



## Лідер технічної освіти України

Київський політехнічний інститут було засновано у 1898 році у складі 4-х відділень: механічного, сільсько-господарського, інженерного та хімічного. Першим ректором інституту був відомий учений і педагог В.Л.Кирпичов, а першим головою Державної екзаменаційної комісії у 1903 р. – Д.І.Менделєєв. Засновники КПІ втілювали кращі традиції відомих європейських вищих технічних шкіл: Паризької “Еколь політехнік”, Аахенського, Віденського, Магдебурзького технічних університетів. В основі цієї системи вищої технічної освіти було поєднання глибокої природничо-наукової, фундаментальної підготовки з фізики, математики, хімії та інших дисциплін із загальноінженерною та отримання професійно-практичних навичок на виробництві і в наукових установах. Ці принципи КПІ несе протягом всієї історії.

Серед вихованців КПІ – всесвітньовідомі конструктор літаків та вертольотів Ігор Сікорський, творець турбореактивних двигунів Архип Ляльє, конструктори ракетно-космічної та авіаційної техніки Сергій Корольов та Володимир Челомей, металург Іван Бардін, конструктор авіадвигунів Олександр Мікулін.

З часом на базі КПІ було створено 12 ВНЗ у багатьох регіонах України, 9 з яких сьогодні мають статус націо-

нальних: Київський національний університет будівництва і архітектури, Київський національний університет технологій та дизайну, Національний авіаційний університет, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Національний університет харчових технологій, Одеська національна морська академія, Вінницький національний технологічний університет, Житомирський, Черкаський, Чернігівський державні технологічні університети, Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. В.Лазаряна, Харківський національний автомобільно-дорожній університет.

Сьогодні НТУУ “КПІ” – найбільший технічний університет України дослідницького типу, один з провідних університетів Європи та світу. У ньому навчається близько 30 тисяч студентів. До його складу входять 29 навчально-наукових підрозділів (10 інститутів і 19 факультетів), 10 науково-дослідних інститутів, 16 науково-дослідних центрів і 2 конструкторських бюро.

Університет є одним з ініціаторів та безпосереднім учасником реформування вищої освіти, впровадження ступеневі системи освіти, кредитно-модульної технології організації навчального процесу, створення додатків до дипломів європейського зразка і вирішення інших питань у рамках Болонського процесу.

Дбаючи про входження України в єдиний європейський освітній простір, НТУУ “КПІ” став осередком Державної інформаційної мережі вищих навчальних закладів і інститутів Національної академії наук URAN, яка є основою до приєднання до Європейської освітньої мережі GEANT. НТУУ “КПІ” є ініціатором створення в Україні Центру суперкомп’ютерних обчислень і даних, який передбачає розвиток інфраструктури для всебічної інформатизації освіти і науки, розроблення елементів шпунтового інтелекту та інтерактивних технологій.

НТУУ “КПІ” бере активну участь у виконанні міжнародних освітніх, наукових проєктів і програм, успішно співпрацює зі світовими й регіональними міжнародними організаціями – ООН, ЮНЕСКО, ЮНІДО, Всесвітньою організацією інтелектуальної власності, Всесвітнім центром даних, Українською Радою Миру та ін.

Одним з перших університетів України НТУУ “КПІ” у вересні 2003 року приєднався до співдружності університетів, які підписали “Велику Хартію Університетів” Європи (“Magna Charta Universitatum”).

Наукові розробки НТУУ “КПІ” щорічно відзначаються Державними преміями України в галузі науки і техніки.

На сьогодні головною метою діяльності НТУУ “КПІ” є підготовка висококваліфікованих фахівців і проведення наукових досліджень для “проривного” розвитку економіки України по групі пріоритетних напрямків.

### Майбутнім студентам

Любий друже!

Ти стоїш перед дуже важливим вибором. Може, навіть, вибором твоєї подальшої долі: куди піти вчитися, до якого вишу вступати. Ми хочемо допомогти тобі зробити цей вибір і запрошуємо тебе до НТУУ “КПІ”!

Київська політехніка за свої 113 років стала Alma mater для багатьох видатних конструкторів і науковців, успішних бізнесменів і політиків, навіть митців та акторів. З Київської політехніки розпочали свій шлях у професійне життя президент НАН України академік Борис Патон, генеральний конструктор космічних кораблів Сергій Корольов і оперний співак Анатолій Мокренко, видатний футбольний тренер Валерій Лобановський, співак і актор Олег Скрипка та багато-багато інших.

Чому так? Відповідь тут одна: КПІ дає відмінну підготовку з багатьох різнопланових дисциплін, формує світогляд, життєву позицію.

У запропонованій твоїй увазі газеті ти знайдеш перелік напрямів підготовки в КПІ, за якими ти вчитимешся протягом чотирьох років до вступу до магістратури, дізнаєшся, які є факультети та інститути у складі НТУУ “КПІ”, ознайомишся з новими правилами прийому до КПІ та ін.

Система доуніверситетської підготовки КПІ – одна із найкращих в Україні. Навчання в системі доуніверситетської підготовки КПІ окрім відмінних знань, дасть тобі додатковий бонус при вступі до КПІ, а саме додаткових 20 балів.

Ми чекаємо на тебе!

Михайло Згуровський,  
ректор НТУУ “КПІ”,  
академік НАН України



### СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 **КПІ – лідер технічної освіти України**

2 **Славетні імена Київської політехніки**

3 **НТУУ “КПІ” у рейтингах**

4 **Інститути та факультети НТУУ “КПІ”**

6 **Напрями та спеціальності підготовки фахівців**

7 **Витяги з правил прийому**

8 **КПІ спортивний і мистецький**



# СЛАВЕТНІ ІМЕНА КИЇВСЬКОЇ ПОЛІТЕХНІКИ

**НТУУ "КПІ" має багату і славетну історію. Його славу створювали натхненною, самовідданою працею видатних вчених і педагогів, які перетворили КПІ в унікальний навчальний та науковий заклад, і його випускники, що зробили видатний внесок у розвиток науки і техніки у XX сторіччі – вітчизняної та світової.**

**Про деяких найславетніших професорів і випускників КПІ – короткі повідомлення.**

**КИРПИЧОВ Віктор Львович (1845-1913)** – видатний учений-механік, педагог, організатор вищої технічної освіти, перший директор КПІ (1898–1902 рр.).

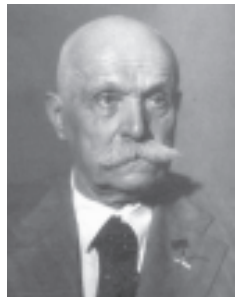


У 1884-1885 рр. В.Л.Кирпичов був професором Петербурзького інституту цивільних інженерів, у 1885-1898 створив і очолив другий у Російській імперії технологічний інститут у Харкові (тепер – НТУ "Харківський політехнічний інститут"). У 1898 очолює новостворюваний Київський політехнічний інститут і кафедру опору матеріалів.

В організації КПІ він поклав нові прогресивні принципи побудови навчального процесу, головним з яких був принцип поєднання теоретичної підготовки з лабораторними заняттями й виробничою практикою, на той час нетиповий. Останні десять років життя викладав у Санкт-Петербурзькому політехнічному інституті курси прикладної і будівельної механіки. Основні напрями наукової діяльності – дослідження з опору матеріалів, будівельної і технічної механіки, міцності машин та конструкцій. Уперше в Росії видав найповніші курси з опору матеріалів і статички споруд. Його роботи з будівельної механіки не мали собі рівних у європейській науково-технічній літературі за оригінальністю й виразністю викладу. Відкрив закон подібності в механіці. Велика заслуга В.Л.Кирпичова полягає у створенні при Київському політехнічному інституті першої Київської наукової школи механіки в галузі динамічної і статичної міцності машинобудівного напрямку, яка відіграла значну роль у розвитку вітчизняної науки і техніки.

Праці В.Л.Кирпичова, присвячені різним проблемам опору матеріалів, механіки та основам конструювання машин, увійшли до золотого фонду вітчизняної технічної літератури.

**ПАТОН Євген Оскарович (1870-1953)** – видатний мостобудівник, засновник вітчизняної школи зварювання металів, академік АН УРСР, Герой Соціалістичної Праці, лауреат Державної премії СРСР, працював у КПІ в 1904-1929 та 1935-1939 роках. Завідувач кафедри мостобудування (1904-1929), декан інженерного факультету (1906), організатор і завідувач (1935-1939 рр.) кафедри електрозварювання. У 1934 створив Інститут електрозварювання АН УРСР, який очолював до кінця життя.



С.О.Патон розробив методи розрахунку раціональних конструктивних схем металічних мостів, досліджував умови їх роботи, запропонував способи відновлення зруйнованих мостів. Здійснив дослідження в галузі розрахунку і міцності зварних конструкцій, механізації зварювальних процесів, наукових основ електричного зварювання плавлянням, керував розробкою способу автоматичного зварювання під флюсом. У роки Великої Вітчизняної війни під керівництвом та за безпосередньою участю С.О.Патона були впроваджені в оборонну промисловість технологія й устаткування для зварювання спецсталей, які використовувалися у виробництві найкращого танка Другої світової війни – Т-34. У повоєнні роки очолює роботи зі створення наукових основ автоматичних та напівавтоматичних поточкових складально-зварювальних ліній. Керував проектуванням зварних мостів. До завершення будівництва останнього свого моста в Києві через Дніпро, що нині носить його ім'я, С.О.Патон не дожив три місяці.

**ПИСАРЖЕВСЬКИЙ Лев Володимирович (1874-1938)** – видатний учений у галузі фізичної хімії, академік АН СРСР, лауреат Премії ім.Леніна, завідувач кафедри в КПІ в 1908-1912 рр.



З 1927 р. Л.В.Писаржевський – директор Українського інституту фізичної хімії (з 1934 – Інститут фізичної хімії АН УРСР). Одночасно в 1929-1934 рр. – професор Тбіліського політехнічного інституту.

Л.В.Писаржевський створив основи електронної теорії окисно-відновних реакцій, запропонував теорію гальванічного елемента, яка пояснила походження електродних потенціалів, створив електронну теорію каталізу. У підручнику "Введення в хімію" (1926) вперше весь матеріал було викладено з позиції електронної теорії будови атомів і молекул.

**ПЛОТНИКОВ Володимир Олександрович (1873-1947)** – видатний учений-електрохімік, академік АН УРСР, член-кореспондент АН СРСР, працював у КПІ з 1899 по 1941 рік (з 1910 – професор), у 1931-1941 рр. одночасно – директор Інституту хімії АН УРСР.



В.О.Плотников поклав початок дослідженням електрохімії неводних середовищ, які розвинулися згодом у 20-30-х роках ХХ століття в оригінальний науковий напрямок, що одержав назву "Київської електрохімічної школи", яка набула світового визнання. В.О.Плотникову і його співробітникам вдалося вперше у світі отримати шляхом електролізу металевий алюміній при кімнатній температурі. У передвоєнні роки школа В.О.Плотникова зробила найбільш вагомий внесок у вивчення природи електролітичних розчинів.

**ТИМОШЕНКО Степан Прокопович (1878-1972)** – всесвітньо відомий учений-механік, один із засновників Академії наук України, академік Української АН. Працював у КПІ в 1907-1911 та 1917-1920 рр.; у 1909-1911 – декан механічного і інженерно-будівельного відділень КПІ, у 1906-1911, 1918-1920 – професор кафедри опору матеріалів, у 1919-1920 – перший директор Інституту технічної механіки (тепер – Інститут механіки Національної академії наук України ім. С.П.Тимошенка).



У 1920 р. С.П.Тимошенко емігрував до Югославії, у 1922 переїхав до США. З 1923 до 1927 – науковий консультант компанії "Вестингауз", в 1927-1936 – професор Мічиганського університету; 1936-1943 – завідувач кафедри механіки, 1943-1960 – професор кафедри механіки Стенфордського університету (Каліфорнія), з 1960 до 1972 мешкав у ФРН.

Почесний член академії наук, наукових товариств, почесний доктор найвищих університетів багатьох країн світу, нагороджений найпрестижнішими іменними медалями за заслуги в науці і техніці.

Основні напрями наукової роботи – фундаментальні дослідження проблем механіки твердого тіла: міцності, стійкості й коливання механічних систем. Його фундаментальні розробки з опору матеріалів, прикладної теорії пружності і теорії коливань випереджали свій час і знайшли повне практичне використання у створенні сучасної авіаційно-космічної техніки, інженерних споруд та кораблебудуванні. Його наукові праці актуальні і сьогодні, його підручники перекладено багатьма іноземними мовами, вони використовуються для підготовки інженерів-механіків у всьому світі.

**КРАВЧУК Михайло Пилипович (1892-1942)** – всесвітньо відомий український математик, академік АН УРСР, член багатьох закордонних математичних товариств. Працював у КПІ з 1921 по 1938 рік, завідувач кафедри вищої математики у 1930-1937 рр.

«...Майже жодне явище в створенні математичної науки (в Україні) не сталося без його участі, ... ані закладалися перші українські школи в містах і селах, перші курси, перші українські університети (народний і державний), ... ані утворювалися математична термінологія або наукова мова... – нічого цього не робилося без активної участі М.Кравчука», – написано в його характеристистиці, надісланій до Всеукраїнської академії наук 1929 р. у зв'язку з висуненням його кандидатури в дійсні члени академії. Наукові праці М.Кравчука з різних галузей математики (вищої алгебри та математичного аналізу, теорії диференціальних та інтегральних рівнянь, теорії ймовірності та математичної статистики і т.д.) увійшли до скарбниці світової науки. На сторінках наукових досліджень давно існують і многочлени Кравчука, і моменти Кравчука, і формули Кравчука, і осцилятори Кравчука. Міжнародні конференції імені академіка М.Кравчука раз на два роки збирають у КПІ сотні науковців з усього світу.



