



Стати геніальним інженером чи Іт-шником – в Україні

Спланувати висадку Людини
на Марс. Збудувати найвищу
та найміцнішу будівлю в світі,
винайти вічний двигун. Нарешті
створити штучний інтелект.
Фантастика?



Київ 2010

AD REM

Наш архів



Перша в континентальній Європі Мала електронно-лічильна машина (МЕРМ) була сконструйована в Києві у 1951 році. До 1982 року Інститутом кібернетики і конструкторським бюро під керівництвом В. Глушкова було розроблено і впроваджено у виробництво 30 типів різноманітних ЕОМ, комп'ютерних комплексів як для промисловості, так і для військових, а також мережі та устаткування, розроблялося відповідне ПЗ. У Києві і Харкові розроблялися і випускалися бортові ЕОМ для атомних підводних човнів, військових і торгових кораблів, ракетних комплексів. Наприклад, ракета СС-18 "Сатана", найпотужніший ракетносі "Енергія" та багато інших оснащувалися бортовою технікою, зробленою в Україні. На жаль, через недалекоглядність радянських управлінців, подальші розробки були згорнуті.

Спланувати висадку Людини на Марс.
Збудувати найвищу та найміцнішу будівлю в світі, винайти вічний двигун. Нарешті створити штучний інтелект. Фантастика?

Спланувати висадку Людини на Марс. Збудувати найвищу та найміцнішу будівлю в світі, винайти вічний двигун. Нарешті створити штучний інтелект. Фантастика? Вчені прогноують, що у найближчі тридцять-сорок років науку очікує небачений досі стрибок. І для всіх тих, хто планує брати у цьому стрімкому розвитку безпосередню участь дуже важливо вже сьогодні обрати фах і місце навчання. Для молодих і талановитих техніків немає нічого неможливого. Хіба що Ви не зможете створити літак "Мрію" – найпотужніший на сьогодні в світі, ракетносі "Циклон" – найнадійніший в світі, перший в світі суцільнозварний міст. Ці досягнення інженерної думки вже створені українськими фахівцями до Вас. Але в Україні Ви зможете цьому навчитися, отримавши якісну технічну освіту, і фантастика стане реальністю.

Українські вчені співпрацюють з потужними міжнародними науковими центрами у 45 країнах світу. Серед них, наприклад, такі авторитетні організації, як Міжнародний інститут прикладного системного аналізу IASA, Європейська організація ядерних досліджень CERN, Європейська наукова асоціація геофізичних досліджень EISCAT. Частково фінансуються українською стороною спільні проекти з Національним центром наукових досліджень Франції (CNRS) та Радою з науки і технологій Туреччини (TÜBİTAK). Триває співпраця з такими корпораціями, компаніями, концернами, як "INTEL", "MOTOROLA", "BOEING", "GENERAL ELECTRIC",

(США); "Folgat AG" (Німеччина); "Sodern" (Франція); "Sigma Aldrich" (Швейцарія); "Global Metal Technology" (Корея); "NORINKO" (Китай) та іншими. Україна тримається у п'ятірці провідних країн-дослідниць космосу. Українські вчені беруть участь у 25 міжнародних наукових, а підприємства – у 50 комерційних проектах, найзначніші з яких "Морський старт", "Наземний старт", "Дніпро", "Циклон-4". Також українські вчені брали безпосередню участь у проєкті століття – створенні Великого адронного колайдера.

Українська школа технічної освіти має давні традиції та потужне підґрунтя. Багато учених-засновників наукових шкіл, визнаних в усьому світі, вчилися і працювали в Україні. У Харкові працював і створив потужну наукову школу в галузі фізики Нобелівський лауреат Лев Ландау. А в Києві розробив унікальні методики зварювання металу вчений Євген Патон. У 1934 році він заснував Інститут електрозварювання Академії наук України. Протягом всього життя він розробляв та вдосконалював метод швидкісного автоматичного зварювання під шаром флюсу, який згодом дістав назву «метод Патона».

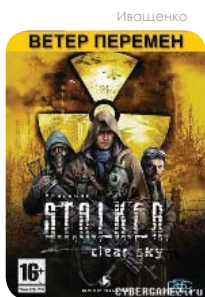


УИ 294010_200

Євген Оскарівч розробив методи розрахунку раціональних конструктивних схем металевих проймових споруд мостів, дослідив умови їх роботи, розробив способи відбудови зруйнованих мостів. Під його керівництвом винайдено спосіб автоматичного швидкісного зварювання, який відіграв визначну роль у технічному розвитку. Під час Другої світової війни Патон розробив і впровадив технологію та обладнання для зварювання спеціальних сталей, зокрема, для танкових башт. 1953 ім'ям Є. Патона названо побудований ним перший у світі суцільнозварний міст через Дніпро у Києві завдовжки 1543 метри.

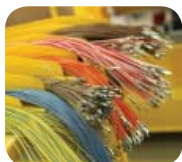


Ивашенко, УИ 272759_200. 1953 ім'ям Є. Патона названо побудований ним перший у світі суцільнозварний міст



Ивашченко

Комп'ютерні ігри «Козаки» та «Сталкер» вже стали класикою геймер-світу. Їх створила українська компанія GSC Game World під керівництвом молодого київського програміста Сергія Григоровича. «Козаки» виявилися настільки успішними, що вже у створення другої гри «Сталкер» компанія GSC Game World змогла інвестувати свій власний мільйон доларів. Спеціально для гри була розроблена найточніша і найповніша в світі 3D-модель Чорнобильської зони. Протягом декількох років поспіль ці ігри трималися в першій десятці в світових рейтингах продажів. Сьогодні команда GSC Game World – це молоді талановиті люди з усіх куточків світу.



Ивашченко

І досі тримають першість у світі науково-конструкторські школи Михайла Янгеля у галузі ракетно-космічної техніки і Олега Антонова у галузі літакобудування. Найбільший в світі літак АН-225 "Мрія", а також найпотужніший літак АН-124 "Руслан" сконструйовані лідером українського літакобудування – АНТК ім. Антонова. Вищі навчальні заклади, які готують кваліфіковані кадри для авіа і ракетобудування не тільки України, а й багатьох країн світу знаходяться в Києві і Харкові.

Все частіше представники великих міжнародних ІТ-корпорацій у ряді перспективних країн – розробників програмного забезпечення (ПЗ) поряд із Індією і Росією згадують Україну. Але мало хто знає, що Україна свого часу була піонером комп'ютерної галузі. Наукова школа створена академіком Лебедевим і розбудована академіком Глушковым, стала головною в колишньому СРСР, за своїми результатами тривалий час успішно конкурувала з відомою американською фірмою IBM у розробці обчислювальних машин перших поколінь.

УИ 277335_200. Технічна вища школа в Україні є однією з найкращих в світі



Однак, потенціал комп'ютерних фахівців і до сьогодні залишається на рівні багатьох країн-гігантів ІТ, збережені традиції наукових шкіл світового рівня. **Сьогодні ІТ-сектор в Україні розвивається дуже стрімкими темпами, успішно експортує програмне забезпечення і наповнює внутрішній ринок.** Українські програмісти та адміністратори обслуговують сервери, що працюють в Америці, Канаді, Європі – будь-де. Українських програмістів, випускників та студентів українських навчальних закладів, вирізняють глибокі знання в галузі математики, системного аналізу, креативність, схильність до складних і нестандартних проектів, пошуки альтернативних підходів.

Наукові традиції в Україні передаються і примножуються з покоління в покоління. Фахівців-практиків з усіх галузей часто залучають до викладання у вузах, аби студенти одразу могли поєднувати теоретичну та практичну освіту. Технічна вища школа в Україні є однією з найкращих в світі. Доказом цього є виступи студентів на міжнародних олімпіадах.

Саме тому технічну освіту в Україні обирають абітурієнти з різних країн світу. **Висока якість і порівняно невисока плата за навчання: у кілька разів нижча, за європейську чи північноамериканську – ось головні переваги українських технічних університетів.** Досвідчені викладачі із багаторічним досвідом практичної роботи та безпосереднє залучення студентів до практичної роботи – саме через це до України вже протягом багатьох десятиків років їдуть на навчання іноземці.

AD REM



Ивашченко

На XII Міжнародній олімпіаді з математики, яка проходила в Ірані, серед 100 студентів з 11 країн світу збірна команда України виборола 1 золоту, 3 срібні та 2 бронзові медалі. А на 14-й Міжнародній математичній олімпіаді серед студентів університетів в Болгарії серед 249 студентів з 79 університетів різних країн світу українські студенти отримали 6 золотих, 3 срібні та 2 бронзові медалі. Сенсацією 2007 року став виступ українців на студентській олімпіаді з програмування в Румунії. З 52 команд всі три призера виявилися з України, а до першої десятки увійшло сім українських команд.

Найбільш популярні українські ВНЗ, які набирають іноземців за технічним фахом

Національний авіаційний університет (м. Київ) www.nau.edu.ua

Факультет по роботі з іноземними студентами
Адреса: пр. Комарова, 1, копр. 8, кімн. 8-501, м. Київ, 03058, Україна
Тел.: +38044 4067302, +38 044 4067249, +38044 4067348, факс: +38044 4082823
E-mail: deanfsf@nau.edu.ua, office_fsf@nau.edu.ua, post-fsf@nau.edu.ua

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» www.kpi.kharkov.ua

Центр підготовки іноземних громадян НТУ «ХПІ»
Адреса: вул. Фрунзе, 21, м. Харків, 61002, Україна
Тел./факс: +38057 7076316
E-mail: lastovka@kpi.kharkov.ua
Підготовчий факультет для іноземних громадян
Адреса: вул. Весніна, 5-а, м. Харків, 61023, Україна
Тел./факс: +38057 7041617
E-mail: south@kpi.kharkov.ua

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

www.efc.khai.edu
Адреса: вул. Чкалова, 17, м. Харків, 61070, Україна
Тел.: +38057 7074835, факс: +38057 7190472
E-mail: dean10@khai.edu, prorector_ir@khai.edu



Ивашченко
Ивашченко
Танкова



Харківський національний університет радіоелектроніки «ХІРЕ»

www.kture.kharkov.ua/
Підготовчий факультет іноземних громадян
www.pfig.kture.kharkov.ua
Адреса: вул. Бакуліна, 16, корпус "К", кім. 306-308, м. Харків, 61166, Україна
Тел./факс: +38057 7021417
E-mail: pffs@kture.kharkov.ua



Ивашченко

Харківський національний автомобільно- дорожній університет

www.khadi.kharkov.ua
Факультет підготовки іноземних громадян
Адреса: вул. Петровського, 25, м. Харків, 61002, Україна
Тел./факс: +38057 7003855, +38057 7073686, +38057 7073677, +38057 7073680,
+38057 7073770
E-mail: tgi@khadi.kharkov.ua, vv_bond57@mail.ru

Національний технічний університет України «КПІ» (м. Київ)

www.ntu-kpi.kiev.ua, www.ntu-kpi.edu.ua,
www.kpi.ua
Міжнародний факультет НТУУ «КПІ»
www.inter.kpi.ua



Танкова

Адреса: вул. Металістів, 7-а, копр. 31 НТУУ «КПІ», м. Київ, 03056, Україна
Тел.: +38044 4068635, факс: +38044 2361063
E-mail: avig@mf.ntu-kpi.kiev.ua, nabor@mf.ntu-kpi.kiev.ua
Підготовче відділення
Тел./факс: +38044 4068659, +38044 2361063
E-mail: nabor@mf.ntu-kpi.kiev.ua
Мови навчання: українська, російська та англійська

Українська державна академія залізничного транспорту (м. Харків)

www.kart.edu.ua
Адреса: майдан Фейербаха, 7, м. Харків, 61050, Україна
Тел.: +38057 7322825, +38057 7301990
E-mail: kart@kart.edu.ua

Одеський національний політехнічний університет

www.oru.ua
Підготовчий факультет для іноземних громадян
Адреса: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, 65044, Україна
Тел.: +38048 7797848, +38048 7797606, +38048 7348378, +38048 7348333
E-mail: gtv@oru.ua



Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

www.kstuca.kharkov.ua
Адреса: вул. Сумська, 40, м. Харків, 61002, Україна
Тел./факс: +38057 7003850, +38057 7000250, +38057 7000066
E-mail: foreign@kstuca.kharkov.ua
Мова навчання: українська/російська

Донецький національний технічний університет www.donntu.edu.ua

Адреса: вул. Артема, 58, м. Донецьк, 83001, Україна
Тел.: +38062 3010709, +38062 3010769, +38062 3041278, +38062 3010889, +38062 3040108
E-mail: pk@dgtu.donetsk.ua

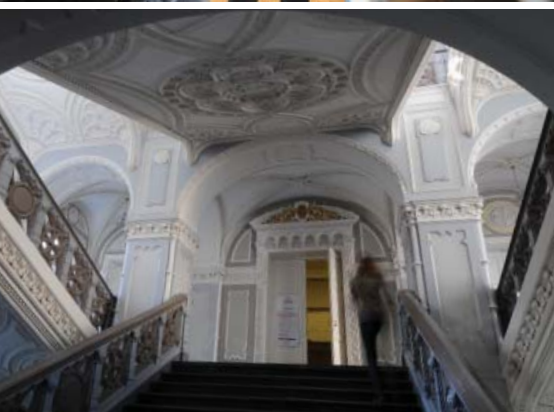
Національний університет «Львівська політехніка» www.lp.edu.ua

Підготовче відділення для іноземних громадян «Компіс»
Адреса: вул. С. Бандери, 12, головний корпус, к. 335, м. Львів, 79013, Україна
Тел.: +380322 580250, +380322 727863, +38050 3155070, факс: +380322 727863, +380322 970891
E-mail: kompis@lp.edu.ua, va.pel@mail.ru, rashkev@polynet.lviv.ua
Відділ по роботі з іноземними студентами
Адреса: вул. С. Бандери, 12, головний корпус, к. 335, м. Львів, 79013, Україна
Тел. +380322 2582610



Ивашченко
Ивашченко
Ткаченко





Иващенко
Иващенко

Иващенко
Ткаченко

Published by the Mission "Ukraine-Cognita"
on the order of
Information and Image Center State Enterprise
of the Ministry of Education and Sciences of Ukraine
10-12A Zlatoustivska St, Kyiv, 01135, Ukraine
Tel./fax: +38 044 484 64 25,
Tel.: +38 044 223 67 88
e-mail: centre@apostille.in.ua
© Information and Image Center SE, 2010

NOT FOR SALE