

РЕКТОР ХАРКІВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО
ПОЛІТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТУ,
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ» (НТУ «ХПІ»)

RECTOR OF KHARKIV STATE POLYTECHNIC INSTITUTE,
OF NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY
«KHARKIV POLYTECHNIC INSTITUTE» (NTU «KhPI»)

Товажнянський Леонід Леонідович
Ректор НТУ «ХПІ» в 1999–2015 рр.

Доктор технічних наук, професор, відомий вчений, талановитий педагог, видатний організатор вищої освіти в Україні. Член-кореспондент НАН України, Почесний академік АПН України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, Заслужений діяч науки і техніки України, Заслужений працівник вищої школи України, Почесний ректор НТУ «ХПІ», голова Вченої ради НТУ «ХПІ», Почесний громадянин м. Харкова, Почесний доктор Мішкольцького, Петрошанського університетів. Нагороджений орденом «Знак Пошани» і орденами князя Ярослава Мудрого IV та V ступенів.



Tovazhnyanskyi Leonid Leonidovych
Rector of NTU «KhPI» in 1999–2015

He is Doctor of Technical Science, Professor, famous scientist, talented teacher, and organizer of higher education in Ukraine, corresponding member of the National Academy of Science of Ukraine, Honorary Academician of the Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine, Laureate of the State Prize of Ukraine in Science and Technology, Honored Worker of Science of Ukraine, Honored Worker of Higher School of Ukraine, Honorary Rector of NTU «KhPI», Head of the Academic Council of NTU «KhPI», Honored Citizen of Kharkiv, Honored Doctor of Miskolc, Petroshansk universities. He was awarded the Order «Badge of Honor» and the Order of Prince Yaroslav the Wise of the 4th and 5th degrees.

Народився 26 квітня 1933 р. в м. Слов'янську Донецької області. Закінчив з відзнакою середню школу № 15 і Слов'янський хіміко-технологічний технікум. У 1954 р. вступив до ХПІ на кафедру машин та апаратів хімічних виробництв. У 1959 р. закінчив інститут з відзнакою та почав працювати на кафедрі. У 1961 р. вступив до аспірантури. Після успішного захисту кандидатської дисертації в 1969 р., отримав вчене звання доцента.

У 1970 р. призначений проректором ХПІ. З 1977 р. до сьогодні завідує кафедрою загальної хімічної технології процесів і апаратів (з 2005 р. — кафедра технологій, процесів та апаратів). Після захисту в 1989 р. докторської дисертації, отримав вчене звання професора. З 1995 р. обіймав посаду директора Центру енергозберігаючих інтегрованих технологій ХДПУ, створеного за підтримки Британської Ради. У 1999–2015 рр. був ректором ХДПУ (з 2000 р. — Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»).

Проф. Л. Л. Товажнянський заснував наукову школу з інтенсифікації процесів тепло- і масообміну в хімічній, харчовій, нафтопереробній та інших галузях промисловості, а також брав участь у розробці сучасних теплообмінних апаратів. Під керівництвом вченого на заводі «Павлоградхіммаш» створена автоматизована система проектування пластинчастих теплообмінних апаратів, за допомогою якої спроектовані теплообмінники нового покоління для систем тепло- і гарячого водопостачання харчової і цукрової промисловості; створена і впроваджена унікальна

He was born on April 26, 1933 in Slavyansk city, Donetsk region. He finished high school No. 15 with honors and graduated from the Chemical Technological College. In 1954, he entered KhPI, namely the Department of Machinery and Devices for Chemical Production. In 1959, he graduated with honors and began working at the department. In 1961, he entered the post-graduate department. After the successful defense of his PhD thesis in 1969, he received the academic rank of the Associate Professor.

In 1970, he was appointed the Vice-Rector of KhPI. From 1977 till present he has headed the Department of General Chemical Technology of Processes and Devices (since 2005 the department is called the Department of Technology, Processes and Devices). After defending his doctoral thesis in 1989, he received the title Professor. From 1995, he was the Director of the Center of Integrated Energy Saving Technologies of KhSPU created with the support of the British Council. In the 1999–2015, he was the Rector of KhSPU (from 2000 — National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute»).

Professor L. L. Tovazhnyanskyi established a scientific school of intensification for heat and mass exchange in chemical, food, oil and other industries, as well as participated in the development of modern heat exchangers. Under the guidance of the scientist at «Pavlohradhimash» Plant, an automated system for design of plate heat exchangers was created, through which heat exchangers of a new generation for heat and hot water supply of the sugar and food industry were designed; unique design

конструкція спеціального пластинчастого теплообмінника для колон синтезу аміаку, яка не має аналогів у світі; спроектовані модульні теплоустановки для систем теплопостачання. За проектом, який створили вчені НТУ «ХПІ» школи проф. Л. Л. Товажнянського спільно зі шведською фірмою «Альфа Лаваль», було виготовлено і встановлено у 18 областях України понад 2500 теплових пунктів.

У 1995 р. з його ініціативи в ХПІ створений Центр енергозберігаючих інтегрованих технологій, дослідження в якому проводяться спільно з вченими Великої Британії, Росії, Бельгії, Франції, Румунії та Чехії.

