ 6 000**	**вартість встановлюють факультети**
Докторант	**$ 6 500**	**$ 6 500**	

Тривалість навчання:

підготовче відділення – 1 рік, освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр – 4 роки, освітньо-кваліфікаційний рівень магістр – 2 роки (після програми бакалавра), кандидат наук – 3 роки (при наявності диплома магістра), доктор наук – 3 роки (при наявності диплома кандидата наук).

Початок занять:

- на основних факультетах університету з 1 вересня по 10 вересня;
- на підготовчому відділенні заняття розпочинаються з 1 вересня по 30 жовтня по мірі формування навчальних груп.

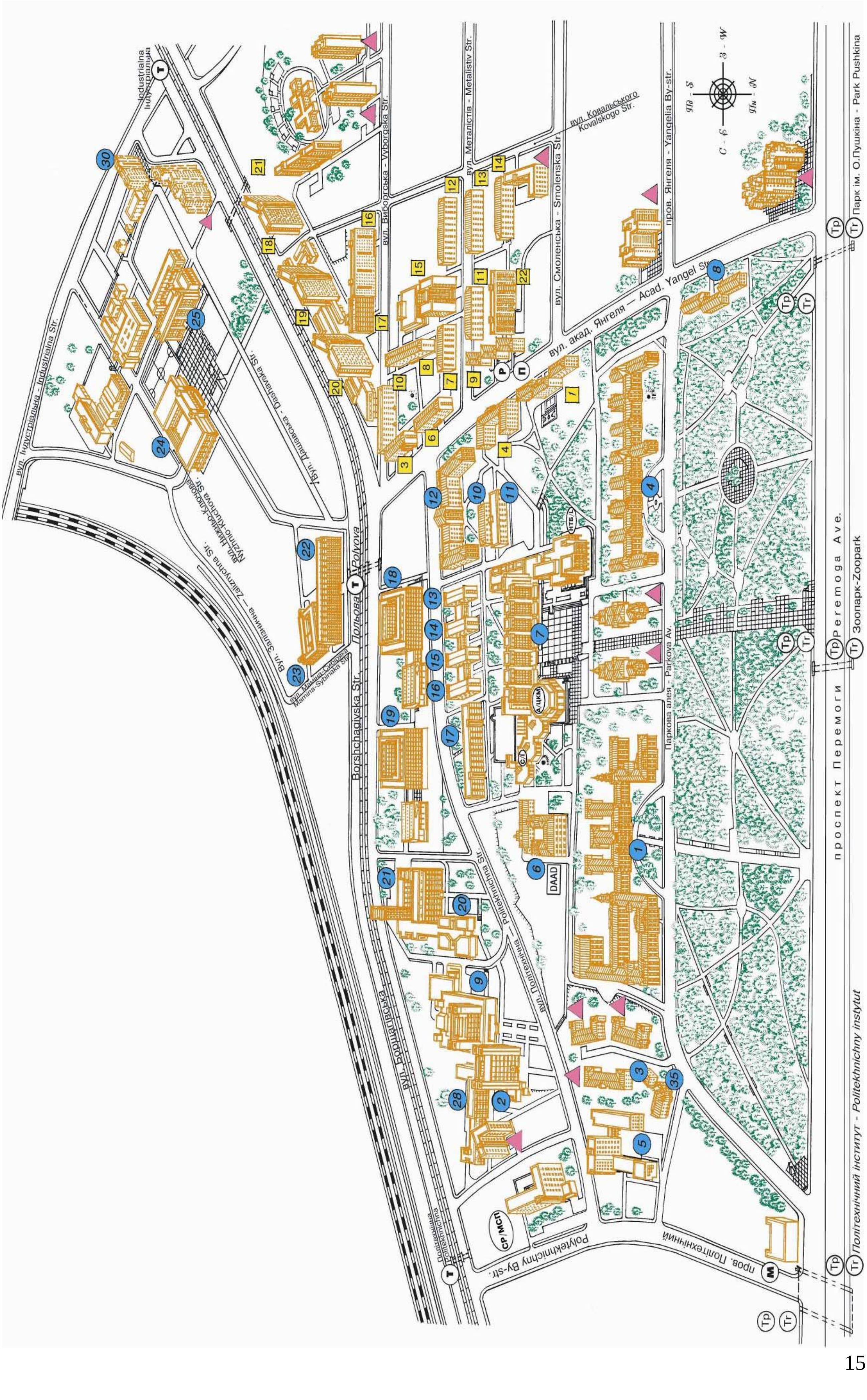
Web-page http:// www.ntu-kpi.kiev.ua, E-mail: nabor@mf.ntu-kpi.kiev.ua,
тел./факс. +380 (44) 241-67-36;+380 (44) 236-10-63

Щасливий день! Громадяни країн Південно-Східної Азії отримали дипломи бакалаврів і магістрів Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут".
В добру путь, політехніки!
До побачення, "Alma Mater!"

Іноземні громадяни навчаються в КПІ з 1898 року – року його заснування. За цей період підготовлено більше 6000 висококваліфікованих спеціалістів зі 112 країн світу.
Церемонія отримання дипломів вже стала традиційною.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

1. ***Навчальний корпус № 1*** (ректорат, Департамент міжнародного співробітництва, факультети: приладобудівний, менеджменту і маркетингу.
   Інститути: механіко-машинобудівний, фізико-технічний, міжгалузевий інститут післядипломної освіти, Український інститут інформаційних технологій в освіті, науково-технологічний парк).
2. ***Навчальний корпус № 2*** (Науково-дослідний інститут прикладної електроніки).
3. ***Будинок № 3*** (готель НТУУ «КПІ»).
4. ***Навчальний корпус № 4*** (факультети хіміко-технологічний, біотехнології та біотехніки).
5. ***Навчальний корпус № 5*** (теплоенергетичний факультет).
6. ***Навчальний корпус № 6*** (Державний політехнічний музей України при НТУУ "КПІ", DAAD офіс, Асоціація випускників КПІ, Науковий парк "Київська політехніка", Китайсько-український Центр високих технологій).
7. ***Навчальний корпус № 7*** (факультети лінгвістики, соціології і права, фізико-математичний, Політехнічний ліцей).
8. ***Навчальний корпус № 8*** (видавничо-поліграфічний інститут).
9. ***Навчальний корпус № 9*** (інженерно-фізичний факультет).
10. ***Будинок № 10*** (Департамент охорони та безпеки).
11. ***Навчальний корпус № 11*** (конструкторське бюро "Шторм").
12. ***Навчальний корпус № 12*** (факультет електроніки).
13. ***Навчальний корпус № 13*** (конструкторське бюро інформаційних систем).
14. ***Навчальний корпус № 14*** (факультет прикладної математики).
15. ***Навчальний корпус № 15*** (факультет прикладної математики, видавництво "Політехніка").
16. ***Навчальний корпус № 16*** (інститут доуніверситетської підготовки та професійної орієнтації, приймальна комісія).
17. ***Навчальний корпус № 17*** (радіотехнічний факультет).
18. ***Навчальний корпус № 18*** (факультет інформатики та обчислювальної техніки).
19. ***Навчальний корпус № 19*** (інженерно-хімічний факультет).
20. ***Навчальний корпус № 20*** (факультет електроенерготехніки та автоматики).
21. ***Навчальний корпус № 21*** (факультети хіміко-технологічний, приладобудівний).
22. ***Навчальний корпус № 22*** (інститут енергозбереження та енергоменеджменту).
23. ***Навчальний корпус № 23*** (зварювальний факультет).
24. ***Навчальний корпус № 24*** (міжуніверситетський медико-інженерний факультет).
25. ***Навчальний корпус № 25*** (видавничо-поліграфічний інститут).
26. ***Навчальний корпус № 26*** (інститут прикладного системного аналізу).
27. ***Навчальний корпус № 27*** (військовий інститут телекомунікацій та інформатизації).
28. ***Навчальний корпус № 28*** (факультет авіаційних і космічних систем, МНДІ проблем механіки "Ритм").
29. ***Навчальний корпус № 29*** (міжгалузевий інститут післядипломної освіти).
30. ***Навчальний корпус № 30*** (інститут телекомунікаційних систем та мереж, НДІ телекомунікацій).
31. ***Навчальний корпус № 31*** (міжнародний факультет, підготовче відділення для іноземних громадян).
32. ***Адміністративно-господарський корпус № 32*** (центр студентського харчування).
33. ***Адміністративно-господарський корпус № 33*** (профілакторій).
34. ***Адміністративно-господарський корпус № 34*** (студентський профкомітет).
35. ***Навчальний корпус № 35*** (інститут прикладного системного аналізу)
36. ***Будинок по вул. акад. Янгеля (гурт. №9)*** (поліклінічне відділення міської студентської поліклініки, міжуніверситетський медико-інженерний факультет).



вул. Борщагівська
Borshchagivska Str.
Польова
Polyova
вул. Політехнічна
Politekhnichna Str.
Паркова алея - Parkova Av.
проспект Перемоги
Peremoga Ave.
Зоопарк-Zoopark
Парк ім. О.Пушкіна - Park Pushkina
Політехнічний інститут - Politekhnichny instytut
пров. Політехнічний
Polytekhnichny By-str.
вул. акад. Янгеля — Acad. Yangel Str.
вул. Смоленська - Smolenska Str.
пров. Янгеля - Yangelia By-str.
вул. Ковальського
Kovalskogo Str.
вул. Металістів - Metalistiv Str.
вул. Виборзька - Vyborgska Str.
вул. Індустріальна - Industrialna Str.
Industrialna
Індустріальна
вул. Дашавська - Dashavska Str.
вул. Нижньо-Ключова
Nyzhnio-Kluchova Str.
вул. Залізнична - Zaliznychna Str.
вул. Маміна-Сибіряка
Mamina-Sybiriaka Str.
DAAD
СР/МСП

НАЙБІЛЬШ ВАЖЛИВІ ПРОЕКТИ МІЖНАРОДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ, ЯКІ ВИКОНУЮТЬСЯ В НТУУ "КПІ"

Європейська Комісія TEMPUS-TACIS

Проект UKRMOBIL: сприяння академічній мобільності між ЄС та Україною (2005-2006). Учасники: Королівський технологічний університет (KTH), Королівство Швеція, Технічний університет Каталонії, Іспанія, НТУУ "КПІ".

UKRBRIDGE: ліквідація розриву між університетами та бізнесом (2005-2008). Учасники: Королівський технологічний інститут (KTH), Талліннський університет технологій, Технологічний університет м. Дельфт, НТУУ "КПІ".

Інформаційні технології в менеджменті університетських бібліотек (2003 – 2005 р. р.). Учасники: університети Відня, Аахену, Дельфту, Києва (НТУУ "КПІ").

Заснування Центру трансферу технологій та менеджменту знань (2005-2008 р.р.).