**ВІНТЕР Олександр Васильович (1878-1958)** – видатний учений-енергетик, будівничий перших електростанцій СРСР, академік АН СРСР, нагороджений трьома орденами Леніна, орденом Трудового Червоного Прапора і медалями. Навчався в КПІ в 1899-1900 роках.

За участь у революційному русі О.В.Вінтер у 1901 р. був виключений з інституту і після чотирьохмісячного ув'язнення висланий до Баку під нагляд поліції. Там почав працювати практикантом на міській Білогородській електростанції. У 1905 р., пройшовши всі сходинки служби, призначається начальником цієї електростанції.

У 1907 р. О.В.Вінтер вступив до Петербурзького політехнічного інституту, кілька разів переривав заняття для практичної роботи на електростанціях Москви, закінчив інститут у 1912 р. і був запрошений на будівництво першої в Росії районної електростанції на торф. У перші роки Радянської влади був одним із творців плану електрифікації Росії (ГОЕЛРО) і будував Шатурську державну районну електростанцію.

У 1927 р. О.В.Вінтер був призначений головним інженером, а згодом начальником будівництва Дніпровської гідроелектростанції (Дніпробуду).

Після завершення будівництва ДніпроГЕС у 1932 р. О.В.Вінтер був обраний академіком АН СРСР. У тому ж році його призначили начальником Головэнерго і заступником народного комісара важкої промисловості.

Керуючи Головэнерго, О.В.Вінтер займається в першу чергу питаннями енергетичного будівництва, поставивши завдання значного збільшення обсягів введених потужностей. Велику увагу він приділяв організації експлуатації електричних станцій і мереж, боротьбі з аварійністю.

У 1934 р. Вінтер очолює створений у системі Народного комісаріату важкої промисловості Головгідроенергобуд, де пропрацював до 1938 р. Під його керівництвом розгорнулося масштабне спорудження Рибінської і Углицької ГЕС на Волзі, почалася підготовка до будівництва Куйбишевської ГЕС. У період роботи Вінтера начальником Головгідроенергобуду був організований великий проектний інститут Гідроелектропроект, створені спеціалізовані будівельно-монтажні організації.

Під час Великої Вітчизняної війни О.В.Вінтер виступає як організатор і керівник нового наукового напрямку з узагальнення величезного експлуатаційного досвіду електростанцій і енергетичних систем, мобілізації резервів і більш ефективної експлуатації енергетичного господарства. Будучи заступником голови технічної ради Міністерства електростанцій, О.В.Вінтер консультував усі проекти нових потужних електростанцій.

У повоєнні роки О.В.Вінтер займався перспективними проблемами енергетики Сибіру. Особливу увагу він приділяв Ангарському каскадові гідроелектростанцій.

**БАРДІН Іван Павлович (1883-1960)** – вчений-металург зі світовим ім'ям, академік АН СРСР, віцепрезидент АН СРСР, Герой Соціалістичної Праці, лауреат Ленінської та Державної премії СРСР, кавалер 7-ми орденів Леніна та інших високих нагород СРСР, випускник КПІ 1910 року.



Після закінчення КПІ І.П.Бардін у 1910-1911 рр. працював на американських заводах робітником. Після повернення до України спершу працював на Юзівському металургійному заводі, а у 1916-1923 рр. – на Єнакієвському металургійному заводі начальником доменного цеху, головним інженером, директором заводу і рудників. У 1924-1929 рр. він – головний інженер Макіївського заводу, а потім заводу ім. Дзержинського у Кам'янському (Дніпродзержинськ). З 1929 р. керував будівництвом величезного на той час Кузнецького металургійного комбінату.

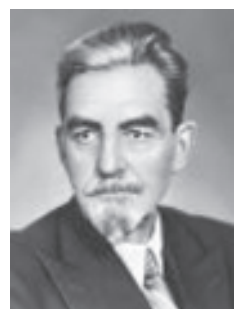
У 1932 р. І.П.Бардіна було обрано дійсним членом Академії наук СРСР, у 1939 р. призначено заступником наркомів чорної металургії СРСР, головою президії Уральського філіалу АН СРСР. У 1942 р. ученого обрано віцепрезидентом АН СРСР. З 1943 по 1960 р. він завідував кафедрою економіки й організації чорної металургії в Московському інституті сталі і сплавів. З 1944 р. і до останніх днів життя був директором створеного за його ініціативою Центрального НДІ чорної металургії АН СРСР.

У повоєнні роки І.П.Бардін багато працює і зусилля віддав відновленню й реконструкції зруйнованих війною металургійних підприємств. З ініціативи і за участю І.П.Бардіна було побудовано Череповецький металургійний завод.

**СІКОРСЬКИЙ Ігор Іванович (1889-1972)** – всесвітньо відомий авіаконструктор, навчався в КПІ в 1907-1911 рр.

У 1908 р. студент КПІ Ігор Сікорський розробив і побудував свій перший вертоліт, який, однак, не піднявся у повітря. Тоді він почав будувати літаки. Спільно з товаришами по інституту Федором Билінкіним і Василем Йорданом побудував літаки БіС-1 і БіС-2, а згодом вже самостійно – С-3, С-4, С-5, С-6. 12 грудня 1912 року літак С-6 побив світовий рекорд швидкості – 111 км/год.

У 1912 р. І.Сікорський став головним конструктором авіаційного відділення Російсько-Балтійського вагонного заводу (РБВЗ) у Санкт-Петербурзі. У короткий термін споруджуються



багатомоторні аероплани "Гранд" і "Руський витязь", а згодом – чотиримоторний "Ілля Муромець", який став найкращим літаком Першої світової війни.

Після Жовтневої революції 1917 р., у березні 1918 р. І.Сікорський виїхав за кордон – до Югославії, потім до Франції. У 1923 р. створив у США компанію Sikorsky Aeroengineering Corporation. Упродовж 30-х років створює літаючі човни, які могли перевозити пасажирів до міст, де не було аеропортів зі злітно-посадочними смугами. Справжнім шедевром стала чотиримоторна амфібія S-40, яка перевозила 40 пасажирів на відстань до 800 км або 24 пасажирів – на 1500 км.

У 30-х рр. І.Сікорський почав знову розробляти вертольоти. У вересні 1939 року він сам випробував експериментальний вертоліт VS-300 (S-46), а у 1942 році його гвинтокрил XR-4 (VS-316) було прийнято на озброєння армією США.

Після війни фірма Сікорського стала визнаним лідером не лише у США, а й у світі. Величезним успіхом компанії стала розробка гелікоптера S-55, який у 1952 році вперше у світі здійснив трансатлантичний переліт. Останнім із вертолітів, розроблених особисто Сікорським у 1954-1955 роках, був S-58. Його численні модифікації експлуатувалися майже в п'ятдесяти країнах світу.

**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., з 1914 р. продовжив навчання у Московському вищому технічному училищі.

Під керівництвом О.О.Мікуліна в Інституті авіаційного моторобудування створено потужний авіаційний двигун М-34, який встановлювався на бомбардувальниках конструкції А.М.Туполева. Цим двигуном були оснащені тупольські літаки АНТ-25, на яких В.П.Чкалов, а потім М.М.Грозов у 1937 р. виконали наддалекі перельоти через Північний полюс.

О.О.Мікулін зі своїм КБ розробляє двигун АМ-38 потужністю 1600 к.с., який було встановлено на створеному під керівництвом С.В.Ліухина штурмовику Іл-2, що прославився у роки Великої Вітчизняної війни (його називали літаючим танком).

Після війни О.О.Мікулін і очолюваний ним колектив розробили реактивний двигун АМ-3 для стратегічного бомбардувальника Ту-16, що мав рекордну тягу 8750 кг. На базі цих же літака і двигуна пізніше був створений перший у світі пасажирський реактивний лайнер Ту-104.

**ВУЛ Бенціон Мойсейович (1903-1985)** – видатний фізик, академік АН СРСР, Герой Соціалістичної Праці, лауреат Державної та Ленінської премії СРСР, випускник КПІ 1928 року.

З 1932 р. Б.М.Вул працював у Фізичному інституті АН СРСР, з 1933 керує організованою ним лабораторією фізики діелектриків (нині лабораторія фізики напівпровідників).

Вул встановив природу крайового ефекту при пробі твердих діелектриків та особливості пробою стислих газів в різко неоднорідних полях; розвинув основи теорії фільтрації аерозолів (1937). Відкрив у 1944 р. новий сегнетоелектрик – титанат барію, що покляло початок новому етапу досліджень у галузі сегнетоелектрики. Під керівництвом Б.М.Вула створені перші в СРСР лабораторні зразки напівпровідникових приладів. Уперше запропонував використовувати



р-п-переходи як нелінійні конденсатори. У 1962 р. спільно з іншими створив перший у СРСР напівпровідниковий лазер.

Нагороджений 4-ма орденами Леніна, іншими орденами і медалями.

**КОРОЛЬОВ Сергій Павлович (1906-1966)** – головний конструктор перших вітчизняних ракетно-носіїв, штучних супутників Землі, пілотованих космічних кораблів, основоположник практичної космонавтики, академік АН СРСР, член президії АН СРСР, двічі Герой Соціалістичної Праці, нагороджений трьома орденами Леніна, орденом "Знак Пошани", медалями.

С.П.Корольов навчався в КПІ в 1924-1926 рр. У 1926 році переїхав до Москви і продовжив навчання на аеромеханічному факультеті Вищого технічного училища імені Баумана. У 1931 р. разом з Ф.А.Цандером організував Групу вивчення реактивного руху – (ГІРД). 17 серпня 1933 р. під керівництвом Корольова успішно проводяться випробування першої рідинної ракети конструкції М.К.Тихонравова. Цим було ознаменовано народження нового виду





техніки – ракетної. У травні 1946 року Сергій Корольов призначається Головним конструктором балістичних ракет. У 1954 р. виступив з ініціативою створення штучного супутника Землі, успішний запуск якого було здійснено 4 жовтня 1957 р., що поклало початок космічній ери людства. Вже у 1956 р. Корольов говорив, що політ людини в космос вважає найближчою перспективою. 12 квітня 1961 року перший політ у космос здійснив громадянин СРСР Юрій Гагарін – на космічному кораблі “Восток”, створеному під керівництвом С.П.Корольова.

**ЛЮЛЬКА Архип Михайлович** (1908-1984) – видатний конструктор авіадвигунів, академік АН СРСР, Герой Соціалістичної Праці, лауреат Ленінської та Державної премій СРСР, нагороджений трьома орденами Леніна, орденом Жовтневої Революції, двома орденами Трудового Червоного Прапора – випускник КПІ 1931 року.

А.М.Люлька першим у Радянському Союзі виступив ініціатором створення турбореактивних двигунів. З групою однодумців у неробочий час розробив проект турбореактивного двигуна (ТРД) і добився розгортання робіт зі створення такого двигуна. У 1941 р. А.М.Люлька – перший у світі – запропонував схему двоконтурного турбореактивного двигуна, яка є основною схемою сучасних ТРД.

У 1947 р. з'явилися перші радянські реактивні літаки, оснащені ТРД, розробленими КБ Архипа Люльки. СРСР став третьою країною у світі (після Англії й Німеччини), що власними силами створила турбореактивні двигуни. КБ А.Люльки під його керівництвом розробило десятки типів ТРД, вони з 1949 р. позначалися літерами АЛ. Літаки з двигунами АЛ встановили понад 50 світових рекордів. Модифікований АЛ-31, розробка якого розпочалася в 1973 р., і донині залишається найкращим двигуном для високотемпературних літаків-винишувачів.

**ЛЮЛЬСВ Лев Веніамінович** (1908-1985) – Головний конструктор зенітної та ракетної зброї, двічі Герой Соціалістичної Праці, лауреат Державних премій СРСР – випускник КПІ 1931 року.

З 1934 р. Л.В.Люльсв працював у дослідно-конструкторському бюро №8 (ДКБ-8) заводу ім. Калініна, який урядовою постановою було визначено базовим для створення танкових, протитанкових і зенітних гармат нового покоління. Тут молодий інженер спершу створює приціл прямої наводки безпосередньо на ціль для автоматичних зенітних гармат, а незабаром спільно з конструктором І.Радзіловичем розробляє автоматичну зенітну гармату калібру 25 мм ЗІК-25, яка відіграла значну роль на початку Великої Вітчизняної війни. За його безпосередньою участю восени 1941 р. розроблено 45- і 85-міліметрові зенітні гармати, яких за роки війни завод ім. Калініна випустив 20000 зразків. Ці гармати були одним із головних видів зброї, що забезпечили перемогу у Великій Вітчизняній війні.

Після війни створив 130-міліметрову стратосферну гармату КС-30 зразка 1948 року, снаряд якої вагою 33 кг досягав висоти понад 20 км, пізніше – 152-міліметрову гармату КМ-52. На початку 60-х рр. Л.В.Люльсв створює зенітну ракету ЗМ8 з самохідною пусковою установкою 2П24 для зенітно-ракетного комплексу “Круг”, який з 1964 року протягом двох десятиліть був базовим для протиповітряної оборони сухопутних військ СРСР.