Проф. Л. Л. Товажнянський приділяв велику увагу популяризації наукових розробок університету. Це сприяло тому, що вченим навчального закладу протягом десяти років було присуджено 12 Державних премій України в галузі науки і техніки.

Науковець особисто сприяв зміцненню міжнародного співробітництва НТУ «ХПІ» з 98 університетами і фірмами з 32 країн світу (США, Німеччина, Франція, Росія, Англія, Австрія, Польща, Угорщина та ін). Тільки в 2012 р. в університеті координувалося 33 міжнародних проекти.

З початку 90-х рр. Л. Л. Товажнянський займається проблемою впровадження дистанційного навчання в НТУ «ХПІ». Згідно з наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, Академії педагогічних наук та Академії державного управління при Президенті України, університет входить до навчально-науково-виробничого комплексу «Академія дистанційної освіти», віце-президентом якої обрано проф. Л. Л. Товажнянського. НТУ «ХПІ» є учасником двох міжнародних віртуальних університетів.

Вчений є ініціатором розробки принципово нових навчальних планів університету в межах концепції ЮНЕСКО про безперервне навчання. Він зробив значний внесок у створення великої кількості спеціальностей, що адаптовані до вимог європейських університетів, і в 2005 р. підписав Magna Charta Universitatum.

Л. Л. Товажнянський активно сприяв створенню семи нових факультетів в НТУ «ХПІ», 18 кафедр та відкриттю 33 нових спеціальностей. З шести діючих ВНЗ, які були засновані як філії ХПІ, він особисто брав участь у створенні Сумського державного університету і Кременчуцького політехнічного інституту. Велику увагу Л. Л. Товажнянський надавав зміцненню матеріально-технічної бази НТУ «ХПІ». Він брав участь у проектуванні та будівництві двох навчальних корпусів, Палацу спорту, спортивної бази в м. Алушті, науково-дослідницького комплексу інституту «Молнія». За його особистою участю створені медичний центр і Центр первинної медичної допомоги студентам, а також сучасний Центр високих технологій в машинобудуванні.

У 2004 р. проф. Л. Л. Товажнянський, вважаючи, що бібліотека є одним із визначальних підрозділів сучасного університету, ініціював будівництво фундаментальної бібліотеки НТУ «ХПІ» на два млн томів, яку було введено в дію в 2012 р.

Автор 620 наукових робіт, серед яких: 315 статей, 23 монографії, 74 підручники та навчальні посібники, 22 авторських свідоцтва та патенти на винаходи, понад 150 доповідей. Підготував шість докторів та 18 кандидатів технічних наук.

of a specific plate heat exchanger for ammonia synthesis reactors was created and implemented, having no analogues in the world; module heating installations for heating systems were designed. The project, which the scientists of NTU «KhPI» from the school of Professor L. L. Tovazhnyansky created together with the Swedish company «Alfa Laval», allowed to produce and install over 2,500 heat stations in 18 regions of Ukraine.

In 1995, on his initiative, KhPI created the Center for Energy Saving Integrated Technology which conducts research jointly with scientists from the UK, Russia, Belgium, France, Romania and the Czech Republic.

Professor L. L. Tovazhnyansky paid great attention to the promotion of scientific research at the university. This contributed to the fact that scientists of the institution for 10 years were awarded 12 State Prizes of Ukraine in Science and Technology.

The scientist himself helped to strengthen international cooperation of NTU «KhPI» with 98 universities and companies from 32 countries (the USA, Germany, France, Russia, Britain, Austria, Poland, Hungary, etc.). Only in 2012, the University coordinated 33 international projects.

Since the early 90's, L. L. Tovazhnyansky has dealt with the problem in the implementation of distance learning at NTU «KhPI». According to the Ministry of Education, Youth and Sports of Ukraine, Academy of Pedagogical Sciences and Academy of Public Administration under the President of Ukraine, the University was part of the educational and scientific-industrial complex «Academy of Distance Education», whose Vice Rector became Professor L. L. Tovazhnyansky. NTU «KhPI» is a member of two international online universities.

The scientist initiated the development of innovative curricula at the university within the concept of lifelong learning of UNESCO. He made a significant contribution to the creation of a large number of specialties adjusted to the requirements of European universities and in 2005 the Magna Charta Universitatum was signed.

L. L. Tovazhnyansky actively promoted the creation of seven new faculties in NTU «KhPI», 18 departments and the opening of 33 new specialties. Out of the six existing schools founded as branches of KhPI, he personally participated in the creation of Sumy State University and Kremenchug Polytechnic Institute.

Much attention was paid by L. L. Tovazhnyansky to strengthening of the material and technical base of NTU «KhPI». He participated in the design and construction of two academic buildings, the Palace of Sports, the Sports Center in Alushta, the Research Complex of the institute «Molniya». With his personal participation a medical center and primary health care center for students were established as well as a modern center of high technologies in mechanical engineering.

In 2004, believing that the library is one of the key units of a modern university, Professor L. L. Tovazhnyansky initiated the construction of a building for a fundamental library of NTU «KhPI» for 2 million volumes, which was opened in 2012.

L. L. Tovazhnyansky is the author of 620 scientific works, among which 315 articles, 23 monographs, 74 textbooks and manuals, 22 patents for inventions, more than 150 reports. He prepared six Doctors of science and 18 PhDs in Technical Sciences.