



POLITECHNIKA LUBELSKA



Lublin 1988

Zespół Redakcyjny
M. Hasiak, D. Hrywniak, I. Rożek, J. Stelmach, J. Wójtowicz

Opracowanie redakcyjne
Janina Stelmach

Projekt okładki
Danuta Hrywniak

Zdjęcia
Stanisław Butrym

Opracowanie graficzne
Zbigniew Strzałkowski

Korekta
Teresa Staniak

Skład
Bożenna Małek

SPIS TREŚCI

Słowo wstępne	5
Struktura i funkcjonowanie Uczelni	9
Kształcenie i badania naukowe w katedrach i zakładach	31
Wydział Mechaniczny	31
Wydział Elektryczny	45
Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	53
Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki	61
Działalność dydaktycznych jednostek międzywydziałowych	70
Politechnika w liczbach	72
Życie młodzieży akademickiej	73
Kalendarz historyczny	76



Budynek Rektoratu przy ul. Dąbrowskiego 13 (dawny pałac Sobieskich)

ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW

z dnia 1 sierpnia 1977 roku

W SPRAWIE PRZEKSZTAŁCENIA WYŻSZEJ SZKOŁY INŻYNIERSKIEJ W LUBLINIE W POLITECHNIKĘ LUBELSKĄ

Na podstawie art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 5 listopada 1958 roku o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 1973 r. Nr 32, poz. 191) zarządza się, co następuje:

§ 1.

1. Wyższą Szkołę Inżynierską w Lublinie przekształca się w Politechnikę Lubelską.
2. Siedzibą Politechniki Lubelskiej jest miasto Lublin.

§ 2.

Zadaniem Politechniki Lubelskiej jest prowadzenie działalności dydaktycznej i naukowo-badawczej w dziedzinie nauk technicznych.

§ 3.

Politechnika Lubelska prowadzi nauczanie systemem studiów dziennych, wieczorowych i zaocznych.

§ 4.

Traci moc rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 kwietnia 1965 r. w sprawie przekształcenia Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej w Lublinie w Wyższą Szkołę Inżynierską (Dz. U. Nr 17, poz. 118).

§ 5.

Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 października 1977 roku.

PREZES RADY MINISTRÓW



Piotr Jaroszewicz



Insygnia Rektora Politechniki Lubelskiej (fragment łańcucha)

W roku bieżącym mija 35 lat od chwili, gdy w Lublinie rozpoczęła swą działalność wyższa uczelnia techniczna, która z biegiem lat przekształciła się w Politechnikę Lubelską. Było to wydarzenie wznowiające istnienie wyższego szkolnictwa technicznego w Lublinie i w regionie. Bowiem już 120 lat temu prowadzone były studia techniczne w Instytucie Politechnicznym w Puławach, zwanym później Instytutem Puławskim. Mniej znanym faktem jest reaktywowanie działalności Politechniki Warszawskiej po II wojnie światowej właśnie w Lublinie.

Przestanki natury historycznej nie stanowiły wystarczającego argumentu na rzecz powołania uczelni technicznej. Potrzeby gospodarki narodowej, koncepcje rozwoju przemysłu na Lubelszczyźnie, duże zapotrzebowanie na absolwentów innych uczelni technicznych w Polsce, powodowały wyraźny deficyt kadry inżynierskiej w naszym regionie. Grupa działaczy NOT wystąpiła z inicjatywą powołania Szkoły Inżynierskiej w celu wykształcenia kadry technicznej dla potrzeb lokalnych. Zaowocowało to Uchwałą Rady Ministrów z dnia 13 maja 1953 roku. Dzień ten uważamy dziś za datę narodzin naszej Uczelni.

Lubelska Uczelnia techniczna spotkała się z bardzo życzliwym stanowiskiem społeczeństwa, władz politycznych i administracyjnych, a przede wszystkim szybko skupiła jednostki bardzo silnie zaangażowane w rozwój i nadanie odpowiedniej rangi szkole. Stopniowo rozbudowywała swą bazę materialną, pomnażała liczbę pracowników naukowo-dydaktycznych, ugruntowywała znacznie zaplecza naukowo-badawcze przemysłu. W konsekwencji następowały kolejne przeobrażenia formalno-organizacyjne i poszerzanie praw akademickich.

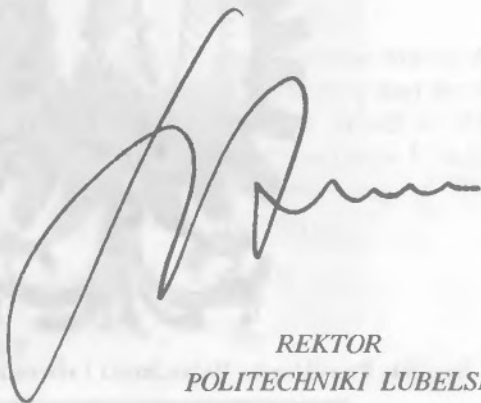
W roku 1977 Uczelnia uzyskała status Politechniki Lubelskiej.

Aktualnie w skali kraju jest Uczelnią średniej wielkości, czterydziałową, prowadzącą kształcenie w zakresie 7 kierunków, rozwijającą badania o szerokim profilu, utrzymującą kontakty naukowe z wieloma uczelniami w kraju i za granicą na różnych kontynentach.

Powołana z myślą o potrzebach regionu Politechnika Lubelska nie traciła nigdy z pola widzenia swoich zasadniczych zadań, do których należy zapewnienie niezbędnej, wysokokwalifikowanej kadry dla potrzeb przemysłu w makroregionie, odgrywanie czynnej i znaczącej roli we wdrażaniu postępu naukowo-technicznego, inicjowanie nowych technologii i rodzajów produkcji. Uczestniczymy z dużym wkładem swego potencjału w badaniach koordynowanych centralnie. Posiadając zespół specjalistów o najwyższych kwalifikacjach i o uznanej w kraju pozycji w zakresie ochrony środowiska Uczelnia nasza prowadzi Międzyuczelniane Podyplomowe Studium Ochrony Środowiska. Organizuje i uczestniczy w organizowaniu krajowych i międzynarodowych sympozjów z tej dziedziny.

Politechnika Lubelska w odróżnieniu od niektórych innych szkół podobnego typu zatrudnia znaczny odsetek kadry o dużym doświadczeniu przemysłowym, osób które nigdy nie straciły kontaktów z praktyką zawodową i działalnością techniczną. Stąd priorytet prac stosowanych i wysoka efektywność działalności naukowej i współpracy z jednostkami gospodarki społecznej. Tu leży źródło szybkiego włączenia się Uczelni do szeroko pomyślanych działań na rzecz reformy gospodarczej, od organizowania konferencji i sympozjów po inicjowanie i współtworzenie organizacji gospodarczych, w tym spółdzielni, spółek i tym podobnych przedsięwzięć, których celem jest przyspieszenie wdrażania oszczędnych technologii, modernizacja rozwiązań organizacyjno-technicznych. Równocześnie Uczelnia reaguje żywo na sygnały ze strony zakładów regionu, przystępując do uruchamiania kierunków, specjalności i specjalizacji zgodnie z bieżącymi i perspektywicznymi potrzebami. Od lat dąży się do zespolenia działalności naukowej i dydaktycznej. Politechnika Lubelska liczbą patentów w przeliczeniu na jednego nauczyciela akademickiego sytuuje się w ścisłej czołówce krajowej. Wśród licznych wynalazków znajdują się takie, których współautorami są studenci. W licznych pracach na rzecz gospodarki narodowej uczestniczy również kształcąca się młodzież. Większość prac dyplomowych ustalanych jest w nawiązaniu do potrzeb jednostek gospodarki społecznej lub centralnie sterowanych problemów badawczych.

Politechnika Lubelska obok dobrej kadry dysponuje również odpowiednią bazą lokalową i laboratoryjną oraz zapleczem działalności pomocniczej umożliwiającym podejmowanie nawet bardzo ambitnych problemów. Zdając sobie sprawę z wielu istniejących jeszcze niedostatków, można uważać stan obecny za stwarzający podstawę do dalszego rozwoju naszej Uczelni i zwiększenia roli w życiu naukowym, dydaktycznym oraz kulturalnym regionu i kraju.



REKTOR
POLITECHNIKI LUBELSKIEJ



Insygnia Prorektorów Politechniki Lubelskiej (fragment łańcuchów)



STRUKTURA I FUNKCJONOWANIE UCZELNI

POLITECHNIKA LUBELSKA

20-950 LUBLIN, ul. Dąbrowskiego 13

tel. 222-01 do 05

telex 642745

Siedzibą Politechniki Lubelskiej jest miasto Lublin. Główne obiekty dydaktyczno-naukowe i socjalne Uczelni zlokalizowane są przy ul. Nadbystrzyckiej 36-44 na terenie miasteczka akademickiego. Budynek Rektoratu natomiast mieści się przy ul. Dąbrowskiego 13 (siedziba władz Uczelni, Sala Senatu, Administracja Uczelni, Zakład Poligraficzny). Ponadto Uczelnia posiada swoje pomieszczenia przy ul. Okopowej 8 (Zakład Matematyki) i ul. Langiewicza 14 (Studium Wojskowe).

WŁADZE AKADEMICKIE

REKTOR — prof. dr hab. inż. Włodzimierz SITKO

tel. 226-12

Prorektor d/s Nauczania i Wychowania — doc. dr hab. Edward ŚPIEWLA

tel. 202-93

Prorektor d/s Nauki — prof. dr hab. inż. Iwo POLLO

tel. 299-18

WŁADZE ADMINISTRACYJNE

Dyrektor Administracyjny — mgr Bogdan LEBEDOWICZ

tel. 273-64

Kwestor — mgr Teresa BUCIOR

tel. 229-71

SENAT W KADENCJI 1987—1990

Prof. dr hab. inż. Włodzimierz SITKO — Rektor Uczelni

Prof. dr hab. inż. Iwo POLLO — Prorektor d/s Nauki

Doc. dr hab. Edward ŚPIEWLA — Prorektor d/s Nauczania i Wychowania

Prof. dr inż. Jan KOWAL — Dziekan Wydziału Mechanicznego

Prof. dr hab. inż. Jerzy GRYCZ — Dziekan Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej

Doc. dr inż. Tadeusz LATOCHA — Dziekan Wydziału Elektrycznego

Doc. dr inż. Kazimierz GRELAK — Dziekan Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki

CZŁONKOWIE SENATU Z WYBORU

Prof. dr hab. inż. Janusz KWIATKOWSKI

Prof. dr hab. inż. Stanisław POLAŃSKI

Prof. dr inż. Kazimierz SZABELSKI

Doc. mgr inż. Ryszard CYLC

Doc. dr inż. Tadeusz JANOWSKI

Doc. dr hab. inż. Włodzimierz KROLOPP

Doc. dr hab. inż. Leszek LITWINOWICZ

Doc. dr inż. Kazimierz LUTEK

Doc. dr inż. Kazimierz MAJDIUK

Doc. dr inż. Mieczysław MOŁDAWA

Doc. dr inż. Adolf PAROL

Doc. dr Zbigniew RATAJEWICZ

Doc. dr hab. inż. Jan SKWARNA

Doc. dr hab. inż. Tadeusz STAROŃ

Doc. dr inż. Włodzimierz ZARĘBSKI

Doc. dr Adolf ZDŻYŁOWSKI

Dr inż. Jan GOLEC

Dr Sławomir JANICKI

PRZEDSTAWICIELE ORGANIZACJI POLITYCZNYCH I SPOŁECZNYCH

Doc. dr hab. inż. Zygmunt RUTKA — PZPR

Mgr inż. Ireneusz PILIPCZUK — SD

Dr inż. Henryk KOMSTA — NS ZNP

PRZEDSTAWICIEL STUDIUM WOJSKOWEGO

Płk. inż. Ryszard DŁUGOSZ

PRZEDSTAWICIELE ORGANIZACJI STUDENCKICH I MŁODZIEŻOWYCH

Mgr inż. Radosław MARCINIAK – ZSP

Grzegorz BINIĘDA – ZMW

Adam DWORNICKI – AZS

Stanisław JARMUŁ – ZSMP

Henryk KAWKA – Samorząd Studencki

CZŁONKOWIE SENATU Z GŁOSEM DORADCZYM

Mgr Bogdan LEBEDOWICZ – Dyrektor Administracyjny

Mgr Teresa BUCIOR – Kwestor

Dr Irena PAWELEC – Dyrektor Biblioteki Głównej

KOMISJE SENACKIE

Komisja Organizacji i Rozwoju Politechniki

Przewodniczący – doc. mgr inż. Ryszard CYLC

Komisja d/s Badań Naukowych i Rozwoju Kadr Naukowych

Przewodniczący – doc. dr inż. Tadeusz JANOWSKI

Komisja d/s Dydaktyczno-Wychowawczych

Przewodniczący – doc. dr hab. inż. Leszek LITWINOWICZ

Komisja d/s Budżetu i Finansów

Przewodniczący – doc. dr Adolf ZDŻYŁOWSKI

Zasady funkcjonowania Uczelni oraz zakres kompetencji organów kolegialnych i osobowych określa Statut Politechniki Lubelskiej uchwalony przez Senat Uczelni i zatwierdzony przez Ministra Szkolnictwa Wyższego, Nauki i Techniki.

ORGANIZACJE SPOŁECZNO-POLITYCZNE DZIAŁAJĄCE NA TERENIE POLITECHNIKI

Uczelniana Organizacja Polskiej Zjednoczonej Partii Robotniczej

I Sekretarz Komitetu Uczelnianego – doc. dr hab. inż. Zygmunt RUTKA

tel. 55-93-85

Koło Uczelniane Stronnictwa Demokratycznego

Przewodniczący – mgr inż. Ireneusz PILIPCZUK

tel. 242-71 w. 7

Niezależny Samorządny Związek Nauczycielstwa Polskiego w Politechnice Lubelskiej

Prezes – dr inż. Henryk KOMSTA

tel. 222-01 do 05 w. 22, 52

Uczelniana Organizacja PRON

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Jerzy GRYCZ

tel. 55-65-21

Uczelniana Organizacja TPPER

Przewodniczący – dr inż. Piotr TARKOWSKI

tel. 55-90-61 w. 64

ORGANIZACJE STUDENCKIE I MŁODZIEŻOWE

Zrzeszenie Studentów Polskich

Przewodniczący Rady Uczelnianej – mgr inż. Radosław MARCINIAK

tel. 55-80-34

Związek Socjalistycznej Młodzieży Polskiej

Przewodniczący Zarządu Uczelnianego – Grzegorz KOSIOR

tel. 55-80-34

Związek Młodzieży Wiejskiej

Przewodniczący Zarządu Uczelnianego – Artur ŻUR

tel. 55-80-34

Samorząd Studencki – Przewodniczący – Henryk KAWKA
tel. 55-80-34

Akademicki Związek Sportowy

Prezes Klubu Uczelnianego – Adam DWORNICKI
tel. 55-80-61

Politechnika Lubelska kształci i wychowuje studentów, a także kształci kadrę naukową. Wykorzystując swój potencjał naukowy i możliwości twórcze działa na rzecz rozwoju społeczno-gospodarczego i kulturalnego regionu i kraju. Politechnika Lubelska kształci specjalistów w zakresie siedmiu kierunków.

