

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

HABILITACJE I DOKTORATY

24.V.1982 – 23.V.1983

ŁÓDŹ 1983

WYDAWNICTWO POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ  
93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219

Nakład 200 egz. Ark. wyd. 0,4. Ark. druk. 12/16. Papier piśmienny kl. III, 71 g, 61×86.  
Druk ukończono w maju 1983 r. Zamówienie 103/83.  
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym PŁ, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219

**LISTA  
OSÓB, OTRZYMUJĄCYCH DYPLOMY DOKTORÓW  
HABILITOWANYCH NAUK TECHNICZNYCH**

1. Franciszek KOSTRUBIEC  
„Nagrzewanie laserowe metalu w procesie wytwarzania elektrycznych połączeń stałych”
2. Zygmunt KUŚMIEREK  
„Pomiar mocy w układach jednofazowych przy znacznych odkształceniach napięć i prądów”
3. Józef Stanisław SZOPA  
„Auksotroficzne i prototroficzne hybrydy biotynowe drożdży piekarskich i ich zastosowanie”

**LISTA**  
**OSÓB, OTRZYMUJĄCYCH DYPLOMY DOKTORÓW**  
**NAUK TECHNICZNYCH, CHEMICZNYCH I MATEMATYCZNYCH**

**WYDZIAŁ MECHANICZNY**

1. Jerzy ADELT  
„Badanie zmian struktury materiałów rur przegrzewaczy pary metodą stykowego pomiaru koercji magnetycznej”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Zdzisław Haś
2. Joseph Charles ASIEDU  
„Nawęglanie stali nierdzewnych”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Zdzisław Haś
3. Jerzy CYBULSKI  
„Poliptymalizacja harmonogramów wymiany elementów automatycznej linii odlewniczej”  
Promotor: doc. dr hab. inż. Jan Szadkowski oraz doc. dr inż. Przemysław Wasilewski
4. Maksymilian DUDYK  
„Wpływ parametrów topienia, modyfikacji i rafinacji na właściwości mechaniczne i szczelność stopów Al–Si odlewanych do form piaskowych”  
Promotor: doc. dr inż. Przemysław Wasilewski
5. Jan DZIDA  
„Konstrukcja i badania układu sterowania tarciem wewnętrznym w międzykołowym mechanizmie różnicowym”  
Promotor: doc. dr hab. inż. Cezary Szczepaniak
6. Stanisław KASZUBA  
„Analiza możliwości skrócenia drogi hamowania w okresie odpowiadającym narastaniu ciśnienia w siłownikach pneumatycznie uruchamianego układu hamulcowego”  
Promotor: doc. dr inż. Jerzy Grabowski

7. Michał KRĘPSKI  
„Metoda obliczania układu łożyskowego wrzecion szlifierek z aerostaticznymi łożyskami zawieszonymi na membranach”  
Promotor: doc. dr inż. Leszek Kwapisz
8. Rozalia KUCHARSKA  
„Analiza wpływu parametrów austenitzowania w próżni na strukturę i własności stali Sw7M”  
Promotor: doc. dr inż. Leopold Berkowski
9. Piotr KULA  
„Wpływ oddziaływania wodoru w procesie azotowania na wybrane własności mechaniczne stali 38 HMJ”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Zdzisław Haś
10. Jerzy LEWANDOWSKI  
„Analiza niezawodności maszyn papierniczych i jej zastosowanie w gospodarce remontowej”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Zbigniew Kikiewicz
11. Jan Wiesław ŁUKASIEWICZ  
„Rozwłóknianie azbestów generowanymi mechanicznie szybkozmiennymi pulsacjami ciśnienia”  
Promotor: prof. dr inż. Stanisław Kuczewski
12. Józef ŁYSZCZEK  
„Spirale nibyskrętowe jako element wzmacniający strumień włókien w pneumatyczno-mechanicznej przędzarce bezwrzecionowej”  
Promotor: doc. dr inż. Andrzej Kowalski
13. Zbigniew MAKOWSKI  
„Teoretyczne i eksperymentalne badania osiowego łożyska aerostaticznego o podwyższonej sztywności”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Jan Krysiński oraz prof. dr hab. inż. Zbyszko Kazimierski
14. Zbigniew MIELCZAREK  
„Wpływ wybranych parametrów na obróbkę powietrza klimatyzowanego za pomocą chłodziń przeponowych”  
Promotor: doc. dr inż. Tadeusz Trojanowski
15. Andrzej Marian POLKA  
„Teoretyczna i doświadczalna analiza naprężeń w połączeniu powłok walcowych o osiach prostopadłych”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Michał Edward Niezgodziński

