

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

HABILITACJE I DOKTORATY

24.V.1983 – 23.V.1984

ŁÓDŹ 1984

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

Wykonano w Zakładzie Poligraficznym PL, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 223  
Nakład 200 egz. Ark. wyd. 0,4. Ark. druk. 12/16. Papier powielacz. kl. III, 71 g, 70×100.  
Druk ukończono w maju 1984 r. Zamówienie 92/84.

LISTA  
OSÓB, OTRZYMUJĄCYCH DYPLOMY DOKTORÓW  
HABILITOWANYCH NAUK TECHNICZNYCH I CHEMICZNYCH

1. Eugeniusz DOBRZAŃSKI  
„Automatyczna, analogowo-rzeczywista regulacja strefy tworzenia tkaniny na krośnie”
2. Marek Leszek GŁÓWKA  
„Krystalochemia wybranych grup acyklicznych związków czterowiązalnego fosforu”
3. Sławomir STERA  
„Wpływ procesu wykończania na użytkowe oraz strukturalno-reologiczne własności papieru workowego”
4. Piotr WODZIŃSKI  
„Odsiewanie materiałów ziarnistych”
5. Krzysztof JANUSZKIEWICZ  
„Modelowanie numeryczne elektrycznych pieców komorowych”
6. Tadeusz STEFANOWICZ  
„Kryteria weryfikacji modelu hydrolizy jonów metali z wykorzystaniem metod numerycznych”

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

**WYDZIAŁ MECHANICZNY**

1. Ryszard BALIŃSKI  
„Wpływ kąta pochylenia wrzeciennika ściernicy na warunki samoostrzenia ściernicy i wydajność podczas czołowego szlifowania na szlifierce do płaszczyzn ze stołem obrotowym”  
Promotor: doc. dr inż. Jan Rafałowicz
2. Andrzej Tomasz BARTCZAK  
„Wpływ przeróbki plastycznej i dodatków stopowych na własności plastyczne stopów eutektoidalnych Zn–Al”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Waclaw Piotrowski
3. Jacek CINK  
„Wpływ przebiegu wydajności pompy układu hydrostatycznego na dynamikę rozruchu mechanizmu podnoszenia”  
Promotor: doc. dr inż. Mieczysław Czyżewski
4. Krzysztof DWORNIK  
„Wpływ pulsacji ciśnienia w pneumatycznym układzie uruchamiania hamulców autobusu na wybrane parametry procesu hamowania po torze prostoliniowym”  
Promotor: doc. dr inż. Jerzy Grabowski
5. Edward JANUSZKIEWICZ  
„Dynamika mechanizmów dźwignic z uwzględnieniem luzów w więzi sprężystej oraz harmonicznym zmian momentu silnika asynchronicznego”  
Promotor: doc. dr inż. Mieczysław Czyżewski
6. Władysław KASIECZKA  
„Aerodynamika skrajnie płytkiego gruboziarnistego złoża fluidalnego”  
Promotor: prof. dr inż. Zdzisław Orzechowski
7. Zbigniew KOŁAKOWSKI  
„Stan zakrywczy cienkościennych dźwigarów skrzynkowych z gęsto uźbrojonymi ściankami poddanych mimośrodowemu ściskaniu”  
Promotor: doc. dr hab. inż. Marian Królak

8. Dorota KOZANECKA  
„Analiza dokładności przetwarzania toru pomiarowego systemu pomiarowo-informacyjnego”  
Promotor: prof. zw. dr inż. Władysław Gundlach  
oraz doc. dr hab. inż. Zygmunt Kuśmierk
9. Paweł LEŻAŃSKI  
„Model procesu czółowego szlifowania płaszczyzn na szlifierce ze stołem obrotowym w aspekcie zastosowania sterowania adaptacyjnego”  
Promotor: doc. dr inż. Jan Rafałowicz
10. Krzysztof MARYNOWSKI  
„Prędkości krytyczne i stateczność wirnika podwieszono osiowo na konstrukcji podatnej”  
Promotor: doc. dr hab. inż. Mirosław Roszkowski
11. Stefan NAJDECKI  
„Moment tarcia o nieruchomą pokrywą w pompach promieniowych z półotwartymi kołami wirnikowymi”  
Promotor: doc. dr inż. Janusz Rydlewicz
12. Marek PAWLAK  
„Sterowanie procesem odświeżania syntetycznych mas formierskich dla automatycznych linii formowania”  
Promotor: doc. dr inż. Przemysław Wasilewski
13. Waldemar SAMODULSKI  
„Analiza drgań nieliniowego układu dyskretnego o zmiennej okresowo sztywności i kinematycznym wymuszeniu”  
Promotor: doc. dr inż. Kazimierz Szabelski
14. Le QUANG HUY  
„Badania i analiza przebiegu ciśnienia paliwa i ruchu iglicy we wtryskiwaczu silnika wysokoprężnego”  
Promotor: prof. mgr inż. Jerzy Jędrzejowski
15. Jacek TEODORCZYK  
„Sterowanie adaptacyjne graniczne procesem czółowego szlifowania zgrubnego na szlifierce z obrotowym stołem”  
Promotor: doc. dr inż. Jan Rafałowicz
16. Ryszard WÓJCICKI  
„Wpływ korekcji krzywizn głównych powierzchni roboczych łożyska baryłkowego na rozkład naprężeń normalnych”  
Promotor: doc. dr inż. Henryk Krzemiński-Freda

## WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

17. Andrzej BANAS  
„Synteza suboptymalnego układu sterowania silnika klatkowego zasilanego z falownika prądowego”  
Promotor: doc. dr inż. Andrzej Czajkowski
18. Bożenna BOBIŃSKA  
„Modele cyfrowe wybranych stanów nieustalonych w liniach elektroenergetycznych z uwzględnieniem zjawisk nieliniowych”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Jerzy S. Zieliński
19. Iwonna BOROWSKA-BANAS  
„Modelowanie matematyczne przekładników prądowych”  
Promotor: doc. dr hab. inż. Andrzej Koszmider
20. Marek BUDZISZ  
„Minimalizacja strat mocy w układzie napędowym z silnikiem asynchronicznym zasilanym z tyrystorowego falownika PWM”  
Promotor: doc. dr inż. Mirosław Krynke
21. Jerzy CHMIELEWSKI  
„Analiza właściwości źródeł energii elektrycznej oraz metoda ich doboru w zastosowaniu do napędów pojazdów mechanicznych”  
Promotor: prof. dr inż. Zdzisław Pomykański
22. Grzegorz CIESIELSKI  
„Kształtowanie statycznych charakterystyk czujników do pomiaru wielkości nieelektrycznych, za pomocą aproksymacji krzywoliniowej”  
Promotor: prof. dr inż. Zdzisław Pomykański
23. Krystyna GOŁĘBIEWSKA-WALCZAK  
„Wybrane modele matematyczne wieloprzewodowych linii długich do badania stanów nieustalonych”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Jerzy S. Zieliński
24. Stanisław GROSZEK  
„Analiza wpływu wyższych harmonicznych prądu jałowego na dokładność pomiaru błędów przekładnika prądowego”  
Promotor: doc. dr hab. inż. Zygmunt Kuśmierek
25. Andrzej IMIELSKI  
„Analiza pola elektromagnetycznego powietrznego przekładnika prądowego”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Paweł Rolicz

26. Leszek KIELTYKA  
„Metoda bezprzewodowego pomiaru wielkich momentów”  
Promotor: doc. dr inż. Zygmunt Biernacki
27. Krzysztof KOMĘZA  
„Obliczanie pola elektromagnetycznego i sił w silniku liniowym metodą elementów skończonych”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Janusz Turowski
28. Zbigniew KRZEMIŃSKI  
„Badania właściwości i synteza układu regulacji prędkości obrotowej silnika asynchronicznego zasilanego z falownika prądowego”  
Promotor: doc. dr inż. Józef Dancewicz
29. Elżbieta LEŚNIEWSKA-KOMĘZA  
„Analiza prądów wirowych w pakiecie blach stalowych umieszczonym w harmonicznym polu magnetycznym”  
Promotor: prof. dr Maciej Krakowski
30. Jolanta NOWIŃSKA  
„Wyznaczanie prognoz zużycia energii elektrycznej przez odbiorców bytowych z uwzględnieniem międzynarodowych danych statystycznych zużycia tej energii”  
Promotor: doc. dr hab. inż. Zbigniew Kowalski

#### WYDZIAŁ CHEMICZNY

31. Barbara GAJEWSKA  
„Badanie niskoczęstościowej relaksacji dielektrycznej w ciekłych kryształach”  
Promotor: doc. dr Andrzej Lipiński
32. Mieczysław KOCH  
„Struktura nadmolekularna i własności termiczne oligoestrów i poliuretanów alifatyczno-aromatycznych”  
Promotor: prof. dr hab. Jerzy Ruciński
33. Włodzimierz LEFIK  
„Kinetyka zaniku pierwotnych produktów radiolizy wody w układach zamrożonych”  
Promotor: doc. dr hab. Andrzej Płonka
34. Janusz LIPIŃSKI  
„Komputerowa symulacja reakcji Dielsa-Aldera”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Zdzisław Hippe