НАТО

Розбудова телекомунікаційної мережі URAN – Ukrainian Research and Academic Network та її підключення до пан-Європейської науково-освітньої мережі GÉANT-2: організовано взаємоз'єднання мереж URAN та GÉANT-2 у Польщі через канал 155 Мбіт/с, організований провідним оператором зв'язку для GÉANT-2 – компанією Memorex Telecommunication (Австрія).

Проект "Регіональні сегменти та імплементація нових послуг в Україні національної телекомунікаційної мережі закладів освіти і науки URAN" (2008-2010).

Information Society Technologies

Проекти української філії EDNES (Міжнародної Асоціації "Мережа баз даних про Землю для освіти та наукових обмінів", Страсбург, Франція).

IST-програма Європейської Комісії.

VISBY Програма Шведського інституту (Si) для університетів країн Балтії та їх партнерів

Проекти Програми VISBY за участі Талліннського університету технологій, Естонія; Санкт-Петербурзького технічного університету, Російська Федерація; Стокгольмського університету, Королівство Швеція; НТУУ "КПІ", Україна.

Проект "Віртуальна інтегрована університетська система VIUS".

Британська Рада в Україні

Семінари-тренінги "Базова методологія та підходи технологічного передбачення для України".

Дні Британії в НТУУ "КПІ": "Британія: творча мозаїка", – які стали традиційними.

ЮНЕСКО

Проект ЮНЕСКО "Відкритий віртуальний кампус центрів електронного навчання, науково-технологічних і інженерних університетів країн Центральної та Східної Європи".

Проект ЮНЕСКО з технічної та методологічної підтримки програми навчання "Менеджмент міжнародної діяльності вищих навчальних закладів" (2004-2005).

Проект ЮНЕСКО за програмою розвитку фундаментальних наук IBSP "Міжнародний центр вдосконалення з довузівської підготовки" (2007-2008).

CEPES

Проект "Імплементація міжнародного досвіду та принципів оцінювання навчальних закладів вищої освіти України" згідно Меморандуму UNESCO-CEPES та НТУУ "КПІ".

Організація Об'єднаних Націй з промислового розвитку

Дистанційне навчання за програмою технологічного передбачення в Українському інституті інформаційних технологій в освіті НТУУ "КПІ" (з 2003 р.).

Проекти створення в НТУУ "КПІ" Інформаційного центру технологічного передбачення для України та Центру чистих технологій.

Проект "Інституційні можливості побудови для технологічного управління та інновацій в Україні" у партнерстві з Українським союзом промисловців та підприємців та з Британською Радою в Україні (з 2004 р.).

Проект "Започаткування та функціонування Національної програми з чистого виробництва в Україні" (з 2007 р.).

Всесвітня організація інтелектуальної власності

Підготовка фахівців з інтелектуальної власності за програмами Всесвітньої академії Всесвітньої організації інтелектуальної власності на факультеті права та в механіко-машинобудівному інституті.

Рада Європейських професійних товариств інформатики

Проекти Центру тестування комп'ютерної грамотності населення за ліцензією ECDL – European Computer Driving License ("Європейський стандарт комп'ютерної грамотності"), яку затверджено Європейським Союзом в 2001 році і яка успішно працює у 140 країнах світу.

ПРООН

Проекти відповідно до положень Меморандуму Програми ПРООН "Сприяння гендерній рівності" в Україні та Українського центру гендерної освіти при НТУУ "КПІ".

Salzburg Seminar

"University Project": візити експертів Зальцбург-семінару до НТУУ "КПІ" (2001, 2004 р. р.) та програми реформування університету у відповідності до рекомендаційних звітів експертів "University Project".

Japan International Cooperation Agency

Проект розвитку Українсько-японського центру НТУУ "КПІ" спільно з Посольством Японії в Україні (з 2003 р.).

22 травня 2006 р. згідно Угоди між Урядом України і Урядом Японії започатковано 5-річний проект технічного співробітництва "Українсько-Японський Центр".

DAAD Deutscher Akademischer Austausch Dienst German Academic Exchange Service

На базі НТУУ "КПІ" діє інформаційний центр німецької служби академічних обмінів (DAAD).

Липень 2008 року. Імплементація проекту Корейської агенції з міжнародного співробітництва (KOICA, Республіка Корея) та НТУУ "КПІ" щодо створення Корейсько-Українського навчального Центру інформаційних технологій.

В НТУУ "КПІ" на базі Інституту прикладного системного аналізу створено Світовий центр даних – "Геоінформатика і сталий розвиток", який виконує ряд важливих міжнародних проектів за цими науковими напрямами.

З 2006 року НТУУ "КПІ" – учасник ряду крупних проектів Мережі університетів країн Чорного моря (Black Sea Universities Network – BSUN) за проблематикою сталого розвитку, телемедицини, інноватики, розбудови інформаційного суспільства, Grid-технологій.

Ректор НТУУ "КПІ" академік М.З. Згуровський – Президент BSUN на 2008-2010 роки.

Проекти НТУУ "КПІ" як члена ряду авторитетних міжнародних об'єднань: Євразійської асоціації університетів, Європейської асоціації університетів та Міжнародної асоціації університетів.

Спільно з Польською освітянською фундацією "Perspektywy" 2008 року стартував проект "Українсько-польський центр".

Українська Рада Миру

Даний сертифікат підтверджує, що

Національний технічний університет України
„Київський політехнічний інститут"

є колективним членом Української Ради Миру

Планується старт ряду спільних проектів з Українською Радою Миру, колективним членом якої НТУУ "КПІ" є з 2007 року.

На знімку: голова Української Ради Миру Л.М. Кравчук та члени Президії Української Ради Миру перед початком звітно-виборчої конференції Української Ради Миру, яку в грудні 2007 року було проведено на базі НТУУ "КПІ".

Проект Зальцбург-семінару "University Project". Експерти "в загальному визначили КПІ як чудовий інститут". Важливо, що ця висока оцінка в підсумковій доповіді експертів Зальцбург-семінару розповсюджена в інтелектуальних колах всіх країн світу. Аналізуючи під час другого візиту в червні 2004 року хід реформування університету в порівнянні зі станом на вересень 2001 року, коли відбувся перший візит Зальцбург-семінару, експерти високо оцінили зміни, що сталися в НТУУ “КПІ” протягом 2001-2004 років.

Перший візит групи експертів Зальцбург-семінару до України, до НТУУ "КПІ" (2001 рік).

Під час відвідання Державного політехнічного музею України при НТУУ "КПІ" (зліва направо): Вільям Бейкер (США) – екс-віце-президент Каліфорнійського університету з дружиною, Марта Гечек (США) – координатор програм консультантських відвідин Зальцбург-семінару, Даніель О’Харе (Ірландія) – екс-президент Дублінського університету, Пьотр Пложанський (Польща) – керівник кафедри теорії менеджменту, Варшавський інститут економіки, колишній генеральний директор Польської академії наук, проф. Борис Циганок – керівник Управління міжнародних зв’язків НТУУ "КПІ".

Квітень 2006 рік. Кафедра ЮНЕСКО "Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика" відкрила відділення кафедри в структурі Науково-дослідного інституту прикладних інформаційних технологій Кібернетичного центру НАН України.

*Основна ціль відділення – **проект "Впровадження принципів міжнародної експертизи та рейтингового оцінювання вищих навчальних закладів України"**, згідно Меморандуму про співробітництво між кафедрою ЮНЕСКО "Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика" та Європейським центром вищої освіти ЮНЕСКО (UNESCO-CEPES) від 25 квітня 2006 р.*

НАЙВАЖЛИВІШІ ЕЛЕМЕНТИ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ СУЧАСНОГО НТУУ “КПІ”

Міжнародна кафедра ЮНЕСКО "Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика" при НТУУ "КПІ" та Навчально-науковому комплексі "Інститут прикладного системного аналізу".

Програма розвитку кафедри ЮНЕСКО забезпечує її становлення як одного з осередків інтелектуальної еліти вищої технічної школи України. Співпрацюючи з впливовими міжнародними організаціями, кафедра ЮНЕСКО започатковувала систему міжнародних конгресів, конференцій, семінарів стосовно різних аспектів підтримки та розвитку вищої технічної освіти, прикладного системного аналізу та інформатики, осмислення сучасної ролі природничих наук та вищої технічної освіти в системі людського виміру.

Український інститут інформаційних технологій в освіті (УІІТО) Національного технічного університету України “Київський політехнічний інститут” створений наказом Міністерства освіти та науки України з метою ефективного запровадження інформаційно-комунікаційних технологій в системі освіти України.

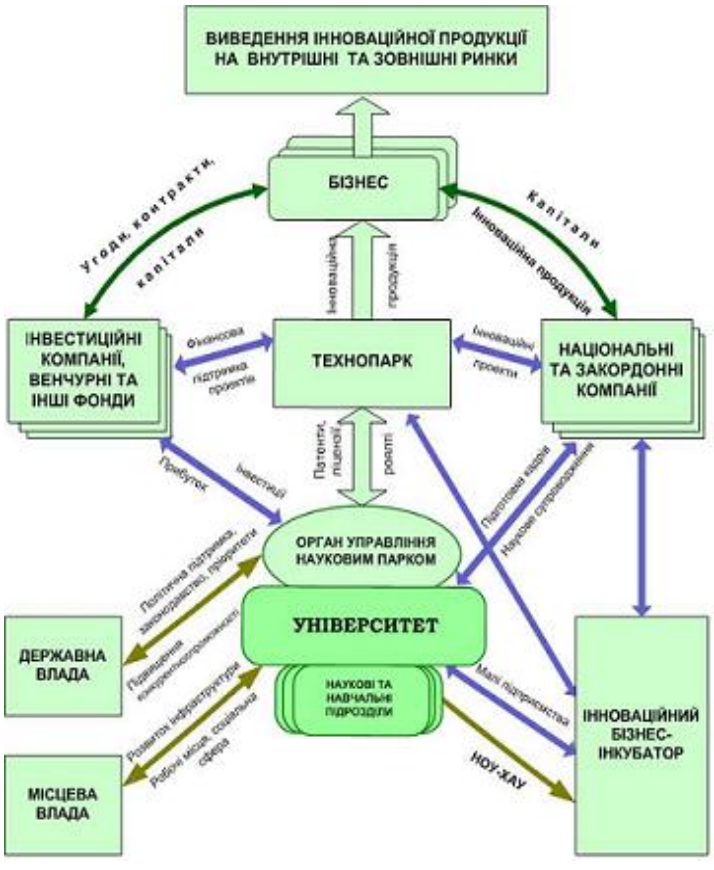
Листопад 2006 року. Відкриття Центру суперкомп’ютерних обчислень та Українського відділення Світового центру даних "Б" – "Геоінформатика та сталий розвиток" у Науковому парку "Київська політехніка" НТУУ "КПІ".