16. Włodzimierz RYŚ  
„Wpływ modułowego systemu remontów okrętowych silników spalinowych na niezawodność eksploatacyjną zespołu okrętów”  
Promotor: doc. dr inż. Stanisław Ciesielski
17. Antoni SMOLNY  
„Eksperymentalne określenie naprężeń stycznych pomiędzy płynem a ścianką kanału dla turbulენტnej warstwy przyściennej z dodatnim gradientem ciśnienia”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Zbyszko Kazimierski
18. Andrzej SOLECKI  
„Badania zależności między zdolnością do umocnienia a krytycznymi warunkami powodującymi dekohezję dla modelu dyskretnego”  
Promotor: doc. dr inż. Janusz Pacałowski
19. Jerzy STANISZEWSKI  
„Metoda projektowania pomp promieniowych o żądanym kształcie charakterystyki przepływowej”  
Promotor: doc. dr inż. Janusz Rydlewicz
20. Krzysztof WESOŁOWSKI  
„Problemy optymalizowania czynników techniczno-organizacyjnych wyznaczających model funkcjonowania gospodarki materiałowej w przedsiębiorstwie przemysłu maszynowego”  
Promotor: doc. dr inż. Stanisław Stacholec
21. Henryk ZIÓLKOWSKI  
„Poszukiwanie optymalnego systemu organizacyjnego funkcjonowania stanowiska roboczego w przemyśle maszynowym”  
Promotor: doc. dr inż. Stanisław Stacholec
22. Waldemar ŻAK  
„Wpływ wanadu, chromu, tytanu i żelaza na zmiany struktury i własności wytrzymałościowe stopów Zn–Cu”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Waclaw Piotrowski

#### WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

23. Jan ANUSZCZYK  
„Wpływ przemagnesowania obrotowego na straty podstawowe w rdzeniu trójfazowego silnika indukcyjnego z uwzględnieniem zjawiska anizotropii magnetycznej”  
Promotor: prof. Tadeusz Koter

24. Wojciech BŁASIŃSKI  
„Badanie zbiorów osiągalności przy sterowaniu optymalnoczasowym pozytywnego układu napędowego poddanego działaniu zakłóceń”  
Promotor: prof. dr inż. Władysław Pełczewski
25. Lech BOROWIK  
„Wyznaczanie temperatury niemierzalnej w sposób ciągły w wybranych obiektach elektrotermicznych”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Ludwik Michalski
26. Maria DERECKA  
„Analiza indukcyjnego układu grzejnego ze wzbudnikiem szczelinowym”  
Promotor: prof. dr inż. Maciej Krakowski
27. Marek DZIWIŚ  
„Synteza regulatora stanu elektromagnetycznego w pewnym układzie częstotliwościowej regulacji prędkości silnika asynchronicznego”  
Promotor: doc. dr inż. Andrzej Czajkowski
28. Zbigniew FILUTOWICZ  
„Probabilistyczne podejście do wyznaczania pól temperatury ciał stałych”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Edward Kącki
29. Jarosław GALOCH  
„Wybór i zastosowanie najbardziej przydatnej metody do analizy pól elektrycznych w praktycznych układach izolacyjnych, a zwłaszcza transformatorów energetycznych”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Zdzisław Szczepański
30. Jacek GOŁĘBIEWSKI  
„Analiza wpływu wybranych parametrów wyprzedzenia zapłonu na pracę bezstykowych układów zapłonowych”  
Promotor: prof. dr inż. Zdzisław Pomykański
31. Jacek KABZIŃSKI  
„Warunki konieczne optymalności sterowania o ograniczonej liczbie przełączeń i ich zastosowanie w optymalizacji liniowych układów dynamicznych z kwadratowym wskaźnikiem jakości”  
Promotor: doc. dr hab. inż. Krzysztof Kuźmiński
32. Antoni Piotr KĘPKA  
„Analiza wpływu przemieszczeń kabli na warunki pracy toru wieloprądowego pieca łukowego”  
Promotor: doc. dr hab. inż. Andrzej Jordan