35. Tomasz MAJEWSKI  
„Termiczne metody oznaczania jonów tworzących trudno rozpuszczalne  
związki tiocyjanianowe”  
Promotor: prof. dr hab. Andrzej Cygański
36. Barbara NAWROT  
„Badania nad syntonami układu 11-azasteroidowego”  
Promotor: doc. dr hab. Henryk Zając
37. Krystyna OSOWSKA-PACEWICKA  
„Jonowa addycja N,N-dibromoamidu kwasu dietylofosforowego (DBPA)  
do alkenów i cykloalkenów’  
Promotor: prof. dr hab. Andrzej Zwierzak
38. Piotr PANETH  
„Kinetyczne efekty izotopowe tlenu i siarki w izomeryzacji monotiopirofos-  
foranów”  
Promotor: doc. dr Władysław Reimschüssel
39. Piotr SIWEK  
„Wpływ impregnacji włókniny na strukturę i niektóre właściwości użytkowe  
skóry syntetycznej”  
Promotor: doc. dr inż. Czesław Krawiecki
40. Magdalena SZADKOWSKA-NICZE  
„Radioluminescencja izotermiczna napromienionych zamrożonych węglowo-  
dorów nasyconych”  
Promotor: doc. dr hab. Józef Mayer
41. Grażyna TRYBULSKA  
„Kinetyka krystalizacji siarki”  
Promotor: doc. dr Władysław Reimschüssel

#### WYDZIAŁ WŁOKIENNICZY

42. Jan BAMBERSKI  
„Badanie zdolności wyrównującej pokrywek w zgrzeblarce”  
Promotor: doc. dr hab. Tadeusz Jackowski
43. Zygmunt KUBACKI  
„Zmiany fizycznej mikrostruktury włókien z politereftalanu etylenowego wy-  
wołane tekstuowaniem metodą nibyskrętową (falszywego skrętu)”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Grzegorz Urbańczyk



45. Małgorzata MILLER  
„Substytucja pracy żywej i pracy uprzedmiotowionej w branży dziewiarskiej”  
Promotor: prof. zw. dr Jerzy Rachwałski
46. Marian PERLIKOWSKI  
„Wpływ wybranych parametrów dynamicznych na przebieg tworzenia nawoju przy napędzie ciernym”  
Promotor: doc. dr inż. Leszek Korycki
47. Wiesława URBANIAK  
„Wpływ obróbki plazmą niskotemperaturową na własności elektrostatyczne obiektów z polietylenotereftalanu o jednoosiowej orientacji”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Grzegorz Urbańczyk
48. Janusz ZIĘBA  
„Regulacja impulsowa silnika asynchronicznego w tyrystorowym układzie napędowym przędzarki obrączkowej”  
Promotor: prof. mgr inż. Mieczysław Klimek

#### WYDZIAŁ CHEMII SPOŻYWCZEJ

49. Stanisław BRZEZIŃSKI  
„Zastosowanie metod elektrycznych do oznaczania zawartości wody w produktach skrobiowych”  
Promotor: doc. dr inż. Mieczysław Boruch
50. Elżbieta GASIŃSKA  
„Jonowymienne spektrofotometryczne badania kompleksów metali przejściowych 3d<sup>n</sup>-elektronowych z aminokwasami”  
Promotor: prof. dr hab. Joanna Masłowska
51. Elżbieta ŁODYGA CHRUSCIŃSKA  
„Reakcje kompleksowania Cd(II) z pochodnymi tiomocznika w roztworach wodnych i w mieszaninach woda – rozpuszczalnik organiczny”  
Promotor: prof. dr hab. Joanna Masłowska
52. Andrzej Jerzy PAŁKA  
„Zastosowanie metod elektrycznych do oznaczania zawartości wody w produktach skrobiowych”  
Promotor: doc. dr inż. Mieczysław Boruch
53. Magdalena Anna SIKORA  
„Przemiany chemiczne  $\alpha,\epsilon$ -keto-aldehydów”  
Promotor: doc. dr inż. Jerzy Podlejski

54. Krzysztof, Benedykt ŚMIGIELSKI  
„Elektrochemiczna synteza 4-metylo-2-(2-metylo-1-propenylo) tetrahydropi-  
ranu (tlenek różany)”  
Promotor: doc. dr inż. Józef Góra
55. Tadeusz, Przemysław TRZMIEL  
„Biotechnologia serynowej proteiny Bacillus subtilis”  
Promotor: prof. dr hab. Edward Galas

#### WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

56. Jerzy, Zbigniew GOCZEK  
„Wpływ wzajemnego oddziaływania wyboczenia miejscowego i ogólnego  
na stan graniczny ściskanego pręta cienkościennego”  
Promotor: doc. dr inż. Marian Łukowiak
57. Marek JAMER  
„Strumień ciepła dostarczany do budynku przy wykorzystaniu energii źródeł  
o niskiej temperaturze w warunkach stanu nieustalonego”  
Promotor: doc. dr inż. Tadeusz Trojanowski
58. Andrzej, Władysław JANUSZKIEWICZ  
„Nośność graniczna belek żelbetowych przy jednoczesnym działaniu mo-  
mentu i siły poprzecznej”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Tadeusz Godycki-Ćwirko
59. Jerzy PAWLICA  
„Wpływ rodzaju złączy na ugięcia zginanych belek drewniano-żelbetowych”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Tadeusz Godycki-Ćwirko
60. Anna, Aleksandra ROMANOWSKA  
„Stan naprężenia i metoda wymiarowania zginanych elementów zespoło-  
nych drewniano-żelbetowych na podstawie badań eksperymentalnych”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Tadeusz Godycki-Ćwirko

#### INSTYTUT INŻYNIERII CHEMICZNEJ

61. Wojciech KORPAL  
„Badania granulacji pyłów w granulatorze z warstwą fluidalną”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Jerzy Roszak

62. Andrzej KRASŁAWSKI  
„Reakcja sulfonowania kwasu 2-aminonaftalenosulfonowego-1, kinetyka i modelowanie”  
Promotor: prof. dr inż. Mieczysław Serwiński  
oraz doc. dr hab. inż. Roman Zarzycki
63. Lech NOWICKI  
„Reakcja sulfonowania naftalenu kwasem siarkowym. Kinetyka i modelowanie”  
Promotor: prof. dr inż. Mieczysław Serwiński  
oraz doc. dr hab. inż. Roman Zarzycki
64. Wojciech OWCZAREK  
„Ocena modeli matematycznych stopnia zmieszania cieczy w mieszalnikach statycznych”  
Promotor: doc. dr hab. inż. Janusz Boss
65. Ryszard SITAREK  
„Analiza rozdrabniania w młynach perłkowych z mieszadłem cylindrycznym”  
Promotor: doc. dr hab. inż. Andrzej Heim
66. Jerzy WIELUŃSKI  
„Badania nad szybkością wymywania cieczą rozdrobnionego ciała stałego zawieszonoego w drugiej cieczy”  
Promotor: prof. dr hab. inż. Jerzy Roszak

#### INSTYTUT MATEMATYKI

67. Lesław GAJEK  
„Warunki wystarczające minimaksowości i dopuszczalności estymatorów regularnych”  
Promotor: prof. zw. dr Włodzimierz Kryszcki
68. Wojciech GRUDZIŃSKI  
„Rozszerzenia topologiczne nie zmieniające klasy funkcji ciągłych”  
Promotor: prof. dr hab. Tadeusz Świętkowski
69. Jadwiga KNOP  
„Rozwiązanie równań funkcyjnych w klasie funkcji, których  $r$ -ta pochodna spełnia warunek Lipschitza”  
Promotor: doc. dr hab. Janusz Matkowski

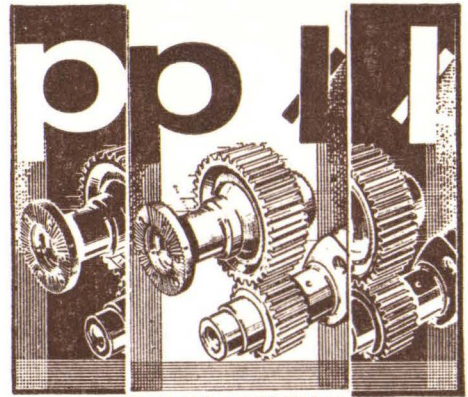
70. Jerzy MIŚ  
„Lipschitzowskie operatory Niemyskiego w pewnych przestrzeniach Banacha i ich zastosowanie w teorii równań funkcyjnych”  
Promotor: doc. dr hab. Janusz Matkowski
71. Ryszard SIELSKI  
„Odwzorowania liniowe i ciągle pewnych klas funkcji analitycznych”  
Promotor: prof. dr hab. Izydor Dziubiński
72. Barbara ŚWITONIAK  
„O uogólnionych problemach gwiazdzistości i wypukłości w pewnych klasach funkcji holomorficznych i jednolistnych”  
Promotor: doc. dr hab. Jan Stankiewicz
73. Wojciech WOJDOWSKI  
„Zbieżność ciągów pozaskończonych i operacja domknięcia”  
Promotor: doc. dr hab. Władysław Wilczyński



PODR.

SYGN.

378.662(438)  
12



EXLIBRIS

politechnika łódzka • łódź • biblioteka