На знімку: Президент України В. Ющенко бере участь у церемонії відкриття Центрів.

Національна освітньо-наукова інформаційна мережа URAN. НТУУ "КПІ" є базовим центром URAN (Ukrainian Research and Academic Network) установ науки і освіти України із 6-ма регіональними вузлами в Харкові, Львові, Одесі, Дніпропетровську, Донецьку та Сімферополі. URAN забезпечує інтеграцію України до міжнародного освітнього, наукового та інформаційного простору, до європейської мережі

GEANT-2, розробку і реалізацію проектів у сфері інформатизації освіти і науки, діяльність Українського інституту інформаційних технологій в освіті НТУУ "КПІ", а Центр суперкомп'ютерних обчислень наближає НТУУ "КПІ" до сучасних світових стандартів GRID-технологій. Створено за підтримки NATO.

Науковий парк "Київська політехніка" є інноваційним середовищем, яке за територіальною ознакою об'єднує підрозділи НТУУ "КПІ", наукові, виробничі, навчальні організації, технопарк "Київська політехніка", бізнес-інкубатор "Політех-центр", що працюють у галузі високих технологій, консалтингові, юридичні, фінансові та інші суб'єкти підприємницької діяльності, промислові підприємства і компанії, інвестиційні та венчурні фонди, місцеву владу, які спільно здійснюють кадрове, правове, інвестиційне забезпечення і супровід інноваційної діяльності.



Закон України «Про науковий парк "Київська політехніка"», прийнятий у 2007 році, створив умови для започаткування в Україні пілотного проекту інноваційної інфраструктури на базі НТУУ "КПІ" як національного самовряднього (автономного) державного вищого навчального закладу дослідницького типу.

Діяльність Наукового парку "Київська політехніка" підтримана Кабінетом Міністрів України. Розпорядженням Кабінету Міністрів України №546-р від 18 липня 2007р. затверджено план заходів з виконання Закону України «Про науковий парк "Київська політехніка"», передбачено розробити проект розвитку Наукового парку на 2008-2018 роки, внести зміни до Статуту НТУУ "КПІ", підтримати впровадження інноваційних програм Наукового парку. Розпорядженням Кабінету Міністрів України №760-р від 19.09.07р. схвалено інноваційну програму Наукового парку на 2007-2011 роки.

НТУУ "КПІ" – базовий для пілотного проекту МОН України за моделлю дослідницького університету.

Травень 2005 року. Вчені Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут" поширюють співпрацю з промисловістю у виконанні спільних досліджень та впровадженні у серійне виробництво перспективних науково-технічних розробок.

Посиленню інноваційної моделі розвитку економіки держави слугуватиме й нова довгострокова програма співпраці науковців університету з одним із передових вітчизняних високотехнологічних підприємств – Державним конструкторським бюро "Південне", – виконання перспективних науково-технічних проектів в сфері космічної техніки.

На знімку: підписання договору про співпрацю між НТУУ "КПІ" та ДКБ "Південне."

Український центр ґендерної освіти при НТУУ "КПІ" *створено в 2001 р. відповідно до Меморандуму Програми Розвитку ООН в Україні та НТУУ "КПІ".*

Листопад 2006 року. Парламентські слухання у Верховній Раді України "Рівні права та рівні можливості в Україні: реалії та перспективи". Участь у слуханнях взяла і делегація від Українського центру гендерної освіти при НТУУ "КПІ".

Historia est magistra vitas
(Історія – наставниця життя)

Державний політехнічний музей України при НТУУ "КПІ" *заснований на честь 100-річчя Київського політехнічного інституту.*

Експозиції висвітлюють історію розвитку інженерної справи в Україні.

У 2008 році відкрита нова експозиція – Відділ авіації і космонавтики імені І.І. Сікорського.

26 червня 2008 року – "день народження" **Центрально-Східно-Європейського інституту сталого розвитку**, основними завданнями якого стануть підготовка фахівців та наукові дослідження в цій галузі. Церемонія заснування відбулася в мерії м. Славутич в присутності широких кіл громадськості та засобів масової інформації.

На знімку (справа наліво): представники університетів-учасників широкої програми співробітництва в області сталого розвитку в момент після підписання засновницьких рішень в мерії м. Славутич: А.В. Носовський – директор філії НТУУ "КПІ" у м. Славутич; Д. Фокс-Пржеворська – директор програми ООН з питань навколишнього середовища для Північної Америки, США; М.З. Згуровський – ректор НТУУ "КПІ"; К. Островскій – віце-президент Пултуської академії гуманітарних наук ім. Олександра Гейштора, Республіка Польща; В.П. Удовиченко – мер м. Славутич; В. Сівінскі – президент Польської освітянської фундації "PERSPEKTYWY", Республіка Польща; Г.М. Федоров – проректор Російського державного університету ім. І. Канта, м. Калінінград, Російська Федерація; В.Ю. Тихонов – начальник управління міжнародних зв'язків Білоруського державного університету, м. Мінськ, Білорусь; Б.А. Циганок – керівник Управління міжнародних зв'язків НТУУ "КПІ"; С.І. Сидоренко – проректор НТУУ "КПІ"; Г.О. Статюха – директор новоствореного Центрально-Східно-Європейського інституту сталого розвитку; М.В. Родкін – головний науковий співробітник Геофізичного центру РАН, Російська Федерація.

Асоціація ректорів вищих технічних навчальних закладів України створена у 1999 році як всеукраїнська громадська організація. Основна мета діяльності – сприяння розвитку технічної освіти, яка б відповідала міжнародним стандартам. Керівний орган – Загальні збори, поточне керівництво роботою здійснює Рада Асоціації. Статут затверджено 15 жовтня 1999 року. До складу Асоціації сьогодні входять 54 вищих навчальних заклади України, у тому числі 43 університети та 11 академій.

Важливу роль відіграє також і **Український союз науково-технічної інтелігенції,** створений 2001 року. Мета: розвиток науково-технічного потенціалу держави шляхом підняття ролі технічної інтелігенції, активізації її впливу на процеси, що визначають розвиток. Сприянню захисту прав науково-технічної інтелігенції в системі промисловості, освіти, науки, інноватики.

Вересень 2008 року. Підписано Меморандум про створення в НТУУ "КПІ" науково-дослідницького центру фірми "Samsung Electronics".

На знімку: старший віце-президент компанії "Samsung Electronics" Чо Шунг Хьюн, члени делегації та ректор М.З. Згуровський у Відділі авіації і космонавтики імені І.І. Сікорського Державного політехнічного музею України при НТУУ "КПІ" біля експонату – спускового апарату багатомісного космічного корабля серії "Восход".

Важливими елементами інфраструктури сучасного НТУУ "КПІ" є також Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка, Центр культури та мистецтв, Спортивний комплекс із 50-метровим плавальним басейном.

Mens sand in corpore sano
(У здоровому тілі – здоровий дух !)

У Національному технічному університеті України "Київський політехнічний інститут" історично склалися стійкі спортивні традиції. В його стінах навчалися такі відомі спортсмени як Валерій Лобановський – видатний футболіст та тренер всесвітньо відомого клубу київського "Динамо", Олімпійський чемпіон з греблі Микита Нікольський та багато інших.

Спортивний комплекс, один з найбільших в Європі, має в своєму складі 50-метровий плавальний басейн, зали гімнастики, важкої атлетики, волейболу та інших видів спорту.

Vivere est cogitare! (Жити – значить мислити!)

Науково-технічна бібліотека заснована у 1898 році. В 1978 році збудовано нове приміщення бібліотеки загальною площею близько 14 тис.кв.м. — одне з найбільших в Європі. Нині фонд науково-технічної бібліотеки імені Г.І. Денисенка — близько 3 млн. примірників видань українською, російською, англійською, німецькою, французькою, іспанською, арабською, іншими мовами народів світу.

На фото: студенти університету в одному з читальних залів науково-технічної бібліотеки (ліворуч), інтер'єр бібліотеки (праворуч).

ВАЖЛИВИМ ДЛЯ НАШОГО УНІВЕРСИТЕТУ Є СТВОРЕННЯ СПІЛЬНИХ СТРУКТУР З АВТОРИТЕТНИМИ МІЖНАРОДНИМИ ОРГАНІЗАЦІЯМИ ТА УНІВЕРСИТЕТАМИ-ПАРТНЕРАМИ

Спільно з GI – Товариством інформатиків Німеччини – в НТУУ "КПІ" відкрито перший в Україні авторизований ***Центр тестування в галузі комп'ютерної підготовки населення*** за міжнародною програмою ECDL – European Computer Driving License ("Європейський стандарт комп'ютерної грамотності"), яку затверджено Європейським Союзом в 2001 році і яка успішно працює у 140 країнах світу.

З Університетом Отто-фон-Геріке, м. Магдебург, Німеччина, засновано ***спільний українсько-німецький факультет***, випускники якого отримують подвійний диплом – диплом двох університетів-фундаторів. Мета створення спільного факультету – удосконалення підготовки фахівців для задоволення потреб підприємців України та спільних українсько-німецьких підприємств.

З української сторони в роботі спільного факультету беруть участь механіко-машинобудівний інститут, інженерно-фізичний та зварювальний факультети НТУУ "КПІ".

З 2008 року спільно з Технічним університетом м. Дрезден започаткована **програма "Подвійний диплом".**

В червні 2003 року спільно з Посольством Японії в Україні відкрито ***Українсько-японський центр***, який відіграє виключно важливу роль в розвитку науково-технічного, економічного, гуманітарного співробітництва України і Японії.

З 1998 року в НТУУ "КПІ" функціонують ***Центр ділової французької мови***, створений за участі Посольства Франції в Україні і університету Paris-XII, та ***Центр Європейської інтеграції***.

На базі університету діє Українське відділення IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).

З НТУУ "КПІ" починала свою діяльність ***Британська Рада в Україні***; багато років в університеті розташовувався ***Гьоте-інститут***, а нині працює **Інформаційний центр німецької служби академічних обмінів (*DAAD, ФРН)***.

У 2003-2004 роках було започатковано співробітництво НТУУ "КПІ" із ***Європейською Радою з бізнес-освіти***. Прийнято рішення про акредитацію в Україні програм з бізнес-освіти, навчання викладачів університету за програмами Європейської Ради з бізнес-освіти, впровадження у практику підготовки фахівців з бізнес-освіти в Україні інформаційних та методичних матеріалів Європейської Ради з бізнес-освіти та ін.

В листопаді 2003 року на базі факультету менеджменту та маркетингу спільно із Секцією вихованців КПІ в Польщі, яку протягом останніх 30-ти років очолює великий друг нашого університету Януш Фукса, відкрито постійно діючий контактний офіс підприємців Республіки Польщі і України.

На базі НТУУ "КПІ" функціонує ***Міжгалузевий навчально-атестаційний центр Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України***.

