



130 років  
**1885**  
**2015**  
130th Anniversary

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**



**NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY  
«KHARKIV POLYTECHNIC INSTITUTE»**



Сокол Євген Іванович  
Ректор університету,  
лауреат премії НАН України  
імені С.О. Лебедєва,  
член-кореспондент Національної  
академії наук України,  
доктор технічних наук,  
професор,  
завідувач кафедри промислової  
і біомедичної електроніки

## Шановні пані та панове!

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», заснований у 1885 році, входить до першої десятки вищих навчальних закладів України. 130-річна історія університету стала невід'ємною частиною науково-технічної, інтелектуальної та культурної історії країни.

З Харківським політехнічним пов'язані імена лауреата Нобелівської премії Л.Д. Ландау, всесвітньо відомих вчених — академіків М.М. Бекетова, П.П. Буднікова, А.К. Вальтера, А.М. Ляпунова, С.П. Тимошенка, М.Д. Пільчикова, К.Д. Синельникова, В.А. Стеклова, Є.І. Орлова, Г.Ф. Проскури, І.І. Стрелкова, В.М. Хрущова, С.С. Уразовського, А.П. Філіпова, В.І. Атрощенко, А.С. Бережного, А.М. Підгорного, почесних докторів Д.І. Менделєєва і М.Є. Жуковського, а також засновника та першого ректора НТУ «ХПІ» і Київської політехніки професора В.Л. Кирпичова та інших.

З університетом пов'язано зародження української технічної науки в галузях механіки, теорії міцності, теоретичної і прикладної фізики, прикладної хімії, авіації, ядерної фізики та криогеніки, електро- та теплоенергетики, тракторобудування, танкобудування, тепловозобудування тощо.

Університет став фундатором семи самостійних вищих навчальних закладів, серед яких: Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут», Харківський національний університет радіоелектроніки, Харківський національний університет будівництва і архітектури, Національний Східноукраїнський університет (м. Луганськ), Сумський фізико-технологічний інститут, Кременчуцький державний політехнічний інститут, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування.

За рейтингом ВНЗ України ЮНЕСКО «Топ 200», НТУ «ХПІ» входить до п'ятірки кращих вузів України, а за підсумками одного з найпрестижніших міжнародних рейтингів кращих вузів світу за версією британської компанії Quacquarelli Symonds (QS), що спеціалізується в галузі освіти і навчання за кордоном, за 2015–2016 рр., Харківський політех — у восьмій сотні списку серед понад 2000 університетів світу. Саме Харківський політехнічний інститут — лідер не тільки в науковому, але і в державному, і громадському житті країни. Величезна кількість керівників підприємств і організацій реального сектора економіки — випускники ХПІ.

Університет акредитований за найвищим IV рівнем. Указом Президента України у 2000 році університету присвоєно статус Національного вищого навчального закладу України, а в 2010 році — статус самоврядного (автономного) дослідницького національного університету.

У складі університету 22 факультети, серед яких Гвардійський ордена Червоної Зірки факультет військової підготовки імені Верховної Ради України, 102 кафедри, Харківський комп'ютерно-технологічний коледж, Полтавський політехнічний коледж, центр заочного навчання, центр дистанційної та доуніверситетської підготовки, міжгалузевий інститут післядипломної освіти, науково-дослідна частина, два науково-дослідних інститути — «Іоносфера» та «Молнія», навчально-методичне управління, центр нових інформаційних технологій.

Університет має сучасну матеріально-технічну базу з розвинутою інфраструктурою, яка дозволяє забезпечити навчально-виховний процес та проведення наукових досліджень. Тут працюють понад 4500 співробітників, навчаються 16 450 студентів за 101 спеціальністю, 250 аспірантів, близько 1500 іноземців з 43 країн світу, працюють 1435 науково-педагогічних працівників, серед яких — 194 доктори наук і професори та понад 800 кандидатів наук та доцентів, 11 заслужених діячів науки і техніки, 12 лауреатів Державної премії, 3 члени-кореспонденти НАН та НАПН України, 17 академіків галузевих Академії наук України.

НТУ «ХПІ» здійснює підготовку фахівців за трьома освітньо-кваліфікаційними рівнями: бакалавр, спеціаліст, магістр.

Університет проводить активну міжнародну діяльність, зміцнює та поширює науково-технічні, навчально-методичні та культурні зв'язки з провідними вищими навчальними закладами багатьох країн світу. Щорічно в університеті реалізується понад 35 міжнародних наукових та освітніх проектів. На базі університету проводяться міжнародні науково-технічні конференції, форуми, презентації та виставки. Університет постійно бере участь у міжнародних виставках за кордоном. За активне міжнародне співробітництво НТУ «ХПІ» неодноразово визнавався одним із кращих ВНЗ як регіону, так і України в цілому.

В НТУ «ХПІ» створено Центр кар'єри для студентів. Мета Центру — сприяння активному вибору та пошуку роботи студентами, а також надання студентам інформації про поточні вакансії підприємств.

Університет має 15 ґуртожитків, 20-корпусовий університетський кампус, Палац студентів, спортивний комплекс, спортивно-оздоровчий табір, сучасну науково-технічну бібліотеку на 1,5 млн. томів.

НТУ «ХПІ» сьогодні — один із провідних науково-навчальних комплексів системи вищої освіти України, який діє та розвивається, втілюючи в життя принципи Болонської декларації (Хартії європейських університетів), до якої він приєднався у 2005 році.

Дотримання основних принципів Болонського процесу, впровадження в навчальний процес Європейської кредитно-трансферної системи, набуття досвіду організації мобільності студентів, організація навчального процесу з використанням модульних технологій свідчать про правильність шляху, який було обрано.

Єдність освітньої і наукової діяльності забезпечила Національному технічному університету «Харківський політехнічний інститут» вагомі досягнення в підготовці інженерних кадрів та наукових дослідженнях протягом усієї 130-річної історії, високий рейтинг і провідні позиції серед вищих навчальних закладів України та широку популярність у світі.