Після цього КБ Люльсва розробило ряд ракет для морських комплексів: РПК-2 “Вьюга” (прийнята на озброєння в 1969 р.); РПК-6 “Водопад” (прийнята на озброєння в 1981 р.); РПК-7 “Ветер” (прийнята на озброєння в 1984 р.); ЗМ10 “Гранат”; ЗМ14 “Калибр”; ЗМ51 “Альфа”; ЗМ54 “Бірюза”; 9М38 (для ЗРК “Бук” і М-22 “Ураган”) та інші. В середині 1980-х років було створено люльсвські системи С-200 і С-300. Система С-300 стала принципово новим видом зенітно-ракетної зброї, яка використовується і донині.

**КІЛЬЧЕВСЬКИЙ Микола Олександрович** (1909-1979) – видатний учений у галузі теоретичної механіки, академік АН УРСР – працював в КПІ завідувачем кафедри теоретичної механіки в 1944-1961 рр. Заслужений діяч науки УРСР, лауреат премії ім. О.М.Динника, Державної премії УРСР. Нагороджений двома орденами Трудового Червоного Прапора, орденом «Знак Пошани», багатьма медалями.

Почавши вчитися в КПІ й закінчивши у 1933 р. Київський фізико-хіміко-математичний інститут, М.О.Кільчевський почав викладацьку діяльність у січні 1933 р. Протягом 1933-1944 рр. викладав у Київському авіаційному та Київському індустріальному (політехнічному) інститутах. Завідував кафедрами в Ташкентському інституті інженерів залізничного транспорту (1941-1944) та Київському політехнічному інституті (1944-1961), одночасно – професор Київського університету (1945-1958). З 1959 р. керував відділом Інституту механіки АН УРСР. М.О.Кільчевський був членом Національного комітету СРСР з теоретичної і прикладної механіки, членом президії науково-методичної ради з теоретичної механіки при Мінвузі СРСР, головою наукової ради з проблеми “Загальна механіка” АН УРСР, членом редколегії журналу “Прикладная механика”.

Основні праці присвячені загальній механіці, теорії оболонок, статичним та динамічним контактним задачам теорії пружності, теорії удару, застосуванням інтегральних рівнянь. Ним узагальнені постановки й методи розв'язання статичних і динамічних тривимірних контактних пружних та пружно-пластичних задач. Розробив новий підхід до аналітичного опису процесів, що супроводжують динамічну контактну взаємодію твердих тіл.

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

Г.С.Писаренко – засновник наукової школи з механічних коливань, міцності матеріалів та елементів конструкцій в екстремальних умовах експлуатації. У 1966 р. за його ініціативою створено Інститут проблем міцності АН УРСР, незмінним директором якого він був понад двадцять років. Під керівництвом ученого тут знайшли розв'язання актуальні проблеми, які відбивали запити атомної енергетики, газотурбобудування, авіаційної, ракетно-космічної техніки та інших найважливіших галузей машинобудування. Багато сил і енергії віддав Георгій Степанович науково-організаційній роботі в системі НАН України. Був головним ученим секретарем, віце-президентом, членом, потім – радником президії НАН України.

Ім'я Георгія Писаренка широко відоме вітчизняній та світовій науковій громадськості. Він був дійсним членом Міжнародної академії астронавтики, Американського товариства випробувань і матеріалів, Російського національного комітету з теоретичної та прикладної механіки, президії Національного комітету України з теоретичної та прикладної механіки, головним редактором журналу “Проблеми пружності” та членом редакційних колегій багатьох науково-технічних журналів.

Був нагороджений орденами Леніна, Трудового Червоного Прапора, Жовтневої Революції та іншими численними медалями.

**ЧЕЛЮМЕЙ Володимир Миколайович** (1914-1984) – видатний учений-конструктор космічних апаратів, академік АН СРСР, двічі Герой Соціалістичної Праці, лауреат Ленінської та Державних премій СРСР, нагороджений чотирма орденами, багатьма медалями – навчався в КПІ у 1932-1933 рр.

Основні наукові праці присвячені конструкціям та динаміці машин, теорії коливань, динамічній стійкості пружних систем, теорії сервомеханізмів. Під його керівництвом створювалися крилаті ракети для Військово-Морського флоту, міжконтинентальні балістичні ракети, космічні системи.

Його КБ створило супутники “Поле-1, -2” (1963, 1964 рр.), що могли змінювати свої орбіти, серію важких дослідних автоматичних станцій “Протон” (1964-1968 рр.) і пілотовані орбітальні станції серії “Салют” – “Салют-2, -3, -5”. У 1965 році створена потужна ракета-носіє “Протон” (УР-500К), яка вивела на орбіту сім станцій “Салют”, станцію “Мир” і всі її модулі, міжпланетні станції “Луна”, “Венера”, “Марс”, “Вега”, “Фобос”, супутники зв'язку і телебачення, космічні апарати глобальної навігаційної системи “Глонасс”, супутники серії “Космос” та інші. Всього з 1965 р. було здійснено більш ніж 300 запусків носіїв типу “Протон” і її модифікацій. Ці носії і нині успішно експлуатуються.

**ЧИЖЕНКО Іван Миронович** (1916-2004) – видатний учений у галузі електротехніки, проректор КПІ в 1959-1969 рр., завідувач кафедри теоретичних основ електротехніки в 1950-1989 рр., академік АН УРСР, лауреат Ленінської та Державної премій СРСР, кавалер ордена Леніна – випускник КПІ 1940 р.

Після закінчення КПІ І.М.Чиженко працював інженером центральної високовольтної лабораторії Дніпроенерго. З 1941 по 1945 рік брав безпосередню участь у боях на фронтах Великої Вітчизняної війни, пройшовши славетний шлях від Волги до Ельби і Праги. Нагороджений двома орденами Вітчизняної війни II ступеня, орденом Червоної Зірки, бойовими медалями.

Після демобілізації з Радянської Армії Іван Миронович поновив наукову та педагогічну діяльність у Київському політехнічному інституті, пройшовши шлях від асистента до професора. Створив наукову школу в галузі вентильно-перетворювальної техніки.

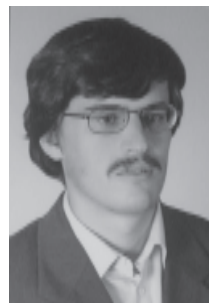
**ТРЕФІЛОВ Віктор Іванович** (1930-2002) – видатний учений-металофізик, академік АН СРСР та АН УРСР, лауреат Державної премії СРСР і Державної премії України, випускник КПІ 1952 року.

З 1955 до 1968 р. В.І.Трефілов працював в Інституті металофізики, де пройшов шлях від молодшого наукового співробітника до заступника директора. У 1969 р. він очолює Інститут проблем матеріалознавства, який незабаром став одним з найбільших і визнаних у світі центрів у цій галузі науки.

Діапазон фундаментальних і прикладних досліджень В.І.Трефілова охоплював ряд найважливіших напрямів сучасного матеріалознавства. Йому належить заслуга створення фізичних основ теорії міцності та пластичності штучних і природних матеріалів найрізноманітнішого призначення. Він є автором теорії деформаційного зміцнення та руйнування полікристалічних металевих матеріалів і засновником наукової школи, що здобула заслужене міжнародне визнання. Фундаментальні дослідження В.І.Трефілова стали базою для розробки оригінального комплексу технологій електротермічної обробки сталі, який забезпечив рекордно високе поєднання міцності з пластичністю, створення технології виробництва особливо міцної сталевоброні. Під його керівництвом розроблено технології виробництва так званої в'язкої кераміки та алмазоподібних матеріалів, процес вибухового спікання алмазоподібних керамік. Ці технології і досі не реалізовані в інших матеріалознавчих центрах світу, незважаючи на інтенсивні роботи у цьому напрямі.

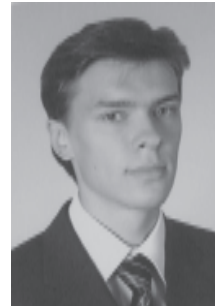
Більш докладну інформацію про цих та інших видатних професорів, науковців і випускників Київської політехніки можна знайти на сайті НТУУ “КПІ” ([www.kpi.ua](http://www.kpi.ua)) у розділі «Особистості».

## Ними пишається КПІ



**БОРИСЮК Дмитро** – випускник НТУУ “КПІ”, Фізико-технічний інститут. Володар Гран-прі 7-ї Міжнародної олімпіади у м.Лондон (Великобританія, 2000 р.), призер (II місце) 6-ї Міжнародної олімпіади з математики у м.Будапешт (Угорщина, 1999 р.), призер (II місце) 5-ї Міжнародної олімпіади з математики у м.Тегеран (Іран, 2000 р.) у складі збірної України.

**МЕЛЛІТ Антон** – випускник НТУУ “КПІ”, Фізико-технічний інститут. Володар Гран-прі 7-ї у м.Лондон (Великобританія, 2000 р.) та 8-ї у м.Прага (Чехія, 2001 р.), призер (I місце) 6-ї у м.Будапешт (Угорщина, 1999 р.) та 9-ї у м.Варшава (Польща, 2002 р.) Міжнародних олімпіад з математики для студентів університетів, призер (II місце) 5-ї Міжнародної олімпіади з математики у м.Тегеран (Іран, 2000 р.) у складі збірної України, фіналіст Міжнародної олімпіади з програмування у м.Бeverлі-Хіллз (США, 2003 р.).



**ГОГОЛСВ Андрій** – випускник НТУУ “КПІ”, Фізико-технічний інститут. Абсолютний переможець 2-ї Колмогорівської студентської олімпіади з теорії ймовірностей Московського державного університету ім. М. Ломоносова у м.Москва (Росія, 2003 р.), призер 8-ї (III місце) у м.Прага (Чехія, 2001 р.) та 10-ї (II місце) у м.Клуж-Напока (Румунія, 2003 р.) Міжнародних олімпіад з математики для студентів університетів.

**РИБАК Олександр** – випускник НТУУ “КПІ”, Фізико-технічний інститут. Володар Гран-прі 13-ї у м.Одеса (Україна, 2006 р.), Гран-прі 12-ї у м.Благоевград (Болгарія, 2005 р.) та Гранд гран-прі 11-ї у м.Скоп'є (Македонія, 2004 р.), призер (II місце) 10-ї у м.Клуж-Напока (Румунія, 2003 р.) Міжнародних олімпіад з математики для студентів університетів, лауреат Міжнародної олімпіади з програмування у м.Бeverлі-Хіллз (США, 2003 р.).



**ВЕДЕНСЬКИЙ Кирило** – випускник НТУУ “КПІ”, Фізико-технічний інститут. Призер (III місце) 12-ї у м.Благоевград (Болгарія, 2005 р.), 13-ї у м.Одеса (Україна, 2006 р.) Міжнародних олімпіад з математики для студентів університетів; перше командне місце у півфіналі командного чемпіонату світу з програмування ІСПС у м.Бухарест (Румунія, 2006 р.), фіналіст командного чемпіонату світу з програмування ІСПС у м.Токіо (Японія, 2007 р.).

## НТУУ “КПІ” у ТОП 700 міжнародного рейтингу QS

Цього року НТУУ “КПІ” та Донецький національний університет увійшли до підсумкового рейтингу ТОП 700 найкращих університетів світу за версією компанії QS (Quacquarelli Symonds), <http://www.topuniversities.com>. Поява українських університетів серед 4% кращих університетів світу стала непересічною подією для всієї країни.

З 2004 року компанія QS видає щорічний рейтинг вищих навчальних закладів. Протягом перших 5 років рейтинг готувався спільно із Times Higher Education (THE) – британським тижневиком, який спеціалізується на дослідженнях у сфері вищої освіти. За ці роки рейтинг THE – QS World University Rankings (THE-QS) став одним з найбільш авторитетних університетських рейтингів у світі.

Перша спроба подання даних НТУУ “КПІ” до рейтингу Times-QS збіглася в часі із розділенням діяльності компаній Quacquarelli Symonds та Times Higher Education. Брак досвіду і організаційна перебудова в самій компанії QS, яка призвела до того, що опитування академічних експертів і роботодавців здійснювалося у відпускний період, не дозволили КПІ з першої спроби вскочити до елітного потягу – “QS World University Rankings – 2010”.

При підготовці даних для рейтингу цього року минулорічний досвід було враховано. Отриманий результат свідчить сам за себе. І хоча місце КПІ є поки що не надто високим – “601+” (університет увійшов до останньої сотні рейтингу, де місця більш точно не розподіляються), але перший крок зроблено і це дає надію на успіх у майбутньому.

Цьогорічний відбір претендентів на місця у рейтингу найкращих університетів світу проводився із 2919 ВНЗ-претендентів (всього за даними ЮНЕСКО у світі налічується 20 тисяч ВНЗ).

Найбільш високий результат КПІ має за критерієм “відношення студент/викладач” (10/1), що відповідає 207-му місцю в загальному рейтингу.

Потрапляння до ТОП 700 одним з перших серед університетів України, безумовно, є значним досягненням усього колективу КПІ, але передусім це підґрунтя для подальшого вдосконалення.

## КПІ – кращий в Україні

Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут” другий рік поспіль обійняв перше місце в рейтингу вітчизняних університетів “ТОП-200 Україна”. Цей проект реалізується ЮНЕСКО в Україні вже п'ятий рік і встиг завоювати визнання не лише абітурієнтів та їх батьків, але й фахівців освітньої галузі та потенційних роботодавців.

На початку червня оприлюднено і рейтинг 20 найпопулярніших університетів України 2011 року за версією Google. Його лідери визначалися за кількістю запитів користувачів цієї пошукової системи. Саме Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут” впевнено посів у цьому списку першу позицію.

За рейтингом ВНЗ України “Компас-2011”, який складався за участю провідних експертів Національної академії педагогічних наук України та Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України в рамках програми “Сучасна освіта”, НТУУ “КПІ” також визнано кращим університетом України 2011 року.