Центр акредитований Міжнародним інститутом зварювання на право підготовки фахівців зварювального виробництва з присвоєнням кваліфікацій: міжнародний інженер зварювання, міжнародний технолог зі зварювання, міжнародний фахівець-зварник, міжнародний практик-зварник, міжнародний інспектор-зварник. Він також має акредитацію Міжнародного Акредитаційного Органу на присвоєння кваліфікації "Європейський зварник".

24 грудня 2002 року на базі Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут" та Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця створено ***міжуніверситетський медико-інженерний факультет*** для забезпечення України фахівцями з ґрунтовною підготовкою в галузі медико-інженерних технологій та медичної інженерії. Діяльність цього факультету вже викликала зацікавленість багатьох країн.

Помітною подією стали візити експертів Зальцбург-семінару – всесвітньо відомої неурядової інституції, яка здійснює моніторинг процесів в гуманітарній сфері і оцінки якої мають високий авторитет у світі. Візит 2001 року був першим знайомством Зальцбург-семінару з Україною, з вищою школою нашої держави.

Жовтень 2005 року.

Підписання Протоколу про наміри між Науково-методичним комплексом «Національний технічний університет України "КПІ" – Міжнародний університет фінансів», Лондонським Huron University (USA) та Вищою комерційною школою Міністерства економічного розвитку та торгівлі Російської Федерації.

Грудень 2005 року. У м. Ханчжоу (КНР) відбулося відкриття Китайсько-українського центру високих технологій Чжецзянського університету та НТУУ "КПІ".

На базі Центру передбачається співробітництво за напрямами: енергозбереження та енергетика, машинобудування, в т.ч. авіакосмічне та хімічне, лазерна техніка та технології, матеріалознавство.

Травень 2006 року. Засідання експертної ради Наукового комітету НАТО в галузі інформаційних, телекомунікаційних технологій та їх безпеки. Вибір НТУУ "КПІ" було пов'язано з намірами ознайомитися з проектами і розробками нашого університету та запропонувати нові можливості участі науковців НТУУ "КПІ" в широких європейських міжнародних наукових програмах.

Червень 2008 року. На хіміко-технологічному факультеті відкрито Навчально-демонстраційний центр компанії Dow Chemical (США) – "Сучасні технології та матеріали для водопідготовки виробництва".

На знімку: церемонія відкриття центру.

Липень 2008 року. Експерти ЮНІДО Майра Регіна Санчес Осуна та Мірко Лешняк з керівництвом університету обговорювали основні результати проекту ЮНІДО "Започаткування та функціонування в Україні національної програми з чистого виробництва", рекомендації щодо створення Національного центру чистого виробництва ЮНІДО на базі НТУУ "КПІ".

Червень 2008 року. Надзвичайний і Повноважний Посол Республіки Корея в Україні Й.В. Хо Сун Чьол активно сприяє створенню Українсько-Корейського центру інформаційних технологій на базі НТУУ "КПІ" за фінансової підтримки уряду Республіки Корея.

Червень 2008 року. На церемонії відкриття Українсько-Польського Центру НТУУ "КПІ" було підписано "Меморандум про сприяння мобільності студентів, магістрів, аспірантів, докторантів, викладачів і науковців НТУУ "КПІ" і Варшавської політехніки" та "Меморандум про проведення Студентського чемпіонату Європи з футболу «Студєвро–2012»".

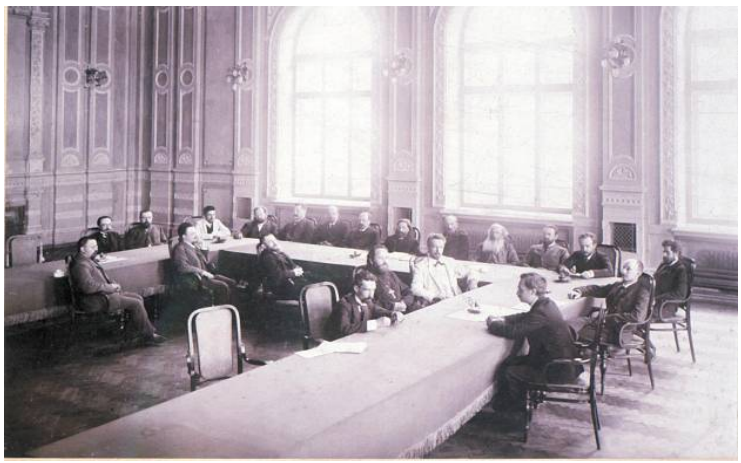
“ALMA MATER” – НТУУ “КПІ”

Sapienty sat
(Хто розуміє, тому достатньо)
Герб Київського політехнічного інституту 1898 року мав чотири сектори, які символізували чотири відділення в його складі: механічне, інженерне, сільськогосподарське, хімічне.

Aguilat volore docer (Ти вчиш орла літати)
Головний корпус Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут" – "Alma Mater" для 200 тисяч випускників за 110 років його існування.

Fesi, quod potui, faciant meliora potentes
(Я зробив усе, що міг, хто може, хай зробить краще)
Пам’ятник першому ректору КПІ (1898-1902 рр.) В.Л.Кирпичову біля головного корпусу університету, відкритий 14 вересня 1998 року.

Per aspera ad astra
(Через терни до зірок)
Вежа – головна архітектурна деталь головного корпусу університету.



1898 рік . Засідання Вченої ради Київського політехнічного інституту веде перший ректор КПІ, видатний вчений, талановитий організатор вищої освіти в Україні та в Росії професор Віктор Львович Кирпичов.

Vivos voso ! (Кличу живих !)

Дмитро Іванович Менделєєв (1834 – 1907)

Степан Прокопович Тимошенко (1878 – 1972)

Ігор Іванович Сікорський (1889 – 1972)

Михайло Пилипович Кравчук (1892 – 1942)

Сергій Павлович Корольов (1907 – 1966)

Євген Оскарович Патон (1870 – 1953)

Сергій Олексійович Лебедєв (1902 – 1974)

З нашим університетом були тісно пов'язані життя і діяльність всесвітньо відомих учених: Д.І. Менделєєва, С.П. Тимошенка, Є.О. Патона, М.П. Кравчука, С.П. Корольова, О.Л. Лебедєва і багатьох, багатьох інших.

Січень 2007 року. Під час урочистого відкриття пам'ятника на Музейній площі видатному вченому у галузі механіки та процесів керування, геніальному конструктору ракетно-космічних систем акад. Сергію Павловичу Корольову з нагоди 100-річчя від дня його народження.

Київська політехніка приймала доньку С.П. Корольова Наталію Сергіївну та членів родини, космонавтів України, Росії та колишнього СРСР, ветеранів Байконуру, представників урядових кіл, дипломатичного корпусу, наукової та освітянської громадськості.

7 квітня 2006 року відбулося відкриття скульптурного портрета видатного вченого, педагога, крупного організатора науки і освіти, ректора Київської політехніки (1952-1955), директора Інституту металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України (1955-1985), засновника спеціальності "Фізика металів" у КПІ академіка Віталія Никифоровича Гриднєва (1908-1990).

In memoriam **!** **(** ***На згадку !*** **)**

Травень 2005 року. На інженерно-фізичному факультеті на замовлення адміністрації Печерського району м. Києва, − побратима м. Сен-Ліс (Франція) − виготовили бронзовий пам'ятник Анні Ярославні – королеві Франції (скульптор – М. Зноба). Дочка Великого князя Київського Ярослава Мудрого (1019-1054р.р.) Анна Ярославна в 1049 році вийшла заміж за короля Франції Генріха I, а після його смерті у 1060 р. була регентшею під час правління свого малолітнього сина Філіпа I. Останні роки життя Анна мешкала у замку м. Сен-Ліс, де у липні 2005 р. за участі Президента України В.А. Ющенка було відкрито пам'ятник, виготовлений в НТУУ "КПІ".

На знімку: біля пам'ятника Анні Ярославні перед відправкою до Франції (зліва направо) − заступник декана ІФФ В.М. Писаренко, перший проректор Ю.І. Якименко, ректор М.З. Згуровський, проректор С.І. Сидоренко.

Ibi victoria, ubi concordia ! (Там перемога, де злагода !)

Серед урочистостей на честь 100-річчя університету – вручення дипломів «Почесний доктор НТУУ "КПІ"» його всесвітньо відомим випускникам.

Під час урочистої церемонії вручення дипломів «Почесний доктор НТУУ "КПІ"» (зліва направо):
Віктор Трефілов – академік Національної академії наук України, академік РАН, директор Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України;
Володимир Немошкаленко – академік НАН України, директор Інституту металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України;
Анатолій Шидловський – академік НАН України, директор Інституту електродинаміки НАН України;
Михайло Згуровський – академік НАН України, ректор університету;
Борис Патон – Президент НАН України, академік НАН України, директор Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України;
Ігор Карп – академік НАН України, директор Інституту газу НАН України;
Юрій Якименко – член-кореспондент НАН України, перший проректор університету;
Микола Новіков – академік НАН України, директор Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України;
Володимир Найдек – академік НАН України, директор Фізико-технологічного інституту металів і сплавів НАН України.

Veni, Vidi, Vici ! (Прийшов, побачив, переміг !)

З 1898 року – року заснування – в Київському політехнічному інституті навчаються іноземні громадяни. За цей час було підготовлено понад 6 тисяч висококваліфікованих фахівців для 112 зарубіжних країн. На сьогодні у Національному технічному університеті України "КПІ" навчаються близько 1300 громадян 27 зарубіжних країн. Традиційними стали урочистості на честь вручення дипломів магістрів випускникам університету.

Під час урочистостей з нагоди посвячення у магістри іноземних громадян – випускників Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут".

ДЕРЖАВНІ І ПОЛІТИЧНІ ДІЯЧІ УКРАЇНИ ТА СВІТУ – ГОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ

Beati possidentes
(Щасливі володарі)

Президент Національної академії наук України, випускник Київського політехнічного інституту 1941 року академік Борис Євгенович Патон – частий гість в університеті.

На знімку: Б.Є. Патон разом з ректором М.З. Згуровським вручають дипломи першим випускникам Фізико-технічного інституту, створеного НТУУ "КПІ" спільно з Національною академією наук України для підготовки фахівців із числа абітурієнтів із визначними здібностями.

Зважаючи на великий внесок у справу координації міжнародних зусиль в сфері інтелектуальної власності і особистий вклад в залучення до цієї роботи НТУУ "КПІ" Вчена рада університету присвоїла звання «Почесний доктор НТУУ "КПІ"» Заступнику Генерального секретаря ООН, Генеральному директору Всесвітньої організації інтелектуальної власності (WIPO) д-ру Камілу Ідрісу.