З повагою, ректор університету  
професор

Є.І. Сокол

## Dear Ladies and Gentlemen!

National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute» (NTU «KhPI») which was founded in 1885 is the oldest technical higher education institution of the Left-Bank Ukraine. During its 130-year history the University has become an integral part of the scientific, technical, intellectual and cultural history of Ukraine.

The name of a Noble Prize winner L.D. Landau and the names of worldwide known scientists such as academicians N.N. Beketov, P.P. Budnikov, A.K. Valter, A.M. Lyapunov, S.P. Tymoshenko, M.D. Pilchikov, K.D. Sinelnikov, V.A. Steklov, E.I. Orlov, G.F. Proskura, I.I. Strelkov, V.M. Khrushchov, S.S. Urazovskiy, A.P. Philipov, V.I. Atroshchenko, A.S. Berezhnoi, A.M. Pidgorny, the honorary doctors D.I. Mendeleev and N.Y. Zhukovskiy as well as the name of professor V.L. Kyrpychov, the founder of NTU «KhPI» and Kyiv Polytechnic, and also many other famous names are connected with the National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute».

With the birth of Ukrainian technical science in the fields of mechanics, theory of strength, theoretical and applied physics, applied chemistry, aviation, nuclear physics and cryogenics, electrical power engineering, heat-and-power engineering, tractor-building, tank-construction, diesel locomotive construction is closely related to the University.

National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute» is a founder of seven independent higher educational establishments, including National Aerospace University «Kharkiv Aviation Institute», Kharkiv National University of Radio Electronics, Kharkiv National University of Engineering and Architecture, National East-Ukrainian University (Luhansk), Sumy Physical and Technological Institute, Kremenchug State Polytechnic Institute and Kirovograd Institute of Agricultural Engineering.

According to the most rated universities by UNESCO «Top 200» NTU «KhPI» belongs to the top five universities in Ukraine, and as for the quality of education it is rated among the top three. Kharkiv Polytechnic Institute is a leader not only in scientific but also in public and community life. A huge number of managers in the present day-businesses and establishments are «KhPI» graduates. The University has been granted the highest IV accreditation level. In 2000 the university was given a status of National Higher Educational Institution of Ukraine by the Decree of the President of Ukraine. In 2010 the National Technical University «KhPI» received the status of self-governing (autonomous) Research National University.

The University consists of 22 faculties, among them there is Military Training Faculty named after Verkhovna Rada of Ukraine. The faculties are made up of 102 Departments, as well as Computer-Technological College, Poltava Polytechnic College, the correspondence course centre, the centre of distance and pre-university training, the interdisciplinary institute of postgraduate education, Research and Development Faculty, two research institutes «Ionosphere» and «Lightning», the academic management office, the centre of new information technologies.

In possession of Kharkiv Polytechnic University are the most up-to-date equipment and resources intended both for education process and the scientific research. Its staff amounts to more than 4,500 employees, 16 450 students trained in 102 specialties, with 250 postgraduate students and about 1500 foreign students from 43 countries. It can boast of 1435 lecturers, including 194 doctors and professors, 800 PhDs and associate professors, 11 Honored workers of science and technology and Honored workers of higher school of Ukraine, 12 State Prize laureates, 3 corresponding members of the National Academy of Sciences of Ukraine, 17 academicians of branch Academies of Sciences of Ukraine.

NTU «KhPI» provides training in the following educational levels: bachelor, specialist, master.

The University is also active internationally, strengthens and extends the scientific, technical, academic and cultural links with the leading universities from around the world. Each year the university implements more than 35 international scientific and educational projects. The university hosts International scientific and technical conferences, forums, presentations and exhibitions. It also constantly participates in international exhibitions abroad. For its active international cooperation NTU «KhPI» has been repeatedly recognized as one of the best universities of the region and Ukraine.

Nowadays NTU «KhPI» is one of the leading scientific and educational establishments within the higher education system in Ukraine. The University is functioning and developing, thus embodying the principles of the Bologna Declaration (Charter of European Universities), which it joined in 2005.

Throughout its entire 130-year history the unity of educational and scientific activities has highly estimated NTU «KhPI's» significant achievements in engineers training and scientific research, with its high rating and leadership and wider spread popularity in the world.

Sincerely Yours,  
Rector of NTU «KhPI»,  
Professor

Y. Sokol



Yevgen Sokol

Rector of NTU «KhPI»,  
Laureate of National Academy  
of Sciences of Ukraine Prize  
named after S.O. Lebedev,  
Corresponding Member of National  
Academy of Sciences of Ukraine,  
Doctor in Engineering, Professor,  
Head of Industrial and Biomedical  
Electronics Department



## МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

### СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

Інформаційні технології проектування; комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва; прикладне матеріалознавство; обладнання та технології ливарного виробництва; обладнання та технологія пластичного формування конструкцій машинобудування.

## MECHANICS AND TECHNOLOGY FACULTY

### SPECIALTIES:

IT Design; Computer-integrated Technological Processes and Production; Applied Material Science; Equipment and Technologies of Foundry Production; Equipment and Technologies of Plastic Forming Construction Engineering.



## МАШИНОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

### СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

Технологія машинобудування; інструментальне виробництво; металорізальні верстати та системи; підйомно-транспортні, будівельні, дорожні машини й обладнання; гідравлічні й пневматичні машини; автоматизоване управління технологічними процесами.

## MECHANICAL ENGINEERING FACULTY

### SPECIALTIES:

Manufacturing Engineering; Tool Production; Metal Cutting Machines and Systems; Hoisting and Transport, Building, Road Machinery and Equipment; Hydraulic and Pneumatic Machines; Automated Process Control.



## ЕНЕРГОМАШИНОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

### СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

Котли та реактори; турбіни; гідравлічні і пневматичні машини; теплоенергетика; теплофізика; гідроенергетика; енергетичний менеджмент; обладнання нафтових і газових промислів, комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва.

## POWER-PLANT ENGINEERING FACULTY

### SPECIALTIES:

Boilers and Reactors; Turbines; Hydraulic and Pneumatic Machines; Heat and Power Engineering; Thermal Physics; Hydropower; Power Management; Oil and Gas Crafts Equipment; Computer-integrated Technological Processes and Production.