33. Zdzisław PACIOREK  
„Badanie wpływu rezystywności powierzchniowej i pojemności jednostkowej materiałów elektroizolacyjnych na rozwój wyładowań ślizgowych”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Zdzisław Szczepański
34. Ryszard PAWLAK  
„Właściwości elektryczne mikropołączeń wykonanych wiązką promieniowania laserowego”  
Promotor: doc. dr inż. Jan Leszczyński
35. Wojciech PAWLAK  
„Stany przejściowe w tyrystorowym falowniku podwyższonej częstotliwości z odbiornikiem rezonansowym o małym tłumieniu”  
Promotor: doc. dr inż. Jerzy Luciński
36. Mohamed Mohamed Ibrahim El-Shamoty  
„Stateczność pracy falownika wzbudzanego kompensatorem przy sztywnej niezależnej częstotliwości impulsów sterujących”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Michał Jabłoński
37. Józef WIŚNIEWSKI  
„Optymalizacja środków technicznych ograniczających prądy zwarciove w węzłach zamkniętej sieci elektroenergetycznej”  
Promotor: doc. dr hab. inż. Zbigniew Kowalski

## WYDZIAŁ CHEMICZNY

38. CAO ANH DUNG  
„Badania własności chemisorpcyjnych i katalitycznych układów Pd-Ag/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>”  
Promotor: prof. dr hab. Tadeusz Paryjczak
39. Anna FURMANIAK-SUWALSKA  
„Badanie zmian stężeń jonów sodowych, potasowych i wapniowych pod wpływem progowych natężeń pól elektromagnetycznych”  
Promotor: prof. dr hab. Andrzej Cygański
40. Ryszard, Henryk GUZIŃSKI  
„Badania modułów sprężystości Younga indywidualnych sferolitów poli(glikolu etylenowego)”  
Promotor: prof. dr Marian Kryszewski
41. Maria HILCZER  
„Opis teoretyczny ładunków stabilizowanych w napromieniowanych ośrodkach amorficznych”  
Promotor: doc. dr hab. Witold Michał Bartczak



42. Józef Juliusz RUDZIŃSKI  
„Wymiana izotopowa siarki pomiędzy dwoma związkami siarkofosforoorganicznymi”  
Promotor: doc. dr Władysław Reimschüssel
43. Ryszard SENDLEWSKI  
„Rozdrobniona guma jako napelniaacz elastomerów”  
Promotor: doc. dr Ludomir Ślusarski
44. Elżbieta, Jadwiga SOCHACKA  
„Chemiczna synteza antykodonu tRNA<sup>Lys</sup> z Escherichia coli”  
Promotor: prof. dr hab. Mirosław Leplawy
45. Małgorzata WITEKOWA  
„Kinetyka i mechanizm solwolitycznego rozpadu wiązania Si–N w N-fenylocyklosilazoksanach”  
Promotor: prof. dr Zygmunt Lasocki
46. Piotr Andrzej ZIELIŃSKI  
„Chromatograficzne badania własności sorpcyjnych i katalitycznych katalizatorów irydowych i irydowo-żelazowych”  
Promotor: prof. dr hab. Tadeusz Paryjczak

#### WYDZIAŁ WŁOKIENNICZY

47. Marek EDER  
„Kinetyka krystalizacji mieszaniny polimerów na przykładzie polietylenu i polipropylenu”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Andrzej Włochowicz
48. Aleksander KORYCIŃSKI  
„Graniczne częstotliwości wątkowania krosien z mechanizmem Żakarda”  
Promotor: doc. dr inż. Zbigniew Wrocławski
49. Izabella KRUCIŃSKA  
„Porównawcza analiza nierównomierności wymieszania włókien w przędzach dwuskładnikowych”  
Promotor: prof. dr Witold Żurek
50. Jolanta LEDWON  
„Warunki przerobu przędz z efektami zgrubień na szydełkarkach”  
Promotor: doc. dr hab. inż. Władysław Korliński
51. Antoni NIEKRASZEWICZ  
„Badanie procesu otrzymywania polipiromelitimidów”  
Promotor: prof. dr hab. Tadeusz Skwarski

52. Ryszard PRZYTULSKI  
„Analityczne metody analizy i syntezy mechanizmu dwukorbowego”  
Promotor: doc. dr hab. inż. Jerzy Gluza
53. Marek SNYCERSKI  
„Optymalizacja tworzenia nawojów przewijarkowych przy stałym przełożeniu”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Janusz Szosland
54. Krystyna SUJAK  
„Wpływ warunków sieciowania na wybrane właściwości włókien węglowych z paków”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Andrzej Włochowicz
55. Józef ŚWIĄTEK  
„Optymalizacja konstrukcji układów regulacji aparatu rozciągowego”  
Promotor: doc. dr inż. Jerzy Borowicz
56. Iwona WASZKIEWICZ  
„Uwarunkowania strukturalne wewnętrznych reakcji składowych występujących we włóknie politereftalanoetylenowym w stanie wysokosprężystego odkształcenia poosiowego”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Grzegorz Urbańczyk

## WYDZIAŁ CHEMII SPOŻYWCZEJ

57. Danuta, Teresa KALEMBA  
„Porównanie składu chemicznego kwiatostanów różnych gatunków arniki i otrzymanych z nich ekstraktów”  
Promotor: doc. dr inż. Józef Góra
58. Anna KUROWSKA  
„Hydrofilowe i lipofilowe ekstrakty z kwiatostanów nagietka lekarskiego (*Calendula officinalis*)”  
Promotor: doc. dr inż. Józef Góra
59. Kazimierz, Teofil ORGANIŚCIAK  
„Odzyskiwanie substancji spożywczych z łuski ziarna kakaowego”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Adam Sroczyński
60. Magdalena PIĘTKA  
„Chemio-taksonomia i ocena przydatności wybranych szczepów drożdży do produkcji biomasy z metanolu”  
Promotor: doc. dr hab. Anna Nowakowska–Waszczuk

61. Janina WILCZYŃSKA  
„Odrzymywanie związków zapachowych na bazie izoforonu i tertbutylocykloheksanolu”  
Promotor: doc. dr inż. Jerzy Podlejski

#### WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

62. Jacek LEŻNICKI  
„Zagadnienia nieustalonych przepływów wód gruntowych w świetle wybranych metod relaksacyjnych”  
Promotor: doc. dr inż. Tadeusz Przedeki
63. Henryk NOWAK  
„Rozwiązanie numeryczne drgań własnych wstępnie naprężonych powłok obrotowych”  
Promotor: doc. dr inż. Jerzy Gołaś
64. Jerzy PAKUŁA  
„Szywność i nośność zarysowanych nadproży ścian usztywniających budynków wysokich”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Tadeusz Godycki-Ćwirko
65. Anna ROMANOWSKA  
„Stan naprężenia i metoda wymiarowania zginanych elementów zespolonych drewniano-żelbetowych na podstawie badań eksperymentalnych”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Tadeusz Godycki-Ćwirko
66. Krzysztof WOJCISZYN  
„Wpływ wilgotności względnej powietrza zanieczyszczonego rozproszoną fazą stałą na skuteczność filtracji i opór materiału filtracyjnego”  
Promotor: doc. dr inż. Tadeusz Trojanowski

#### INSTYTUT INŻYNIERII CHEMICZNEJ

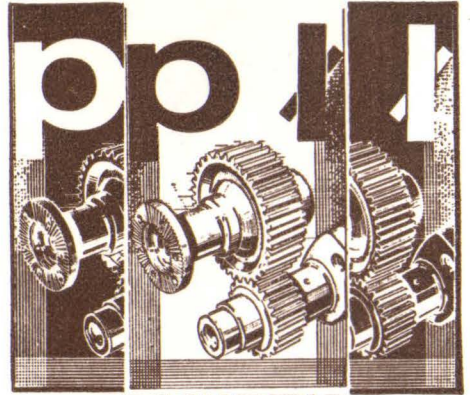
67. Andrzej CHACUK  
„Reakcja stapiania alkalicznego soli sodowej kwasu 2-naftalenosulfonowego z wodorotlenkiem sodowym – kinetyka i modelowanie”  
Promotor: prof. dr inż. Mieczysław Serwiński oraz doc. dr hab. inż. Roman Zarzycki
68. Jolanta DUDA  
„Wyznaczanie czasu charakterystycznego sprężystolepkich roztworów polimerów”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Zdzisław Kembłowski

## INSTYTUT MATEMATYKI

69. Czesław DYJAK  
„Rozwiązania o wahanii ograniczonym nieliniowych równań funkcyjnych”  
Promotor: doc. dr hab. Janusz Matkowski
70. Maria KNOPIK  
„Podniesienie efektywności metod optymalizacji w oparciu o programowania nieliniowe całkowitoliczbowe”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Edward Kącki
71. Zbigniew NOWACKI  
„Wybrane własności niezmienników przekształceń w uogólnionej teorii systemów”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Edward Kącki

PODR.

SYGN.  $\frac{378.662(438)}{1c}$



EXLIBRIS

politechnika łódzka • łódź • biblioteka