Міжнародна конференція "Технологічне передбачення для України". На запрошення уряду України в роботі конференції бере участь заступник Генерального секретаря ООН, Генеральний директор ЮНІДО, Почесний доктор НТУУ "КПІ", д-р Карлос Альфредо Магарінос.

Жовтень 2004 року. Збори учасників проекту ЮНЕСКО "Відкритий віртуальний кампус центрів електронного навчання, науково-технологічних та інженерних університетів країн Центральної і Східної Європи". В президії (зліва направо): перший заступник Міністра освіти і науки України А.М. Гуржій, ректор НТУУ "КПІ" М.З. Згуровський, директор відділу аналізу і політики в галузі науки Секретаріату ЮНЕСКО Мустафа Ель Тайєб, Голова Національної комісії України у справах ЮНЕСКО, перший заступник Міністра закордонних справ України В.Ю. Єльченко.

Червень 2004 року. Розвиток співпраці з країнами Південно-Східної Азії знайшов своє продовження під час державного візиту до України Його Величності Султана Брунею Даруссаламу Хаджи Хассанала Болкіяха.

Почесний доктор НТУУ "КПІ", видатний випускник КПІ 1956 року Лю Цзеньфен протягом багатьох останніх років був міністром цивільної авіації КНР, членом ЦК КПК.

Квітень 2006 року. Делегація нашого університету виконала приємну і почесну місію в Токіо: вручила диплом та мантію «Почесного доктора НТУУ "КПІ"» Дайсаку Ікеді – президенту міжнародного товариства "Сока Гаккаі Інтернешнл", філософу, гуманісту, педагогу та поету – за заслуги у зміцненні миру, значний внесок у світову науку й освітню сферу, розвиток ідей гуманізму, дружби і взаєморозуміння між Україною та Японією.

НТУУ "КПІ" – це завжди пошуки, перспективи, рух уперед. В значній мірі цьому сприяє діяльність Наглядової ради.

Листопад 2006 року. Виступ перед членами Адміністративної ради університету Віце-прем'єр-міністра України, голови Наглядової ради НТУУ "КПІ" проф. Д.В. Табачника.

Жовтень 2006 року.

Візит проф. Шуічі Івата − Президента CODATA (Комітету з даних для науки та технологій – міждисциплінарного наукового комітету Міжнародної ради з науки ICSU).

Вересень 2006 року. Візит ректора Королівського технологічного інституту (м. Стокгольм, Королівство Швеція), президента CLUSTER – Консорціуму провідних технологічних університетів країн Європейського Союзу – проф. А. Флодстрема.

Було обговорено європейські тенденції сучасного розвитку науки і освіти, міжнародної кооперації з комерціалізації знань і трансферу технологій, використання досвіду Королівства Швеція та країн ЄС у впровадженні енергозберігаючих технологій, зокрема, − технологій з використанням відновлювальних джерел енергії, шляхи інтеграції України до європейського освітнього простору, приєднання НТУУ "КПІ" до CLUSTER.

Грудень 2006 року.

Зустріч ректора університету М.З. Згуровського з новопризначеним Надзвичайним і Повноважним Послом України в Японії Й.В. М.А. Куліничем. Предметом уваги були питання поглиблення співпраці між НТУУ "КПІ" та освітньо-науковою сферою Японії.

Травень 2005 року. Його Королівська Високість Принц Англії Майкл Кентський – внучатий племінник засновника НТУУ "КПІ" в 1898 році царя Миколи II − в ході візиту до НТУУ "КПІ" так підсумував свої враження: "Яким би щасливим був мій дід, якби побачив інститут, що заснував!"

На знімку: Принц Майкл Кентський в Державному політехнічному музеї України при НТУУ "КПІ".

Грудень 2006 рік. Візит до НТУУ "КПІ" Першого заступника Голови Верховної Ради України А.І. Мартинюка. Під час зустрічі обговорювались найбільш характерні проблеми університетів України в розвитку науки та інноватики на прикладі діяльності НТУУ "КПІ".

Квітень 2007 року. Лекція Прем'єр-міністра Литовської республіки п. Г. Кіркіласа для студентів-політехніків "Литва і Україна – партнери у Європі".

30 серпня 2004 року. Прем'єр-міністр України В.Ф. Янукович оголошує Указ Президента України стосовно розвитку НТУУ "КПІ".

Липень 2006 року. Прем'єр-міністр України Ю.І. Єхануров, Перший віце-прем'єр-міністр України С.Т. Сташевський, керівники ряду міністерств та відомств знайомляться з науковими розробками вчених НТУУ "КПІ" та програмою розвитку Наукового парку "Київська політехніка".

В останні роки НТУУ "КПІ" розпочав співпрацю з партнерами в Турецькій Республіці. Підписано Угоду про співробітництво між Середньо-Східним технічним університетом та НТУУ "КПІ", протоколи про створення мікросупутника та безпілотного літака, Меморандум про співпрацю між технопарками "Київська політехніка" та "Ortadogu Teknopark A.S." при Середньо-Східному технічному університеті, що знайшло підтримку Прем'єр-міністра Турецької Республіки Р.Т. Ердогана під час його візиту до НТУУ "КПІ" в квітні 2004 року.

Травень 2007 року. Верховний комісар ООН з питань права на свободу думки й їх вільне висловлення Амбеї Лігабо під час перебування в Україні знайомився зі станом виконання Україною зобов'язань згідно Загальної декларації із захисту прав людини.
На знімку: Амбеї Лігабо під час візиту до НТУУ "КПІ" спілкується з українськими і іноземними студентами та з керівниками Департаменту міжнародного співробітництва.

Лютий 2008 року. Й.В. проф. Еміль Константінеску – Президент Румунії в 1996-2000 роках – в залі Вченої ради виступає перед студентами, викладачами та співробітниками університету з лекцією "Досвід Румунії в європейській інтеграції".

Травень 2008 року. Урочисте відкриття пам'ятника видатному вченому-конструктору авіа- та вертольото-будування, колишньому студенту КПІ І.І. Сікорському (1907-1911роки) та Відділу авіації і космонавтики імені І.І. Сікорського в структурі Державного політехнічного музею України при НТУУ "КПІ".

На фото: виступає мер Нью-Йорка в 90-х роках, відомий політик Рудольф Джуліані.

Травень 2008 року. Візит відомого в світі державного і політичного діяча – мера Нью-Йорка в 90-х роках Р. Джуліані та депутата Київради, чемпіона світу з боксу В. Кличка.

Квітень 2008 року. Перший віце-прем'єр-міністр України О.В.Турчинов, члени уряду, народні депутати України, керівники міністерств і відомств України знайомляться з розробками, що стосуються стратегічних напрямів розвитку економіки, з національним проектом розвитку Наукового парку "Київська політехніка".

На знімку: біля одного із найцікавіших перспективних для господарського комплексу України експонатів Наукового парку – діючої моделі безпілотного літака конструкції вчених факультету авіаційних і космічних систем НТУУ "КПІ".

Червень 2008 року. Візит міністра торгівлі США Карлоса М. Гутієрреса слугуватиме пожвавленню діалогу між урядовими та бізнесовими колами, науково-освітніми системами України та США. Міністр ознайомився з діяльністю щойно відкритого першого в СНД Інституту підприємництва, створеного спільно з компанією CISCO в НТУУ "КПІ", яка є світовим лідером у галузі обладнання і мережевих технологій із якою наш університет співпрацює вже багато років. "Я був радий відвідати НТУУ "КПІ" та мати можливість побачити прогрес ваших технологій і досягнення у співпраці з американським бізнесом за кордоном", – сказав п. Карлос М. Гутієррес. На знімку (зліва направо): ректор – М.З. Згуровський, міністр – К.М. Гутієррес, менеджер компанії CISCO з розвитку бізнесу в країнах, економіка яких розвивається – Нед Кебот, керівник групи наукових консультантів та референтів Прем'єр-міністра України, голова Наглядової ради Наукового парку "Київська політехніка" О.О. Зінченко в Інституті підприємництва CISCO в НТУУ "КПІ".

Вересень 2007 року. Перший віце-прем'єр-міністр України, член-кореспондент НАН України М.Я. Азаров читає лекцію студентам та викладачам університету. За словами Першого віце-прем'єр-міністра фізико-технічна модель освіти НТУУ "КПІ" включає в себе отримання широкої фундаментальної природничої освіти, здобуття інженерних знань на старших курсах та набуття практичних навичок, зокрема, – і на базі Наукового парку "Київська політехніка". В рамках цієї моделі забезпечується підготовка таких фахівців, які затребувані вітчизняною економікою, світовими ринками праці.

Липень 2004 року. Члени Наглядової ради НТУУ "КПІ" біля пам'ятника академіку Є.О. Патону.

На знімку (справа наліво): Ю.І. Якименко – перший проректор НТУУ "КПІ", А.М. Гуржій – перший заступник Міністра освіти і науки України, В.А. Згурський – голова Київської міської ради у 80-х роках, Д.В. Табачник – Віце-прем'єр-міністр України, В.А. Масол – Прем'єр-міністр України в 90-х роках, Б.Є. Патон – Президент НАН України, М.З. Згуровський – ректор НТУУ "КПІ", І.Ф. Курас –віце-президент НАН України, В.П. Горбулін – помічник Президента України, І.В. Сергієнко – директор Інституту кібернетики НАН України, Г.Б. Варламов – проректор, В.Ю. Миронов – голова профспілкового комітету студентів, М.В. Печеник – прорекор, С.І. Сидоренко – проректор, М.Ю. Ільченко – проректор, В.І. Молчанов – голова профспілкового комітету співробітників університету.

В 2006 році було прийнято рішення про створення Асоціації випускників Київського політехнічного інституту.

За цей час Асоціацією, яку очолюють відомі в країні державні і політичні діячі: В.А. Масол – Прем'єр-міністр України (1987-1990, 1994-1995), Ю.Н. Єльченко – депутат Верховної Ради УРСР та керівник Києва 80-х років, М.К. Родіонов – народний депутат України 4-го скликання, А.І. Повзик – президент ЗАТ "Гірничовидобувний та каменеобробний комбінат «Біличі»", Л.І. Кошик – керівник проектів консорціуму "Індустріальна група") та ін., – вже зроблено багато корисного. Поступово роль Асоціації в житті університету зростає, попереду – нові добрі справи в ім'я рідного КПІ !

На знімку: збори засновників Асоціації випускників КПІ в січні 2008 року.

РЕГУЛЯРНИМИ СТАЛИ ЗУСТРІЧІ З НАДЗВИЧАЙНИМИ І ПОВНОВАЖНИМИ ПОСЛАМИ ІНОЗЕМНИХ ДЕРЖАВ В УКРАЇНІ

Травень 2006 року. Урочиста хвилина церемонії відкриття оновленого Українсько-японського центру НТУУ "КПІ".

На знімку: Надзвичайний і Повноважний Посол Японії в Україні Й.В. Муцуо Мабучі та ректор НТУУ "КПІ" М.З. Згуровський відкривають Центр.