# Інститути та факультети Київської політехніки

## Механіко-машинобудівний інститут

Це найстаріший підрозділ університету, він був організований у 1898 році як механічне відділення КПІ. Нині MMI – один із найбільших навчально-наукових підрозділів НТУУ «КПІ», який об'єднує 8 спеціалізованих кафедр: динаміки і міцності машин та опору матеріалів, технології машинобудування, інтегрованих технологій машинобудування, конструювання верстатів та машин, механіки пластичності металів та ресурсозберігаючих процесів, прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки, лазерної техніки та фізико-технічних технологій, прикладної механіки, а також галузеву науково-дослідну лабораторію, дві навчально-наукових лабораторії, орган з сертифікації метало- і деревообробного обладнання та продукції машинобудування і систем якості, науково-випробувальний центр "Надійність".

У MMI функціонують три спеціалізовані вчені ради із захисту дисертацій на здобуття наукових ступенів доктора та кандидата технічних наук. У 2002 р. на базі MMI, зварювального та інженерно-фізичного факультетів створено Спільний українсько-німецький факультет машинобудування НТУУ «КПІ» та Магдебурзького університету ім. Отто-фон-Геріке, що здійснює підготовку фахівців за всіма машинобудівними спеціальностями.

Докладніше – на сайті <http://mmi.kpi.ua>.

## Інститут прикладного системного аналізу

Навчально-науковий комплекс «Інститут прикладного системного аналізу» створено у 1997 р. Він має подвійне підпорядкування – НАН України та Міністерству освіти і науки, молоді та спорту України. Це пов'язано з організацією в Україні цілеспрямованих наукових досліджень, проведенням і координацією науково-технічної та освітньої діяльності в галузі прикладного системного аналізу, новітніх інформаційних технологій та комп'ютерних наук. В ІПСА діють три наукові відділи: математичних методів системного аналізу, прикладного нелінійного аналізу, чисельних методів оптимізації.

Тут видається міжнародний науковий журнал "Системний аналіз та інформаційні технології", що є фаховим з ряду спеціальностей, затверджених ВАК України. Проведення фундаментальних та прикладних досліджень здійснюється в тісному зв'язку з навчальним процесом. Результати наукових розробок безпосередньо впроваджуються в навчальний процес.

Докладніше – на сайті <http://iasa.kpi.ua>.

## Інститут телекомунікаційних систем

Створений у лютому 2002 р. Нині до складу ІТС входять три кафедри: телекомунікацій, телекомунікаційних систем, інформаційно-телекомунікаційних мереж, а також НДІ телекомунікацій та ін.

В Інституті телекомунікаційних систем студенти, готуючись стати розробниками засобів телекомунікацій і телекомунікаційних систем, мають змогу використовувати найсучасніше унікальне телекомунікаційне обладнання. Навчальна діяльність пов'язана, зокрема, з використанням бази компаній "Укртелеком", "УкрСат", "Київстар", UMC, DeTe-Be Ukraine, Kapschtelecom, Банком-зв'язок, DataGroup, Golden Telecom, Alcatel, СБУ, АМРАК (США), HUAWEY TECHNOLOGIES (Китай) та ін.

Докладніше – на сайті <http://its.kpi.ua>.

## Видавничо-поліграфічний інститут

Видавничо-поліграфічний факультет засновано в 1959 році як один із підрозділів Українського поліграфічного інституту ім. Івана Федорова. У 1989 році факультет було включено до складу Київського політехнічного інституту. У 2004 році на базі видавничо-поліграфічного факультету створено Видавничо-поліграфічний інститут. ВПІ готує фахівців за десятьма спеціальностями. До складу ВПІ входять кафедри графіки, видавничої справи та редагування, організації видавничої справи, поліграфії і книгорозповсюдження, машин та агрегатів поліграфічного виробництва, технології поліграфічного виробництва, репрографії, сім підрозділів і три філії на підприємствах.

В інституті функціонує спеціалізована вчена рада із захисту дисертацій на здобуття наукових ступенів кандидата і доктора технічних наук за спеціальностями "Машинознавство" й "Машини і процеси поліграфічного виробництва".

Докладніше – на сайті <http://vpi.kpi.ua>.

## Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту створено в 1997 р. Він є спадкоємцем гірничого факультету та, частково, факультету електроенергетичної та автоматики. У складі інституту 9 кафедр: електропостачання, теплотехніки та енергозбереження, автоматизації управління електро-технічними комплексами, інженерної екології, електромеханічного обладнання енергоємних виробництв, геобудівництва та гірничих технологій, охорони праці, промислової та цивільної безпеки. ІЕЕ підтримує партнерські зв'язки з багатьма зарубіжними вищими навчальними

закладами. Науковці ІЕЕ виконують спільні міжнародні проекти на правах партнерства: із встановлення й інтеграції в теплову мережу сонячних батарей; з модернізації опалення за грантом уряду Данії; зі створення мережі з енергетики в країнах Центральної Азії; зі створення асоціації між енергетичними факультетами десяти університетів Центральної Азії, країн ЄС, Східної Європи для сприяння регіональній співпраці.

Докладніше – на сайті <http://iee.kpi.ua>.

## Фізико-технічний інститут

Фізико-технічний інститут (ФТІ) засновано у 1995 році з ініціативи та за активною участю відомих вчених України на чолі з академіком Б.Є. Патonom і академіком М.З. Згуровським та широким кіл освітянської громадськості з метою впровадження фізтехнічної системи освіти в Україні.

Основні принципи фізтехнічної системи освіти: глибока підготовка з фундаментальних наук і одночасно високий рівень математичної та фізичної освіти, а також підготовка з іноземних мов у підвищеному обсязі й поєднання широ-кої загальнонаукової освіти в кращих університетських традиціях з вузькою спеціалізацією та отриманням практичних навичок роботи в базових інститутах.

До складу ФТІ входять: фізико-технічний факультет, факультет інформаційної безпеки, комплекс навчальних лабораторій з фізики, навчальної лабораторії комп'ютерних технологій, навчальний центр перепідготовки та підвищення кваліфікації фахівців у галузі інформаційної безпеки, конструкторське бюро "Шторм" та науково-дослідний центр "Акустика".

Випускники ФТІ працюють в установах НАН України, органах державної влади України, установах і компаніях державної та недержавної форм власності, де основними вимогами до співробітників є високий інтелект, глибокі знання, здатність працювати в умовах жорсткої інтелектуальної конкуренції.

Докладніше – на сайті <http://pti.kpi.ua>.

## Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації

Інститут створено згідно з розпорядженням Кабінету Міністрів України у грудні 2006 року на базі спеціального факультету СБ України ВІТІ НТУУ «КПІ».

Основні підрозділи інституту:  
– кафедра №1 "Застосування засобів криптографічного та технічного захисту інформації";  
– кафедра №2 "Управління та тактико-спеціальної підготовки";  
– кафедра №3 "Застосування засобів спеціальних телекомунікаційних систем";

– кафедра №4 "Теоретичних основ експлуатації засобів спеціальних телекомунікаційних систем";  
– кафедра №5 "Застосування спеціальних автоматизованих інформаційних систем та технологій".

Науково-дослідний відділ інституту займається проблемними питаннями наукового супроводження розробок засобів та підготовки фахівців зі спеціальних інформаційно-телекомунікаційних систем та захисту інформації.

Інститут проводить набір на навчання за такими напрямками підготовки: комп'ютерні науки, телекомунікації, безпека інформаційних і комунікаційних систем.

Докладніше – на сайті [http://kpi.ua/kpi\\_iszsi](http://kpi.ua/kpi_iszsi).

## Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації

Інститут створено у 2001 р. відповідно до постанови Кабінету Міністрів України на базі Київського військового двічі орденів Червоного Прапора інституту управління і зв'язку та Військового інституту КПІ. ВІТІ має у своєму складі 4 факультети, 22 кафедри, відділення підготовки фахівців за контрактом і здійснює підготовку військових спеціалістів для Збройних сил України, Служби безпеки України, Державної прикордонної служби України, Міністерства внутрішніх справ України, Міністерства надзвичайних ситуацій України.

Підготовка науково-педагогічного складу здійснюється в ад'юнктурі та докторантурі інституту. Працює спеціалізована вчена рада із захисту докторських та кандидатських дисертацій.

Докладніше – на сайті <http://viti.kpi.ua>.

## Факультет електроенергетичної та автоматики

Історія факультету електроенергетичної та автоматики починається з перших днів існування Політехнічного інституту створенням лабораторії електротехніки і одночасно наукової школи з електротехніки професорів М.А.Артем'єва та А.А.Соколова.

Факультет здійснює підготовку фахівців для сучасної технологічно розвинутої галузі електроенергетики та електротехніки, які здатні розробляти, проектувати та експлуатувати сучасні електроенергетичні та електромеханічні системи, здійснювати управління технологічними процесами електроенергетичних підприємств та їх автоматизацію на основі широкого застосування інформаційних та комп'ютерних систем.

Випускники працюють керівниками та провідними спеціалістами структурних підрозділів енергопостачальних компаній, енергооб'єднань та систем, науково-дослідних та проектно-конструкторських закладів, електротехнічних промислових установ.

Докладніше – на сайті <http://fea.kpi.ua>.



## Інженерно-хімічний факультет

Факультет було створено в 1938 році. ІХФ здійснює підготовку фахівців у галузі машинобудування, ресурсозбереження, екології та комп'ютерно-інтегрованих технологій, які здатні проектувати, досліджувати та експлуатувати технологічні процеси, обладнання та системи керування на хімічних і нафтопереробних виробництвах, підприємствах будівельних матеріалів, целюлозно-паперових виробництвах, підприємствах з переробки полімерів, установах охорони навколишнього середовища.

Випускники працюють керівниками проектних розробок та провідними спеціалістами з експлуатації технологічних процесів, обладнання, систем автоматизованого керування та програмних засобів на підприємствах різних форм власності.

У складі факультету 4 кафедри, 2 НДП, 2 інженерні центри та філія Інституту доуніверситетської підготовки.

Докладніше – на сайті <http://ihf.kpi.ua>.

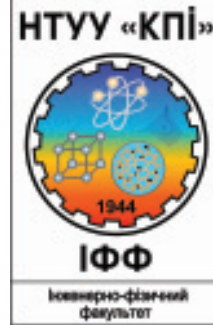
## Фізико-математичний факультет

До складу факультету входять кафедри: загальної та теоретичної фізики, загальної та експериментальної фізики, загальної фізики та фізики твердого тіла, математичного аналізу та теорії ймовірності, диференціальних рівнянь, математичної фізики, нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки. На кафедрі факультету працюють 37 докторів наук та 145 кандидатів наук.

Випускники отримують фундаментальну підготовку з основних напрямів сучасної фізики та математики, поглиблену комп'ютерну підготовку та досвід використання сучасного інструментарію інформаційних технологій, що дає їм змогу на високому рівні займатися теоретичними та експериментальними дослідженнями, викладати курси фізики, математики та інформатики, створювати й аналізувати математичні та комп'ютерні моделі процесів, явищ і об'єктів.

Випускники працюють науковцями, викладачами навчальних закладів усіх рівнів акредитації, керівниками розробок математичних моделей у наукових, виробничих, комерційних та банківських установах України та за кордоном.

Докладніше – на сайті <http://fmf.kpi.ua>.



## Інженерно-фізичний факультет

Підготовка фахівців з металургійних спеціальностей в КПІ була розпочата практично з дня його заснування. У 1944 р. у КПІ відкрито металургійний факультет, який у 1975 р. отримав нішню назву – інженерно-фізичний.

Сьогодні факультет – це підготовка фахівців на кафедрах: фізики металів; високотемпературних матеріалів та порошкової металургії; металознавства та термічної обробки; ливарного виробництва чорних і кольорових металів; фізико-хімічних основ технології металів.

Факультет готує фахівців з розробки нових металевих та неметалевих матеріалів, наукоємних технологій їх одержання і формоутворення, визначення властивостей матеріалів та оцінки якості готової продукції, автоматизації технологічних процесів з використанням сучасних засобів обчислювальної техніки та інформаційних технологій.

Випускники факультету працюють в установах НАН України, галузевих науково-дослідних закладах, проектно-конструкторських інститутах, організаціях та підприємствах практично всіх галузей промисловості, що виробляють деталі для машин і механізмів з композиційних матеріалів, металів і сплавів.

Докладніше – на сайті <http://iff.kpi.ua>.

## Зварювальний факультет

Завдяки видатним організаційним здібностям визначного вченого, засновника вітчизняної школи зварювальників Євгена Оскаровича Патона, Київ перетворився на найбільший у світі центр зварювальної науки. У 1948 році в КПІ був організований зварювальний факультет, який спочатку мав одну кафедру – зварювального виробництва, засновником та першим завідувачем якої був професор Є.О.Патон.

На сьогодні зварювальний факультет об'єднує три кафедри: зварювального виробництва, електрозварювальних установок та інженерії поверхні. У 2002 р. НТУУ «КПІ» та Магдебурзьким університетом Отто-фон-Геріке було створено спільний факультет. Студенти виконують дипломні роботи в Магдебурзі, проводиться спільна підготовка аспірантів.

ЗФ НТУУ «КПІ» є визнаним в Україні та за її межами центром науково-методичної роботи у сфері підготовки фахівців зварювального виробництва вищого рівня. На контрактній основі можливе отримання другої вищої освіти: економічної та за спеціальною програмою "Міжнародний інженер зварювання" (IWE, International Welding Engineer) з видачею міжнародного сертифікату.

Докладніше – на сайті <http://weld.kpi.ua>.

## Факультет електроніки

Факультет електроніки був створений наказом ректора КПІ у 1962 р. З 1962 до 1974 року мав назву "Факультет радіоелектроніки", з 1974 до 1996 року – "Факультет електроніки техніки", з 1996 він має сучасну назву.

Сьогодні факультет електроніки складається з 8 кафедр та 3 між-кафедральних лабораторій.





Активно працюють на базі кафедр факультету науково-дослідні інститути: Інститут прикладної електроніки, Інститут інформаційних ресурсів, Технічний комітет зі стандартизації.



Факультет готує фахівців у галузях наноелектроніки, біомедичної електроніки, акустики та акустоелектроніки, телекомунікаційних систем та промислової електроніки, які впевнено володіють сучасними комп'ютерними технологіями проектування, розробляють та експлуатують електронні та акустичні прилади, пристрої та системи широкого діапазону призначення.

Докладніше – на сайті: <http://fel.kpi.ua>.

**Радіотехнічний факультет**

Радіотехнічний факультет було створено на базі радіолабораторії електротехнічного факультету Київського політехнічного інституту, яку заснував В.В.Огієвський у 1921 році. У 1930 році електротехнічний факультет було виділено та реорганізовано в Київський енергетичний інститут, в якому було створено радіотехнічний факультет і кафедру радіотехніки. 1930 рік вважається роком народження радіотехнічного факультету КПІ.

До складу факультету входять кафедри: радіотехнічних пристроїв і систем, радіоконструювання і виробництва радіоелектронної апаратури, теоретичних основ радіотехніки, радіоприймання та обробки сигналів.

Студенти факультету мають можливість здобути вищу освіту за напрямками "Радіотехніка" та "Радіоелектронні апарати", військову освіту, а також другу вищу освіту на пільгових умовах за спеціальностями "Менеджмент організацій", "Економіка підприємства" і "Маркетинг" в інституті "Київський бізнес-коледж", який входить до навчально-наукового комплексу при радіотехнічному факультеті.

Докладніше – на сайті <http://rtf.kpi.ua>.

**Хіміко-технологічний факультет**

Хіміко-технологічний факультет народився разом з Політехнічним інститутом у 1898 році. І нині колектив викладачів і науковців факультету зберігає і продовжує найкращі традиції викладацької майстерності і творчого наукового пошуку.

Факультет готує фахівців з багатьох напрямів теоретичної та прикладної хімії, які можуть вести дослідження з тонкого або крупнотонажного синтезу нових органічних і неорганічних сполук різноманітного призначення – від ліків, інгібіторів корозії до матеріалів електронної та космічної техніки, здатні розробляти і проектувати новітні екологічно чисті хімічні технології виробництва каталізаторів, реактивів, коагулянтів, керамічних, силікатних, кремнійорганічних, еластомерних, полімерних та багатьох інших матеріалів, металів і захисних покриттів електрохімічної чистоти. Випускники вміють створювати математичні моделі цих процесів і керувати ними за допомогою комп'ютерної техніки, впроваджувати екологічні заходи для захисту довкілля від забруднень, вести екологічний аудит.

ХТФ гарантує випускникам реальне працевлаштування.

Докладніше – на сайті <http://xtf.kpi.ua>.



**Теплоенергетичний факультет**

Факультет засновано в 1931 р., але своїм корінням він сягає часів відомих теплотехніків початку ХХ ст. – професорів О.О. Радцига та О.Я. Ступіна.

У складі факультету п'ять профільюючих кафедр (автоматизації проектування енергетичних процесів та систем, атомних електричних станцій та інженерної теплофізики, автоматизації теплоенергетичних процесів, теоретичної та промислової теплотехніки, теплоенергетичних установок теплових та атомних електростанцій), науково-дослідні підрозділи.

ТЕФ готує фахівців у галузі теплової та ядерної енергетики, дослідження та автоматизації теплоенергетичних процесів, комп'ютерних технологій в енергетиці, які здатні проектувати, експлуатувати, налагоджувати енергетичне обладнання теплових та атомних електростанцій (ТЕС та АЕС) і промислових підприємств, сучасні комп'ютеризовані системи контролю та управління підприємств енергетичного комплексу.

Випускники працюють на інженерних та керівних посадах енергетичних підрозділів промислових підприємств, ТЕС та АЕС, проектних і науково-дослідних інститутів НАН України, адміністраторами інформаційних та комп'ютерних систем і мереж.

Докладніше – на сайті <http://tef.kpi.ua>.

**Приладобудівний факультет**

Приладобудівний факультет засновано в 1962 р. на базі кафедр гіроскопічних приладів та пристроїв і приладів точної механіки КПІ.

ПБФ готує фахівців з розробки та обслуговування сучасних приладів і систем різноманітного призначення: вимірювального обладнання бортових комплексів, діагностичних комплексів медичного та загальнопобутового призначення, контролюючих приладів енергозберігаючих систем.

Випускники працюють на приладобудівних підприємствах авіаційного та космічного профілю, підприємствах з впровадження енергозберігаючих технологій, із розробки та впровадження сучасних медичних діагностичних, тренажерних та лікувальних комплексів, транспортних та поліграфічних підприємствах.

Докладніше – на сайті <http://pbf.kpi.ua>.

**Факультет авіаційних і космічних систем**

Факультет був створений у 1993 р. для вирішення потреб України як авіаційної і космічної держави. Ініціатором створення ФАКС виступили Національне космічне агентство України та його генеральний директор В.П.Горбулін, рек-

тор НТУУ "КПІ" академік НАН України М.З.Згуровський, зав. каф. теоретичної механіки д.т.н., д.е.н., лауреат Державних премій проф. М.А.Павловський, який був першим деканом ФАКС. Нині до складу факультету входять чотири кафедри, три НДІ, один науковий центр.

Випускники факультету займаються організаційно-управлінською, дослідною, виробничо-технологічною та проектно-конструкторською діяльністю в наукових і конструкторських організаціях, на промислових підприємствах, у банках і комерційних структурах, в авіаційній, судно- і приладобудівній, машинобудівній, електронній та споріднених галузях промисловості, у сфері автоматизації різних галузей народного господарства.

Факультет підтримує тісні зв'язки з багатьма зарубіжними вищими навчальними закладами та відомими фірмами США, Німеччини, Китаю, Франції, Великобританії, Фінляндії, Бразилії, Росії та інших країн. Для кращих студентів факультету встановлені іменні стипендії М.А.Павловського, І.І.Сікорського та ін.

Докладніше – на сайті: <http://faks.kpi.ua>.

**Факультет біотехнології і біотехніки**

Факультет біотехнології і біотехніки організовано в січні 2001 року на базі кафедри біотехнології, яка розпочала підготовку спеціалістів-біотехнологів ще в 1992 році на кафедрі загальної та біоорганічної хімії у складі хіміко-технологічного факультету.

Факультет здійснює підготовку висококваліфікованих фахівців для роботи в найсучасніших галузях біотехнології: мікробний синтез біологічно активних сполук, імунобіотехнологія, генно-інженерна біотехнологія, біотехнологія фармацевтичних препаратів, екобіотехнологія, біоенергетика, біодеструкція відходів, біотестування забруднень, інженерна забезпечення біотехнологічних та фармацевтичних виробництв.

Випускники працюють на керівних та інженерних посадах підприємств мікробіологічної, фармацевтичної, харчової промисловості, в проектно-конструкторських організаціях, установах екологічного спрямування та науково-дослідних інститутах України.

Докладніше – на сайті: <http://www.biotech.kpi.ua>.

**Факультет прикладної математики**

Факультет засновано в 1990 р. До складу факультету входять три кафедри: програмного забезпечення комп'ютерних систем, прикладної математики та спеціалізованих комп'ютерних систем.

Факультет готує фахівців у галузі інформаційних технологій, проектування операційних систем, розробки системного та прикладного математичного забезпечення, систем автоматизації проектування, наукових досліджень, експертних систем, розробки та застосування комп'ютерних систем і мереж загального призначення, спеціалізованих комп'ютерних систем та мереж з оптимізованими параметрами, засобів захисту інформації в комп'ютерних системах, локальних та розосереджених обчислювальних системах.

Докладніше – на сайті <http://www.fpm.kpi.ua>.

**Факультет інформатики та обчислювальної техніки**

Кафедри, що входять до складу ФІОТ, беруть свій початок від електротехнічного факультету (ЕТФ), який було створено у 1918 р. і з якого у 1962 році виділилися факультет автомататики та електробудування. Цей факультет у 1975 році було розділено на два: факультет систем управління та факультет електроприладобудування і обчислювальної техніки, окремі кафедри з яких у 1985 році були об'єднані у факультет з нинішньою назвою – "Інформатики та обчислювальної техніки" (ФІОТ).

ФІОТ готує висококваліфікованих фахівців з розробки та експлуатації програмних продуктів і технічних засобів комп'ютерних і комп'ютеризованих систем, впровадження сучасних інформаційних технологій загального та цільового призначення для різноманітних галузей науки та промисловості. Вони здатні створювати та експлуатувати комп'ютерні й комп'ютеризовані системи обробки інформації та управління організаційних, технічних і організаційно-технічних об'єктів.

Випускники працюють керівниками та розробниками програмно-апаратних комплексів, менеджерами проектів, адміністраторами інформаційних, комп'ютерних та комп'ютеризованих систем і мереж у державних та приватних наукових, виробничих, банківських установах і фірмах в Україні та за кордоном.

Докладніше – на сайті: <http://fiot.kpi.ua>

**Факультет лінгвістики**

Факультет лінгвістики був заснований у 1995 році з метою підготовки висококваліфікованих перекладачів широкого профілю, підвищення якості підготовки з іноземних мов студентів технічних та гуманітарних факультетів університету, а також з метою забезпечення можливостей для здобуття паралельно другої освіти студентами інших спеціальностей. До складу факультету входять сім кафедр. З них три кафедри (теорії, практики та перекладу англійської, німецької та французької мов) є випусковими, інші (англійської мови технічного спрямування № 1 та № 2; української мови, літератури та культури; англійської мови гуманітарного спрямування № 3) забезпечують навчальний процес усіх студентів університету та факультету лінгвістики зокрема.

Випускники працюють референтами-перекладачами, секретарями-перекладачами в управлінських організаціях, виробничих, комерційних підприємствах та фірмах, інформаційних та рекламних агентствах, а також редакторами перекладу суспільно-політичної, науково-технічної та художньої літератури, викладачами іноземних мов.

Докладніше – на сайті <http://fl.kpi.ua>.

**Факультет менеджменту та маркетингу**

Факультет менеджменту та маркетингу засновано у 1992 р. Такому рішенням сприяв багаторічний досвід організаційно-економічної підготовки студентів, значний творчий потенціал кафедр економіки та організації виробництва і політекономії, діяльність яких бере початок з 1934-1937 років.

Факультет здійснює підготовку висококваліфікованих фахівців з менеджменту, економіки і підприємництва, які здатні приймати обґрунтовані рішення щодо управління персоналом, виробництвом, ринком, зовнішньоекономічною діяльністю та спроможні забезпечити ефективне функціонування національної економіки.

Докладніше – на сайті <http://fmm.kpi.ua>.

**Факультет соціології і права**

Факультет засновано в 1996 році (до 2007 року – факультет соціології). Тут готують фахівців у сфері управління, соціальної роботи та права. Фахівці з адміністративного менеджменту та соціальної роботи займаються плануванням, організацією праці, збиранням та обробкою інформації, впровадженням інновацій, дослідженням соціальної структури, рівнів і форм життєдіяльності людей в різних соціокультурних, регіональних, національних умовах, здійсненням соціального обслуговування та захисту населення, наданням кваліфікованої допомоги різним соціальним, віковим, етнічним групам та окремим особам. Вони працюють у сфері соціального планування та соціальної політики в організаціях та установах усіх форм власності, а також у громадських організаціях.

Студенти-правознавці у процесі навчання отримують ґрунтовні знання з кримінального, митного, адміністративного, цивільного, трудового, господарського, екологічного, фінансового та міжнародного права, права інтелектуальної власності, нотаріату та арбітражного процесу. Після випуску вони успішно працюють у правоохоронних органах, органах державного управління, адвокатурі, в установах банків та юридичних службах державних підприємств і комерційних установ.

Докладніше – на сайті: <http://fsp.kpi.ua>

**Міжуніверситетський медико-інженерний факультет**

Факультет засновано в 2002 р. договором між Національним медичним університетом ім. О.О.Богомольця та НТУУ "КПІ". До складу факультету входять: кафедра медичної кібернетики та телемедицини; кафедра біомедичної інженерії, лікувально-діагностичних комплексів; відділ магістерської підготовки; навчально-науковий медико-інженерний центр; студентська поліклініка та санаторій-профілакторій НТУУ "КПІ".

Випускники факультету готуються для роботи на теоретичних та клінічних кафедрах вищих медичних навчальних закладів МОЗ України, в науково-дослідних інститутах АМН України, державних закладах охорони здоров'я (клінічні лікарні, діагностичні центри), у приватних діагностичних центрах та клініках, у фармакологічних компаніях України, у спільних діагностичних закладах України та провідних країн світу.

На базі факультету діють спортивні клуби з різних видів спорту та збірні команди з футболу, баскетболу, регбі, хокею, аеробіки, боксу, важкої атлетики, тенісу та інших видів, які є переможцями та призерами багатьох національних та міжнародних змагань у командному та індивідуальному заліках, а представники цих клубів і студенти факультету, переважно більшість яких майстри спорту та майстри спорту міжнародного класу, входять до складу різного рівня збірних команд України – від молодіжної до національної та олімпійської.

Факультет співпрацює з багатьма спортивними федераціями, клубами та установами, провідними вищими навчальними закладами Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, інститутами та установами НАН України, науково-виробничими та методико-біологічними центрами й підприємствами, використовуючи новітні вітчизняні та закордонні технології і засоби у навчальному процесі підготовки фахівців.

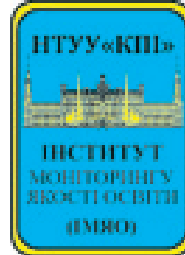
Докладніше – на сайті: <http://fmm.kpi.ua>.

**Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти"**

Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" (ІПО) створений у 2009 р. на базі Українського інституту інформаційних технологій в освіті та Міжгалузевого інституту післядипломної освіти.

Діяльність інституту спрямована на забезпечення післядипломної освіти за акредитованими напрямками і спеціальностями НТУУ "КПІ" та надання якісних освітніх послуг за навчальними програмами перепідготовки (другої вищої освіти), середньострокових та короткострокових курсів підвищення кваліфікації фахівців.

Докладніше – на сайті <http://ipo.kpi.ua>.



**Інститут моніторингу якості освіти**

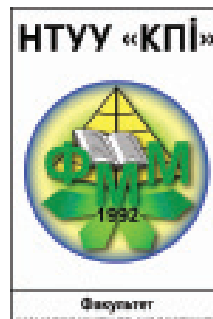
Інститут моніторингу якості освіти здійснює підготовку до вступу у вищі навчальні заклади громадян України.

Докладніше – на сайті: <http://idp.kpi.ua>.

**Міжнародний факультет**

Міжнародний факультет об'єднує студентів КПІ – громадян іноземних держав. Працює у складі чотирьох кафедр: кафедра української та російської мови для іноземців; кафедра фундаментальних дисциплін; кафедра природничо-економічних дисциплін; кафедра мовної підготовки. Здійснює підготовку іноземних громадян до вступу у вищі навчальні заклади.

Докладніше – на сайті: <http://mf.kpi.ua>.





# Напрями та спеціальності підготовки фахівців у НТУУ "КПІ"

**Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"**  
03056, просп. Перемоги, 37, Київ-56, Україна,  
адреса офіційного сайту: <http://kpi.ua>  
Ректор: академік НАН України, професор  
**Згуровський Михайло Захарович**,  
тел./факс: + 380 (44) 236-69-13, 406-85-57,  
e-mail: [mzzz@kpi.ua](mailto:mzzz@kpi.ua)

**НТУУ "КПІ" є одним із найстаріших всесвітньо відомих вищих навчальних закладів України, який готує висококваліфікованих фахівців освітньо-кваліфікаційних рівнів "бакалавр", "спеціаліст" і "магістр" (ст. 8 Закону України "Про вищу освіту") за широкою гамою напрямів та спеціальностей для різних галузей економіки та соціальної сфери України і зарубіжних країн. За понад 110-річну історію його існування було підготовлено близько 200 тисяч фахівців.**

**Терміни підготовки фахівців: бакалавр – 4 роки; спеціаліст – 1,5 року; магістр – 2 роки.**

**Умовні позначення освітньо-кваліфікаційних рівнів: (б) – бакалавр; (с) – спеціаліст; (м) – магістр.**

**Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу"**  
Директор – академік НАН України, проф.  
**Згуровський Михайло Захарович**  
Навчальний корпус 14, телефон для довідок:  
236-39-87, сайт: <http://ipsa.kpi.ua>

Комп'ютерні науки (б)  
– Інформаційні технології проектування (с, м)  
– Системне проектування (с, м)  
– Системи штучного інтелекту (м)  
Системний аналіз (б)  
– Системний аналіз і управління (с, м)  
– Системи і методи прийняття рішень (с, м)  
Інформатика (б)  
– Соціальна інформатика (с, м)

**Інститут телекомунікаційних систем**  
Директор – член-кореспондент НАН України,  
проф. **Гльченко Михайло Юхимович**  
Навчальний корпус 30, телефони для довідок:  
406-81-96, 236-40-14, сайт: <http://its.kpi.ua>

Телекомунікації (б)  
– Технології та засоби телекомунікацій (с, м)  
– Телекомунікаційні системи та мережі (с, м)  
– Інформаційні мережі зв'язку (с, м)  
**Механіко-машинобудівний інститут**  
Директор – проф. **Бобир Микола Іванович**  
Навчальний корпус 1, телефони для довідок:  
236-10-43, 454-94-58, сайт: <http://mti.kpi.ua>

Прикладна механіка (б)  
– Динаміка і міцність машин (с, м)  
Інженерна механіка (б)  
– Технології машинобудування (с, м)  
– Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування (с, м)  
– Обробка металів за спецтехнологіями (с, м)  
– Гідрравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика (с, м)  
Машинобудування (б)  
– Металорізальні верстати та системи (с, м)  
– Інструментальне виробництво (с, м)  
Специфічні категорії  
– Інтелектуальна власність (с, м)

**Фізико-технічний інститут**  
Директор – проф. **Новіков Олексій Миколайович**  
Навчальний корпус 1, телефони для довідок:  
236-70-98, 454-98-76, сайт: <http://fti.kpi.ua>

Прикладна фізика (б)  
– Прикладна фізика (с, м)  
Прикладна математика (б)  
– Прикладна математика (с, м)  
Безпека інформаційних і комунікаційних систем (б)  
– Безпека інформаційних і комунікаційних систем (с, м)  
Системи технічного захисту інформації (б)  
– Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки (с, м)  
**Інститут енергозбереження та енергоменеджменту**  
Директор – проф. **Праховник Артур Веніамінович**  
Навчальний корпус 22, телефони для довідок:  
406-85-14, 454-93-72, сайт: <http://iee.kpi.ua>

Електротехніка та електротехнології (б)  
– Електротехнічні системи електроживлення (с, м)  
– Енергетичний менеджмент (с, м)  
Теплоенергетика (б)  
– Енергетичний менеджмент (с, м)  
Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування (б)  
– Екологія та охорона навколишнього середовища (с, м)  
Гірництво (б)  
– Розробка родовищ та видобування корисних копалин (с, м)  
– Шахтне і підземне будівництво (с, м)  
Електромеханіка (б)  
– Електромеханічні системи автоматизації та електропривод (с, м)  
– Електромеханічні системи геотехнічних виробництв (с, м)

**Видавничо-поліграфічний інститут**  
Директор – проф. **Киричок Петро Олексійович**  
Навчальний корпус 8, телефони для довідок:  
406-83-61, 406-84-25, сайт: <http://vpi.kpi.ua>

Образотворче мистецтво (б)  
– Образотворче мистецтво (с, м)  
Реклама і зв'язки з громадськістю (у поліграфії, видавничстві та книгорозповсюдженні) (б)  
Видавничча справа та редагування (б)  
– Видавничча справа та редагування (с, м)

Менеджмент (б)  
– Менеджмент організацій і адміністрування (с, м)  
Машинобудування (б)  
– Поліграфічні машини та автоматизовані комплекси (с, м)  
Видавничо-поліграфічна справа (б)  
– Технології друкованих видань (с, м)  
– Технології розробки, виготовлення та оформлення пакувань (с, м)  
– Технології електронних мультимедійних видань (с, м)  
– Комп'ютерні технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв (с, м)  
– Матеріали видавничо-поліграфічних виробництв (с, м)

**Інженерно-фізичний факультет**  
Декан – проф. **Лобода Петро Іванович**  
Навчальний корпус 9, телефони для довідок:  
406-82-15, 454-91-54, сайт: <http://iff.kpi.ua>

Інженерне матеріалознавство (б)  
– Фізичне матеріалознавство (с, м)  
– Композиційні та порошкові матеріали, покриття (с, м)  
– Металознавство (с, м)  
Ливарне виробництво (б)  
– Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів (с, м)  
Металургія (б)  
– Спеціальна металургія (с, м)  
**Інженерно-хімічний факультет**  
Декан – проф. **Панов Євген Миколайович**  
Навчальний корпус 19, телефони для довідок:  
236-40-52, 454-90-01, сайт: [http://kpi\\_ixf.kpi.ua](http://kpi_ixf.kpi.ua)

Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування (б)  
– Екологія та охорона навколишнього середовища (с, м)  
Хімічна технологія (б)  
– Хімічні технології переробки деревини та рослинної сировини (с, м)  
Машинобудування (б)  
– Обладнання лісового комплексу (с, м)  
– Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів (с, м)  
Інженерна механіка (б)  
– Машини і технології пакування (с, м)  
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (б)  
– Автоматизоване управління технологічними процесами (с, м)

**Хіміко-технологічний факультет**  
Декан – проф. **Астрелін Гор Михайлович**  
Навчальний корпус 4, телефони для довідок:  
236-97-74, 406-85-73, сайт: <http://xtf.kpi.ua>

Хімічна технологія (б)  
– Хімічні технології органічних речовин (с, м)  
– Хімічні технології неорганічних речовин (с, м)  
– Технічна електрохімія (с, м)  
– Хімічні технології тупоплавких неметалевих і силікатних матеріалів (с, м)  
– Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів (с, м)  
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (б)  
– Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва (с, м)  
**Факультет електроенергетичних та автоматичних систем**  
Декан – проф. **Яндурський Олександр Станіславович**  
Навчальний корпус 20, телефон для довідок:  
454-92-39, сайт: <http://jea.kpi.ua/>

Електротехніка та електротехнології (б)  
– Електричні станції (с, м)  
– Електричні системи і мережі (с, м)  
– Техніка та електрофізика високих напруг (с, м)  
– Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії (с, м)  
– Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії (с, м)  
Електромеханіка (б)  
– Електромеханічні системи автоматизації та електропривод (с, м)  
– Електричні машини і апарати (с, м)  
**Факультет інформатики та обчислювальної техніки**  
Декан – проф. **Павлов Олександр Анатолійович**  
Навчальний корпус 18, телефони для довідок:  
236-19-70, 406-85-55, сайт: <http://fiot.kpi.ua>

Комп'ютерні науки (б)  
– Інформаційні управляючі системи та технології (с, м)  
Комп'ютерна інженерія (б)  
– Комп'ютерні системи та мережі (с, м)  
Системна інженерія (б)  
– Комп'ютеризовані системи управління та автоматика (с, м)  
– Комп'ютеризовані та робототехнічні системи (с, м)  
Програмна інженерія (б)  
– Програмне забезпечення систем (с, м)  
**Теплоенергетичний факультет**  
Декан – проф. **Письменний Євген Миколайович**  
Навчальний корпус 5, телефони для довідок:  
236-10-34, 406-80-98, сайт: <http://tef.kpi.ua>

Теплоенергетика (б)  
– Теплоенергетика (с, м)  
– Теплові електричні станції (с, м)  
– Теплофізика (с, м)  
Атомна енергетика (б)  
– Атомна енергетика (с, м)  
Енергомашинобудування (б)  
– Котли і реактори (с, м)

Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (б)  
– Автоматизоване управління технологічними процесами (с, м)  
– Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва (с, м)  
Комп'ютерні науки (б)  
– Інформаційні технології проектування (с, м)  
– Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг (с, м)  
Програмна інженерія (б)  
– Програмне забезпечення систем (с, м)  
– Інженерія програмного забезпечення (с, м)

**Міжуніверситетський медико-інженерний факультет**  
Декан – проф. **Максименко Віталій Борисович**  
Вул. Янгеля, 16/2, 5-й поверх поліклінічного відділення, телефони для довідок: 406-85-74, 454-96-84, сайт: <http://mmif.kpi.ua>

Комп'ютерні науки (б)  
– Інформаційні управляючі системи та технології (с, м)  
Приладобудування (б)  
– Медичні прилади і системи (с, м)  
Здоров'я людини (б)  
– Фізична реабілітація (с)  
Біомедична інженерія (б)

**Факультет прикладної математики**  
Декан – проф. **Дичка Іван Андрійович**  
Навчальний корпус 15, телефони для довідок:  
406-81-15, 454-91-13, сайт: <http://fpm.kpi.ua>

Прикладна математика (б)  
– Прикладна математика (с, м)  
Комп'ютерна інженерія (б)  
– Комп'ютерні системи та мережі (с, м)  
– Системне програмування (с)  
– Спеціалізовані комп'ютерні системи (с, м)  
Програмна інженерія (б)  
– Програмне забезпечення систем (с, м)  
**Фізико-математичний факультет**  
Декан – проф. **Ванін Володимир Володимирович**  
Навчальний корпус 7, телефони для довідок:  
406-82-51, 454-96-27, сайт: <http://fmf.kpi.ua>

Фізика (с, м)  
Математика (б)  
– Математика (с, м)  
**Радіотехнічний факультет**  
Декан – проф. **Рибін Олександр Іванович**  
Навчальний корпус 17, телефони для довідок:  
454-96-77, 406-85-78, сайт: <http://rtf.kpi.ua>

Радіотехніка (б)  
– Радіотехніка (с, м)  
– Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси (с, м)  
– Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення (с, м)  
Радіоелектронні апарати (б)  
– Радіоелектронні апарати та засоби (с, м)  
– Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки (с, м)  
– Біотехнічні та медичні апарати і системи (с, м)  
Електронні пристрої та системи (б)  
– Електронні прилади та пристрої (с, м)  
**Зварювальний факультет**  
Декан – проф. **Фомічов Сергій Костянтинівич**  
Навчальний корпус 23, телефони для довідок:  
236-52-92, 454-92-21, сайт: <http://weld.kpi.ua>

Зварювання (б)  
– Технології та устаткування зварювання (с, м)  
– Зварювальні установки (с, м)  
– Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій (с, м)  
**Факультет авіаційних і космічних систем**  
Декан – проф. **Збруцький Олександр Васильович**  
Навчальний корпус 28, телефони для довідок:  
406-82-24, 454-96-65, сайт: <http://faks.kpi.ua>

Метрологія та інформаційно-вимірвальні технології (б)  
– Інформаційні вимірвальні системи (с, м)  
– Метрологія та вимірвальна техніка (с, м)  
Авіа- та ракетобудування (б)  
– Літаки і вертольоти (с, м)  
Авіоніка (б)  
– Системи керування літальними апаратами та комплексами (с, м)  
**Факультет електроніки**  
Декан – проф. **Жуков Валерій Якович**  
Навчальний корпус 12, телефони для довідок:  
236-21-17, 454-94-32, сайт: <http://fel.kpi.ua>

Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої (с, м)  
– Фізична та біомедична електроніка (с, м)  
Електронні пристрої та системи (б)  
– Електронні прилади та пристрої (с, м)  
– Електронні системи (с, м)  
Радіоелектронні апарати (б)  
– Радіоелектронні апарати та засоби (с, м)  
Акустотехніка (б)  
– Акустичні засоби та системи (с, м)  
– Медичні акустичні та біоакустичні прилади і апарати (с, м)  
– Аудіо-, відео- та кінотехніка (с, м)  
Телекомунікації (б)  
– Телекомунікаційні системи та мережі (с, м)  
**Приладобудівний факультет**  
Декан – проф. **Тимчик Григорій Семенович**  
Навчальний корпус 1, телефони для довідок:  
236-69-82, 454-96-17, сайт: <http://pbf.kpi.ua>

Приладобудування (б)  
– Прилади і системи точної механіки (с, м)

– Інформаційні технології в приладобудуванні (с, м)  
– Прилади і системи орієнтації та навігації (с, м)  
– Прилади і системи екологічного моніторингу (с, м)  
– Прилади і системи неруйнівного контролю (с, м)  
– Технології приладобудування (с, м)  
– Медичні прилади і системи (с, м)  
Оптехніка (б)  
– Фотоніка та оптоінформатика (с, м)  
– Оптико-електронне приладобудування (с, м)

**Факультет лінгвістики**  
Декан – доц. **Саско Наталія Семенівна**  
Навчальний корпус 7, телефони для довідок:  
454-94-18, 406-83-57, сайт: <http://fl.kpi.ua>

Філологія (б)  
– Переклад (с, м)  
**Факультет соціології і права**  
Декан – проф. **Новіков Борис Володимирович**  
Навчальний корпус 7, телефони для довідок:  
406-82-00, 454-90-20, сайт: <http://fsp.kpi.ua>

Соціологія (б)  
– Соціологія (с, м)  
Соціальна робота (б)  
– Соціальна робота (с, м)  
Правознавство (б)  
– Правознавство (с, м)  
Специфічні категорії  
– Адміністративний менеджмент (м)  
– Педагогіка вищої школи (м)  
– Управління навчальним закладом (м)  
**Факультет менеджменту та маркетингу**  
Декан – проф. **Гавриш Олег Анатолійович**  
Навчальний корпус 1, телефон для довідок:  
406-85-11, сайт: <http://fmm.kpi.ua>

Економічна кібернетика (б)  
– Економічна кібернетика (с, м)  
Міжнародна економіка (б)  
– Міжнародна економіка (с, м)  
Економіка підприємства (б)  
– Економіка підприємства (с, м)  
Маркетинг (б)  
– Маркетинг (с, м)  
Менеджмент (б)  
– Менеджмент організацій і адміністрування (с, м)  
– Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності (с, м)  
– Менеджмент інноваційної діяльності (м)  
Специфічні категорії (м)  
– Управління інноваційною діяльністю (м)

**Факультет біотехнології та біотехніки**  
Декан – проф. **Дуан Олексій Мартем'янович**  
Навчальний корпус 4, телефони для довідок:  
406-83-12, 454-90-35, сайт: <http://biotech.kpi.ua>

Біотехнологія (б)  
– Промислова біотехнологія (с, м)  
– Екологічна біотехнологія та біоенергетика (с, м)  
Машинобудування (б)  
– Обладнання фармацевтичних та біотехнологічних виробництв (с, м)  
**Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації НТУУ "КПІ"**  
Начальник інституту – генерал-майор  
**Міночкін Анатолій Іванович**  
Військове містечко №59, телефони для довідок:  
280-59-67, сайт: <http://viti.kpi.ua>

Комп'ютерні науки (б)  
– Інформаційні управляючі системи та технології спеціального призначення (с, м)  
Системна інженерія (б)  
– Комплекси, системи та засоби автоматизації управління військами та озброєнням (с)  
Радіотехніка (б)  
Телекомунікації (б)  
– Інформаційні мережі зв'язку (с, м)  
– Системи та комплекси військового зв'язку (с, м)  
Військове управління (б)  
Безпека інформаційних і комунікаційних систем (б)  
– Безпека інформації у спеціальних інформаційних системах (с)

Системи технічного захисту інформації (б)  
– Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки (с)  
– Організація захисту інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки (с)  
**Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації НТУУ "КПІ"**  
Начальник інституту – генерал-майор  
**Піскун Сергій Янович**  
Військове містечко №59, телефони для довідок:  
255-09-71, сайт: <http://viti.kpi.ua>

Комп'ютерні науки (б)  
– Інформаційні управляючі системи та технології (с)  
Телекомунікації (б)  
– Телекомунікаційні системи та мережі (с)  
Безпека інформаційних і комунікаційних систем (б)  
– Безпека державних інформаційних ресурсів (с)  
**Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти"**  
Директор – к.т.н. **Малюкова Інна Геннадіївна**  
Навчальний корпус 1, телефони для довідок:  
406-85-13, 406-81-08, 406-81-63,  
сайт: <http://ipo.kpi.ua>

– Перепідготовка за акредитованими напрямами (спеціальностями)  
– Підвищення кваліфікації за акредитованими напрямами (спеціальностями)  
**Міжнародний факультет**  
Декан – д.т.н., проф. **Власюк Ганна Григорівна**  
Навчальний корпус 30, телефони для довідок:  
236-10-63, сайт: <http://mf.kpi.ua>

– Підготовка іноземних громадян до вступу у вищі навчальні заклади



# Витяги з Правил прийому до НТУУ "КПІ" в 2012 році

## 1. Загальні положення

1.2. До НТУУ "КПІ" приймаються громадяни України, іноземці, а також особи без громадянства, які проживають на території України на законних підставах, мають відповідний освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень та виявили бажання здобути вищу освіту.

1.3. Прийом до НТУУ "КПІ" на всі освітньо-кваліфікаційні рівні здійснюється за конкурсом незалежно від джерел фінансування.

1.4. Для вступників, які потребують поселення в гуртожиток під час вступу, надання місць у гуртожитку гарантовано. Поселення відбувається у гуртожитки блочної або коридорної системи по 3-4 особи до кімнати.

## 3. Фінансування підготовки фахівців

3.1. Фінансування підготовки фахівців у НТУУ "КПІ" здійснюється:

1) за рахунок видатків державного та місцевих бюджетів – за державним замовленням;

2) за рахунок коштів фізичних, юридичних осіб.

3.2. Громадяни України мають право безоплатно здобувати вищу освіту в державних і комунальних вищих навчальних закладах на конкурсній основі, якщо певний освітньо-кваліфікаційний рівень громадянин здобував вперше.

## 5. Порядок прийому заяв і документів для вступу у ВНЗ

5.1. Вступники подають заяву про участь у конкурсному відборі до НТУУ "КПІ" (далі – заява) в паперовій або в електронній формі. Заява в паперовій формі подається вступником особисто до відбіркової комісії відповідного факультету/інституту. Заява обробляється відповідно до вимог Закону України "Про захист персональних даних".

5.2. В заяві вступники вказують факультет (інститут), напрям (напрями) підготовки із зазначенням пріоритетності, форму та бажані джерела фінансування навчання.

5.3. При поданні заяви в паперовій формі вступник пред'являє особисто:

– документ державного зразка про раніше здобутий освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень, на основі якого здійснюється вступ, і додаток до нього;

– сертифікат (сертифікати) Українського центру оцінювання якості освіти (для вступників на основі повної загальної середньої освіти);

– медичну довідку за формою 086-о;

– документ, що посвідчує особу та громадянство (паспорт громадянина України, паспорт громадянина України для виїзду за кордон), військовий квиток або приписне свідоцтво, свідоцтво про народження – для осіб, які за віком не мають паспорта, або інший документ, який засвідчує особу і громадянство.

5.4. До заяви, поданої в паперовій формі, вступник додає:

– документ державного зразка про раніше здобутий освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень, на основі якого здійснюється вступ, і додаток до нього, за особистим вибором оригінали або копії;

– сертифікат (сертифікати) Українського центру оцінювання якості освіти (для вступників на основі повної загальної середньої освіти), за особистим вибором оригінали або копії;

– копію документа, що посвідчує особу та громадянство;

– медичну довідку за формою 086-о або її копію;

– шість кольорових фотокарток розміром 3x4 см;

– два поштові конверти з марками;

– копію ідентифікаційного коду.

Інші документи або їх копії подаються вступником, якщо це викликано особливими умовами зарахування за відповідними напрямками (спеціальностями), установленими законодавством, у строки, визначені для прийому документів, не пізніше строку для прийняття приймальною комісією першого рішення про рекомендації вступників до зарахування.

5.5. Вступники мають право подавати сертифікат Українського центру оцінювання якості освіти, виданий у 2012 році, або сертифікати чий їх дублікати за 2008, або 2009, або 2010, або 2011 рік.

5.6. Усі копії документів засвідчуються за оригіналами приймальною (відбірковою) комісією НТУУ "КПІ" або в установленому законодавством порядку. Копії документів без пред'явлення оригіналів не розглядаються.

5.7. Особи з обмеженими фізичними можливостями (інваліди I та II груп, діти-інваліди) подають документи, що засвідчують їх право на складання вступних екзаменів у НТУУ "КПІ".

5.8. Особи, які в 2012 році не брали участь у зовнішньому незалежному оцінюванні, подають документи, що засвідчують їх право на складання тільки вступних екзаменів у НТУУ "КПІ".

5.11. Заяви в електронній формі подають вступники, які мають атестат про повну загальну середню освіту, сертифікат (сертифікати) зовнішнього незалежного оцінювання з конкурсних предметів, визначених цими правилами прийому, та вступають на навчання для здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра.

5.12. Заява в електронній формі подається шляхом заповнення вступником електронної форми в режимі он-лайн відповідно до Порядку подання та розгляду заяв в електронній формі на участь у конкурсному відборі, наведеному в додатку 3.

5.13. Вступник може подати заяву в паперовій або в електронній формі не більше ніж до п'яти вищих навчальних закладів України та не більше ніж на три напрями (спеціальності) у кожному з них. Факт кожної подачі заяви в паперовій формі (із зазначенням того, оригінали чи копії документів додані до заяви) заноситься уповноваженою особою приймальної (відбіркової) комісії до Єдиної держав-

ної електронної бази з питань освіти безпосередньо після подання заяви. Факт подачі заяви в електронній формі фіксується у Єдиній державній електронній базі з питань освіти автоматично.

## 8. Зарахування вступників на основі повної загальної середньої освіти, які досягли визначених успіхів у вивченні профільних предметів

8.1. Зараховуються до НТУУ "КПІ" відповідно до розділу 11 цих Правил за умови подання сертифіката Українського центру оцінювання якості освіти з кількістю балів не нижче мінімального рівня для допуску до участі в конкурсному відборі учасники міжнародних олімпіад за умови, якщо вони вступають на напрями підготовки, для яких профільними є вступне випробування з предмета, з якого вони брали участь у міжнародній олімпіаді.

8.2. Призерам (особам, нагородженим дипломами I – III ступенів) IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових предметів та призерам (особам, нагородженим дипломами I – III ступенів) III етапу Всеукраїнських конкурсів – захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України до конкурсного бала при вступі на основі повної загальної середньої освіти зараховується додатковий бал за умови, якщо вони вступають на напрями підготовки, для яких профільними є вступне випробування з предмета, з якого вони є призерами, у тому числі:

– **інформатика** – при вступі на напрями "Прикладна математика", "Інформатика", "Системний аналіз", "Комп'ютерні науки", "Комп'ютерна інженерія", "Програма інженерія";

– **інформаційні технології** – при вступі на напрями "Прикладна математика", "Інформатика", "Системний аналіз", "Комп'ютерні науки", "Комп'ютерна інженерія", "Програма інженерія", "Системна інженерія", "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології";

– **основи економіки** – при вступі на напрями галузі знань "Економіка та підприємництво";

– **основи правознавства** – при вступі на напрями галузі знань "Право";

– **історія** – при вступі на напрями "Реклама і зв'язки з громадськістю", "Видавнича справа та редагування" та напрями галузей знань "Мистецтво", "Гуманітарні науки", "Соціально-політичні науки", "Соціальне забезпечення";

– **екологія** – при вступі на напрями, для яких профільними визначено предмети "Біологія", "Хімія".

8.3. Величина додаткового бала встановлюється:

– особам, нагородженим дипломами I ступеня – 50 балів;

– особам, нагородженим дипломами II ступеня – 40 балів;

– особам, нагородженим дипломами III ступеня – 30 балів.

Додатковий бал зараховується лише за одною з перелічених вище підстав.

8.4. Норма, визначена пунктами 8.1-8.2 цього розділу, поширюється на учасників міжнародних олімпіад, призерів IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад та призерів III етапу Всеукраїнських конкурсів – захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України, що відбулися у поточному навчальному році, за переліком, визначеним Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України.

8.5. Особам з числа професійно орієнтованої молоді, які в рік вступу закінчили систему довузівської підготовки НТУУ "КПІ", для вступу на основі повної загальної середньої освіти до НТУУ "КПІ" для навчання на природничо-математичних та інженерно-технічних напрямках підготовки відповідно до листа МОН від 10.11.2010 № 1/9-806 при вступі на відповідний напрям підготовки (факультет/інститут) НТУУ "КПІ" додається до 20 балів за результатами підсумкової атестації.

Порядок нарахування додаткових балів у цьому випадку регламентується окремим положенням.

## 11. Формування та оприлюднення рейтингового списку вступників

11.4. Рейтингові списки вступників оприлюднюються шляхом розміщення на інформаційних стендах приймальної комісії та/або веб-сайті НТУУ "КПІ" із зазначенням категорій списку. Зазначені списки оновлюються Приймальною комісією протягом встановленого строку проведення конкурсного відбору.

## 12. Надання рекомендацій для зарахування

12.1. Приймальна комісія приймає рішення щодо рекомендації до зарахування на навчання на місця державного замовлення вступників, які перебувають на вищих позиціях рейтингового списку. Рекомендації до зарахування вступників на навчання за рахунок коштів фізичних (юридичних) осіб надаються після завершення зарахування вступників на місця державного замовлення відповідного напрямку підготовки в межах факультету (інституту).

12.4. Офіційним повідомленням про надання рекомендації до зарахування вважається оприлюднення відповідного рішення на стендах приймальної (відбіркової) комісії та/або веб-сайті НТУУ "КПІ".

Рекомендованим до зарахування вступникам можуть надсилатись повідомлення засобами електронного та мобільного зв'язку.

## 13. Реалізація права вступників на вибір місця навчання

13.1. Особи, які подали заяви в паперовій формі та беруть участь у конкурсному відборі, впродовж кількості днів, визначеної пунктами 14.1, 14.2 розділу 14 цих правил, після прийняття рішення про рекомендування до зарахування зобов'язані виконати вимоги для зарахування на місця державного замовлення: подати особисто оригінали документа про освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень

та додатка до нього, медичної довідки, сертифікатів зовнішнього незалежного оцінювання та інших документів, передбачених Умовами та правилами прийому, до відбіркової комісії обраного факультету (інституту) НТУУ "КПІ".

Особи, які подали заяви в електронній формі та беруть участь у конкурсному відборі, впродовж кількості днів, визначеної пунктами 14.1, 14.2 розділу 14 цих правил, після прийняття рішення про рекомендування до зарахування зобов'язані визначитись з обранням вищого навчального закладу, факультету (інституту), напрямку, підписати власну електронну заяву, роздруковану у відбірковій комісії обраного факультету (інституту) НТУУ "КПІ", та подати особисто оригінали документа про освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень та додатка до нього, медичної довідки, сертифікатів зовнішнього незалежного оцінювання та інших документів, передбачених Умовами та Правилами прийому (при зарахуванні на місця державного замовлення), або (при зарахуванні на місця, що фінансуються за кошти фізичних, юридичних осіб) подати копії зазначених документів разом з оригіналом довідки вищого навчального закладу, у якому зберігаються оригінали документів за місцем навчання за державним замовленням або за рахунок державних пільгових довгострокових кредитів.

13.3. Особи, які в установлений строк не подали до приймальної (відбіркової) комісії оригінали документів про освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень, додатка до нього державного зразка, медичної довідки та сертифікатів Українського центру

оцінювання якості освіти (не виконали вимог для зарахування), втрачають право зарахування на навчання за державним замовленням.

## 18. Забезпечення відкритості та прозорості при проведенні прийому до НТУУ "КПІ"

18.1. На засіданні Приймальної комісії мають право бути присутніми представники засобів масової інформації (далі – ЗМІ) не більше двох осіб від одного засобу.

Для розгляду щодо надання акредитації представники ЗМІ повинні подати до Приймальної комісії письмову заявку не пізніше ніж за добу до засідання.

Повний текст Правил прийому до Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут" в 2012 році див. на сайті: <http://kpi.ua/rule>.

Докладну інформацію про умови вступу до Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут" (НТУУ "КПІ") можна отримати в Приймальній комісії, корпус 16, кімн. 132, 134, 135, 136.

Адреса Приймальної комісії університету: 03056, м.Київ-56, вул. Політехнічна, 14, корп.16. Їхати: метро, тролейбус № 5, автобус № 31 до зупинки "Політехнічний інститут", трамваями №1, 3 до зупинки "Вул. Польова".

Телефони Приймальної комісії: 454-96-45, 454-96-46.

Телефон довідкової служби НТУУ "КПІ": 236-79-89.

## Строки прийому заяв і документів, вступних екзаменів, конкурсного відбору та зарахування на навчання вступників на основі повної загальної середньої освіти

Етапи вступної кампанії	Для осіб напрямів підготовки денної форми навчання та для напрямів підготовки «Образотворче мистецтво» засученої форми навчання	Для осіб напрямів підготовки засученої форми навчання, крім напрямів підготовки «Образотворче мистецтво»
	Вступники на основі повної загальної середньої освіти	
Прийом заяв та документів від осіб, які не складають вступних випробувань, олімпіад і не проходять теоретичний конкурс	2 – 31 липня 2012 року	16 липня – 16 серпня 2012 року
Проведення теоретичних конкурсів	18 – 31 липня 2012 року	–
Проведення вступних екзаменів та олімпіад	21 – 31 липня 2012 року	21 – 31 липня 2012 року
Оприлюднення рейтингового списку вступників	перший – не пізніше 12 годин 1 серпня 2012 р.; другий – не пізніше 12 годин 5 серпня 2012 р.; третій – не пізніше 12 годин 8 серпня 2012 р.	не пізніше 17 серпня 2012 року
Зарахування вступників	за держ. замовленням – не пізніше 11 серпня 2012 р.; за кошти фізичних та юридичних осіб – після зарахування на місця держ. замовлення відповідного напрямку підготовки в межах факультету (інституту) – не пізніше 25 серпня 2012 р.	за держ. замовленням – не пізніше 31 серпня 2012 р.; за кошти фізичних та юридичних осіб – після зарахування на місця держ. замовлення відповідного напрямку підготовки в межах факультету (інституту) – не пізніше 31 серпня 2012 р.

## Перелік конкурсних предметів у сертифікаті Українського центру оцінювання якості освіти

Напрямок підготовки освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра	Напрямок конкурсних предметів (вступний екзамен, теоретичний конкурс)	Статус предмету	Мінімальна кількість балів для допуску до участі в конкурсній
Дизайн в галузі	1. Українська мова та література	Непрофільний	120
	2. Біологія	Профільний	Один на місця 100 за умови, що балів не менше 140
	3. Теоретичний конкурс	Профільний	120
Образотворче мистецтво	1. Українська мова та література	Непрофільний	120
	2. Історія України	Непрофільний	120
	3. Теоретичний конкурс	Профільний	Один з непрофільних предметів, що балів не менше 140 за умови, що балів не менше 140
Фізика	1. Українська мова та література	Непрофільний	120
	2. Історія України	Непрофільний	120
	3. Теоретичний конкурс	Профільний	Один на місця 100 за умови, що балів не менше 140
Хімія	1. Українська мова та література	Непрофільний	120
	2. Історія України	Непрофільний	120
	3. Теоретичний конкурс	Профільний	Один на місця 100 за умови, що балів не менше 140
Соціологія, правознавство	1. Українська мова та література	Непрофільний	120
	2. Історія України	Непрофільний	120
	3. Теоретичний конкурс	Профільний	Один на місця 100 за умови, що балів не менше 140
Регіональна економіка, економіка підприємств, економіка підприємств, менеджмент	1. Українська мова та література	Непрофільний	120
	2. Історія України	Непрофільний	120
	3. Теоретичний конкурс	Профільний	Один на місця 100 за умови, що балів не менше 140
Екологія, економіка підприємств та організацій, економіка підприємств та організацій, економіка підприємств та організацій	1. Українська мова та література	Непрофільний	120
	2. Історія України	Непрофільний	120
	3. Теоретичний конкурс	Профільний	Один на місця 100 за умови, що балів не менше 140
Кадри менеджменту	1. Українська мова та література	Непрофільний	120
	2. Історія України	Непрофільний	120
	3. Теоретичний конкурс	Профільний	Один на місця 100 за умови, що балів не менше 140
Дизайн в галузі	1. Українська мова та література	Непрофільний	120
	2. Біологія	Профільний	Один на місця 100 за умови, що балів не менше 140
	3. Теоретичний конкурс	Профільний	120
Інші напрями підготовки	1. Українська мова та література	Непрофільний	120
	2. Біологія	Профільний	Один на місця 100 за умови, що балів не менше 140
	3. Фізика	Профільний	120



# КПІ МИСТЕЦЬКИЙ І СПОРТИВНИЙ

## Королева і Містер КПІ

«Королева КПІ» – чарівне свято краси, яке збирає претенденток та їх вболівальників з усіх факультетів. Відеопрезентація факультету, інтелектуальний конкурс, конкурс купальників, танцювальний, дефіле у вечірніх сукнях – такі складові конкурсу.

Щороку понад 20 юнаків по одному від факультетів змагаються за звання найгарнішого, найоригінальнішого і найсильнішого хлопця – «Містера КПІ».

На фото: Лідія Тимофєєва та Микола Павлов вітають першокурсників.



## Успіх капели бандуристів

У червні 2011 року Народна капела бандуристів НТУУ «КПІ» взяла участь у Міжнародному фестивалі культури і спорту Словацької Республіки, який проходив у мальовничому куточку Словащини – м. Межилаборці.

У фестивалі взяли участь 80 колективів з Болгарії, Польщі, Росії. Українські національні костюми та бандури викликали особливу цікавість у місцевого населення та гостей фестивалю. У підсумку наш колектив виборов звання лауреата.



## Ювілей Естрадного театру аматорів

Понад 50 років існує в КПІ Естрадний театр аматорів. Сценки і мініатюри зі студентського життя актори пишуть самі. Усі роки театром керує заслужений працівник культури України В.В. Іващенко, доцент ММІ.



## Хорова капела

Народна академічна хорова капела КПІ має давню історію, багаті традиції, обширну географію виступів. Влітку 2011 року капелісти побували в Норвегії з сольними концертами. У складі 42 співаків капела успішно виступала у трьох великих містах: Крістіансанд, Флеккенфйорд та Ставангер.

У вільний час співаки мандрували країною. Десять незабутніх днів пролетіли як одна мить, залишивши море вражень і безліч фотографій.



## Регбійне золото у "Політехніка"

Увесь сезон регбісти "Політехніка" наполегливо готувалися до вирішальних поєдинків за вищу ступінь п'єдесталу.

У фінальному поєдинку зішлись одеські регбісти та команда "Політехнік" НТУУ "КПІ". У запеклій боротьбі овальний м'яч по черзі потрапляв то в залівку нашої команди, то в залівку суперника. Індивідуальна майстерність, чудові регбійні комбінації, злагоджена колективна гра принесли політехникам перемогу з рахунком 22:17! Тож цілком заслужено гравці команди "Політехнік" НТУУ "КПІ" отримали золоті медалі чемпіонів України 2011 року.



## Політехнічний "Лабіринт"



У змаганні «Лабіринт», що проходить у студентському спортивно-оздоровчому таборі «Політехнік» на березі Київського моря, студенти залюбки беруть участь. Завжди гамірно на «трасах»: водній, канатній, «павутині». На останній учасники не гірше лісових павучків проходили по натягнутих між деревами мотузках, на канатній їх чекали різні види туристичних переправ.

Перевірку на спритність та витривалість усі пройшли успішно: подолали і водні, й лісові перепони та в повному складі дісталися фінішу. Переможці отримали дипломи і нагороди.

## Спортивна аеробіка народилася в КПІ

Сьогодні КПІшна команда «Талісман» вважається професійною базою Федерації України зі спортивної аеробіки і фітнесу. За 20 років свого зіркового шляху «Талісман» приніс визнання та славу КПІ, Києву й усій Україні. Клуб виховав чемпіонку Європи-98 Наталю Пасічну (нинішній тренер команди), призерів чемпіонатів Європи: Олену Пасічну, Сергія Зика, Юрія Пінчука, Максима Бубна та багатьох інших.



### «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного університету України

«Київський політехнічний інститут»  
<http://www.kpi.ua/kp>

✉ 03056, Київ-56  
проспект Перемоги, 37  
корпус № 1, кімната № 221  
✉ gazeta@kpi.ua  
☎ гол. ред. 406-85-95; ред. 454-99-29

Головний редактор  
В.В.ЯНКОВИЙ

Провідний редактор  
В.М.ІГНАТОВИЧ

Провідний редактор  
Н.Є.ЛІБЕРТ

Дизайн та комп'ютерна верстка

І.Й.БАКУН

Л.М.КОТОВСЬКА

Комп'ютерний набір  
О.В.НЕСТЕРЕНКО

Коректор  
О.А.КІЛІХЕВИЧ

Регістраційне свідоцтво Кі-130  
від 21. 11. 1995 р.

Друкарня ТОВ «АТОПОЛ-інк»,  
м. Київ, бульвар Лепсе, 4  
Тираж 2000

Відповідальність за достовірність інформації несуть автори.  
Позиція редакції не завжди збігається з авторською.