## ФАКУЛЬТЕТ ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОБУДУВАННЯ

### СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

Електричні системи і комплекси транспортних засобів; колісні та гусеничні транспортні засоби; військові гусеничні та колісні машини; двигуни внутрішнього згоряння; рухомий склад та спеціальна техніка залізничного транспорту; електричний транспорт; автомобілі та автомобільне господарство; інформаційні технології проектування.

## TRANSPORT ENGINEERING FACULTY

### SPECIALTIES:

Electric and Vehicle Systems; Wheeled and Tracked Vehicles; Military Tracked and Wheeled Vehicles; Internal Combustion Engines; Rolling-stock and Rail Transport Special Machinery; Automobiles and Automobile Economy; Electric transport; IT Design.

**ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

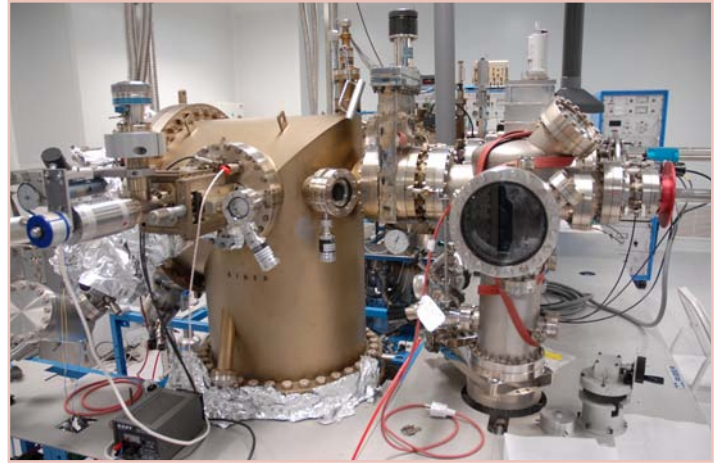
## СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

Фізичне матеріалознавство; криогенна техніка і технологія; техніка і електрофізика високих напруг, нетрадиційні джерела енергії, мікро- та наноелектроніка.

**PHYSICS AND ENGINEERING FACULTY**

## SPECIALTIES:

Physical Material Science; Cryogenic Engineering and Technology; Engineering and Electrical Physics of H.V., Alternative Power Sources, Microelectronics and Nanoelectronics.

**ІНЖЕНЕРНО-ФІЗИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

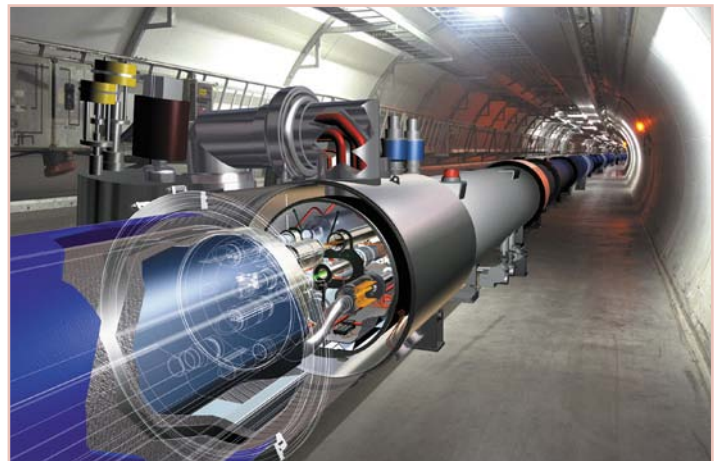
## СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

Комп'ютерна механіка; інформаційні технології проектування; прикладна математика; інформатика; системне проектування; механіка суцільних середовищ.

**ENGINEERING PHYSICS FACULTY**

## SPECIALTIES:

Computer Engineering; Information Technologies; Applied Mathematics; Computer Science; Systems Engineering; Continuum Mechanics.

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАТИКИ І УПРАВЛІННЯ**

## СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

Інформаційні управляючі системи та технології; системний аналіз і управління; програмне забезпечення автоматизованих систем; прикладна математика; соціальна інформатика; прикладна лінгвістика; економічна кібернетика; менеджмент спорту; переклад; інформатика; управління проектами; психологія.

**COMPUTER SCIENCE AND MANAGEMENT FACULTY**

## SPECIALTIES:

Information Management Systems and Technologies; System Analysis and Management; Automated Systems Software; Applied Mathematics; Social Computer Science; Applied Linguistics; Economic Cybernetics; Sports Management; Translation; Computer Science; Project Management; Psychology.

**ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

## СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

Комп'ютерні системи та мережі; системне програмування; спеціалізовані комп'ютерні системи; інтелектуальні системи прийняття рішень; інтелектуальна власність; телекомунікаційні системи та мережі; відео-, аудіо- та кінотехніка.

**COMPUTER AND INFORMATION TECHNOLOGIES FACULTY**

## SPECIALTIES:

Computer Systems and Networks; System Programming; Specialized Computer Systems; Intelligence Decision Making Systems; Intellectual Property; Telecommunication Systems and Networks; Video-, Audio- and Cine Techniques.





## ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ ТА ПРИБАДОБУДУВАННЯ

### СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

Комп'ютеризовані системи управління і автоматика; інформаційно-вимірювальні системи; метрологія та інформаційно-вимірювальні технології; стандартизація та сертифікація; радіофізика та електроніка; біотехнічні та медичні апарати і системи.

## AUTOMATICS AND INSTRUMENT MAKING FACULTY

### SPECIALTIES:

Computer-Aided Control Systems and Automatics; Information-Measuring Systems; Metrology and Information measuring Technologies; Standardization and Homologation; Radiophysics and Electronics; Biotechnical Medical Equipment and Systems.



## ЕЛЕКТРОМАШИНОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

### СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

Електронні системи; прилади та системи неруйнівного контролю; електричні машини та апарати; електромеханічні системи автоматизації та електропривід; фізична та біомедична електроніка; наукові, аналітичні та екологічні прилади, системи; електропобутова техніка.

## ELECTRIC MACHINE ENGINEERING FACULTY

### SPECIALTIES:

Electronic Systems; Devices and Systems for Non-Destructive Control; Electrical Machines and Equipment; Electromechanical Systems of Automation and Electric Drive; Physical and Biomedical Electronics; Scientific, Analytical and Ecological Equipment, Systems; Household Electrical Appliances.



## ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

### СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

Електричні станції; електричні системи та мережі; системи управління виробництвом та розподілом електроенергії; техніка та електрофізика високих напруг; енергетичний менеджмент.

## ELECTRIC POWER ENGINEERING FACULTY

### SPECIALTIES:

Power Stations; Electrical Systems and Networks; Systems of Production Control and Electrical Energy Distribution; Technology and High Voltage Electrophysics; Energy Management.



## ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

### СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

Менеджмент організацій; менеджмент інноваційної діяльності; економіка підприємства; маркетинг; інтелектуальна власність; облік і аудит; управління інноваційною діяльністю.

## FACULTY OF ECONOMICS

### SPECIALTIES:

Corporate Management; Innovative Activity Management; Company Economics; Marketing; Intellectual Property; Accounting and Audit; Innovative Activity Control.

**ФАКУЛЬТЕТ БІЗНЕСУ ТА ФІНАНСІВ**

## СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

Фінанси; менеджмент зовнішньоекономічної діяльності; менеджмент зовнішньоекономічної діяльності (підготовка англійською мовою); оподаткування; менеджмент організацій; соціологія.

**BUSINESS AND FINANCE FACULTY**

## SPECIALTIES:

Finance; International Business Management; International Business Management (Courses Taught Both in Ukrainian and English); Taxation; Corporate management; Sociology.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІЧНОЇ ІНФОРМАТИКИ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ**

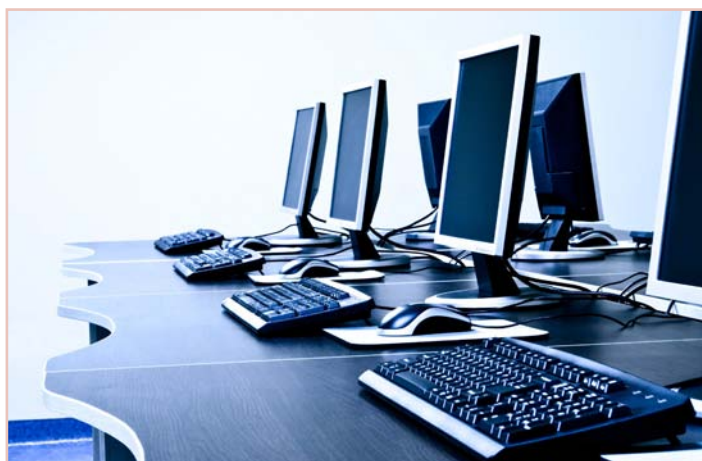
## СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

Економічна кібернетика; маркетинг; комп'ютерний еколого-економічний моніторинг; менеджмент організацій; облік та аудит.

**ECONOMIC INFORMATICS AND MANAGEMENT FACULTY**

## SPECIALTIES:

Economic Cybernetics; Marketing; Ecology and Economics Computer Monitoring; Corporate Management; Accounting and Audit.

**ФАКУЛЬТЕТ ІНТЕГРАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ**

## СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

Менеджмент організацій і адміністрування; переклад (Англійська мова); управління інноваційною діяльністю; інтелектуальна власність; програмне забезпечення систем; облік і аудит; менеджмент зовнішньоекономічної діяльності.

**FACULTY OF INTEGRAL STUDIES**

## SPECIALTIES:

Management of Organizations; Innovation Management; Intellectual Property; Software Systems; Accounting and Audit; Management of Foreign Economic Activity.

**ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЇ НЕОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН**

## СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

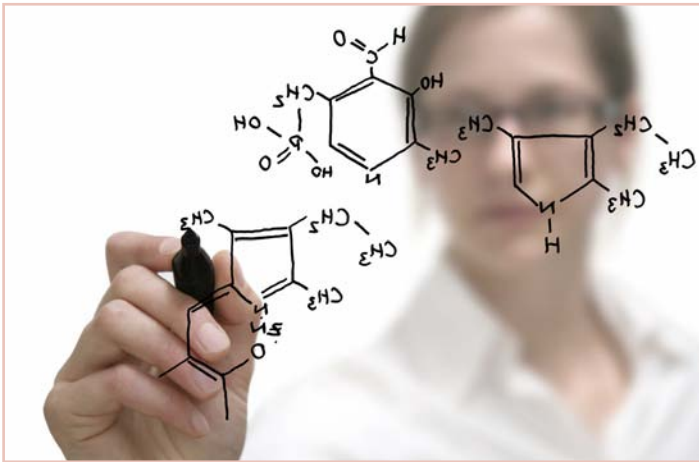
Хімічна технологія неорганічних речовин; технічна електрохімія; хімічна технологія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів; хімічна технологія рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі.

**TECHNOLOGY OF INORGANIC SUBSTANCES FACULTY**

## SPECIALTIES:

Chemical Technology of Inorganic Substances; Technical Electrochemistry; Chemical Technology of Refractory Non-Metallic and Silicate Materials; Chemical Technology of Sparse Elements and Metals on Their Basis.





## ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЇ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН

### СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

Хімічна технологія органічних речовин; хімічна технологія палива та вуглецевих матеріалів; технологія жирів та жирозамінників; хімічна технологія високомолекулярних сполук; біотехнологія; технологія бродильних виробництв та виноробство; видобування нафти і газу.

## TECHNOLOGY OF ORGANIC SUBSTANCES FACULTY

### SPECIALTIES:

Chemical Technology of Organic Substances; Chemical Technology of the Fuel and Carbon Materials; Fat and Fat Substitutes Technology; Chemical Technology of High Molecular Compounds; Biotechnology; Technology of Fermentation Industry and Wine Production; Oil and Gas Production.



## ФАКУЛЬТЕТ ІНТЕГРОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ХІМІЧНОЇ ТЕХНІКИ

### СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів; обладнання переробних і харчових виробництв; екологія та охорона навколишнього середовища; автоматизоване управління технологічними процесами; комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва; хімічна технологія високомолекулярних сполук; технологія переробки полімерів.