Грудень 2007 року.

У відзначенні 90-річчя Республіки Фінляндія в НТУУ "КПІ" взяв участь Надзвичайний і Повноважний Посол Республіки Фінляндія в Україні Й.В. Крістер Міккелссон.

Вересень 2008 року. Візит новопризначеного Надзвичайного і Повноважного Посла Республіки Корея в Україні Й.В. Пака Ро-Бьок. Під час зустрічі обговорювалися питання створення ІТ-центру, Українсько-Корейського культурного центру, кооперації між спортсменами (теквондо та рукопашний бій).

Грудень 2005 року. Надзвичайний і Повноважний Посол Республіки Фінляндія в Україні Ї.В. Лаура Рейніля в залі засідань Вченої ради НТУУ "КПІ" зі студентками – учасницями художньої самодіяльності.

Лютий 2006 року. Надзвичайний і Повноважний Посол Французької Республіки в Україні Й.В. Жан-Поль Везіан та ректор М.З. Згуровський підписують Угоду про створення Французького інформаційно-освітнього центру в НТУУ "КПІ".

День Африки в НТУУ "КПІ". 25 травня 1961 року у столиці Ефіопії Аддис-Абебі 32 державами Африки було прийнято Статут Організації Африканської Єдності. Цей день увійшов в історію як День Африки.

На знімку: Надзвичайні і Повноважні Посли Алжирської Народної Демократичної Республіки, Арабської Республіки Єгипет, Великої Соціалістичної Народної Лівійської Арабської Джамахерії, Королівства Марокко, Федеративної Республіки Нігерії, Південно-Африканської Республіки в Україні відзначили День Африки – 25 травня 2007 року – відвіданням Київського політехнічного.

Листопад 2007 року. Візит Посла Великої Британії і Північної Ірландії в Україні Й.В. Т. Барроу. Відкриття лабораторії комп'ютерних технологій навчання британської фірми DELCAM в Механіко-машинобудівному інституті.

Листопад 2007 року. Відповідно до угоди про співробітництво між НТУУ "КПІ" та британською компанією Delcam Pic, на базі кафедри інструментального виробництва відбулося відкриття спільного навчального центру CAM/CAD технологій.

Серед запрошених учасників і гостей Надзвичайний і Повноважний Посол Великої Британії і Північної Ірландії в Україні Й.В. Тімоті Барроу, виконавчий директор компанії Delcam Х'ю Хемфрис, представник Delcam, директор проекту "Комп'ютерні технології університетам СНД" Наталія Погодаєва, директор Інституту надтвердих матеріалів НАН України академік М.В. Новіков, ректор Запорізького національного технічного університету С.Б. Бєліков, ректор Криворізького технічного університету А.Г. Темченко, ректор Кримського інженерно-педагогічного університету Ф.Я. Якубов, представники провідних машинобудівних підприємств України, викладачі та науковці НТУУ "КПІ".

Вітаючи присутніх, ректор університету М.З. Згуровський відзначив, що впровадження інформаційних технологій є необхідною умовою розвитку економіки і промисловості нашої держави. Ректор подякував британській стороні за реалізацію першої фази проекту і висловив упевненість щодо успішного його продовження

Листопад 2007 року. В Міжнародній конференції "Promitheas the Energy and Climate Policy Network" за проектом Європейського Союзу "PROMITHEAS – 2" приймає участь Надзвичайний і Повноважний Посол Грецької Республіки в Україні Й.В. Х. Дімітру.

Листопад 2007року. Візит Надзвичайного і Повноважного Посла Румунії в Україні Й.В. Т.Л. Христіа. Обговорюються перспективи співпраці університетів України і Румунії на 2008-2010 роки – період, коли ректор НТУУ "КПІ" буде діяти як Президент BSUN – Мережі університетів країн Чорного моря (Black Sea University Network).

Вересень 2007 року. Надзвичайний та Повноважний Посол США в Україні в 90-х роках Й.В. Вільям Міллер із дружиною обговорюють з керівництвом університету підготовку до серії лекцій та семінарів з сучасних проблем українсько-американського співробітництва для студентів університетів м. Києва.

Червень 2008 року. Надзвичайний і Повноважний Посол Республіки Польща в Україні Й.В. Яцек Ключковскі на церемонії відкриття Українсько-Польського Центру НТУУ "КПІ".

ШЛЯХАМИ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ

Роль НТУУ "КПІ" в розвитку співпраці з Естонською Республікою знаходить високу оцінку.

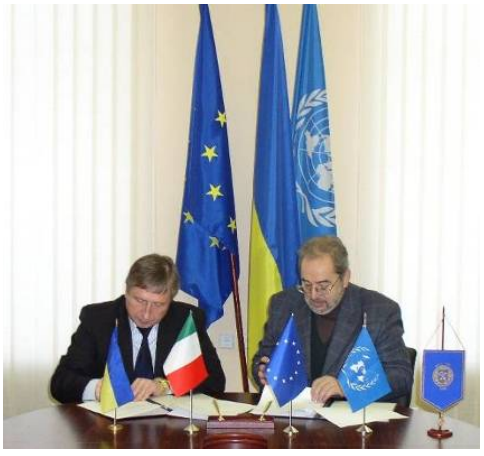
Лютий 2006 року. Президент Естонської Республіки Арнольд Рюйтель нагороджує ректора М.З. Згуровського орденом Землі святої Марії.

Лютий 2007 року, Бухарест. Зустріч Президента Румунії Т. Басеску та ректора М.З. Згуровського обраного членом "Президентської трійки" Мережі університетів країн Чорного моря (Black Sea Universities Network – BSUN) та Президентом BSUN на 2008-2010 роки.

Під час зустрічі Президент Т. Басеску високо оцінив діяльність BSUN, значний внесок BSUN в процеси перетворення Причорноморського регіону в зону стабільного розвитку і безпеки на Європейському континенті, висловив свою підтримку новим проектам BSUN, учасником яких є НТУУ "КПІ".

З вищими навчальними закладами Франції (Центральна школа Ліона, Університет Жан Мулен Ліон 3, Університет м. Ман та ін.) НТУУ "КПІ" реалізує багато спільних освітніх і наукових проектів.

Травень 2008 року. Президент École Polytechnique Ксав'є Мішель та перший проректор НТУУ "КПІ" Ю.І. Якименко підписують угоду про співпрацю, про започаткування програми подвійної магістратури та аспірантури, про виконання спільних наукових проектів.



Лютий 2007 рік. Підписання договору про партнерство, співробітництво та науковий обмін між Національним технічним університетом України "Київський політехнічний інститут" (Україна) та Політехнічним університетом м. Турин (Італійська Республіка).

Вересень 2006 року. Сенат Варшавської політехніки приймає рішення про розгортання масштабного співробітництва з НТУУ "КПІ".

110 років тому одним указом царя Миколи II було затверджено рішення про заснування трьох вищих технічних навчальних закладів: Київського, Варшавського та Санкт-Петербурзького політехнічних інститутів. Відтоді беруть початок партнерські стосунки між ними. Велика заслуга у відновленні – за нових історичних умов – і розвитку співробітництва між НТУУ "КПІ", Варшавською та Санкт-Петербурзькою політехнікою належить ректору Варшавської політехніки В.Курніку. На знімку: 3 березня 2008 року. Урочиста церемонія посвячення ректора В. Курніка в Почесні доктори НТУУ "КПІ".

Червень 2007 року. Робочий семінар "Перспективні заходи співробітництва в науці і освіті" за участі трьох університетів-побратимів – Київської, Варшавської та Санкт-Петербурзької політехнік.

На знімку: на семінарі головують ректор Санкт-Петербурзького державного технічного університету М.П. Федоров, ректор НТУУ "КПІ" М.З. Згуровський, ректор Варшавського технологічного університету В. Курнік, радник Посольства Республіки Польща в Україні О. Гнатюк.

На знімку: зустріч делегацій університетів-побратимів перед початком семінару.

Березень 2008 року. Візит делегації Сейму Республіки Польща на чолі із А. Смірновим – головою Комісії Сейму з питань освіти, науки і молоді. В складі делегації також С. Клосовскі – заступник голови Комісії, М. Павляк – член Комісії, Е. Войцеховська – секретар Комісії, О. Гнатюк – радник Посольства Республіки Польща в Україні.

7-8 березня 2008 року в центрі EXPO XXI (Варшава, Польща) відбулася міжнародна виставка вищих навчальних закладів, організована Польською освітньою фундацією Perspektywy 2008. Україна була почесним гостем заходу. Міжнародні виставки Perspektywy – щорічно привертають увагу майже 400 експонентів та близько 55 000 відвідувачів. На урочистому відкритті виставки 2008 року були присутні міністр освіти Республіки Польща К. Халл, заступник міністра науки та вищої освіти Є. Душинський, перший заступник міністра культури П. Жуховський, голова ради Асоціації ректорів вищих технічних навчальних закладів України, ректор НТУУ "КПІ" М. Згуровський, перший заступник міністра освіти і науки України О. Гребельник, Президент фундації Perspektywy В. Сівінскі.

26 червня 2008. Старт Українсько-Польського центру в НТУУ "КПІ".

Через Центр буде здійснено багато нових важливих проектів українсько-польського співробітництва, включаючи співробітництво в освітній, науково-технічній та інноваційній сферах, співпрацю за проблематикою сталого розвитку (зокрема, енергетики сталого розвитку), взаємодію бібліотек, в т.ч. – електронних, проведення виставок, міжнародних заходів у сфері освіти, науки, культури і спорту, збільшення студентських обмінів, мобільності. На знімку (зліва направо): директор Українсько-Польського центру С.І. Сидоренко, ректор М.З. Згуровський, Президент "PERSPEKTYWY" В. Сівінські, Надзвичайний і Повноважний Посол Республіки Польща в Україні Й.В. Я. Ключковський.

МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ "CODATA-21" "НАУКОВА ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ СУСПІЛЬСТВА: ВІД СЬОГОДЕННЯ В МАЙБУТНЄ"

Жовтень 2008 року. Згідно розпорядження Кабінету Міністрів України від 15 серпня 2007 року №656-р на базі Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут" відбулася 21-а Міжнародна конференція та 26-е засідання Генеральної Асамблеї Комітету з баз даних для науки та технологій (CODATA) – Міждисциплінарного наукового комітету Міжнародної ради з науки ICSU.

Діяльність CODATA спрямована на підвищення якості, надійності та доступності баз даних у багатьох важливих галузях науки та технологій, на покращення управління ними. CODATA – ресурс, який забезпечує доступ вчених та інженерів до міжнародних баз даних з метою підвищення інформованості, надання можливостей прямої співпраці та здобуття нових знань.

На знімку: Президент CODATA Крішан Лал (Krishan Lal) відкриває конференцію.