KIERUNKI KSZTAŁCENIA

MECHANIKA ze specjalnościami

Technologia maszyn

Samochody i ciągniki

Maszyny przemysłu spożywczego i chemicznego

GÓRNICTWO I GEOLOGIA ze specjalnością

Maszyny i urządzenia górnicze i wiertnicze

ELEKTROTECHNIKA ze specjalnościami

Przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej

Elektroenergetyka

BUDOWNICTWO ze specjalnościami

Konstrukcje budowlane i inżynierskie

Drogi, ulice, lotniska

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA ze specjalnością

Urządzenia sanitarne

ORGANIZACJA I ZARZADZANIE PRZEMYSŁEM z kierunkami dyplomowania

Organizacja produkcji w przemyśle elektromaszynowym

Organizacja zarządzania przedsiębiorstwem

WYCHOWANIE TECHNICZNE z kierunkami dyplomowania

Mechanika

Elektrotechnika

Zarządzanie szkołą

Politechnika Lubelska dążąc do koncentracji potencjału naukowo-badawczego kształtuje własny profil naukowy. Uwzględniając potrzeby gospodarcze regionu i kraju Uczelnia przyjęła odpowiedni zakres prowadzonych badań.

WIODĄCE KIERUNKI BADAŃ NAUKOWYCH

- Optymalizacja technologii i konstrukcji maszyn
- Nowoczesne procesy obróbki cieplno-chemicznej metali oraz technologii tworzyw
- Badania jakościowe i trwałościowe pojazdów samochodowych
- Optymalizacja konstrukcji maszyn przemysłu spożywczego
- Budowa i eksploatacja maszyn górniczych
- Projektowanie systemów zarządzania gospodarką
- Światłowodowe systemy transmisji danych
- Optymalizacja systemów elektroenergetycznych
- Elektroniczna aparatura kontrolno-pomiarowa
- Zastosowanie metod matematycznych w technice, ekonomii i organizacji
- Chemia środowiska
- Optymalizacja badania niezawodności pracy systemów ogrzewczych w miastach i na wsiach
- Gospodarka wodno-ściekowa
- Problemy ekologiczne w regionie i kraju

Podstawową jednostką organizacyjną Uczelni prowadzącą działalność dydaktyczno-wychowawczą, naukową oraz kształcenie kadr naukowych jest wydział. W Politechnice funkcjonują cztery wydziały.



Budynek Wydziału Mechanicznego przy ul. Nadbystrzyckiej



Insygnia Dziekana Wydziału Mechanicznego (fragment łańcucha)

WYDZIAŁ MECHANICZNY

ul. Nadbystrzycka 36

tel. centr. 55-90-61

WŁADZE WYDZIAŁU**DZIEKAN** — Prof. dr inż. Jan KOWAL

tel. 55-08-08

Prodziekan d/s Nauczania i Wychowania — Doc. dr inż. Kazimierz LUTEK

tel. w. 18, 36

Prodziekan d/s Nauki — Doc. dr hab. inż. Tadeusz STAROŃ

tel. w. 14, 25, 35

RADA WYDZIAŁU

Prof. dr inż. Jan KOWAL — Dziekan Wydziału

Doc. dr hab. inż. Tadeusz STAROŃ — Prodziekan d/s Nauki

Doc. dr inż. Kazimierz LUTEK — Prodziekan d/s Nauczania i Wychowania

Prof. dr hab. inż. Andrzej LESIKIEWICZ

Prof. zw. dr inż. Jerzy LEYKO

Prof. dr hab. inż. Robert SIKORA

Prof. dr inż. Kazimierz SZABELSKI

Prof. dr hab. inż. Andrzej WEROŃSKI

Doc. mgr inż. Wacław JAŚKIEWICZ

Doc. dr hab. inż. Jerzy KRZEMIŃSKI

Doc. dr inż. Adolf PAROL

Doc. dr inż. Henryk POPKO

Doc. dr hab. inż. Wiesław WEROŃSKI

Doc. dr hab. inż. Inez WIATR

Dr inż. Kazimierz KUSZEWSKI — przedstawiciel POP PZPR

Dr inż. Kazimierz ZALESKI

Mgr inż. Jerzy FERDYN — przedstawiciel Oddz. Org. NS ZNP

Ppłk. mgr inż. Marian LESZEK — przedstawiciel Studium Wojskowego

Ireneusz MALESZYK — student

Cezary SARNOWSKI — student

KATEDRY I ZAKŁADY

KATEDRA INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ

KATEDRA MECHANIKI STOSOWANEJ

KATEDRA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

KATEDRA PRZETWÓRSTWA TWORZYW WIELKOCZĄSTECZKOWYCH

KATEDRA SILNIKÓW SPALINOWYCH I PODSTAW KONSTRUKCJI MASZYN

ZAKŁAD MASZYN SPOŻYWCZYCH

ZAKŁAD MECHANIZACJI GÓRNICTWA

ZAKŁAD OBRÓBKII PLASTYCZNEJ

ZAKŁAD OBRÓBKII SKRAWANIEM

ORGANIZACJE POLITYCZNO-SPOŁECZNE

Podstawowa Organizacja PZPR – I Sekretarz dr inż. Kazimierz KUSZEWSKI

Oddziałowa Organizacja NS ZNP – Przewodniczący mgr inż. Jerzy FERDYN



Budynek Wydziału Elektrycznego przy ul. Nadbystrzyckiej

Wydział Elektryczny



Insygnia Dziekana Wydziału Elektrycznego (fragment łańcucha)

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

ul. Nadbystrzycka 38 a

tel. centr. 55-10-51

WŁADZE WYDZIAŁU**DZIEKAN** – Doc. dr inż. Tadeusz LATOCHA

tel. 55-46-01

Prodziekan d/s Nauczania i Wychowania – Doc. dr hab. inż. Jan SKWARNA

tel. w. 221

Prodziekan d/s Nauki – Doc. dr Zbigniew RATAJEWICZ**RADA WYDZIAŁU**

Doc. dr inż. Tadeusz LATOCHA – Dziekan Wydziału

Doc. dr Zbigniew RATAJEWICZ – Prodziekan d/s Nauki

Doc. dr hab. inż. Jan SKWARNA – Prodziekan d/s Nauczania i Wychowania

Prof. dr hab. inż. Kazimierz AULEYTNER

Prof. dr hab. inż. Stanisław GÓRA

Prof. dr hab. inż. Iwo POLLO

Doc. dr inż. Bogdan BANASIEWICZ

Doc. dr inż. Tadeusz JANOWSKI

Doc. mgr inż. Leonid KACEJKO

Doc. dr hab. inż. Włodzimierz KROLOPP

Doc. dr inż. Kazimierz MAJDIUK

Doc. dr hab. inż. Zygmunt RUTKA

Doc. dr hab. inż. Franciszek SONDIJ

Dr inż. Czesław KARWAT

Dr inż. Edward ŻAK – przedstawiciel Oddz. Org. NS ZNP

Mjr mgr inż. Jan CZEKIERDA – przedstawiciel Studium Wojskowego

Mgr inż. Leszek PIOTROWSKI

Marian BIAŁY – student

Tadeusz WITKOWSKI-SOROCZAN – student

KATEDRY I ZAKŁADY

KATEDRA ELEKTROENERGETYKI

KATEDRA TECHNOLOGII CHEMICZNEJ I ELEKTROCHEMII

ZAKŁAD PODSTAW ELEKTROTECHNIKI

ZAKŁAD AUTOMATYKI I POMIARÓW

ZAKŁAD MASZYN ELEKTRYCZNYCH I NAPIĘDÓW GÓRNICZYCH

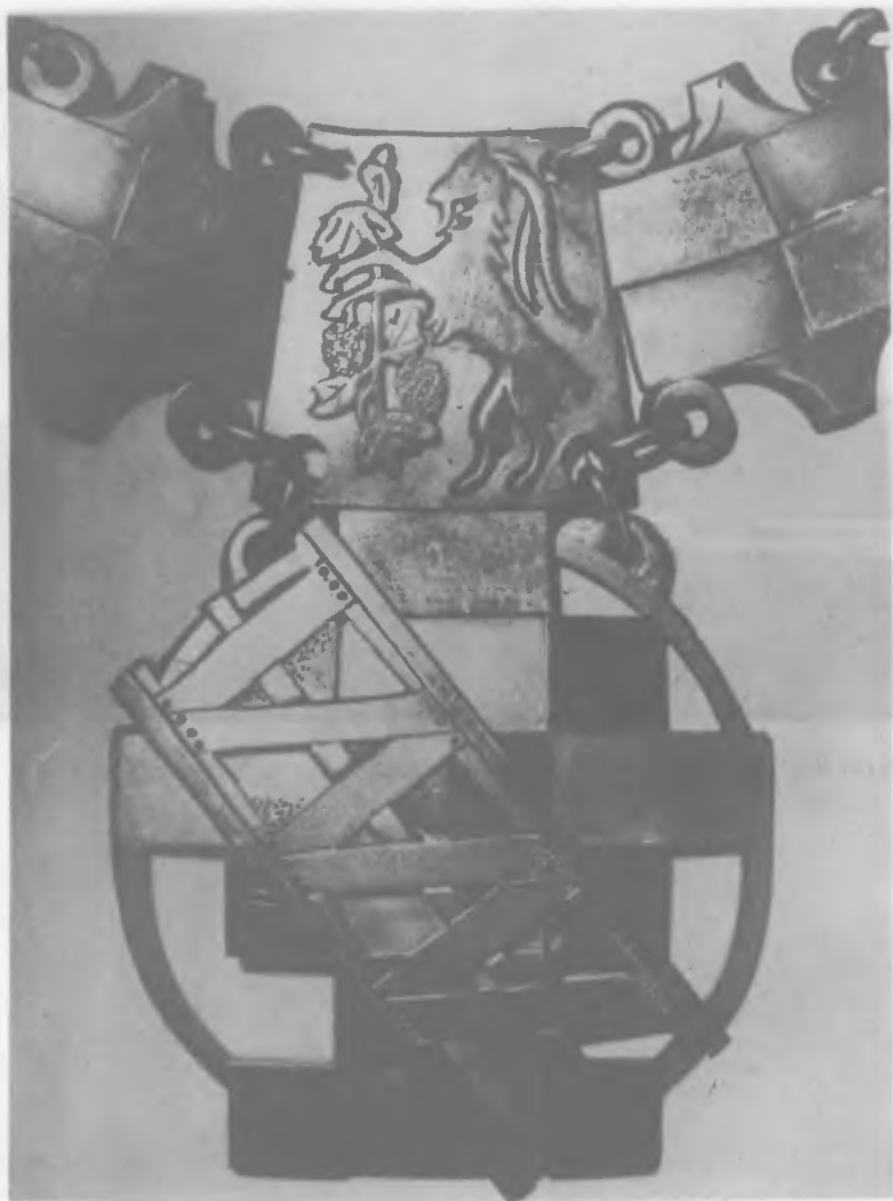
ORGANIZACJE POLITYCZNO-SPOŁECZNE

Podstawowa Organizacja PZPR— I Sekretarz mgr inż. Leszek PIOTROWSKI

Oddziałowa Organizacja NS ZNP — Przewodniczący dr inż. Edward ŻAK



Budynek Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej przy ul. Nadbystrzyckiej



Insygnia Dziekana Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej (fragment łańcucha)

WYDZIAŁ INŻYNIERII BUDOWLANEJ I SANITARNEJ

ul. Nadbystrzycka 40

tel. centr. 55-65-21

WŁADZE WYDZIAŁU**DZIEKAN** — Prof. dr hab. inż. Jerzy **GRYCZ**

tel. 55-66-12

Prodziekan d/s Nauczania i Wychowania — Doc. dr inż. Włodzimierz **ZARĘBSKI**

tel. w. 9

Prodziekan d/s Nauki — Prof. dr hab. inż. Janusz **KWIATKOWSKI****RADA WYDZIAŁU**Prof. dr hab. inż. Jerzy **GRYCZ** — Dziekan WydziałuProf. dr hab. inż. Janusz **KWIATKOWSKI** — Prodziekan d/s NaukiDoc. dr inż. Włodzimierz **ZARĘBSKI** — Prodziekan d/s Nauczania i WychowaniaProf. dr hab. inż. Henryk **CZUDEK**Prof. dr hab. inż. Kazimierz **DĄBROWSKI**Prof. dr hab. inż. Zbigniew **GRABOWSKI**Prof. dr hab. inż. Zygmunt **PANCEWICZ**Prof. dr hab. Lucjan **PAWŁOWSKI**Prof. dr hab. inż. Stanisław **POLAŃSKI**Doc. dr inż. Hipolit **GLINKO**Doc. dr inż. Bohdan **GODLEWSKI**Doc. dr inż. Arnold **KAWCZYŃSKI**Doc. dr hab. inż. Leszek **LITWINOWICZ**Doc. dr inż. Andrzej **MIĄCZYŃSKI**Doc. dr inż. Mieczysław **MOŁDAWA**Doc. dr inż. Edward **TYLMAN**Dr inż. Kazimierz **BONETYŃSKI** — przedstawiciel POP PZPRDr inż. Jan **JARGIEŁŁO**Dr inż. Jan **KUKIEŁKA**Dr inż. Bogdan **OLESZCZYŃSKI** — przedstawiciel Oddz. Org. NS ZNPMgr inż. Bogusław **SZMYGIN**Mjr mgr Tadeusz **DUDA** — przedstawiciel Studium WojskowegoAnna **KALITA** — student

KATEDRY I ZAKŁADY**KATEDRA BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO****KATEDRA GEOMETRII WYKREŚLNEJ****KATEDRA OGRZEWNICTWA I WODOCIĄGÓW****KATEDRA TECHNOLOGII WODY I ŚCIEKÓW****ZAKŁAD GEOTECHNIKI****ZAKŁAD TECHNOLOGII I PODSTAW BUDOWNICTWA****ZAKŁAD KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH****ORGANIZACJE POLITYCZNO-SPOŁECZNE****Podstawowa Organizacja PZPR – I Sekretarz dr inż. Kazimierz BONETYŃSKI****Koło SD – Przewodniczący mgr inż. Ireneusz PILIPCZUK****Oddziałowa Organizacja NS ZNP – Przewodniczący dr inż. Bogdan OLESZCZYŃSKI**