## INTEGRATED TECHNOLOGIES AND CHEMICAL EQUIPMENT FACULTY

### SPECIALTIES:

Equipment for Chemical Industry and Construction Materials Companies; Equipment for Food Production and Food Processing Industry; Ecology and Environment Protection; Automated Control System of Technological Process; Computer-Integrated Technological Processes and Production; Chemical Technology of High-Molecular Compounds.



## НІМЕЦЬКИЙ ТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

### СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

Електронні системи; електромеханічні системи автоматизації та електропривід; технологія машинобудування; підйомно-транспортні; будівельні, дорожні машини і обладнання; спеціалізовані комп'ютерні системи.

## GERMAN ENGINEERING FACULTY

### SPECIALTIES:

Electronic Systems; Electromechanical Automation Systems and Electric Drives; Mechanic Engineering Technology; Lifting-and-Shifting, Construction, Road-making, Land Reclamation Machines and Equipment; Specialized Computer Systems.



## ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

### СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні машини та обладнання; електричні системи і мережі; екологія та охорона навколишнього середовища; системне програмування; спеціалізовані комп'ютерні системи; промислова біотехнологія; менеджмент організацій; менеджмент зовнішньоекономічної діяльності.

## CHERNIVTSI FACULTY

### SPECIALTIES:

Lifting-and-Shifting, Construction, Road-Making, Land Reclamation Machines and Equipment; Electric Systems and Networks; Ecology and Environment Protection; System Programming; Specialized Computer Systems; Industrial Biotechnology; Corporate Management; International Business Management.



**ГВАРДІЙСЬКИЙ ОРДЕНА ЧЕРВОНОЇ ЗІРКИ  
ФАКУЛЬТЕТ ВІЙСЬКОВОЇ ПІДГОТОВКИ ІМЕНІ  
ВЕРХОВНОЇ РАДИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНОГО  
ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

Харківське гвардійське танкове училище було засновано 1 жовтня 1944 року. У серпні 1969 року училищу було присвоєно ім'я Верховної Ради УРСР. З 1 вересня 2007 року Харківський гвардійський орден Червоної Зірки інститут танкових військ імені Верховної Ради України НТУ «ХПІ» було переформовано у Гвардійський орден Червоної Зірки факультет військової підготовки імені Верховної Ради України НТУ «ХПІ».

З питань організації повсякденної діяльності військ факультет підпорядковується командувачу Сухопутних військ Збройних Сил України.

Випускникам факультету відповідно до Положення про проходження громадянами України військової служби у Збройних Силах України присвоюється військове звання «лейтенант» та видається диплом Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» державного зразка.

До факультету на перший курс приймаються:

- цивільна молодь віком від 17 до 21 року;
- військовослужбовці та військовозобов'язані, які не мають військових звань офіцерського складу, віком до 23 років.

Рішенням Державної акредитаційної комісії України факультет акредитований за статусом вищого закладу освіти II і III рівня. Відповідно до ліцензії факультет здійснює підготовку офіцерів тактичної ланки для Збройних Сил України та інших військових формувань України з освітньо-кваліфікаційним рівнем «магістр» та «спеціаліст» із терміном навчання 5 років на базі повної загальної середньої освіти за денною формою навчання за напрямками:

- «Інженерна механіка» за спеціальністю «Озброєння та військова техніка»;
- «Хімія» за спеціальністю «Озброєння і засоби військ радіаційного, хімічного, біологічного захисту та екологічна безпека».

**MILITARY TRAINING FACULTY OF THE NATIONAL  
TECHNICAL UNIVERSITY «KHARKIV POLYTECHNIC  
INSTITUTE» OF GUARDS RED STAR ORDER  
NAMED AFTER VERKHOVNA RADA OF UKRAINE**

This Faculty was set up on October 1, 1944 and it performs training of military specialists for the Armed Forces of Ukraine.

Specialties:

- Armament and military equipment;
- Armament and equipment used by the troops to provide radiation, chemical and biological protection and ecological security».

Basic disciplines

Lectures in liberal arts and socio-economic subjects; science-related environmental protection issues and specialty-oriented training including theoretical mechanics, strength of materials, machine components, electrical equipment, technology of materials and material science, organic chemistry, crystal chemistry, colloidal chemistry and ecology technologies.

Special Subjects

Specialty training and practical work (special training is carried out according to the major chosen by a cadet). The sub-Faculties of this Faculty have special-purpose classrooms and laboratories equipped with modern engineering equipment and computers.

Practical Training

Practical training is performed in the laboratories for practical training, at the educational center, at the military maintenance enterprises and during military service probation period in the Armed Forces.

Places for employment

Service in the Armed Forces of Ukraine and other military units of the country holding the managerial and engineering positions





## ФАКУЛЬТЕТ МІЖНАРОДНОЇ ОСВИТИ

### НАПРЯМКИ ДІЯЛЬНОСТІ:

- організація прийому студентів-іноземців до НТУ «ХПІ» на всі форми навчання з числа найбільш підготовленої молоді зарубіжних країн;
- формування плану прийому іноземних громадян на підготовче відділення та загального плану прийому студентів, аспірантів, докторантів та стажистів на основні факультети;
- організація роботи з реєстрації студентів-іноземців в Україні;
- організація довузівської підготовки іноземних громадян на підготовчому відділенні;
- організація підготовки бакалаврів, спеціалістів та магістрів з числа іноземних громадян на основних факультетах НТУ «ХПІ» за ліцензованими спеціальностями;
- контроль діяльності факультетів з виконання навчальних планів і програм для студентів-іноземців;
- організація контролю і аналіз навчального та навчально-виховного процесу з метою його вдосконалення у напрямку реалізації сучасних освітніх програм;
- співпраця з фірмами-постачальниками щодо навчально-виховної роботи з іноземними учнями.



## INTERNATIONAL EDUCATION FACULTY

### ACTIVITIES:

- searching for companies (including abroad) that legally recruit and select foreign citizens for studying in Ukraine and concluding contracts with them;
  - arranging invitations to study in Ukraine and rendering visa support for foreign students;
  - admitting foreign citizens to all types of modes and patterns of attendance;
  - admitting students to Bachelor's programme in accordance with the chosen majors;
  - registering foreign students in Kharkiv regional office of the Ministry of Internal Affairs of Ukraine.
- After completing the course the Faculty issues diplomas of corresponding level (bachelor, specialist, master) and provides their legalization in the Ministry of Foreign Affairs of Ukraine.



## НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ВІДДІЛ

Основним напрямом роботи відділу є забезпечення високої якості підготовки студентів шляхом запровадження:

- системи якості навчання;
- системи рейтингової оцінки діяльності науково-педагогічних працівників університету;
- рейтингової системи оцінювання успішності навчання студентів;
- моніторингу рівня знань, умінь, навичок і компетенції студентів з усіх циклів нормативних та вибіркового дисциплін з обов'язковим розгляданням їх на засіданні Вченої Ради університету.

## CURRICULUM AND INSTRUCTION DEPARTMENT

The main field of the Department's work is providing high-quality training for students by implementation of:

- education quality system;
- rating system of the work of university's academic teaching staff;
- rating system of the learner's performance;
- monitoring learner's knowledge, skills and competences level within the framework of all cycles of compulsory and optional subjects, which are to be necessarily considered at the meeting of Academic Board of the university.





## НАУКОВО-ДОСЛІДНА ЧАСТИНА

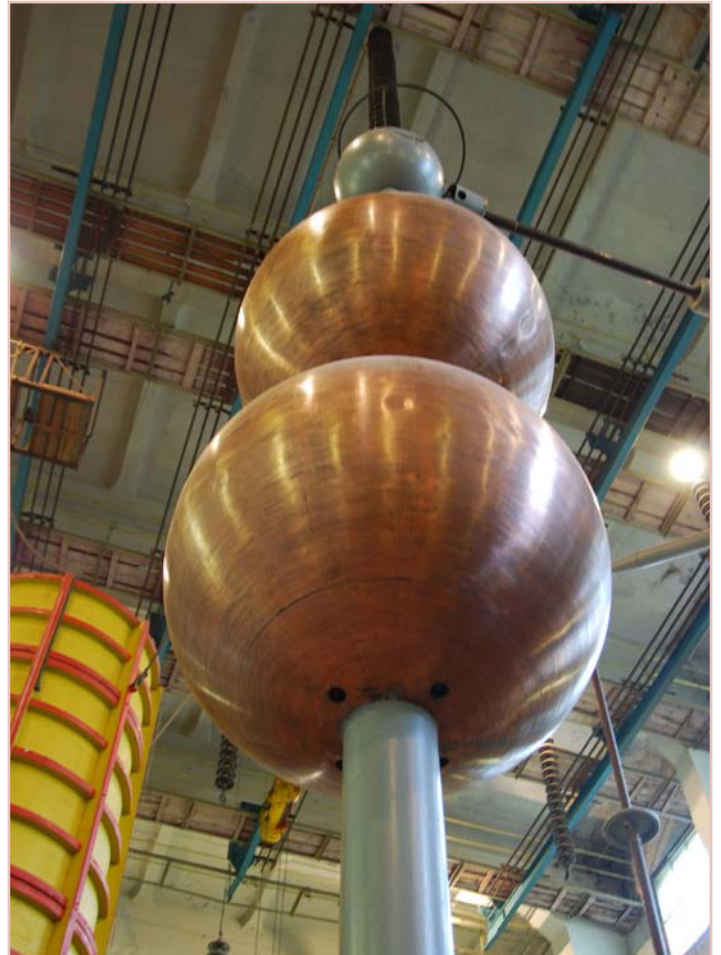
НТУ «ХПІ» сьогодні — один із провідних науково-дослідницьких комплексів системи вищої освіти України. Наукова діяльність в університеті характеризується постійними вагомими результатами, що спрямовані на рішення актуальних проблем економіки, розробку та втілення високих технологій, нових конструкцій машин та встаткування з високими техніко-економічними показниками. Наукові школи університету, яких налічується близько 40, визнані в Україні і далеко за її межами. В першу чергу це школи з проблем фізики металів; високих технологій металообробки; танкобудування; електроприводу; двигунів внутрішнього згоряння; кераміки і композитів; синтезу жирів; азотної кислоти; нафтових палив; електрохімії; систем керування космічних апаратів; промислової та медичної електроніки; інформаційних технологій; систем управління тощо.

В університеті створено середовище, де активно розвивається модель європейського трикутника знань, що базується на фундаментальних та прикладних дослідженнях, які органічно пов'язані з інноваційним розвитком та навчанням. Єдність навчального та наукового процесів завжди була і залишається головним принципом діяльності університету.



## SCIENTIFIC AND RESEARCH DEPARTMENT

Today NTU «KhPI» is one of leading scientific and research complexes of Ukrainian system of higher education. The scientific activity in our University is characterized by continual significant results that are directed to solve the actual problems of economics, to develop and implement high tech, new designs of machines and the equipment with high engineering-and-economical performance. There are about 40 scientific schools in our University which are recognized in Ukraine and quite beyond its limits. The scientific potential of the National Technical University is based on a staff which includes 194 Doctors of Science and Professors, more than 800 Candidates of Science and Associate Professors.





## ХАРКІВСЬКИЙ КОМП'ЮТЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОЛЕДЖ

Харківський комп'ютерно-технологічний коледж НТУ «ХПІ» був заснований у 1947 році. Сьогодні тут ведеться підготовка фахівців за такими галузями:

- комп'ютерні науки (обслуговування програмних систем та комплексів);
- програмна інженерія (розробка програмного забезпечення);
- інженерна механіка (обслуговування верстатів з програмним керуванням та робототехнічних комплексів);
- машинобудування (виробництво верстатів з програмним управлінням та роботів);
- виробництво гідравлічних та пневматичних засобів автоматизації;
- побутове обслуговування (обслуговування і ремонт побутової техніки);
- засоби автоматизації, гідравліки і механіки.

## KHARKIV COLLEGE OF COMPUTER TECHNOLOGIES

Kharkiv College of Computer Technology of National Technical University was founded in 1947. Today it is the training of qualified specialists in the following industries:

- computer science (Software systems and complexes);
- software engineering (Software Development);
- engineering mechanics (Maintenance of machine tools with program management and robotic systems);
- engineering (Manufacture of machine tools with program management and robots);
- manufacture of hydraulic and pneumatic automation;
- domestic service (Maintenance and Repair of home appliances);
- automation, hydraulics and mechanics.



## ПОЛТАВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ

Полтавський політехнічний коледж заснований у 1944 році.

### СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

Розробка програмного забезпечення; монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд; виробництво електроосвітлювальних приладів і установок; економіка підприємства; технологія обробки матеріалів на верстатах і автоматичних лініях.

## POLTAVA POLYTECHNIC COLLEGE

The Poltava Polytechnic College was founded in 1944.

### Specialties:

Developing the software; mounting and operating the electrical equipment at the factories and works and civil structures; producing electric lighting fixtures and units; economics of the companies; technology of processing the materials using the machine tools and automatic lines.



## ВІДДІЛ АСПІРАНТУРИ ТА ДОКТОРАНТУРИ

В НТУ «ХПІ» функціонують докторантура і аспірантура. На навчання приймаються як громадяни України, так і іноземці. Підготовка спеціалістів вищої кваліфікації здійснюється за 70 спеціальностями, серед яких фізико-математична, хімічна, технічна, біологічна, економічна, військово-спеціальна, педагогічна, соціологічна, історичних наук, національна безпека та інші.

Випускники докторантури та аспірантури працюють на кафедрах НТУ «ХПІ» викладачами, науковими співробітниками, керівниками структурних підрозділів тощо.

## DEPARTMENT OF POSTGRADUATE AND DOCTORAL STUDIES

In NTU «KHPI» there are also existing doctoral and postgraduate studies. The university enrolls citizens of Ukraine as well as foreigners. The preparation of highly qualified specialists is carried out at 70 specialties, among which physical and mathematical, chemical, industrial, biological, economic, military-specific, pedagogical, sociological, historical Sciences, national security and others.



## ЦЕНТР ДИСТАНЦІЙНОЇ ТА ДОУНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ ПІДГОТОВКИ

### НАПРЯМИ ДІЯЛЬНОСТІ:

- розвиток та організація роботи системи доуніверситетського навчання у формі підготовчих курсів, елітарних шкіл з метою поглибленої підготовки майбутніх випускників середніх навчальних закладів до вступу та навчання в університеті;
- організація та координація роботи навчального комплексу НТУ «ХПІ»;
- організація та проведення заочних олімпіад для вступників до університету;
- організація та проведення щорічних науково-технічних конференцій;
- організація та проведення випускних випробувань у системі доуніверситетського навчання спільно з Центром незалежного тестування;
- інформаційна та профорієнтаційна робота в середніх навчальних закладах;
- організація роботи навчально-консультаційних центрів (НКЦ) для підготовки бакалаврів та спеціалістів за заочною формою навчання у різних містах України;
- організація та розвиток дистанційної форми навчання на базі НКЦ спільно з Центром дистанційної освіти університету.

## DISTANT EDUCATION CENTRE AND CENTER OF PRE-UNIVERSITY PREPARATION

### ACTIVITIES:

- developing and managing the pre-university educational system in the form of preparatory courses, elitists schools, preparatory Faculty for the secondary school leavers who plan to enter the University;
- managing and coordinating the work of the Educational Center of NTU «Kharkiv Polytechnic University»;
- organizing and holding correspondence Olympiads for the University entrants;
- organizing and holding annual scientific-& technical conferences «Chemistry and physics in the contemporary technologies» for university entrants;
- organizing and holding finals for entrants who took the course of studies under the pre-university education system, in cooperation with the Independent Testing Center;
- carrying out the information and professional guidance work at the secondary schools of Ukraine;
- managing work of the educational-&-consulting centers (ECC) involved in extramural training of bachelors and specialists in different cities of Ukraine;
- organizing and developing the ECC-based distance form of education, in cooperation with the Distant Education Center of our University.

## ЦЕНТР ЗАОЧНОГО НАВЧАННЯ

### ГАЛУЗІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ:

Машинобудівна, енергомашинобудівна, електротехнічна, електроенергетична, електромашинобудівна, хімічного машинобудування, радіотехнічна, приладобудівна, метрології та сертифікації, комп'ютеризованих та інтелектуальних систем керування, інформаційних систем та програмування, хімічна, жирів та жирозамінників, палива та паливомасильна, тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів, біотехнології, технічної електрохімії, екології та природокористування, організації та економіки підприємств.

## CORRESPONDENCE CENTRE

### TRAINING FIELDS:

Mechanical engineering, power engineering industry, electro-technical engineering, electric power engineering, electrical engineering, chemical engineering, radio engineering, instrument making, metrology and certification, computer-aided and intelligent control systems, information and programming systems, chemical industry, food fats and fat substitutes, fuel and lubricants industry, refractory nonmetal and silicate materials, biotechnologies, technical electro-chemistry, ecology and nature management, management and economics of enterprises.





## ВІДДІЛ МІЖНАРОДНИХ ЗВ'ЯЗКІВ

Відділ міжнародних зв'язків НТУ «ХПІ» як окремий підрозділ університету був створений у 1980 році. Вся діяльність відділу спрямована на подальший розвиток і зміцнення міжнародного співробітництва університету.

Сьогодні НТУ «ХПІ» продовжує розвивати та поширювати зв'язки з 138 закордонними партнерами з 35 країн світу. Свідомством міжнародного визнання НТУ «ХПІ» є кількість грантів, які отримані університетом від міжнародних фондів та програм. Метою цієї роботи є інтеграція у світові економічні системи, залучення в сферу освіти України іноземних інвестицій.

Щорічно в університеті реалізується понад 35 міжнародних проєктів. Для надання допомоги в підготовці навчальних і наукових проєктів, а також для пошуку партнерів, у відділі функціонує група фандрайзингу. Найважливішою функцією групи є координація, ініціювання, планування та реалізація спільних національних та міжнародних проєктів.

Більше 30 міжнародних науково-технічних конференцій, міжнародних форумів, презентацій та виставок проводиться щороку на базі університету. Університет постійно бере участь у міжнародних виставках за кордоном.