В президії (зліва направо): Рей Норіс (Ray Norris) – представник Національних комісій CODATA, О.О. Зінченко – спеціальний представник Прем'єр-міністра України Ю.В. Тимошенко, Б.Є. Патон – президент НАН України, Ватару Івамото (Wataru Iwamoto) – спеціальний представник Генерального директора ЮНЕСКО, директор Департаменту суспільних наук, наукових досліджень і політики ЮНЕСКО, М.З. Згуровський – ректор НТУУ "КПІ", Шуічі Івата (Shuichi Iwata) – екс-президент CODATA, В.А. Івченко – голова Державного агентства України з інвестицій та інновацій, Боні Керол (B. Carroll) – президент Міжнародної інформаційної асоціації, В.І. Полохало – голова Комітету Верховної Ради України з питань науки і освіти.

Вітання учасникам конференції від Генерального директора ЮНЕСКО Коїчіро Мацуури оголошує його спеціальний представник Ватару Івамото.

Вітальне слово учасникам церемонії Прем'єр-міністра України Ю.В. Тимошенко передає спеціальний представник Олександр Зінченко.

Виступає Володимир Полохало – голова Комітету Верховної ради України з питань науки і освіти.

Проф. Богдан Гаврилішин (ліворуч) та екс-президент CODATA проф. Шуічі Івата.

Президент CODATA д-р Крішан Лал (праворуч) та президент НАН України Борис Патон.

Проф. Лю Чанг (КНР) – лауреат премії CODATA за 2008 рік.

В роботі конференції "CODATA-21" взяло участь понад 400 науковців з 32 країн світу. Особливістю в порівнянні із попередніми конференціями CODATA стала тема передачі досвіду діючого покоління науковців молодій генерації вчених.

3-4 жовтня 2008 року. Наукова школа "Kyiv School. Data Science and Design Science on Materials" для молодих вчених та студентів під керівництвом проф. Ш. Івата (Японія) та проф. К. Раджана (США).

5 жовтня 2008 року. Міжнародний сімпозіум "Моделі ризиків та їх застосування" (CODATA RMA Symposium 2008).

Наукова сесія "Світові центри даних. Нові технології і можливості для глобального керування та обміну даними".

На постерних сесіях.

Близько 200 студентів НТУУ "КПІ" в складі студентських сервісних загонів набули цінний досвід організації і проведення міжнародних конференцій; така практика залучення молоді до менеджменту міжнародних подій буде всіляко підтримуватись в майбутніх міжнародних заходах університету.

На заключному пленарному засіданні "CODATA-21".

Майбутнє – в руках молодого покоління!

8 жовтня 2008 року. Учасники "CODATA-21" в залі засідань Вченої ради університету.

До побачення, "CODATA-21" ! До побачення, Київ !

Україна, Київ, НТУУ "КПІ" передають естафету Південно-Африканській Республіці !
Ласкаво просимо до Кейптауну – міста, де буде проведено
наступну конференцію "CODATA-22"!

СПІВПРАЦЯ З ОСВІТНЬО-НАУКОВОЮ СФЕРОЮ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ

Травень 2005 року. Робоча зустріч "Регіональне співробітництво вчених Білорусі, Росії, Молдови та України з Міжнародною Радою з науки (ICSU): нові можливості в рамках стратегічного плану ICSU на 2006-2012 роки".

Грудень 2006 рік. Міжнародний семінар "Дистанційна освіта: організація, підготовка кадрів, технології та інформаційно-аналітична підготовка", який проводився в рамках проекту ЮНЕСКО "База даних для осіб, що приймають рішення у сфері відкритої та дистанційної освіти" спільно із Інститутом ЮНЕСКО з інформаційних технологій в освіті (Москва).

Здійснено кроки на відновлення зв'язків – традиційно сильних у минулому – з технічними університетами, науковою і промислово-інноваційною сферами Росії.

11 жовтня 2002 р. на запрошення ректорату відбувся візит Надзвичайного і Повноважного Посла Російської Федерації в Україні Й.В. В.С. Черномирдіна. Під час дружньої зустрічі ректор університету М.З. Згуровський розповів пану Послу про історію створення і становлення Київської політехніки, про стратегічні напрямки подальшого розвитку, в тому числі – активного розширення співробітництва із вченими, викладачами і студентами університетів Російської Федерації.

Серпень 2005 року. Візит міністра освіти і науки Російської Федерації А.О. Фурсенка. Було обговорено перспективи співробітництва Росії і України в науковій та освітній галузях та проблеми університетів в ході реформування систем вищої освіти наших країн. Сторони підкреслили важливість для розвитку вищої освіти і науки міжнародного співробітництва, зокрема, − співпраці українських та російських вчених і педагогів.

Березень 2006 року. Співпраця університетів-побратимів: урочистості з нагоди вручення диплома, мантії та пам'ятної медалі Почесного доктора НТУУ "КПІ" першому президенту Санкт-Петербурзького державного політехнічного університету академіку РАН Ю.С. Васильєву.

Січень 2006 року. Зустріч ректора М.З. Згуровського з ректором Московського державного університету ім. М.В. Ломоносова академіком РАН В.А. Садовничим, під час якої було досягнуто домовленості про співпрацю між НТУУ "КПІ" та Московським державним університетом ім. М.В.Ломоносова за широким спектром проектів навчального та наукового плану, інноваційної діяльності, співпраці студентських організацій.

Квітень 2006 року. Перший форум творчої та наукової інтелігенції країн СНД в Московському державному університеті ім. М.В. Ломоносова. Мета форуму – виробити рекомендації щодо виведення на новий рівень багатостороннього гуманітарного співробітництва, створення цивілізованих ринків послуг у цій сфері, збереження і розвиток культурно-гуманітарного потенціалу, матеріальної і духовної спадщини в інтересах соціально-економічного прогресу країн СНД.

На знімку: ректор НТУУ "КПІ" М.З. Згуровський під час виступу перед делегатами форуму. В президії – Президент Росії В.В. Путін, ректор МДУ ім. М.В. Ломоносова В.А. Садовничий.

Листопад 2006 року. Міжнародний семінар "Старт Українського відділення Світового центру даних в партнерстві з Геофізичним центром Російської академії наук".

На фото: Почесні доктори ІПСА О.Д. Гвішіані та О.О. Гліко разом з ректором М.З. Згуровським відкривають семінар. Олексій Джерменович Гвішіані – чл.-кор. РАН, д.ф.-м.н., дійсний іноземний член НАН України, професор математики МДУ ім. М. Ломоносова, директор Геофізичного центру РАН, віце-голова комітету Світових центрів даних Міжнародної ради науки ICSU, віце-президент Європейського Середземноморського сейсмологічного центру (Франція). Олександр Олегович Гліко – академік РАН, видатний учений у галузі геофізики та геотермії, генеральний директор Інституту фізики Землі ім. О.Ю. Шмідта РАН, заступник голови Наукової ради РАН з проблем геотермії, член Міжнародної геотермальної асоціації.

Урочистості з нагоди вручення диплому, мантії та пам'ятної медалі Почесного доктора Видавничо-поліграфічного інституту проф. О.М. Циганенку – ректору Московського державного університету друку – провідного спеціалізованого вищого навчального закладу Росії, що здійснює підготовку фахівців вищої кваліфікації з найважливіших галузей поліграфії й видавничої справи.

Академік Ж.І. Алфьоров – Нобелівський лауреат, віце-президент Російської академії наук, директор Фізико-технічного інституту ім. А.Ф. Йоффе РАН, м. Санкт-Петербург – Почесний доктор НТУУ "КПІ". Академік Ж.І. Алфьоров веде активну роботу по розвитку співпраці вчених України і Росії, цьому сприяє "Фонд Ж.І. Алфьорова", заснований в 2003 році. На базі НТУУ "КПІ" працює "Українська філія Фонду Ж.І. Алфьорова". В грудні 2007 року пройшов вже Восьмий російсько-український семінар "Нанофізика і наноелектроніка" за участі видатного вченого.

Квітень 2008 року. Російсько-Український семінар "Формування глобального геоінформаційного простору для вивчення актуальних проблем про Землю" за участі вчених Росії та України.

На знімку (зліва направо): директор Геофізичного центру РАН член-кореспондент РАН О.Д. Гвішиані, директор Інституту фізики Землі ім. О.Ю. Шмідта РАН академік РАН О.О. Гліко, директор Українського державного науково-дослідного і проектно-конструкторського інституту гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи НАН України, член-кореспондент НАН України М.Я. Азаров, академік-секретар Відділення наук про Землю РАН Ю.Г. Леонов, віце-президент НАН України академік НАН України А.Г. Наумовець, академік НАН України М.З. Згуровський, директор Інституту геофізики ім. С.І .Субботіна НАН України академік НАН України В.І. Старостенко.

Президія Російської академії наук підтримала плани розвитку співробітництва вчених України та Російської Федерації в області геоінформатики і сталого розвитку.

Сформовано кластер в складі п’яти Світових центрів даних, що працюють в Росії, та Світового центру даних – "Геоінформатика і сталий розвиток", що діє в Україні на базі НТУУ "КПІ". Укладено Угоду з Всеросійським науково-дослідним інститутом гідрометеорологічної інформації – Світовим центром даних (м. Обнінськ, Росія) та з Геофізичним центром РАН (м. Москва) про партнерство, співробітництво та наукові обміни.

Жовтень 2008 року. Засідання Президії РАН.

Після доповіді іноземного члена РАН М.З. Згуровського "Світові центри даних" Президент РАН академік Ю.С. Осипов вручає доповідачу диплом та високу нагороду РАН – медаль ім. М.В. Ломоносова.

СПІВПРАЦЯ З ОСВІТНЬО-НАУКОВОЮ СФЕРОЮ США

Травень 2005 року.

У восьмій міжнародній конференції "Енергетична безпека Європи XXI століття. Євроазійські енергетичні коридори", що традиційно відбувається на базі НТУУ "КПІ", прийняв участь і виступив Міністр енергетики США Самюель Бодмен.

Червень 2005 року.

Зустріч з делегацією американської компанії Ignites Learning System на чолі з головою ради директорів Нілом Бушем (на знімку − перший ліворуч).

Листопад 2007 року. Зустріч з випускником КПІ 1973 року Майклом Польськи, який закінчив теплоенергетичний факультет, переїхав на роботу в США, отримав другу (бізнесову) освіту в Чиказькому університеті. Нині він – президент однієї з найуспішніших в США приватних компаній "Invenergy", що працює на ринку відновлюваних джерел енергії.

Зустріч визначила шляхи та напрямки розвитку співпраці з Чиказьким університетом, зокрема, – з компанією "Invenergy", серед яких – передача викладачам НТУУ "КПІ" досвіду Чиказького університету по підготовці фахівців в галузі інноваційного підприємництва, створення в НТУУ "КПІ" центру інноваційного підприємництва, спільні наукові дослідження з екології та ряду інших наукових напрямків.