Budynek Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki „Oxford” przy ul. Nadbystrzyckiej



Insygnia Dziekana Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki (fragment łańcucha)

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I PODSTAW TECHNIKI

ul. Nadbystrzycka 38 („Oxford”)

tel. centr. 55-70-51

WŁADZE WYDZIAŁU**DZIEKAN** – Doc. dr inż. Kazimierz GRELAK

tel. w. 16

Prodziekan d/s Nauczania i Wychowania – Doc. mgr inż. Ryszard CYLC

tel. w. 16

Prodziekan d/s Nauki – Doc. dr Rudolf BUREK

tel. w. 16

RADA WYDZIAŁU

Doc. dr inż. Kazimierz GRELAK – Dziekan Wydziału

Doc. dr Rudolf BUREK – Prodziekan d/s Nauki

Doc. mgr inż. Ryszard CYLC – Prodziekan d/s Nauczania i Wychowania

Prof. dr hab. Jan KISYŃSKI

Prof. dr hab. inż. Włodzimierz SITKO

Doc. dr hab. Zdzisław GRODZKI

Doc. dr hab. Jerzy OHME

Doc. dr Barbara PIŁAT

Doc. dr hab. Edward ŚPIEWLA

Doc. dr Adolf ZDŻYŁOWSKI

Dr Ryszard BĄCZEK – przedstawiciel POP PZPR

Dr Sławomir JANICKI

Dr inż. Norbert MUSIOŁ

Dr Wacław SZYMONIK – przedstawiciel Oddz. Org. NS ZNP

Płk inż. Ryszard DŁUGOSZ – przedstawiciel Studium Wojskowego

KATEDRY I ZAKŁADY**KATEDRA ZARZĄDZANIA I INFORMATYKI****KATEDRA MATEMATYKI****ZAKŁAD ORGANIZACJI PRODUKCJI I ERGONOMII****ZAKŁAD FIZYKI****ZAKŁAD NAUK EKONOMICZNYCH****ZAKŁAD METOD I TECHNIK NAUCZANIA****ZAKŁAD PODSTAW TECHNIKI (w toku organizacji)****W skład Wydziału wchodzi OŚRODEK OBLICZENIOWY**

ORGANIZACJE POLITYCZNO-SPOŁECZNE nowopowołanego Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki – w toku tworzenia

Działalność usługową w zakresie dydaktyki na rzecz wydziałów prowadzą jednostki międzywydziałowe:

STUDIUM JĘZYKÓW OBCYCH
STUDIUM WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU
STUDIUM WOJSKOWE
BIBLIOTEKA GŁÓWNA

MIĘDZYWYDZIAŁOWE ORGANIZACJE POLITYCZNO-SPOŁECZNE

Podstawowa Organizacja PZPR – Sekretarz mgr Ryszard KOJAK
Oddziałowa Organizacja NS ZNP – Przewodniczący mgr Wiesław SKRYNICKI

ORGANIZACJE POLITYCZNO-SPOŁECZNE ADMINISTRACJI UCZELNI

Podstawowa Organizacja PZPR – p.o. Sekretarz inż. Anna WALKOW
Oddziałowa Organizacja NS ZNP – Przewodniczący inż. Tadeusz DZIUBA

KSZTAŁCENIE I BADANIA NAUKOWE W KATEDRACH I ZAKŁADACH

WYDZIAŁ MECHANICZNY

KATEDRA INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ

ul. Nadbystrzycka 36

tel. 55-90-61

KIEROWNIK KATEDRY — prof. dr hab. inż. Andrzej WEROŃSKI

Katedra zatrudnia 20 pracowników, w tym 1 profesora, 5 pracowników ze stopniem doktora

Katedra posiada laboratoria

Laboratorium mikroskopii optycznej

Laboratorium mikroskopii elektronowej

Laboratorium badań makroskopowych

Laboratorium mikroskopowych badań ilościowych

Laboratorium obróbki cieplnej

Laboratorium obróbki cieplno-chemicznej

Laboratorium rentgenowskich badań strukturalnych

Laboratorium spektrometrii rentgenowskiej i optycznej

Laboratorium pokryw galwanicznych i klejenia metali

Laboratorium odlewnictwa

Laboratorium spawalnictwa

Laboratorium badania zmęczenia cieplnego stopów metali

Katedra prowadzi nauczanie w dyscyplinach

Podstawy nauki o materiałach

Materiałoznawstwo i podstawy obróbki cieplnej

Materiałoznawstwo

Materiały stosowane w budowie maszyn przemysłu spożywczego

Technologia obróbki cieplnej i powierzchniowej

Obróbka cieplna

Technologia i urządzenia do obróbki cieplno-chemicznej

Obróbka cieplno-chemiczna

Metalurgia i odlewnictwo

Spawalnictwo

Problematyka badań naukowych

- problematyka zmian struktury i ich wpływ na właściwości stopów metali w procesach zmęczenia cieplnego elementów maszyn i urządzeń
- badania struktury i właściwości biomateriałów dla celów medycznych
- badania materiałów o podwyższonej odporności na zmęczenie cieplne dla potrzeb przemysłu energetycznego
- badania procesów sferoidyzacji i modyfikacji żeliwa
- badania struktury światłowodów
- nowoczesne metody obróbki cieplno-chemicznej, badania procesów dyfuzji w kryształach, badania właściwości połączeń: metal-polimer
- nowoczesne procesy technologiczne

Na rzecz gospodarki narodowej Katedra prowadzi badania specjalistyczne dla przemysłu spożywczego – badania materiałów, dla przemysłu cementowego – badania struktury i konstrukcja nowych wymienników ciepła, dla energetyki – badania materiałów, dla telekomunikacji – badania światłowodów

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

Opracowano nowe wymienniki dla przemysłu cementowego, które posiadają sześciokrotnie wyższą trwałość w porównaniu do tradycyjnych

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Wyższa Szkoła Górnicza w Saint Etienne (Francja)

Politechnika w Turynie (Włochy)

Przynależność pracowników Katedry do organizacji i stowarzyszeń naukowych

V Sekcja Komitetu Metalurgii Polskiej Akademii Nauk

Lubelskie Towarzystwo Naukowe

Stowarzyszenie Inżynierów i Mechaników Polskich

KATEDRA MECHANIKI STOSOWANEJ

ul. Nadbystrzycka 36 tel. 55-90-61

KIEROWNIK KATEDRY – prof. dr inż. Kazimierz SZABELSKI

Katedra zatrudnia 21 pracowników, w tym 2 profesorów, 7 pracowników ze stopniem doktora

Katedra posiada laboratoria

Laboratorium mechaniki z pracowniami:

modelowania analogowego
dynamiki i drgań mechanicznych
symulacji numerycznej
mechaniki płynów

Laboratorium wytrzymałości materiałów i konstrukcji z pracowniami:

własności mechanicznych materiałów
tensometrii oporowej
elastoptyki
badań zmęczeniowych

Katedra prowadzi nauczanie w dyscyplinach

Mechanika ogólna i drgania mechaniczne
Wytrzymałość konstrukcji prętowych i cienkościennych
Wytrzymałość materiałów i konstrukcji
Mechanika płynów

Problematyka badań naukowych

- dynamika i problemy drgań nieliniowych w mechanice
- stateczność konstrukcji prętowych i cienkościennych
- wytrzymałość zmęczeniowa materiałów i konstrukcji
- zagadnienia optymalizacji konstrukcji lotniczych i maszyn
- zagadnienia kontaktu statycznego i dynamicznego w mechanice
- badanie własności mechanicznych włókien i kabli światłowodowych
- opracowanie metod badań i aparatury

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

Dla potrzeb przemysłu wykonano badania wytrzymałości i optymalizacji konstrukcji maszynowych. Opracowano metodę symulacyjnych badań zmęczeniowych przy złożonych obciążeniach stochastycznych, co pozwoliło na uruchomienie wieloseryjnej produkcji przegubowych wałów kierownicy samochodów dostawczych.

Badania własności mechanicznych światłowodów i kabli światłowodowych są wykorzystywane przez producenta włókien i kabli światłowodowych w celu optymalizacji technologii i badań kontrolnych własności mechanicznych. Wyniki badań prof. J. Leyko były wykorzystane przez naukowców amerykańskich w analizie stateczności powłok stożkowych typu sandwich.

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Katedra Mechaniki Instytutu Politechnicznego w Leningradzie (ZSRR)

Katedra Mechaniki Wydziału Matematyki i Mechaniki Uniwersytetu Moskiewskiego im. Łomonosowa (ZSRR)

Katedra Wytrzymałości Materiałów Instytutu Politechnicznego przy Fabryce Samochodów im. Lichaczewa w Moskwie (ZSRR)

Katedra Mechaniki Instytutu Politechnicznego w Sofii (Bułgaria)

Przynależność pracowników Katedry do organizacji i stowarzyszeń naukowych

Komitet Mechaniki PAN — Zespół Mechaniki Analitycznej i Stateczności Konstrukcji

Komitet Budowy Maszyn PAN — Zespół Wytrzymałości Zmęczeniowej i Mechaniki Pękania

KATEDRA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

ul. Nadbystrzycka 36

tel. 55-90-61

KIEROWNIK KATEDRY — prof. dr inż. Jan KOWAL

Katedra zatrudnia 20 pracowników, w tym 1 profesora, 8 pracowników ze stopniem doktora

Katedra posiada laboratoria

Laboratorium badania pojazdów samochodowych

Laboratorium budowy samochodów

Laboratorium elektrotechniki samochodowej

Laboratorium eksploatacji pojazdów samochodowych

Laboratorium badania zespołów i elementów pojazdów

Laboratorium współpracy elementów jezdnych z podłożem

Laboratorium diagnostyki silników i pojazdów

Laboratorium termodynamiki

Laboratorium techniki cieplnej

Katedra prowadzi nauczanie w dyscyplinach

Badania pojazdów samochodowych

Teoria ruchu

Eksploatacja pojazdów samochodowych

Zagrożenia motoryzacyjne środowiska

Diagnostyka silników i pojazdów

Badania zespołów i elementów pojazdów

Współpraca elementów jezdnych z podłożem

Budowa samochodów i ciągników

Budowa samochodów

Dynamika pojazdów

Stateczność i kierowność samochodu

Ciągniki i pojazdy specjalne

Technika cieplna

Termodynamika

Urządzenia i konstrukcje mechaniczne

Problematyka badań naukowych

- metody obliczeń gazowych, parowych i wodnych strumieni ssących
- opracowanie metod badawczych i regeneracji regulatorów R615c, R615d
- badanie łożysk gazowych
- optymalizacja konstrukcji i eksploatacji maszyn i narzędzi energetycznych
- badanie wpływu inplantacji jonów na trwałość powierzchni elementów pojazdów
- badanie współpracy elementów jezdnych z podłożem

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

W wyniku badań wprowadzono racjonalizację konstrukcji maszyn, urządzeń cieplnych oraz pojazdów samochodowych, co wpływa na poprawę zużycia paliw i energii.

Zoptymalizowanie warunków eksploatacji pojazdów samochodowych a poprzez to ustalenie przesłanek dla zmniejszenia zużycia poszczególnych mechanizmów oraz podwyższenie niezawodności działania.

Polepszenie bezpieczeństwa ruchu pojazdów, przez ustalenie faktycznych przyczyn i środków zapobiegawczych wypadków drogowych z udziałem pojazdów samochodowych.

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Brzeski Instytut Inżynierii Budowlanej w Brześciu (ZSRR)

Moskiewski Instytut Energetyczny w Moskwie (ZSRR)

Instytut Politechniczny w Mińsku (ZSRR)

Uniwersytet w Kragujewcu (Jugosławia)

Uniwersytet w Belgradzie (Jugosławia)

Przynależność pracowników Katedry do organizacji i stowarzyszeń naukowych
 Komisja Naukowo-Problematyczna PAN Oddział w Krakowie
 Zespół Motoryzacyjny Komitetu Transportu PAN
 Lubelskie Towarzystwo Naukowe
 Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich
 Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Rolnictwa
 Stowarzyszenie Elektryków Polskich
 ISTVS

KATEDRA PRZETWÓRSTWA TWORZYW WIELKOCZĄSTECZKOWYCH
 ul. Nadbystrzycka 36 tel. 55-90-61, w. 16, 20, 59; 55-59-83

KIEROWNIK KATEDRY — prof. dr hab. inż. Robert SIKORA

Katedra zatrudnia 10 pracowników, w tym 1 profesora, 4 pracowników ze stopniem naukowym doktora nauk technicznych

Katedra posiada laboratoria

Laboratorium badań właściwości tworzyw wielkocząsteczkowych
 Laboratorium podstaw przetwórstwa
 Laboratorium technologii przetwórstwa
 Laboratorium maszyn, narzędzi i urządzeń przetwórczych

Katedra prowadzi nauczanie w dyscyplinach

Nauka o tworzywach wielkocząsteczkowych
 Podstawy teoretyczne przetwórstwa
 Metody i technologia przetwórstwa
 Konstrukcja i eksploatacja maszyn, narzędzi i urządzeń przetwórczych

Problematyka badań naukowych

- niekonwencjonalne rozwiązania układów maszyn, narzędzi i urządzeń przetwórczych
- wpływ warunków przetwórstwa na jakość wytworów
- konstrukcyjne połączenia adhezyjne
- cienkowarstwowe układy nagrzewające

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

Opracowano rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne niekonwencjonalnych układów uplastyczniających wytłaczarek i wtryskarek charakteryzujące się między innymi zmniejszeniem zużycia energii i polepszeniem jakości otrzymywanych wytworów.

Poznano bliżej wpływ warunków wtryskiwania tworzyw termoplastycznych na jakość wyprasek.

Pogłębiono i rozszerzono podstawy teoretyczne oraz opracowano rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne połączeń adhezyjnych w budowie maszyn.

Wyniki prowadzonych badań wdrożono w wybranych zakładach przemysłowych w kraju.

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Uniwersytet Techniczny w Karl-Marx-Stadt (NRD)

Uniwersytet Techniczny w Stuttgarcie (RFN)

Firma Centrotecnica (Włochy)

Firma Battenfeld (RFN)

Przynależność pracowników Katedry do organizacji i stowarzyszeń naukowych

Polska Akademia Nauk

Lubelskie Towarzystwo Naukowe

Towarzystwo Konsultantów Polskich

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich

Polymer Processing Society – International (PPS)

KATEDRA SILNIKÓW SPALINOWYCH I PODSTAW KONSTRUKCJI MASZYN

ul. Nadbystrzycka 36

tel. 55-90-61

KIEROWNIK KATEDRY – prof. dr hab. inż. Andrzej LESIKIEWICZ

Katedra zatrudnia 27 pracowników, w tym 1 profesora, 9 pracowników ze stopniem doktora

Katedra posiada laboratoria

Laboratorium podstaw konstrukcji maszyn

Laboratorium teorii maszyn i mechanizmów

Laboratorium silników spalinowych chłodzonych powietrzem

Laboratorium silników chłodzonych cieczą

Laboratorium badań osprzętu silnikowego i aparatury wtryskowej

Laboratorium badań silników zabudowanych w pojeździe

Katedra prowadzi nauczanie w dyscyplinach

Podstawy konstrukcji maszyn

Teoria maszyn i mechanizmów

Konstruowanie maszyn wspomagane komputerem

Trybologia i zmęczenie konstrukcji maszyn

Konstrukcja silników spalinowych

Badania silników spalinowych

Projektowanie elementów silników spalinowych wspomagane komputerem

Zagadnienia cieplne i trybologiczne energetycznych konstrukcji silników spalinowych

Problematyka badań naukowych

- komputerowe wspomaganie projektowania części maszyn
- optymalizacja mechanizmów i osprzętu maszyn roboczych
- problemy kwalifikacji, jakości i wydajności pracy kadr technicznych w przemyśle
- opracowanie dokumentacji technicznej układu napędowego śmigłowca (dla WSK Świdnik)
- prace naukowo-badawcze dotyczące badań części zamiennych importowanych i krajowych pojazdów samochodowych
- zagadnienia wytrzymałości i trwałości elementów konstrukcyjnych
- zagadnienia trybologiczne maszyn i mechanizmów
- optymalizacja kinematycznych mechanizmów płaskich i przestrzennych
- zagadnienia obciążeń cieplnych elementów silnika spalinowego
- procesy trybologiczne i dynamika silnika spalinowego
- optymalizacja konstrukcji elementów silnika spalinowego
- problem energooszczędnych rozwiązań konstrukcyjnych silników spalinowych

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

Opracowany w Katedrze system komputerowego wspomagania projektowania silników tłokowych został wdrożony w PIMot, ILOT i krajowych fabrykach przemysłu silnikowego.

System wspomagane konstruowania części maszyn jest wdrażany w przemyśle maszyn rolniczych

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Politechnika w Leningradzie (ZSRR)

Przynależność pracowników Katedry do organizacji i stowarzyszeń naukowych

Lubelskie Towarzystwo Naukowe

Stowarzyszenie Inżynierów Mechaników Polskich

PTMTiS, TKP, ośrodki rzeczoznawców

ZAKŁAD MASZYN SPOŻYWCZYCH

ul. Nadbystrzycka 36 tel. 55-90-61

KIEROWNIK ZAKŁADU — doc. dr inż. Henryk POPKO

Zakład zatrudnia 16 pracowników, w tym 2 docentów i 7 pracowników ze stopniem doktora

Zakład posiada laboratoria

- Laboratorium maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego
- Laboratorium eksploatacji maszyn i urządzeń przemysłu mleczarskiego
- Laboratorium technologii ogólnej przemysłu spożywczego
- Laboratorium podstaw automatyki i hydrauliki

Zakład prowadzi nauczanie w dyscyplinach

- Technologia ogólna przemysłu spożywczego
- Przetwórstwo mleka
- Przetwórstwo mięsa
- Maszyny i urządzenia przemysłu spożywczego
- Fizyko-chemia procesów technologicznych w przemyśle spożywczym
- Projektowanie maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego
- Materiały stosowane w budowie maszyn przemysłu spożywczego
- Maszyny przemysłu mleczarskiego
- Linie technologiczne w przemyśle mleczarskim
- Eksploatacja maszyn przemysłu mleczarskiego
- Maszyny przemysłu mięsno-drobiarskiego
- Linie technologiczne w przemyśle mięsno-drobiarskim
- Eksploatacja maszyn przemysłu mięsno-drobiarskiego
- Podstawy automatyki
- Hydraulika i pneumatyka

Problematyka badań naukowych

- emisja akustyczna w gruntach budowlanych
- doświadczalna i teoretyczna analiza geometrii w procesie szlifowania wgłębnego
- ocena stanu ośrodka glebowego metodą badań emisji akustycznej w warunkach dynamicznych odkształceń
- badania eksploatacyjno-technologiczne homogenizatorów serii CHO
- optymalizacja modelu matematycznego ściany cieplnej komory technicznej w aspekcie przewodzenia ciepła
- badania zawartości metali ciężkich w produktach spożywczych
- optymalizacja konstrukcji maszyn spożywczych
- hydrodynamiczne aspekty rozdzielania ciekłych produktów spożywczych za pomocą membran półprzepuszczalnych (UF i OO) i w polu sił odśrodkowych

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

Opracowano konstrukcję głowic homogenizujących, umożliwiających dwustopniową homogenizację mleka i wyrobów mleczarskich przy zastosowaniu jednej głowicy. W wyniku ich zastosowania uzyskano 40% oszczędności energii.

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Moskiewski Technologiczny Instytut Przemysłu Mięsnego i Mleczarskiego (ZSRR)

Katedra „Urządzenia Technologiczne Przemysłu Mleczarskiego” Moskwa (ZSRR)

Moskiewski Instytut Technologiczny Przemysłu Spożywczego Moskwa (ZSRR)

Uniwersytet w Godollo (Węgry)

Politechnika Czeska w Pradze (CSRS)

Przynależność pracowników Zakładu do organizacji i stowarzyszeń naukowych

Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej

Polskie Towarzystwo Akustyki

Lubelskie Towarzystwo Naukowe

Międzynarodowe Stowarzyszenie Organizacji Akustyków (FASE)

Stowarzyszenie Inżynierów Mechaników Polskich NOT

ZAKŁAD MECHANIZACJI GÓRNICTWA

ul. Nadbystrzycka 36

tel. 55-90-61

KIEROWNIK ZAKŁADU — doc. dr hab. inż. Tadeusz STAROŃ

Zakład zatrudnia 14 pracowników, w tym 1 profesora, 2 docentów i 4 pracowników ze stopniem doktora

Zakład posiada laboratoria

Laboratorium maszyn górniczych i skrawania skał

Laboratorium wiertnictwa

Laboratorium elektryfikacji i automatyzacji kopalń

Laboratorium transportu kopalnianego

Laboratorium urządzeń powierzchni kopalń

Zakład prowadzi nauczanie w dyscyplinach

- Górnictwo ogólne
- Bezpieczeństwo i higiena pracy w górnictwie
- Geologia ogólna i ochrona środowiska
- Maszyny i urządzenia górnicze
- Transport kopalniany
- Elektryfikacja i automatyzacja urządzeń podziemnych
- Maszyny i urządzenia wiertnicze
- Urządzenia powierzchni kopalń

Problematyka badań naukowych

- dostosowanie kształtu i jakości uderowych i obrotowych elementów urabiających do wysokoenergetycznego napędu uderowego
- określenie wskaźników urabialności węgla i skał w warunkach kopalni K-1
- nowe konstrukcje i technologie narzędzi skrawających oraz ich zbrojenia do urabiania węgla i skał oraz środki do maksymalnego uzysku grubych sortymentów z obszaru skrawania
- badania stanu obciążenia elementów konstrukcji urządzeń wyciągowych
- badanie dynamiki pracy urządzenia wyciągowego
- defektoskopowe badania elementów urządzeń górniczych
- ocena energochłonności różnych sposobów mechanicznego urabiania węgla i skał
- badania odkształceń i deformacji wyrobiska korytarzowego w sąsiedztwie eksploatowanego pokładu
- badania zasięgu strefy zawatu i spękań nad wybranym pokładem z zawatem stropu
- współpraca obudowy zmechanizowanej z aktywnie oddziaływującym stropem
- zjawiska towarzyszące urabianiu skał sposobem mechanicznym
- mechanizmy przemian energetycznych w strefach sprasowania
- wpływ wyłężenia węgla na opory skrawania
- wpływ eksploatowanego pokładu na rozkład naprężeń
- wpływ deformacji górotworu wywołanej eksploatacją pokładu na wyżej zalegające pokłady

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

W ramach kompleksowego zagospodarowania Lubelskiego Zagłębia Węglowego Zakład w wyniku przeprowadzonych badań dokonał oceny energochłonności różnych metod urabiania węgla w kopalni K-1
Zakład opracował koncepcję systemu informacji dla gospodarki wodnej i geologii inżynierskiej.

Stale kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Międzynarodowa Asocjacja Geologii Matematycznej – symposium w Pribram (CSRS)
Wyższa Szkoła Górnicza w Freibergu (NRD)

Przynależność pracowników Zakładu do organizacji i stowarzyszeń naukowych
 Sekcja Technologii Górniczych Komitetu Górnictwa PAN
 Komisja Geologii Inżynierskiej i Mechaniki Gruntów PAN
 Lubelskie Towarzystwo Naukowe
 Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Górnictwa
 Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich
 Międzynarodowa Asocjacja Geologii Matematycznej

ZAKŁAD OBRÓBKİ PLASTYCZNEJ

ul. Nadbystrzycka 36 tel. 55-90-61

KIEROWNIK ZAKŁADU - doc. dr hab. inż. Wiesław WEROŃSKI

Zakład zatrudnia 11 pracowników, w tym 1 docenta, 5 pracowników ze stopniem doktora

Zakład posiada laboratoria

Laboratorium podstaw obróbki plastycznej
 Laboratorium technologii obróbki plastycznej
 Laboratorium maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej
 Laboratorium technologii spieków

Zakład prowadzi nauczanie w dyscyplinach

Technologia obróbki plastycznej, procesy obróbki na zimno i gorąco
 Teoria procesów obróbki plastycznej
 Metody analizy procesów obróbki plastycznej
 Maszyny i urządzenia do obróbki plastycznej

Problematyka badań naukowych

- efektywność procesów obróbki plastycznej na gorąco i na zimno
- teoria i technologia kształtowania przedkuwek i wyrobów wydłużonych
- teoria i technika smarowania w procesach obróbki plastycznej

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

Zastosowane nowe technologie oparte na wprowadzeniu nowoczesnych rozwiązań i nowoczesnego oprzyrządowania przyczyniają się do zmniejszenia pracochłonności wyrobu (zmniejszenie zużycia energii i materiału) przy poprawie jego wartości użytkowych

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Przedsiębiorstwo – Uczelnia BTY3 „Ził” w Moskwie (ZSRR)

Instytut Obrabiarkowo-Narzędziowy w Moskwie (ZSRR)

Przynależność pracowników Zakładu do organizacji i stowarzyszeń naukowych

Polska Akademia Nauk

Lubelskie Towarzystwo Naukowe

Towarzystwo Konsultantów Polskich

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich i in.

ZAKŁAD OBRÓBKI SKRAWANIEM

ul. Nadbystrzycka 36

tel. 55-90-61 w. 36

KIEROWNIK ZAKŁADU – doc. dr inż. Kazimierz LUTEK

Zakład zatrudnia 25 pracowników, w tym 2 docentów, 10 pracowników ze stopniem doktora

Zakład posiada laboratoria

Laboratorium obróbki skrawaniem i obrabiarek

Laboratorium automatyzacji procesów technologicznych

Laboratorium metrologii i kontroli jakości

Laboratorium badań warstwy wierzchniej

Zakład prowadzi nauczanie w dyscyplinach

Automatyzacja maszyn technologicznych

Projektowanie procesów technologicznych

Obrabiarki skrawające do metali

Obróbka skrawaniem i narzędzia

Metrologia i kontrola jakości

Problematyka badań naukowych

- wibroizolacja, diagnostyka i dokładność obrabiarek skrawających
- doskonalenie procesu wytwarzania łożysk tocznych
- elastyczne systemy produkcyjne
- obróbka mechaniczna stopów tytanu
- konstituowanie i diagnostyka warstwy wierzchniej
- metody wytwarzania regeneracyjnych warstw o podwyższonych właściwościach użytkowych
- obróbka wykańczająca powierzchni elementów lotniczych

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Politechnika w Rydze (ZSRR)

Instytut Obrabiarkowo-Narzędziowy w Moskwie (ZSRR)

Instytut Techniczny w Brześciu (ZSRR)

Przynależność pracowników Zakładu do organizacji i stowarzyszeń naukowych

Polska Akademia Nauk, KBM Sekcja Podstaw Technologii

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

KATEDRA ELEKTROENERGETYKI

ul. Nadbyszczycka 38a tel. 55-10-51

KIEROWNIK KATEDRY – prof. dr hab. inż. Stanisław GÓRA

Katedra zatrudnia 26 pracowników, w tym 2 profesorów, 11 pracowników ze stopniem doktora

Katedra posiada laboratoria

- Laboratorium urządzeń rozdzielczych i stacji
- Laboratorium elektrycznych urządzeń i sieci
- Laboratorium systemów elektroenergetycznych
- Laboratorium oświetlenia elektrycznego
- Laboratorium zabezpieczeń elektroenergetycznych
- Laboratorium techniki wysokich napięć

Katedra prowadzi nauczanie w dyscyplinach

- Wytwarzanie energii elektrycznej
- Przesył i rozdział energii elektrycznej
- Urządzenia elektroenergetyczne
- Sieci elektroenergetyczne
- Gospodarka elektroenergetyczna
- Zabezpieczenie elektroenergetyczne
- Instalacje elektryczne i oświetlenie
- Technika wysokich napięć i materiałoznawstwo elektryczne

Problematyka badań naukowych

- optymalizacja i modelowanie pracy różnych rodzajów elektrowni w systemie elektroenergetycznym
- racjonalizacja zużycia energii elektrycznej w przemyśle ze szczególnym uwzględnieniem rolnictwa i przemysłu rolno-spożywczego
- wytrzymałość izolacji wysokonapięciowej w urządzeniach elektroenergetycznych
- wpływ kompleksów energetycznych na środowisko
- wykorzystanie mikrokomputerów w automatyce systemowej i technice zabezpieczeniowej

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

Wdrożono system obliczeń zwarciovych ZWPC, związany z polepszeniem eksploatacji krajowego systemu elektroenergetycznego.

Opracowano normy wskaźników zużycia energii elektrycznej w rolnictwie i przemyśle rolno-spożywczym.

Opracowano metodykę oceny efektywności budowy i eksploatacji elektrowni wodnych, i pompowych w systemie elektroenergetycznym.

Opracowano urządzenia pomiarowo-kontrolne do badania wybranej aparatury oraz optymalizacji niektórych procesów technologicznych.

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Instytut Politechniczny w Leningradzie (ZSRR)

Centralna Dyspozycja Mocy w Rzymie (Włochy)

Uniwersytet w Kyoto (Japonia)

Sybirski Instytut w Irkucku (ZSRR)

Politechnika w Pradze (CSRS)

Przynależność pracowników Katedry do organizacji i stowarzyszeń naukowych

Polskie Towarzystwo Fizyczne

Lubelskie Towarzystwo Naukowe

Stowarzyszenie Elektryków Polskich

KATEDRA TECHNOLOGII CHEMICZNEJ I ELEKTROCHEMII

ul. Nadbystrzycka 40

tel. 55-65-21

KIEROWNIK KATEDRY — prof. dr hab. inż. Iwo POLLO

Katedra zatrudnia 27 pracowników, w tym 1 profesora, 1 docenta i 9 pracowników ze stopniem doktora

Katedra posiada laboratoria

Laboratorium chemii technicznej

Laboratorium powłok ochronnych

Laboratorium elektrochemii

Laboratorium chemii ogólnej dla elektryków

Laboratorium procesów galwanicznych

Katedra prowadzi nauczanie w dyscyplinach

Chemia budowlana
 Chemia sanitarna
 Podstawy chemii technicznej
 Podstawy chemii
 Chemia techniczna
 Elektrotechnologia
 Technologia powłok ochronnych
 Fizykochemiczne podstawy procesów technologicznych

Problematyka badań naukowych

- syntezy elektrochemiczne w gazach
- badania procesów w płamie równowagowej i nierównowagowej
- przemieszczanie się wybranych zanieczyszczeń przemysłowych w atmosferze
- obróbka i zastosowanie odpadów z kopalń z uwzględnieniem aspektów ochrony środowiska naturalnego
- fizykochemiczne podstawy procesów galwanicznych
- syntezy elektrochemiczne w roztworach
- technologia otrzymywania powłok galwanicznych na stykach niskoprądowych
- procesy elektrochemiczne w polu ultradźwiękowym

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

Opracowano technologię usuwania kamienia w zamkniętych układach chłodniczych i wdrożono w wielu zakładach przemysłu chłodniczego.

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Politechnika Sofijska (Bułgaria)
 Politechnika Praska (CSRS)
 Uniwersytet Moskiewski (ZSRR)
 Uniwersytet Techniczny Aachen (Szwajcaria)
 Uniwersytet Sofia w Tokio (Japonia)
 INSA Tuluza (Francja)
 Uniwersytet w Mineapolis (USA)

Przynależność pracowników Katedry do organizacji i stowarzyszeń naukowych

- Komitet Nauk Chemicznych PAN
- Sekcja Elektrochemii Komisji Ceramicznej PAN
- Lubelskie Towarzystwo Naukowe
- Polski Klub Ekologiczny
- Sekcja Plazmy PTCh
- Sekcja Historii Chemii PTCh
- Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego
- Grupa Ekspertów zagadnień dotyczących zapobiegania emisji tlenków azotu – przy RWPG
- Komitet Redakcyjny czasopisma „Plasma Chemistry and Plasma Processing”
- Zespół Ochrony Środowiska Wojewódzkiej Rady Narodowej w Lublinie
- Rady Naukowe Instytutów: Nawozów Sztucznych w Puławach, Medycyny Pracy w Sosnowcu, Przemysłu Tworzyw i Farb w Gliwicach, Tele-Radiotechnicznego w Warszawie

ZAKŁAD AUTOMATYKI I POMIARÓW

ul. Nadbystrzycka 38 a tel. 55–10–51

KIEROWNIK ZAKŁADU – doc. dr inż. Tadeusz LATOCHA

Zakład zatrudnia 28 pracowników, w tym 3 docentów, 6 pracowników ze stopniem doktora

Zakład posiada laboratoria

- Laboratorium elektrotechniki
- Laboratorium energoelektroniki
- Laboratorium metrologii
- Laboratorium teorii sterowania
- Laboratorium elementów automatyki
- Laboratorium miernictwa przemysłowego
- Laboratorium telemetrii i telesterowania
- Laboratorium modelowania analogowego i cyfrowego

Zakład prowadzi nauczanie w dyscyplinach

- Elektronika
- Energoelektronika
- Metrologia
- Miernictwo Przemysłowe
- Telemetria i telesterowanie
- Teoria sterowania
- Modelowanie analogowe i cyfrowe
- Analogowe i cyfrowe elementy automatyki
- Automatyka kompleksowa

Problematyka badań naukowych

- o aparatura kontrolno-pomiarowa
- o światłowodowe systemy transmisji danych

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

Opracowano światłowodowe systemy transmisji danych, które zastosowano w górnictwie, energetyce i informatyce. Zapewniło to dużą niezawodność pracy, iskrobezpieczność oraz dużą szybkość transmisji informacji.

Skonstruowano automatyczny mikrooomierz cyfrowy umożliwiający zastosowanie nowej metody pomiarowej. Metoda ta gwarantuje prawidłowy wynik niezależnie od wartości prądu płynącego przez badany obiekt.

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

- Politechnika w Madrycie (Hiszpania)
- ATTEMIN – Madryt (Hiszpański Główny Instytut Górnictwa) (Hiszpania)
- Politechnika w Odessie (ZSRR)
- Kijowska Politechnika (ZSRR)
- University College London (Wielka Brytania)
- Columbia University New York (USA)

Przynależność pracowników Zakładu do organizacji i stowarzyszeń naukowych

- Polskie Towarzystwo Badań Radiacyjnych
- Towarzystwo Naukowe Energoelektroniki przy SEP
- Lubelskie Towarzystwo Naukowe
- Stowarzyszenie Elektryków Polskich

ZAKŁAD MASZYN ELEKTRYCZNYCH I NAPĘDÓW GÓRNICZYCH

ul. Nadbystrzycka 38 a tel. 55-10-51

KIEROWNIK ZAKŁADU – doc. dr hab. inż. Jan SKWARNA

Zakład zatrudnia 15 pracowników, w tym 2 docentów, 6 pracowników ze stopniem doktora

Zakład posiada laboratoria

- Laboratorium maszyn elektrycznych
- Laboratorium napędu elektrycznego
- Laboratorium napędów przekształtnikowych
- Laboratorium dynamiki układów elektromechanicznych
- Laboratorium automatyzacji urządzeń podziemnych

Zakład prowadzi nauczanie w dyscyplinach

Maszyny elektryczne podstawowe i specjalne
 Podstawy napędu elektrycznego
 Automatyka i dynamika napędu elektrycznego
 Napęd przekształtnikowy i sterowanie mikroprocesorowe
 Elementy automatyki napędowej
 Napędy górnicze i automatyka górnicza

Problematyka badań naukowych

- silniki elektryczne wielkoobrotowe
- zagadnienia pracy silnika elektrycznego przy maksymalnej sprawności
- problematyka komutacji i iskrzenia szczotek w maszynach
- mikromaszyny w automatyce
- zagadnienia stabilizacji napięcia w częstotliwości prądu indukcyjnej przy zmiennej prędkości
- problematyka napędu górniczego
- dziedzina urabiania skał metodami elektrofizycznymi

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

Opracowano i wprowadzono do produkcji przemysłowej serię nowoczesnych elektrowrzecion szlifierskich do szlifowania wysokowydajnego.

W ramach współpracy z Instytutem Maszyn Elektrycznych i Transformatorów Politechniki Łódzkiej dokonano uruchomienia przekształtnikowych układów zasilania urządzeń technologicznych obróbki elektrolitycznej dla PZL-WSK Rzeszów oraz Huty Metali Nieżelaznych w Szopienicach.

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Technische Universität – Monachium (RFN)

Uniwersytet Techniczny – Drezno (NRD)

Politechniczny Instytut – Leningrad (ZSRR)

Przynależność pracowników Zakładu do organizacji i stowarzyszeń naukowych

Stowarzyszenie Elektryków Polskich

Lubelskie Towarzystwo Naukowe

ZAKŁAD PODSTAW ELEKTROTECHNIKI

ul. Nadbystrzycka 38 a tel. 55-10-51

KIEROWNIK ZAKŁADU – doc. dr inż. Tadeusz JANOWSKI

Zakład zatrudnia 27 pracowników, w tym 3 docentów, 13 pracowników ze stopniem doktora

Zakład posiada laboratoria

- Laboratorium teorii obwodów
- Laboratorium teorii pola
- Laboratorium elektrotermii i elektrotechnologii
- Laboratorium elektrotechniki ogólnej i elektroniki

Zakład prowadzi nauczanie w dyscyplinach

- Teoria obwodów
- Teoria pola elektromagnetycznego
- Elektrotermia
- Elektrotechnologia
- Elektrotechnika i elektronika

Problematyka badań naukowych

- indukcyjne układy grzejne
- magnetyczne mnożniki częstotliwości
- magnetyczne materiały aformiczne (zastosowania, specjalne układy pomiarowe)
- aparatura kontrolno-pomiarowa
- elektryczne urządzenia technologiczne
- elektroosmotyczne metody osuszania budowli
- magnetyczna separacja
- nadprzewodnictwo

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

W problematyce grzania indukcyjnego opracowano oryginalną konstrukcję wzbudników kolumnowych do wstępnego podgrzewania matryc kuźniczych i stalowych form odlewniczych (strzeżone rodziną patentów). Zastosowanie wzbudników przynosi efekty w postaci skrócenia czasu wstępnej pracy podgrzewania z 2 godz. do 20 min., większej równomierności nagrzewania a przez to zmniejszenie mikropełnięć, co prowadzi do znacznego wydłużenia czasu drogich narzędzi. Ponadto poprawia warunki bhp, eliminując palniki gazowe. Magnetyczne mnożniki częstotliwości zastosowano do wytwarzania ozonu w Wytwórni Wód Mineralnych w Grodzisku Wielkopolskim, do zasilania reaktora chemicznego w Polskich Odczynnikach Chemicznych w Lublinie, do zasilania elektrowirówek w Zakładach Włókien Chemicznych w Sochaczewie.

Opracowano teorię i metodę projektowania ferromagnetycznych filtrów cieplego amoniaku. Filtr wychwytuje związki żelaza przez co wydłuża działanie sit katalitycznych i podnosi wydajność procesu syntezy związków azotu. Prototyp zainstalowano w Zakładach Azotowych Puławy.

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Wyższa Szkoła Budownictwa i Architektury w Weimarze (NRD)
 Uniwersytet Kanazawa (Japonia)
 Wyższa Szkoła Inżynierska w Wismarze (NRD)
 Uniwersytet Cardiff (Wielka Brytania)
 Instytut Elektrodynamiki Ukraińskiej Akademii Nauk (ZSRR)
 Wyższa Szkoła Techniczna w Bratysławie (CSRS)
 Słowacka Akademia Nauk – Instytut Elektrotechniki w Bratysławie (CSRS)
 Węgierska Akademia Nauk – Instytut Fizyki w Budapeszcie (Węgry)
 Politechnika w Pradze (CSRS)
 Akademia Nauk NRD
 Physikalisch-Technische Bundesanstalt w Braunschweig (RFN)

Przynależność pracowników Zakładu do organizacji i stowarzyszeń naukowych

Polskie Towarzystwo Matematyczne
 Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej
 Polski Komitet Elektrotermii
 Towarzystwo Konsultantów Polskich
 Lubelskie Towarzystwo Naukowe
 Stowarzyszenie Elektryków Polskich

WYDZIAŁ INŻYNIERII BUDOWLANEJ I SANITARNEJ

KATEDRA BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO

ul. Nadbystrzycka 40

tel. 55-65-21

KIEROWNIK KATEDRY — prof. dr hab. inż. Jerzy GRYCZ

Katedra zatrudnia 23 pracowników, w tym 2 profesorów, 2 docentów, 7 pracowników ze stopniem doktora

Katedra posiada laboratoria

Laboratorium wytrzymałości materiałów i badań nieniszczących

Laboratorium nawierzchni bitumicznych

Laboratorium materiałów i nawierzchni drogowych

Laboratorium geologii i petrografii

Katedra prowadzi nauczanie w dyscyplinach

Wytrzymałość materiałów

Projektowanie i budowa dróg

Przedmioty z zakresu budowy drogowych obiektów inżynierskich

Problematyka badań naukowych

- wymiarowanie i technologia nawierzchni drogowych
- wyznaczanie przestrzennego stanu deformacji w komunikacyjnych obiektach inżynierskich
- kształtowanie układów komunikacyjnych
- stabilizacja podbudów drogowych i kolejowych
- hipotezy wyężeniowe i metody wymiarowania konstrukcji mostowych
- analiza stanu i ocena bezpieczeństwa eksploatacyjnego budowli

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

Analiza stanu bezpieczeństwa i ustalenia zasad rekonstrukcji mostów i wiaduktów.

Podbudowy drogowe z gruntów stabilizowanych cementem.

Wykorzystanie materiałów miejscowych i odpadowych do budowy dróg (zwłaszcza rolniczych).

Planowanie układów komunikacyjnych w miastach makroregionu środkowo-wschodniego.

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Wyższa Szkoła Architektury i Budownictwa w Weimarze (NRD)

Brzeski Instytut Budowlany w Brześciu (ZSRR)

Uniwersytet Hamburg – Hamburg (RFN)

Wyższa Szkoła Inżynierska w Wismarze (NRD)

Uniwersytet Illinois w Chicago (USA)

Przynależność pracowników Katedry do organizacji i stowarzyszeń naukowych

Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Budownictwa (PZITB)

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji (SITKom)

Towarzystwo Urbanistów Polskich (TUB)

Lubelskie Towarzystwo Naukowe

Deutsche V. G.

KATEDRA GEOMETRII WYKREŚLNEJ

ul. Nadbystrzycka 40

tel. 55-65-21

KIEROWNIK KATEDRY – prof. dr hab. inż. Stanisław POLAŃSKI

Katedra zatrudnia 6 pracowników, w tym 1 profesora, 1 pracownika ze stopniem doktora

Katedra posiada Pracownię Geometrii Wykreślnej

Katedra prowadzi nauczanie w dyscyplinach

Geometria wykreślna

Rysunek techniczny

Problematyka badań naukowych

- teoria odwzorowań jednorzutowych i wielorzutowych przestrzeni wielowymiarowych i jej związki z odwzorowaniami stosowanymi w technice
- zastosowania geometrii i geometrii wykreślnej w inżynierii budowlanej i sanitarnej
- geometria urządzeń do transportowania i magazynowania materiałów gazowych, płynnych i sypkich
- geometria powłok budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem geometrii powierzchni kinetycznych, translacyjnych, rotacyjnych i spiralnych

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

W dziedzinie zastosowań technicznych opracowano cztery monografie wydane przez Państwowe Wydawnictwo Naukowe i Wydawnictwo Naukowo-Techniczne. Opracowany przez pracowników Katedry podręcznik do nauki geometrii wykreślnej i rysunku technicznego, wydany przez Państwowe Wydawnictwo Naukowe stosowany jest i w innych uczelniach technicznych.

KATEDRA OGRZEWNICTWA I WODOCIĄGÓW

ul. Nadbystrzycka 40

tel. 55-65-21

KIEROWNIK KATEDRY – prof. dr hab. inż. Janusz KWIATKOWSKI

Katedra zatrudnia 17 pracowników, w tym 1 profesora, 1 docenta i 5 pracowników ze stopniem doktora

Katedra posiada laboratoria

Laboratorium ogrzewnictwa i wentylacji

Laboratorium materiałoznawstwa instalacyjnego

Laboratorium mechaniki cieczy i gazów

Katedra prowadzi nauczanie w dyscyplinach

Ogrzewnictwo

Ciepłownictwo

Wentylacja i klimatyzacja

Ogrzewnictwo i wentylacja w obiektach rolniczych

Technologiczno-sanitarne wyposażenie budynków

Materiałoznawstwo instalacyjne

Technologia i organizacja robót sanitarnych

Wodociągi i kanalizacja

Mechanika cieczy i gazów

Wodociągi i kanalizacje wiejskie

Problematyka badań naukowych

- ekonomika i niezawodność pracy miejskich systemów ciepłowniczych
- wykorzystanie odnawialnych źródeł energii (pompy ciepła)
- problemy systemowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków aglomeracji miejskich i wsi

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

Ekonomiczne metody wymiarowania wodnych ogrzewań pompowych stosowane są powszechnie we wszystkich biurach projektowych w kraju, znane pod nazwą „metoda lubelska”.

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Czynny udział pracowników Katedry (referaty) w Kongresach, Konferencjach, Sympozjach odbywających się w ZSRR, CSRS, NRD, RFN, na Węgrzech, w Szwecji, Danii i we Włoszech

Przynależność pracowników Katedry do organizacji i stowarzyszeń naukowych

Polska Akademia Nauk – Sekcje: PZITS, LON

KATEDRA TECHNOLOGII WODY I ŚCIEKÓW

ul. Nadbystrzycka 40

tel. 55-65-21

KIEROWNIK KATEDRY — prof. dr hab. Lucjan PAWŁOWSKI

Katedra zatrudnia 16 pracowników, w tym 1 profesora, 2 pracowników ze stopniem doktora

Katedra posiada laboratoria i pracownie

Laboratorium technologii wody i ścieków

Laboratorium chemii sanitarnej

Laboratorium biologii sanitarnej

Laboratorium ochrony środowiska

Pracownia analizy spektralnej

Pracownia komputerowa

Katedra prowadzi nauczanie w dyscyplinach

Chemia sanitarna

Biologia sanitarna

Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków

Gospodarka wodno-ściekowa w zakładach przemysłowych

Ochrona środowiska

Problematyka badań naukowych

- zastosowanie metod fizykochemicznych do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków (techniki wymiany jonowej, procesów strącania związków trudno- i nierozpuszczalnych, stabilizacja wody, oczyszczanie ścieków emulsyjnych)
- modelowanie przemieszczania się zanieczyszczeń w środowisku
- chemia i biologia wód powierzchniowych
- chemia i biologia gleb

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

Opracowano metodę koagulacji wody za pomocą siarczanu żelazawego z równoczesną dekarbonizacją (wdrożono w Zakładach Azotowych Puławy).

Opracowano technologię stabilizacji wody w układach chłodniczych oraz technologię produkcji preparatu „Klufos”. Technologię tę wdrożono w ponad 30 zakładach przemysłowych w kraju, co dało duże efekty techniczne i ekonomiczne

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Białoruska Akademia Nauk — Mińsk (ZSRR)

Institute of Regulatory Science — Washington (USA)

Uniwersytet w Torinio (Włochy)

Katolicki Uniwersytet — Leuven (Belgia)

Center for Industrial Research i Uniwersytet — Oslo (Norwegia)

CSIRO (Australia)

Przynależność pracowników Katedry do organizacji i stowarzyszeń naukowych
 Polska Akademia Nauk — Komitety: Inżynierii Środowiska, Inżynierii Sanitarnej, Człowiek i Środowisko
 Polskie Towarzystwo Naukowe
 International Committee Chemistry for Protection of Environment — przewodniczący — prof. Lucjan PAWŁOWSKI
 FECS „Working Party” Chemistry and the Environment
 Polskie Towarzystwo Chemiczne
 Polskie Towarzystwo Hydrobiologiczne
 Polski Klub Ekologiczny
 Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego

ZAKŁAD GEOTECHNIKI

ul. Nadbystrzycka 40 tel. 55—65—21

KIEROWNIK ZAKŁADU — doc. dr hab. inż. Leszek LITWINOWICZ

Zakład zatrudnia 11 pracowników, w tym 1 profesora, 1 docenta, 3 pracowników ze stopniem doktora

Zakład posiada laboratoria

Laboratorium mechaniki gruntów i fundamentowania
 Laboratorium geodezji

Zakład prowadzi nauczanie w dyscyplinach

Mechanika gruntów i fundamentowanie
 Zabezpieczenie budowli przed szkodami górnictwem
 Geologia inżynierska i petrografia
 Technologia materiałów budowlanych
 Miernictwo
 Geodezja

Problematyka badań naukowych

- zmiany strukturalne i wytrzymałościowe lessów poddanych mrożeniu
- własności geotechniczne skał płonnych (gruntów kamienistych)
- badania wytrzymałości gruntów i nośności podłoża budowlanego oraz stateczności skarp dla terenów górniczych
- sedymetrologia formacji glaukonitowych w mezozoiku i kenozoiku Lubelszczyzny
- badania własności geomechanicznych i użytkowych dolomitów dewońskich Gór Świętokrzyskich dla potrzeb betonowych nawierzchni drogowych
- badania wpływów odwodnienia warstw wodonośnych na deformacje górotworu
- badania terenowe dynamiki zmian profilu skarp nasypu

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

Opracowano wytyczne oceny przydatności karbońskiej skały płonnej z wyrobisk górniczych

Opracowano metodę obliczania stateczności obiektów hydrotechnicznych na terenach górniczych.

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Wyższa Szkoła Architektury i Budownictwa – Weimar (NRD)

Instytut Górniczy w Leningradzie (ZSRR)

Przynależność pracowników Zakładu do organizacji i stowarzyszeń naukowych

Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN – Sekcja mechaniki gruntów i skał oraz fundamentowanie

Polski Komitet Geotechniki – Oddział w Lublinie

PZITB (Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa)

SITG (Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Górnictwa)

ZAKŁAD KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH

ul. Nadbystrzycka 40

tel. 55–65–21

KIEROWNIK ZAKŁADU – dr inż. Jan JARGIEŁŁO

Zakład zatrudnia 18 pracowników, w tym 1 profesora, 9 pracowników ze stopniem doktora

Zakład posiada laboratoria

Laboratorium konstrukcji budowlanych

Laboratorium technologii prefabrykatów

Zakład prowadzi nauczanie w dyscyplinach

Mechanika konstrukcji inżynierskich:

mechanika budowli

mechanika teoretyczna

mechanika techniczna

Konstrukcje metalowe i drewniane:

konstrukcje metalowe

drewniane konstrukcje inżynierskie

podstawy budownictwa i konstrukcji budowlanych

Konstrukcje żelbetowe:

prefabrykacja konstrukcji z betonu

podstawy budownictwa i konstrukcji budowlanych

Problematyka badań naukowych

- skurcz i pękanie betonu rozciąganego
- technologia wytwarzania betonów prasowanych
- struktura tworzywa betonowego
- wtórne wykorzystanie betonów
- stany graniczne użytkowania konstrukcji żelbetowych
- cienkościenne zbiorniki stalowe

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

Opracowano technologię wytwarzania strunobetonu prasowanego STAN—PRESS, CON—PRESS.

Opracowania naukowe pracowników Zakładu stanowiły podstawę do międzynarodowych zaleceń normalizacyjnych (ISO) oraz nowelizacji polskich przepisów normowych (PN—76/B—03264).

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Wyższa Szkoła Budownictwa i Architektury w Weimarze (NRD)
 Brzeski Instytut Budownictwa Brześć (ZSRR)
 Uniwersytet Illinois (USA)

Przynależność pracowników Zakładu do organizacji i stowarzyszeń naukowych

Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN (Sekcje: Konstrukcji Betonowych, Konstrukcji Metalowych)
 Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa
 Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa

ZAKŁAD TECHNOLOGII I PODSTAW BUDOWNICTWA

ul. Nadbystrzycka 40 tel. 55—65—21

KIEROWNIK ZAKŁADU — doc. dr inż. Włodzimierz ZARĘBSKI

Zakład zatrudnia 22 pracowników, w tym 3 docentów, 7 pracowników ze stopniem doktora

Zakład posiada laboratoria

Laboratorium materiałów budowlanych
 Laboratorium podstaw i trwałości budowli
 Laboratorium technologii betonu
 Laboratorium fizyki budowli

Zakład prowadzi nauczanie w dyscyplinach

Podstawy budownictwa z fizyką budowli

Technologia betonu

Technologia robót budowlanych

Budownictwo rolnicze

Architektura i urbanistyka

Organizacja i zarządzanie

Ekonomika budownictwa z kosztorysowaniem

Trwałość budynków, eksploatacja budynków, awarie i naprawa budynków

Technologia produkcji rolnej

Problematyka badań naukowych

- doskonalenie technologii budownictwa
- wykorzystanie odpadów przemysłowych
- modernizacja betonów i sposób ich badań
- urbanistyka i architektura
- modernizacja budownictwa wiejskiego
- remonty i konserwacja zabytków
- systemy sterowania zapasami na budowie i w przedsiębiorstwie budowlanym
- zastosowanie metod symulacyjnych w problematyce technologii organizacji i zarządzania
- zastosowanie metod ergonomicznych w procesach budowlanych
- czynniki wpływające na wydajność pracy

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

Wdrożenie ergonomicznych usprawnień procesów budowlanych. Poprawa warunków bhp.

Zwiększenie bazy materiałów budowlanych przez umożliwienie wykorzystania wapieni wysokoporowatych łupków przywęglowych do produkcji cementów, kruszyw oraz ceramiki.

Rozwój betonów z wypełniaczami organicznymi szczególnie ważne dla zwiększenia asortymentu materiałów i oszczędności energii.

Wdrażanie budownictwa z elementów strużkobetonowych.

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Hochschule für Architektur und Bauwesen w Weimarze (NRD)

Przynależność pracowników Zakładu do organizacji i stowarzyszeń naukowych

Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN — Sekcje: Zastosowania Materiałów, Fizyki Budowli, Technologii i Organizacji

Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa

Lubelskie Towarzystwo Naukowe

Stowarzyszenie Inżynierów Mechaników Polskich

Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa

Liga Walki z Hałasem

Stowarzyszenie Konserwatorów Zabytków

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I PODSTAW TECHNIKI

KATEDRA MATEMATYKI

ul. Nadbystrzycka 36

tel. 55-90-61, 55-70-51

KIEROWNIK KATEDRY — prof. dr hab. Jan KISYŃSKI

Katedra zatrudnia 26 pracowników, w tym 1 profesora, 2 docentów i 14 pracowników ze stopniem doktora

Katedra prowadzi nauczanie w dyscyplinie
Matematyka

Problematyka badań naukowych

- matematyczne podstawy informatyki
- rachunek prawdopodobieństwa i statystyka
- funkcje analityczne jednej zmiennej
- równania różniczkowe
- teoria pólgrup operatorów

Wyniki badań naukowych publikowane są w czasopismach naukowych objętych recenzjami przez międzynarodowe czasopisma przeglądowe

Mathematical Reviews
Zentralblatt für Mathematik
Referatiwnyj Zhurnal

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Wyższa Szkoła Techniczna w Brnie (CSRS)
Uniwersytet Kijowski (ZSRR)
Instytut Matematyki Akademii Nauk USRR w Kijowie (ZSRR)
INSA — Toulouse (Francja)

Przynależność pracowników Katedry do organizacji i stowarzyszeń naukowych

Polskie Towarzystwo Matematyczne
American Mathematical Society
Towarzystwo Naukowe Warszawskie
Lubelskie Towarzystwo Naukowe

KATEDRA ZARZĄDZANIA I INFORMATYKI

ul. Nadbystrzycka 38

tel. 55-70-51

KIEROWNIK KATEDRY — prof. dr hab. inż. Włodzimierz SITKO

Katedra zatrudnia 22 pracowników, w tym 1 profesora, 1 docenta, 7 pracowników ze stopniem doktora

Katedra posiada laboratoria

Laboratorium systemów zarządzania

Laboratorium bhp i górnictwa

Laboratorium mikrokomputerowe informatyki

Katedra prowadzi nauczanie w dyscyplinach

Teoria organizacji i kierowania

Organizacja i zarządzanie w przemyśle

Organizacja i zarządzanie w górnictwie

Projektowanie systemów zarządzania

Nauka o pracy

BHP i ergonomia

Podstawy informatyki

Informatyka

Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich

Przedmioty obieralne z zakresu organizacji i zarządzania

Problematyka badań naukowych

- metodologia projektowania organizacji zarządzania
- analiza i projektowanie struktur organizacyjnych w przemyśle
- organizacja i ocena efektywności działalności innowacyjnej w górnictwie
- zarządzanie gospodarką środkami trwałymi w przemyśle
- gospodarka materiałowa w górnictwie
- metodyka prognozowania w górnictwie
- zastosowanie sieci i systemów mikrokomputerowych w zarządzaniu przedsiębiorstwem
- zastosowanie systemów mikrokomputerowych dla potrzeb modelowania i sterowania w elektrotechnice
- teoretyczne podstawy informatyki

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

Opracowano i wdrożono model systemu i struktury zarządzania górnictwem kompleksem przemysłowym na szczelbu Gwarectwa. Opracowano metodykę oceny efektów wdrożenia postępu naukowo-technicznego w górnictwie (w wybranej kopalni).

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Międzynarodowy Instytut Problemów Zarządzania w Moskwie (ZSRR)

Ukraińska Akademia Nauk – Instytut Cybernetyki w Kijowie (ZSRR)

Międzynarodowy Instytut Stosowanej Analizy Systemowej (IIASA) w Wiedniu (Austria)

Francuska Akademia Nauk – Ministerstwo Badań Technologii oraz Narodowe Centrum Badań Naukowych w Paryżu (Francja)

Przynależność pracowników Katedry do organizacji i stowarzyszeń naukowych

Komitet Nauk Zarządzania PAN

Komitet Górnictwa PAN

Lubelskie Towarzystwo Naukowe

Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierowania

Rada Naukowa Głównego Instytutu Górnictwa

Państwowa Rada Górnictwa

Rada Naukowa Zakładu Nauk Zarządzania PAN

Towarzystwo Wspierania Inicjatyw Gospodarczych

Komitet Organizacji Międzynarodowych Kongresów Górniczych

Zespół Rzeczoznawców TNOiK

Zespół Rzeczoznawców SIiTG

Komisja Nauk Zarządzania przy Wydziale Nauki KC PZPR

Polskie Towarzystwo Ekonomiczne

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Górnictwa

Polski Komitet Przetwarzania Informacji przy NOT

ZAKŁAD FIZYKI

ul. Nadbystrzycka 38

tel. 55–70–51

KIEROWNIK ZAKŁADU – doc. dr hab. Edward ŚPIEWLA

Zakład zatrudnia 33 pracowników, w tym 1 profesora, 2 docentów, 15 pracowników ze stopniem doktora

Zakład posiada dwie pracownie dydaktyczne

Pracownia I – podstawowe zjawiska i pomiary wielkości fizycznych

Pracownia II – fizyka współczesna, elementy fizyki jądrowej

Zakład zabezpiecza kształcenie w zakresie

Fizyki – na wszystkich kierunkach i specjalnościach prowadzonych w Uczelni

Problematyka badań naukowych

- własności fizyczne plazmy niskotemperaturowej
- procesy korozyjne stali zbrojeniowej w betonach
- zagadnienia transportu w niejednorodnych ośrodkach ziarnistych
- biofizyczne podstawy wpływu czynników środowiska na rośliny; transport przez błony biologiczne i sztuczne
- spektroskopia mossbauerowska oraz spektroskopia masowa
- metody demonstrowania zjawisk falowych, określanie spójności światła źródeł rozciągniętych i inne

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

Opracowano technikę badania efektywności spalania węgla w kotłach energetycznych.

Opracowano metody i kryteria wykrywania i oceny wpływu czynników środowiska na rośliny.

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Uniwersytet w Erewaniu Katedra Biofizyki (ZSRR)

Moskiewski Uniwersytet im. Łomonosowa — Katedra Biofizyki w Moskwie (ZSRR)

Politechnika Praska — Katedra Fizyki w Pradze (CSRS)

Instytut Budownictwa — Katedra Fizyki w Brześciu (ZSRR)

Przynależność pracowników Zakładu do organizacji i stowarzyszeń naukowych

Polskie Towarzystwo Fizyczne

Polskie Towarzystwo Biofizyczne

Europejskie Towarzystwo Fizyczne

Lubelskie Towarzystwo Naukowe

Naczelna Organizacja Techniczna

ZAKŁAD NAUK EKONOMICZNYCH

ul. Nadbystrzycka 38

tel. 55-70-51

KIEROWNIK ZAKŁADU — doc. dr Adolf ZDŻYŁOWSKI

Zakład zatrudnia 11 pracowników, w tym 1 docenta, 8 pracowników ze stopniem doktora

Zakład prowadzi nauczanie w dyscyplinach

Ekonomia polityczna

Polityka ekonomiczna

Polityka społeczna

Ekonomika obrony

Problematyka badań naukowych

- zarządzanie przedsiębiorstwem socjalistycznym
- systemy motywacyjne przedsiębiorstw
- ekonomiczno-organizacyjne problemy gospodarki materiałowej w przedsiębiorstwie przemysłowym
- problemy polityki kadrowej
- wykorzystanie środków trwałych
- problemy wartościowania pracy i doskonalenia zakładowych systemów wynagrodzeń

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

Zakład uczestniczy w realizacji Centralnych Programów Badawczo-Rozwojowych

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Instytut Gospodarki Narodowej im. Plechanowa w Moskwie (ZSRR)

Przynależność pracowników Zakładu do organizacji i stowarzyszeń naukowych

Polskie Towarzystwo Ekonomiczne

Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierowania

Towarzystwo Konsultantów Polskich

ZAKŁAD ORGANIZACJI PRODUKCJI I ERGONOMII

ul. Nadbystrzycka 36

tel. 55-90-61

KIEROWNIK ZAKŁADU – doc. dr inż. Kazimierz GREŁAK

Zakład zatrudnia 29 pracowników, w tym 4 docentów, 10 pracowników ze stopniem doktora

Zakład posiada laboratoria

Laboratorium systemu informacyjnego przedsiębiorstwa

Laboratorium nauki o pracy

Laboratorium badania pracy

Laboratorium pomocy dydaktycznej

Zakład prowadzi nauczanie w dyscyplinach

Informatyka

Teoria organizacji i zarządzania

Psychologia i socjologia pracy

Badania operacyjne

Techniki organizatorskie

Badania i normowanie pracy

Organizacja technicznego przygotowania produkcji

Sterowanie jakością

Organizacja i sterowanie produkcją

Organizacja pomocniczych procesów produkcyjnych

Zarządzanie przedsiębiorstwem

Organizacja i ekonomika procesów inwestycyjnych

Organizacja produkcji w przemyśle elektromaszynowym

Problematyka badań naukowych

- modelowanie dynamiki procesów produkcyjnych w zakresie technologii, remontów i powiązań kooperacyjnych
- organizowanie procesów rozruchu zakładów i rozwoju produkcji nowych wyrobów
- optymalizacja procesów doskonalenia i użytkowania środków pracy
- modelowanie modułowych programów studiów technicznych

Wyniki badań naukowych zastosowane w praktyce

Wdrożono w praktyce przemysłowej skomputeryzowane metody sterowania produkcją. Wynik — lepsza synchronizacja procesów produkcyjnych, skrócenie okresów cykli produkcyjnych, w rezultacie wielomilionowe oszczędności.

Współpraca z przemysłem regionu w zakresie ergonomicznych badań stanowisk pracy, szczególnie pod względem hałasu i zapylenia, zmierza do poprawienia warunków bhp w zakładach produkcyjnych.

Stale kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Ustay Rozwoje Wysokich Szkół w Pradze (CSRS)

Zentrainstitut für Hochschulbildung w Berlinie (NRD)

Przynależność pracowników Zakładu do organizacji i stowarzyszeń naukowych

Polska Akademia Nauk — Komitety Naukowe

Lubelskie Towarzystwo Naukowe

Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierowania

Polskie Towarzystwo Ekonomiczne

Stowarzyszenie Inżynierów i Mechaników Polskich

ZAKŁAD METOD I TECHNIK NAUCZANIA

ul. Nadbystrzycka 36

tel. 55-90-61, w. 69

KIEROWNIK ZAKŁADU – dr Gracjan STASIŁOWICZ

Zakład zatrudnia 11 pracowników, w tym 7 nauczycieli akademickich, z których 4 posiada stopień doktora

Zakład posiada pracownię**Dydaktyczno-badawcze**

dydaktyki kształcenia technicznego
 technicznych środków kształcenia
 technologiczno-badawcza

Dydaktyczno-usługowe

elektromechaniki d/s technicznych środków kształcenia
 grafiki dydaktycznej
 fotograficzna

W Zakładzie funkcjonuje Studium Pedagogiczne – kierownik mgr Piotr GRABARZ. Studium przygotowuje studentów kierunków nienauczycielskich do pracy w średnim szkolnictwie zawodowym.

Problematyka badań naukowych

- optymalizacja procesu kształcenia w szkole wyższej
- struktura, założenia dydaktyczne i organizacyjne przedmiotowo-metodycznych praktyk studentów kierunku „Wychowanie techniczne”
- teoria i metodyka wychowania młodzieży studenckiej
- zdobywanie informacji technicznych przez uczniów szkół ogólnokształcących w zakresie materiałoznawstwa drogą doświadczeń laboratoryjnych

Stałe kontakty z ośrodkami naukowymi za granicą

Uniwersytet Pałacowego w Ołomuńcu (CSRS)

Uniwersytet Techniczny w Karl-Marx-Stadt (NRD)

OŚRODEK OBLICZENIOWY

ul. Nadbystrzycka 38

tel. 55-70-51, 55-71-31

DYREKTOR OŚRODKA – dr inż. Andrzej NAFALSKI

Ośrodek zatrudnia 13 pracowników w tym 7 programistów

Prowadzi działalność w zakresie wykorzystania metod i środków informatyki w dydaktyce, pracach naukowo-badawczych i zarządzania Uczelnią.

Do zadań Ośrodka należy projektowanie i eksploatacja oprogramowania dla celów prac badawczych, informatycznego wspomagania zajęć dydaktycznych oraz prac doktorskich i dyplomowych dla wszystkich wydziałów Uczelni. Ośrodek prowadzi szkolenie pracowników Uczelni pod kątem wykorzystania sprzętu i oprogramowania mikrokomputerowego. W zakresie informatyzacji zarządzania Uczelnią, poza opracowanym i wdrożonym już systemem finansowo-księgowym dla potrzeb Kwestury, realizowany jest wielowariantowy system kadrowy.



Dom Pracy Twórczej Politechniki Lubelskiej w Kazimierzu Dolnym



Domy Studenckie przy ul. Nadbystrzyckiej

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNYCH JEDNOSTEK MIĘDZYWYDZIAŁOWYCH

STUDIUM JĘZYKÓW OBCYCH

ul. Nadbystrzycka 38

tel. 55-90-61, w. 71

KIEROWNIK STUDIUM – mgr Jan WÓJTOWICZ

Studium zatrudnia 21 pracowników, w tym 19 dydaktycznych

Studium Języków Obcych Politechniki Lubelskiej jest jednostką dydaktyczną, której zadaniem jest nauczanie czterech języków nowożytnych (jęz. angielski, niemiecki, rosyjski, francuski) w ramach lektoratów, kursów, przekładów; konsultacji i szerokiego poradnictwa językowego. Każdy student uczy się dwóch wybranych przez siebie języków w systemie: jeden od podstaw, drugi kontynuowany ze szkoły średniej. Nauka języków obcych jest ukierunkowana głównie na znajomość języka nauki i techniki. Studium łączy tradycyjne metody nauczania z najnowocześniejszymi, intensyfikując je w laboratorium językowym firmy Tesla. Dysponuje także dwoma laboratoriami przenośnymi, montowanymi w zależności od potrzeb i warunków lokalowych.

STUDIUM WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU

ul. Nadbystrzycka 38

KIEROWNIK STUDIUM – mgr Roman MAŁYSZEK

Studium zatrudnia 18 pracowników w tym 13 dydaktycznych

Sport i kultura fizyczna jest nierozzerwalnym składnikiem procesu dydaktyczno-wychowawczego i stanowi ważny czynnik wszechstronnego rozwoju młodzieży akademickiej. Wychowanie fizyczne i sport łączą w sobie różnorodne społecznie użyteczne treści wychowawcze, połączone z osiągnięciami wysokiej sprawności fizycznej, wyrobieniem odporności psychicznej i kształtowaniem pozytywnych cech osobowości i charakteru. Do najważniejszych zadań Studium należy:

prowadzenie zajęć obowiązkowych i fakultatywnych z wychowania fizycznego, rozwijanie i popularyzowanie sportu masowego i rekreacji wśród młodzieży akademickiej i pracowników Uczelni, rozwijanie i doskonalenie poziomu sportu wyczynowego, prowadzenie obozów: sportowych, sportowo-rekreacyjnych, turystycznych i szkoleniowo-rekreacyjnych, prowadzenie zajęć rehabilitacji leczniczej dla studentów niepełnosprawnych.

Działalność sportowa w Politechnice Lubelskiej prowadzona jest wspólnie z Klubem Uczelnianym AZS. Zajęcia w 16 sekcjach Klubu Uczelnianego AZS prowadzone są przez trenerów—specjalistów zatrudnionych w Studium WF i Sportu i zrzeszają około 250 sportowców. Sekcje biorą udział w zawodach i imprezach sportowych organizowanych na terenie całego kraju, jak również utrzymują kontakty z uczelniami technicznymi Brześcia i Weimaru odnosząc wiele znaczących sukcesów sportowych. Między innymi zespół piłki ręcznej mężczyzn zdobył Mistrzostwo Szkół Wyższych Politechnik i Mistrzostwo Mistrzów Lig Środowiskowych. Studenci sportowcy zdobyli również na Mistrzostwach Szkół Wyższych Politechnik złote, srebrne i brązowe medale w judo, pływaniu i lekkiej atletyce. Na wniosek Uczelnianego Klubu AZS czołowym zawodnikom — studentom naszej Uczelni przyznawane są przez Rektora stypendia sportowe.

Dla najbardziej usportowionej młodzieży występującej w reprezentacji Uczelni poszczególnych dyscyplin sportowych organizowane są w okresie wakacyjnym, przerw semestralnych i ferii świątecznych obozy sportowe. Dla młodzieży mniej usportowionej organizowane są obozy sportowo-rekreacyjne, jak np. Akademickich Organizatorów Sportu i Rekreacji. Ponadto prowadzone są spływy kajakowe. Młodzież zwolniona z zajęć wychowania fizycznego przez Zespół Opieki Zdrowotnej dla Szkół Wyższych objęta jest specjalistycznym programem zajęć w ramach rehabilitacji leczniczej.

Dużą uwagę Studium przywiązuje do rozwijania i upowszechniania sportu masowego i rekreacji wśród całej społeczności akademickiej. Organizowane są między innymi otwarte rozgrywki o miano najlepszej grupy dziekańskiej w piłce siatkowej, koszykowej i piłce nożnej. Organizuje również wiele imprez o charakterze biegowym jak zawody dla studentów I roku czy biegi przełajowe o Puchar Rektora. W tych imprezach mogą i często startują pracownicy naszej Uczelni. Od wielu lat prowadzone są również zajęcia nauki pływania dla pracowników i członków ich rodzin.

STUDIUM WOJSKOWE

ul. Langiewicza 14

tel. 322—65; 324—71

KIEROWNIK STUDIUM — płk inż. Ryszard DŁUGOSZ

Studium Wojskowe realizuje programowe zajęcia dydaktyczne (zajęcia wojskowe, szkolenie ogólnowojskowe) ze studentami IV roku studiów.

BIBLIOTEKA GŁÓWNA

ul. Nowotki 11

tel. 35—58—27

DYREKTOR — dr Irena PAWELEC

Biblioteka Główna Politechniki Lubelskiej jest największą i najzasobniejszą biblioteką techniczną regionu. Jej księgozbiór zawiera dzieła naukowe, ze szczególnym uwzględnieniem dyscyplin uprawianych w Uczelni, podręczniki i skrypty służące działalności dydaktycznej, czasopisma krajowe i zagraniczne oraz zbiory specjalne. Na uwagę zasługuje unikalny w środowisku pełny zbiór Polskich Norm i Norm Branżowych. Biblioteka Główna spełnia również rolę ośrodka informacji naukowej, współpracując z ośrodkami informacji oraz bibliotekami w kraju i za granicą.

POLITECHNIKA W LICZBACH

KADRY (Dane tyczą też niepełnozatrudnionych)

Uczelnia zatrudnia pracowników	1009
Nauczycieli akademickich	396
– w tym profesorów i docentów	55
– pracowników ze stopniem doktora	183
– starsi asystenci, asystenci i asystenci stażyści	76
Pracowników inżynierjno-technicznych	180

STUDENCI

Aktualnie kształcą się na wszystkich kierunkach 2140 studentów w tym 67 obcokrajowców

ABSOLWENCI

Uczelnia wykształciła 10 000 inżynierów

KATEDRY I ZAKŁADY

28

LABORATORIA NAUKOWO-DYDAKTYCZNE

104

BAZA LOKALOWA

Kubatura obiektów Uczelni wynosi	241 000 m ³
Powierzchnia użytkowa	58 000 m ²
Powierzchnia dla działalności dydaktycznej i naukowo-badawczej	29 000 m ²

BIBLIOTEKA

Stan księgozbioru	248 000 wol.
-------------------	--------------

WYDAWNICTWA UCZELNIANE

454 tytuły
3800 ark. wyd.

WYNALAZCZOŚĆ, PATENTY I WDROŻENIA

Projekty wynalazcze – wynalazki i wzory użytkowe	689
Uzyskane patenty	249
Uzyskane prawa ochronne na wzory użytkowe	90
Wdrożono rozwiązań chronionych	53
Udzielono licencji	69

ŻYCIE MŁODZIEŻY AKADEMICKIEJ

WARUNKI MATERIALNE

Młodzież studencka Politechniki Lubelskiej korzysta z pomocy materialnej przyznawanej zgodnie z obowiązującymi w tej sprawie przepisami. Wszyscy uprawnieni studenci otrzymują należne im stypendia i inne formy pomocy.

Uczelnia posiada 4 domy studenckie oddane do użytku w latach 1972–1975 o kubaturze 60.910 m³ i 16.906 m² powierzchni, w których jest 1.440 miejsc. Zamieszkują w nich studenci Politechniki i innych lubelskich uczelni. Na terenie domów studenckich mają swoje siedziby organizacje studenckie: ZSP, ZSMP, ZMW, AZS oraz ZU Samorządu Studenckiego, a także zespoły artystyczne i instytucje usługowe. W domach studenckich studenci mają do dyspozycji kreślarnie, ciemnie fotograficzne, pokoje cichej nauki, świetlice i małe kluby, w których działalność prowadzą Rady Mieszkańców. Stołówka studencka uruchomiona w 1977 r. o powierzchni 4.000 m² na 2200 miejsc całkowicie rozwiązała problem wyżywienia studentów. Ponadto młodzież korzysta z barów znajdujących się w budynkach Osiedla Studenckiego.

ŻYCIE KULTURALNE

Uczelnia stwarza warunki materialne, finansowe i organizacyjne do prowadzenia działalności kulturalnej i artystycznej. Aktywną pracą i znaczącymi osiągnięciami wyróżniają się w środowisku. Akademicki Chór Politechniki Lubelskiej, Zespół Tańca Towarzyskiego „Gamza”, Zespół Gimnastyki Artystycznej „Pandora” oraz zespoły wokalo-muzyczne.

Akademicki Chór Politechniki skupiający studentów i pracowników powstał w 1975 r. i obecnie liczy 50 członków. Organizatorem i pierwszym dyrygentem był prof. Tadeusz Chyła. Chór czynnie uczestniczy w życiu kulturalnym Uczelni i środowiska, biorąc udział w licznych uroczystościach, imprezach i przeglądach. W okresie 13 lat istnienia występował około 200 razy. Otrzymał szereg nagród i wyróżnień. Koncertował też za granicą: w Czechosłowacji, Holandii, Hiszpanii i Francji.

Zespół Tańca Towarzyskiego „Gamza” powstał w 1970 r. z inicjatywy studentów. Kierownikiem artystycznym i choreografem od chwili powstania do dnia dzisiejszego jest mgr Zenobia Stepowicz. Zespół był inicjatorem i organizatorem wielu tanecznych koncertów, prezentował swój program ponad 400 razy. W pierwszych latach koncertował głównie na estradach Lublina, a następnie tancerzy gościli także inne miasta Polskie. Brał udział w Ogólnopolskich przeglądach studenckich zespołów tańca towarzyskiego. Był wiele razy prezentowany przez telewizję polską i czechosłowacką.

Sekcja Gimnastyki Artystycznej Kobiet powstała w 1970 r. z inicjatywy mgr Danuty Welcz, a obecnie pracuje pod kierunkiem mgr inż. Hanny Palichleb. Sekcja realizowała układy gimnastyczne z przyborami, z czasem zainteresowania zaczęły zmierzać w kierunku układów tanecznych. Zmieniono nazwę na Zespół Gimnastyki Artystycznej „Pandora”. Ta oryginalna forma estradowa, wzbogacona muzyką i atrakcyjnymi strojami wywołała zainteresowanie i zyskała uznanie publiczności. Zespół wiele razy uświetnił zawody sportowe w kraju i za granicą. Grupa „Pandora” ambitnie pracuje nad doskonaleniem formy artystycznej i wzbogacaniem repertuaru.

Zespół wokalny - instrumentalny rozpoczął działalność pod kierunkiem mgr Ryszarda Mazurka w roku 1975. Grupując studentów interesujących się muzyką stopniowo realizował coraz ambitniejsze plany i prowadził intensywne szkolenie wokalne. Popularność zespołu sprawiła, że zaczęły napływać dalsze zgłoszenia chętnych do muzykowania. Zespół prezentował swój program na różnych imprezach, konkursach i festiwalach. Wziął udział między innymi w Festiwalu Pieśni Zaangażowanej w Koszycach (CSRS), gdzie wokalistka naszego zespołu zdobyła główną nagrodę.

Młodzież studencka prowadzi także inne formy działalności kulturalnej. W domach studenckich funkcjonują małe kluby, w których młodzież realizuje również swoje zainteresowania. Od wielu lat aktywnie działa pod patronatem RU ZSZ klub „K a z i k”. Do tradycyjnych imprez zaliczyć można: Otrzęsiny, Dni Politechniki, Andrzejki. Ponadto organizowane są imprezy okazjonalne, takie jak: wieczory poezji, występy kabaretów studenckich, spotkania z twórcami kultury, przeglądy piosenki studenckiej i inne.

Działalność kulturalna studentów realizuje się ponadto w takich formach jak: Studenckie Studio Radiowe S3, Dyskusyjny Klub Filmowy „Meritum”, Studencka Agencja Fotograficzna.

ORGANIZACJE STUDENCKIE I MŁODZIEŻOWE

Głównym zadaniem naszej Uczelni jest przygotowanie specjalistów dla potrzeb gospodarki narodowej o odpowiednim zasobie wiedzy i umiejętnościach adaptacyjnych w procesie ciągłego rozwoju gospodarczego uwarunkowanego postępowaniem naukowo-technicznym. Istotną sprawą jest także ukształtowanie osobowości studenta, który łączyłby rzetelne merytoryczne przygotowanie z wyrobieniem ideowo-moralnym i zaangażowaniem społecznym. Ważną funkcją w prowadzeniu pracy wychowawczej w środowisku naszej Uczelni odgrywają studenckie organizacje młodzieżowe. Ich działanie decyduje o niezmiernie ważnym elemencie jakim jest samowychowanie. O roli tych organizacji, zasięgu i sile oddziaływania decyduje ich aktywność, program, formy i możliwości realizacyjne. Na terenie Politechniki działają następujące organizacje studenckie i młodzieżowe:

Zrzeszenie Studentów Polskich – nawiązuje do programu i dobrych tradycji swoich poprzedników. Skupia w swoich szeregach ponad 30% studentów Politechniki. W ramach Rady Uczelnianej ZSP działa 9 komisji i szereg studenckich

grup aktywności. Agendy ZSP zajmują się upowszechnianiem różnych form pracy i zarobkowania wśród studentów, pośrednictwem i organizacją miejsc pracy dla międzynarodowych grup studenckich przyjeżdżających na zaproszenie Rady Uczelnianej, na zasadzie wymiany wakacyjnej. Komisje Sportu i Turystyki organizują i współorganizują liczne imprezy sportowe, rajdy i wycieczki krajoznawcze jak również obozy szkoleniowe. Pod patronatem ZSP działa Klub Płetwonurków oraz Akademicki Klub Lotniarski, Zrzeszenie Studentów Polskich w Politechnice jest organizacją reprezentującą interesy ogółu studentów i koordynującą całokształt życia studenckiego.

Związek Socjalistycznej Młodzieży Polskiej — realizuje główny program socjalistycznego wychowania, bierze czynny udział w organizowaniu międzynarodowych obozów pracy w krajach socjalistycznych, jest współorganizatorem życia kulturalnego młodzieży studenckiej.

Związek Młodzieży Wiejskiej — działa na rzecz młodzieży środowiska wiejskiego. Do najważniejszych przedsięwzięć podejmowanych przez członków ZMW należy akcja orientacji zawodowej w szkołach średnich, współorganizacja i udział w obozach szkoleniowych.

Samorząd Studencki — jest współorganizatorem realizacji zadań w zakresie kształcenia i wychowania młodzieży akademickiej. Wszyscy studenci Politechniki tworzą Samorząd Studencki i biorą udział w jego działalności niezależnie od przynależności organizacyjnej. Samorząd reprezentuje całą młodzież akademicką we wszystkich organach kolegiałnych Uczelni. Podejmuje także działania koordynacyjne w skali Uczelni i na poszczególnych wydziałach. Jednym z głównym kierunków pracy Samorządu jest opiniowanie wszystkich form pomocy socjalnej dla studentów.

Akademicki Związek Sportowy — jest organizacją młodzieżową prowadzącą działalność w oparciu o własny statut. Klub Uczelniany AZS zrzesza w swoich szeregach ponad 300 członków, którzy realizują swoje zainteresowania w 16 sekcjach sportowych działających w zakresie sportu masowego i wyczynowego. Sekcje KU AZS przygotowują młodzież do Mistrzostw Szkół Wyższych, do rozgrywek w systemie lig państwowych i bierze udział we współzawodnictwie międzyuczelnianym — uczelni miasta Lublina, odnosząc wiele znaczących sukcesów. W ostatnich latach Zespół Piłki Ręcznej zdobył tytuł mistrza i wicemistrza w systemie Mistrzostw Szkół Wyższych — Politechnik. Zawodnicy sportów indywidualnych zdobyli tytuły mistrzów i wicemistrzów w poszczególnych dyscyplinach sportowych.

Wszystkie wymienione organizacje mają swoich przedstawicieli w Senacie i radach naukowych na poszczególnych wydziałach. Kierownictwo Uczelni istotną wagę przywiązuje do działalności studenckich organizacji, które wpływają na kształtowanie odpowiednich postaw studentów, włączając ich do działalności w sferze nauki i dydaktyki oraz uczestnictwa w rozwijaniu samorządności i współodpowiedzialności. Władze Politechniki okazują tym organizacjom dużą pomoc i wsparcie w działaniu.

KALENDARZ HISTORYCZNY

- 19 III 1950 Zainicjowano utworzenie w Lublinie Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej (na zgromadzeniu wyborczym Oddziału Lubelskiego NOT)
- 7 IV 1950 Powstał Komitet Organizacyjny Uczelni Technicznej w Lublinie
- 13 V 1953 Rada Ministrów wydała uchwałę o utworzeniu Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej w Lublinie
- 24 VIII 1953 Odbył się pierwszy egzamin kandydatów na pierwszy rok studiów w WSIInż.
- 1 X 1953 Odbyła się pierwsza inauguracja roku akademickiego
- 16 XII 1958 Władze Wojewódzkie w Lublinie podjęły uchwałę o przyznaniu WSIInż. gmachu przy ul. Dąbrowskiego 13 (zajmowanego przez DOKP)
- 2 II 1961 Powstało Towarzystwo Przyjaciół WSIInż.
- 3 X 1962 We własnym gmachu przy ul. Dąbrowskiego 13 odbyła się inauguracja dziesiątego roku nauczania
- 1 VIII 1964 Utworzono Wydział Elektryczny
- 1 VI 1965 Utworzono Wydział Budownictwa Lądowego
- 28 IV 1965 Przekształcono Wieczorową Szkołę Inżynierską w Wyższą Szkołę Inżynierską
- 11 X 1966 Zatwierdzono generalne założenia inwestycji i rozwoju Wyższej Szkoły Inżynierskiej
- 15 V 1967 Oddano do użytku pierwszy nowy gmach przy ul. Nadbystrzyckiej przeznaczony dla Wydziału Elektrycznego
- 31 VIII 1972 Oddano do użytku pierwszy dom studenta
- 1 X 1973 Wprowadzono jednolite studia magisterskie oraz strukturę organizacyjną – instytutową
- 4 VI 1975 Oddano do użytku gmach Instytutu Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej
- 15 IX 1975 Oddano do użytku gmach Instytutu Technologii i Eksploatacji Maszyn
- 10 I 1977 Oddano do użytku stołówkę studencką
- 17 VIII 1977 Nadano prawa doktoryzowania Instytutowi Przetwarzania i Użytkowania Energii Elektrycznej

- | | |
|-------------|---|
| 1 X 1977 | Nadano Uczelni status Politechniki Lubelskiej |
| 5 IV 1979 | Odbyła się pierwsza konferencja naukowo-techniczna pt. „Politechnika Lubelska w służbie gospodarki narodowej” |
| 26 I 1984 | Wprowadzono w życie Statut Politechniki Lubelskiej |
| 1 X 1984 | Uczelnię odznaczono Orderem Sztandaru Pracy Drugiej Klasy |
| 26 VI 1986 | Wprowadzono znowelizowany Statut Politechniki Lubelskiej określający strukturę wydziałową |
| 29 I 1987 | Uchwalono Program Rozwoju Uczelni do 2000 r. |
| 30 VII 1987 | Wydział Mechaniczny i Organizacji uzyskał prawa do nadawania stopnia naukowego doktora nauk technicznych |
| 9 IV 1988 | Rozpoczęto działalność Międzyuczelniane Podyplomowe Studium Ochrony Środowiska |
| 19 V 1988 | Odbyło się uroczyste posiedzenie Senatu inaugurujące 35-lecie Uczelni |
| VIII 1988 | Powołany został nowy Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki |



REKTORZY UCZELNI

STANISŁAW ZIEMECKI

13.05.1953-19.01.1956

STANISŁAW PODKOWA

20.01.1956-24.06.1973

WŁODZIMIERZ SITKO

1.08.1973-31.08.1981

JAKUB MAMES

1.09.1981-10.01.1982

ANDRZEJ WEROŃSKI

11.01.1982-31.08.1984

WŁODZIMIERZ SITKO

od 1.09.1984



Polska Rzeczpospolita Ludowa

*Za zasługi w długoletniej pracy naukowej i dydaktycznej,
za szczególne osiągnięcia w kształceniu wysoko kwalifikowanych kadr
dla potrzeb gospodarki narodowej*

Rada Państwa

nadaje

Politechnice Lubelskiej

Order Sztandaru Pracy II klasy

Przewodniczący Rady Państwa

[Signature]
Kazimierz Jabłoński

Warszawa, dnia 14 września 1984 r.