Протягом кожного року за кордон на наукову роботу та стажування, для участі у конференціях, симпозиумах, на навчання та мовні курси виїжджає понад 400 наукових співробітників, викладачів, студентів та аспірантів. Університет, у свою чергу, приймає іноземних фахівців, студентів та аспірантів.

**ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ДІЯЛЬНОСТІ ВІДДІЛУ:**

- координація міжнародної діяльності кафедр та інших підрозділів університету;
- розробка і реалізація міжнародних проєктів;
- робота за договорами з вищими навчальними закладами і фірмами за кордоном;
- сприяння програмам міжнародного обміну викладачів, науковців, аспірантів та студентів;
- інформаційно-консультаційні послуги;
- обмін делегаціями;
- надання митних послуг;
- оформлення виїзних документів;
- організація літніх мовних курсів;
- організація літніх практик студентів за кордоном;
- виконання інших завдань, пов'язаних з міжнародною діяльністю.

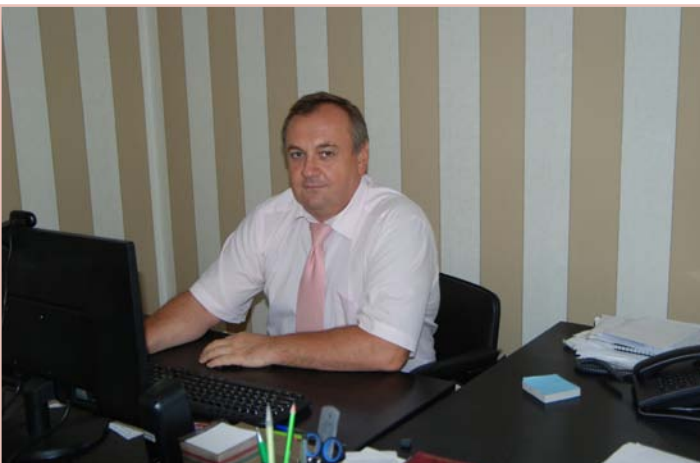
## INTERNATIONAL RELATIONS DEPARTMENT

The International Relations Department of NTU «KhPI» as a separate University division was set up in 1980. This Department works towards promoting development and strengthening the international relations of the University.

Today NTU «KhPI» continues to tighten and extend ties with 138 foreign partners from 35 countries.

**THE MAIN LINES OF THE DEPARTMENT ACTIVITY ARE AS FOLLOWS:**

- coordinating the international activity of the Faculties and other sub-units of the university;
- developing and implementing the international projects;
- work according to the contracts with universities, colleges and companies abroad;
- promoting the programs of international exchange of teachers, postgraduates and students;
- rendering information and consulting services;
- arranging delegations exchange;
- rendering customs services;
- drawing up traveling documents;
- arranging summer language courses;
- arranging summer internships abroad.



## СПОРТИВНИЙ КОМПЛЕКС

Спорткомплекс НТУ «ХПІ» був побудований у 1985–1991 роках (загальна площа 8602 м<sup>2</sup>). До складу комплексу входять: легкоатлетичний манеж, 14 спортивних залів, два плавальні басейни, спеціалізовані зали для боротьби, гімнастики, настільного тенісу, аеробіки, 3 тренажерних зали, стадіон із ігровими майданчиками для тенісу, мініфутболу й баскетболу. Заняття ведуться із більш як 30 видів спорту й форм рухової активності.

## THE SPORTS COMPLEX

NTU «KhPI» sports complex (with total floor area of 8602 m<sup>2</sup>) was built within 1985–1991. Teaching is delivered under more than 30 kinds of sports and types of motion activities.

## ПАЛАЦ СТУДЕНТІВ

Палац студентів НТУ «ХПІ» сьогодні є потужним центром культури університету. Основними напрямками його роботи є розширення мережі творчих колективів, поліпшення всієї системи культурно-масових заходів з метою вдосконалення рівня і змісту дозвілля з урахуванням диференційованого підходу до студентів, аспірантів та співробітників університету.

## NTU «KHPI» STUDENTS CENTRE

Today, NTU «KhPI» Students Centre is a strong university culture centre. Its main work streams are as follows: broadening the network of performance groups; enhancing the whole system of entertainment activities to improve leisure-time basing on differential approach to students, post-graduates and staff of the University.

## МУЗЕЙ

Музей історії НТУ «ХПІ» відкрився у 1972 році. Саме тут студенти і викладачі знайомляться з історією Політеху. Метою роботи музею є виховання у молоді на прикладі досягнень політехніків почуття гордості за свій, перший в Україні, технічний вуз. Музей історії НТУ «ХПІ» — це лабораторія з вивчення та збереження історико-культурної спадщини України та НТУ «ХПІ».

## THE MUSEUM

The Museum of NTU «KhPI» history was opened in 1972. It is the place where students and lecturers can feel the history of polytech. The Museum of NTU «KhPI» history is a study and preservation laboratory of historical and cultural legacy of Ukraine and NTU «KhPI».

## НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА

Історія розвитку науково-технічної бібліотеки тісно пов'язана з історією розвитку нашого університету. Бібліотека має фонд понад 1,5 млн. томів, здійснює документальне та інформаційно-бібліографічне забезпечення наукового та навчального процесу університету, безоплатно надає весь комплекс бібліотечних послуг студентам і науковцям вищих навчальних закладів та наукових установ України.

## SCIENCE AND RESEARCH LIBRARY

The developmental history of Science and Research Library is closely linked to the history of our University. Library stock comprises 1.5 m volumes, it renders documentation, information and bibliographic support of academic process and provides the whole range of library services free of charge to the students and scientists of Ukrainian universities and academic institutions.





### НАША АДРЕСА:

Україна, 61002, Харків,  
вул. Фрунзе, 21, НТУ «ХПІ»  
тел.: +38 (057) 707-66-00  
факс: +38 (057) 707-66-01  
E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua  
Веб-сайт: www.kpi.kharkov.ua



### OUR ADDRESS:

Ukraine, 61002, Kharkiv,  
21 Frunze st., NTU «KhPI»  
tel.: +38 (057) 707-66-00  
fax: +38 (057) 707-66-01  
E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua  
Web site: www.kpi.kharkov.ua