Вересень 2007 року. Маріанна Слокум – етнічна українка, випускниця Массачусетського технологічного інституту, США, Голова секції випускників MIT у Вашингтоні, та її син Рік Слокум активно сприяють розвитку співпраці між вченими НТУУ "КПІ" та Массачусетського технологічного інституту.

Травень 2007 року. Посиленню співробітництва НТУУ "КПІ" із науково-технічною та інноваційною сферами США сприяв візит спеціального представника Держдепартаменту США Френка Мермоуда. Високий гість ознайомився із розробками Наукового парку "Київська політехніка", зустрівся з представниками органів державної влади України, топ-менеджерами американських компаній в Україні керівниками вітчизняних високотехнологічних компаній, науковцями, розробниками нової техніки.

Візит Френка Мермоуда – важливий крок у напрямі комерціалізації інноваційних проектів НТУУ "КПІ" на міжнародних ринках. Відкриваються нові можливості для співпраці компаній України та США, буде спрощено обмін технологіями, що слугуватиме у кінцевому підсумку розвиткові науки. На базі Наукового парку "Київська політехніка" стає можливим здійснення спільних проектів, обмін досвідом між науковцями України та США, проведення ділових зустрічей з представниками науки і бізнесу.

Важливим результатом візиту стало заснування в США фірми "US PolyTech", яка представляє в міжнародному комерційному вимірі наш університет та сприяє виходу розробок вчених НТУУ "КПІ" на міжнародні ринки, – яка стала одним із іноземних партнерів Наукового парку "Київська Політехніка".

В березні 2007 року в рамках Протоколу про співробітництво між Університетом штату Міннесота, м. Дулут, та НТУУ "КПІ", підписаного у червні 2006 р., відбувся візит ректора М.З. Згуровського до зазначеного університету. Візит сприяв поглибленню співпраці вчених університетів-партнерів за пріоритетними напрямками в галузі хімії, матеріалознавства, сучасних матеріалів і металургії, сталого розвитку, енергозберігаючих технологій, зокрема – енергозберігаючого палива, альтернативних видів палива, біопалива, захисту населення від ризиків XXI століття (епідемій, малярії, СНІДу, туберкульозу), моніторингу радіаційної обстановки, захисту від радіаційного опромінення, біотехнологій, нанонаук в різних галузях знань.

В липні 2007 року відбувся візит-відповідь делегації Інституту дослідження природних ресурсів Університету штату Міннесота на чолі з директором інституту проф. М. Лаличем.

NATURAL RESOURCES RESEARCH INSTITUTE

NRRI Now

Making resources last

NRRI partners with Kiev scientist to gauge international sustainable development

Our planet stays the same size, yet we keep

A mathematical model was u build the matrix using interna

Зустрічі в Дулуті в березні 2007 року і в Києві в липні 2007 року.

ЧОРНОМОРСЬКЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

Вересень 2006 року. Візит проф. І. Мамута – виконавчого директора BSUN (Black Sea Universities Network) – Мережі університетів країн Чорного моря, яка об'єднує понад 115 університетів 11-ти країн регіону (Азербайджану, Албанії, Болгарії, Вірменії, Греції, Грузії, Молдови, Російської Федерації, Румунії, Туреччини та України).

Конгрес ректорів університетів BSUN, що відбувся в Технічному університеті м. Варна (Болгарія) у вересні 2006 року, обрав ректора НТУУ "КПІ" М.З. Згуровського президентом BSUN на період 2008-2010 рр. Конгрес схвалив ряд ініціатив НТУУ "КПІ" щодо пріоритетних напрямків діяльності університетів регіону: з розбудови інформаційного суспільства і розвитку інформаційної інфраструктури країн Причорномор'я; впровадження через членів BSUN моделі "дослідницького університету"; виконання проектів за проблематикою "сталого розвитку"; використання технологій телемедицини для створення системи "швидкого реагування" у випадках техногенних та інших катастроф; розвиток інноватики.

В Інституті енергозбереження та енергоменеджменту виконуються дослідження з програми PROMITHEAS-2 "Створення мережі для формування політики в сфері енергетики та змінювання клімату Чорноморського регіону" за координацією Національного університету м. Афіни, Грецька Республіка.

Листопад 2007 року. Міжнародний семінар "Механізми спільного впровадження та чистого розвитку в країнах ОЧЕС" за підтримки Організації Чорноморського Економічного Співробітництва (ОЧЕС) та проекту Європейського Співтовариства "PROMITHEAS-2" за участі Надзвичайного і Повноважного Посла Республіки Греція в Україні Й.В. Х. Дімітріу.

14-16 червня 2007 року. Круглий стіл університетів-членів BSUN за проблематикою сталого розвитку.

2-5 квітня 2008 року на базі НТУУ "КПІ" пройшов "Форум вищої освіти" BSUN. Організаторами заходу виступили Міносвіти і науки України, НТУУ "КПІ", Мережа університетів країн Чорного моя, Українська Рада Миру, кафедра ЮНЕСКО "Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика" за підтримки Європейського центру вищої освіти ЮНЕСКО (UNESCO-CEPES).

За підсумками роботи Форуму було прийнято Декларацію ректорів університетів Чорноморського регіону зі сталого розвитку. Проблематику сталого розвитку визначено як найпріоритетніший напрямок спільної діяльності університетів – членів BSUN.

3 квітня 2008 року. Урочисте відкриття "Форуму вищої освіти" – Конгресу Мережі університетів країн Чорного моря на базі НТУУ "КПІ".

ЦІКАВЕ І РІЗНОМАНІТНЕ *СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ*

Студенти Фізико-технічного інституту – переможці світових міжнародних олімпіад з математики, інформатики, фізики – це надія і майбутнє НТУУ "КПІ"!

Щорічно НТУУ "КПІ" стає "Alma Mater" для 7 тисяч юнаків та дівчат, зарахованих студентами першого курсу університету.

З нагоди традиційного Дня першокурсника урочисто запалюється "Вогонь Знань" і вручається символічний "Ключ Знань".

Березень 2008 року. Голова Наглядової ради Благодійного фонду "Україна – 3000" К.М. Ющенко знайомилась з історією і сьогоденням університету, із організацією навчально-виховного процесу і наукових досліджень, з роботою Наукового парку "Київська політехніка" та іншими напрямами діяльності університету по ствердженню інноваційної моделі розвитку держави.

На знімку: зустріч К.М. Ющенко під час репетиції зі студентами – учасниками гуртків художньої самодіяльності в Центрі культури та мистецтв університету.

Картинна галерея Г.І. Синиці, – одна із важливих складових систем естетичного, духовного і патріотичного виховання, що діє в університеті.

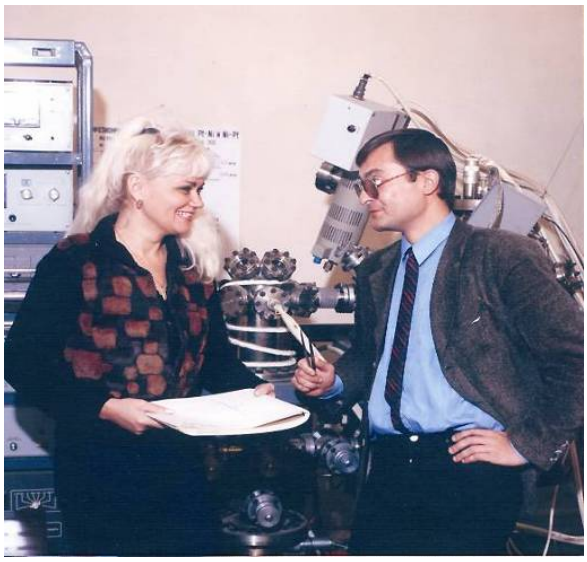
All right ! (Добре, усе гаразд)
Підростає міжнародна зміна майбутніх політехніків! В квартирі сімейного гуртожитку мешкає аспірант громадянин Шрі-Ланки Хажим Мухамед Румі з дружиною Нур Ніровою Ніяз і сином Шазмі Ахамедом.

Amicitia vitam ornate
(Дружба зміцнює життя)
Нас здружив Київський політехнічний ! Студенти з Китаю, В'єтнаму, Йорданії, Індії, Пакистану, Туреччини біля головного корпусу університету.

2007 рік. Студенти – іноземні громадяни, відмінники навчання на екскурсії у Верховній Раді України.

Otium post negotium
(Відпочинок після справи)
З року в рік поліпшуються побутові умови життя студентів та аспірантів університету у 22 гуртожитках, розрахованих на проживання 10500 студентів.

Студенти Механіко-машинобудівного інституту під час занять в лабораторії механотроніки, обладнання якої поставлено партнером Інституту – фірмою ФЕСТО.



На інженерно-фізичному факультеті ведуться актуальні наукові дослідження в галузі фізичного матеріалознавства, фізики твердого тіла, нанотехнологій, відкрито нові міждисциплінарні спеціалізації: комп'ютерне матеріалознавство, біосумісні металеві матеріали, металеві матеріали для медицини та інші. До наукової роботи широко залучені і студенти.

На знімку: в лабораторії Оже-спектроскопії.

Концепція підготовки в НТУУ "КПІ" фахівців – майбутніх будівничих суспільства, заснованого на знаннях, – базується на моделі дослідницького університету, враховує багаті демократичні традиції університету як історичні засади сучасного КПІ.

Підготовку молоді до майбутньої професійної діяльності організовано як органічне поєднання фундаментальної природничої освіти, естетичного, духовного і патріотичного виховання.

Різноманітність інтернаціонального життя університету проявляється також в позааудиторних формах роботи із українськими та іноземними студентами.

ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ: ЗАВЖДИ МОЛОДИЙ КПІ !

Magna Charta Universitatum

Ректор М.З. Згуровський в Болонському університеті ставить підпис під "Великою Хартією Університетів" Європи від імені НТУУ "КПІ". Таким чином НТУУ "КПІ" приєднується до загалу більш ніж 430 університетів Європи, які поділяють єдність цілей європейських університетів, що декларуються "Великою Хартією Університетів", принципи формування єдиного європейського освітньо-наукового простору.

Міжнародний семінар "Вища освіта в Україні та Болонський процес", організаторами якого виступили Європейський Центр вищої освіти ЮНЕСКО (UNESCO-CEPES) та НТУУ "КПІ" за підтримки Ради Європи та Європейської асоціації університетів. Саме цей семінар ЮНЕСКО ухвалив в травні 2004 року рекомендацію Болонському секретаріату в Бергені, Норвегія, прийняти Україну офіційним членом Болонського процесу.

Вересень 2008 року.
Київському політехнічному –
110 років!

03056, м. Київ-56, Україна,
проспект Перемоги, 37
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут”