

POLITECHNIKA KRAKOWSKA
im. Tadeusza Kościuszki



WYDZIAŁ MECHANICZNY

WYKAZ PUBLIKACJI

1980–1985

ZC
24

Roku Jubileuszowym
Krakowskiej



Biblioteka Politechniki Krakowskiej



1000022227

POLITECHNIKA KRAKOWSKA
im. Tadeusza Kościuszki



WYDZIAŁ MECHANICZNY

WYKAZ PUBLIKACJI

1980-1985

Wydano w Roku Jubileuszowym
Politechniki Krakowskiej

Kraków 1987



**PRZEWODNICZĄCY KOLEGIUM REDAKCYJNEGO
WYDAWNICTW POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ
Zbigniew Mendera**

**KIEROWNIK SEKCJI
WYDAWNICTW INFORMACYJNYCH
Bronisław Sedyka**

**SEKRETARZ SEKCJI
Barbara Luraniec-Czopek**



ZC-24

**ADRES REDAKCJI
31-155 Kraków
ul. Warszawska 24**

Materiały przygotowane pod redakcją Stanisława Masurkiewicza

Z dostarczonego maszynopisu druk i oprawę wykonano w Zakładzie Graficznym Politechniki Krakowskiej w Krakowie. Nakład 300+25 egz. Ark. wyd. 5,0. Ark. druk. 6,0. Oddano do druku 29.04.1987 r. Podpisano do druku 8.06.1987 r.

Zam. 249/87

M-1 Instytut Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn

A. PODRĘCZNIKI I WYDAWNICTWA KSIĄŻKOWE

Rok 1980

1. K. Piszczek: Metody probabilistyczne w teorii drgań mechanicznych. PWN, Warszawa 1980.

Rok 1981

2. M. Życzkowski: Combined Loadings in the Theory of Plasticity. PWN, Warszawa 1981.

B. ARTYKUŁY NAUKOWE

Rok 1980

1. A. Dollar, Z. Kordas: Kształty prętów silnie zakrzywionych poddanych zginaniu z rozciąganiem i ścinaniem, całkowicie uplastycznionych w stadium zniszczenia. "Mechanika Teoretyczna i Stosowana" 4, 18, Warszawa 1980, ss. 603-622.
2. W. Karmowski: Aproksymacja funkcji określonej w obszarze płaskim zbiorem wartości eksperymentalnych w dowolnie rozmieszczonych punktach. Konfer. "Problemy Losowe w Mechanice Konstrukcji", Gdańsk 1980.
3. W. Karmowski, J. Orkisz: Wykładanie krzywych eksperymentalnych, uwzględniające fizyczną funkcję rozrzutu danych. Konfer. "Problemy Losowe w Mechanice Konstrukcji", Gdańsk 1980.
4. K. Kowalczyk: Limit Surfaces for a Model of Elastic-Plastic Column with Geometry Changes Taken into Account, Bulletin de L'Academie Polonaise des Sciences, Vol. XXIII, Warszawa 1980, 5-6, ss. 95-104.
5. T. Liszka: Program generacji nieregularnej siatki węzłów metody różnic skończonych. "Mechanika i Komputer" 2, PAN, Warszawa 1980, ss. 219-227.

6. T. Liszka: Drukowanie planów warstwicowych w metodzie różnic skończonych przy dowolnych siatkach węzłów. "Mechanika i Komputer" 2, PAN, Warszawa 1980, ss. 229-236.
7. T. Liszka: Numerical Simulation of One-Dimensional Viscoelastic Problems by Improved Finite Difference Energy Method. Mc Master University, Hamilton 1980.
8. T. Liszka, J. Orkisz: The Finite Difference Method at Arbitrary Irregular Grids and its Application in Applied Mechanics. Computers and Structures. New York - Oxford 1980, ss. 83-95.
9. T. Liszka, J. Orkisz: The Finite Difference Method for Arbitrary Irregular Meshes-a Variational Approach to Applied Mechanics Problems. G.A.M.N.J. 2, Internat. Congress, Paryż 1980, ss. 277-285.
10. M. Mazurkiewicz: Kształtowanie prostych ustrojów kratowych metodą wyznaczania konturu całkowitej niejednoznaczności. "Rozprawy Inżynierskie" 28, 4, Warszawa 1980, ss. 569-584.
11. J. T. Pindera, S. B. Mazurkiewicz: Studies of Contact Problems Using Photoelastic Isodynes. Fourth SESA Intern. Congress on Exp. Mech., May 25-30, Boston 1980.
12. J. Ryś: Obliczanie współczynników dynamicznych oraz częstości rezonansowych modelu przekładni zębatej o zębach prostych. IX Konfer. Nauk.-Techn. "Przekładnie Zębate", Katowice 1980, ss. 23-38.
13. J. Ryś, S. Stachoń: Numeryczne obliczanie sił statycznych i dynamicznych na powierzchni zębów walcowej przekładni zębatej. "Rozprawy Inżynierskie" 28, 2, Warszawa 1980, ss. 271-288.
14. J. Skrzypek: Kinematics and Statics of Symmetric Finite Deformations of an Incomplete Toroidal Shell. Bulletin de L'Academie Polonaise des Sciences, 5-6, Vol. XXVIII, Warszawa 1980, ss. 113-120.
15. J. Skrzypek: Basic Equations of Symmetric Finite Plastic Deformations of an Incomplete Toroidal Shell. Bulletin de L'Academie Polonaise des Sciences, 5-6, Vol. XXVIII, Warszawa 1980, ss. 121-126.
16. S. Stachoń: Analiza dynamiczna przekładni zębatej z uwzględnieniem modyfikacji zarysu i linii zęba. IX Konfer. Nauk.- Techn. "Przekładnie Zębate", Katowice 1980, ss. 91-104.
17. K. Szuwalski: Nośność rozdzielcza statycznie niewyznaczalnych układów prętowych. "Rozprawy Inżynierskie" 28, 2, Warszawa 1980, ss. 177-189.

18. K. Szuwalski: Decohesive Carrying Capacity of Bar Systems Made of an Asymptotically Perfectly Plastic Material. Bulletin de L'Academie Polonaise des Sciences 5-6 Vol. XXVIII, Warszawa 1980, ss. 105-112.
19. B. Targosz: Analiza strukturalna tworzyw polikrystalicznych w procesie zmęczenia. IX Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa 1980, ss. 349-352.
20. A. Zieliński: On Curvilinear Distributions Expressed by Double Fourier Series. "Journal of Applied Mathematics and Physics"/ZAMP/ Vol. 31, Basel 1980, ss. 717-729.
21. R. Wojdanowska, M. Życzkowski: On Optimal Imperfect Columns Subjected to Linear Creep Buckling. "Journal of Applied Mechanics" Vol. 47/439, June, New York 1980.
22. M. Życzkowski, W. Świsterski: Optimal Structural of Flexible Beams with Respect to Creep Rupture Time. Structural Control, H.H.E. Leipzig /ed./ North-Holland Publishing Company SM Publications, IUTAM, Amsterdam 1980.

Rok 1981

1. T. Betleja, W. Krzyś, S. Miarka: Wytrzymałościowe obliczanie wysokobrotowych wirników z promieniowymi łopatkami. Zesz. Nauk. AGH, z. 142, Kraków 1981, ss. 35-42.
2. E. Cegielski: Optimization of Rigid-Viscoplastic Bars and Beams under Dynamic Loadings. IV Kongress Theoretical and Applied Mechanics. Vol. 1, Warna 1981, ss. 484-489.
3. A. Dudek: Analiza rozkładu sił międzyzębnych w przekładni obiegowej z ząbieniem cykloidalnym pozaśrodkowym. Zesz. Nauk. AGH, z. 142, Kraków 1981, ss. 125-130.
4. A. Dudek: Wyznaczanie dystrybuanty luzu międzyzębnego w planetarnej przekładni cykloidalnej. I Seminarium "Komputerowe metody obliczeń i konstrukcyjnych badań przekładni zębatych". WAT, Warszawa 1981, ss. 10-13.
5. W. Karmowski, T. Liszka: Procedura ułatwiająca realizację dużych programów w systemie CYBER. "Mechanika i Komputer" 4, Warszawa 1981, ss. 187-192.

6. K. Kowalczyk: Influence of Geometric Effects on limit Surfaces for a Model Column. 15 Jugoslovenski Kongres Teorijske i Primenjene Mechanike Kupari, 1-5 Juna 1981, ss. 83-90.
7. K. Kowalczyk: Wpływ wzmocnienia plastycznego i wstępnej krzywizny na powierzchnie graniczne dla modelu pręta geometrycznie nieliniowego. PAN, Prace Komisji Mechaniki Stosowanej, Mechanika 11, Warszawa - Kraków 1981, ss. 7-30.
8. K. Kowalczyk: Wykorzystanie zjawiska wirów Benarda-Karmana do wywołania naprężeń zmiennych w próbcie. Zesz. Nauk. AGH, z. 142, Kraków 1981, ss. 267-272.
9. J. Krużelecki: Optimization of Shells under Combined Loadings via the Concept of Uniform Stability. Optimization of Distributed Parameter Structures, Vol. II. Sijthoff-Noordhoff 1981, ss. 929-950.
10. W. Krzyś, A. Trojnecki: Stateczność pręta dwuwarstwowego z uwzględnieniem tarcia w obszarach poślizgów. Zesz. Nauk. AGH, z. 142, Kraków 1981, ss. 285-292.
11. W. Krzyś: Politechnika Krakowska, Instytut Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn - działalność Zakładu PKM. X Sympozjon Podstaw Konstrukcji Maszyn, Krynica 1981, ss. 121-130.
12. T. Liszka, J. Cendrowicz, W. Tworzydło: Biblioteka programów FIDAMP analizy dwuwymiarowych zagadnień brzegowych mechaniki MRS przy dowolnych siatkach węzłów. V Konfer. "Metody Komputerowe w Mechanice Konstrukcji", Wrocław 1981, ss. 29-36.
13. T. Liszka: Automatyczna generacja dowolnej siatki węzłów w obszarach płaskich. "Mechanika i Komputer" 4, PAN, Warszawa 1981, ss. 181-186.
14. T. Liszka: Ocena wzorów numerycznego całkowania o wyższej dokładności. V Konfer. "Metody Komputerowe w Mechanice Konstrukcji", Wrocław 1981, ss. 21-28.
15. S. Marczyk, A. Piękoś: Badania ciepła właściwego w niskich temperaturach. "Chłodnictwo" 3, Warszawa 1981.
16. M. Markiewicz, M. Życzkowski: Contour of Complete Nonuniqueness as a Method of Structural Optimization with Stability Constraints. "Journal of Optimization Theory and Applications" Vol. 35, No. 1, New York, Sept. 1981, ss. 23-30.
17. S. Mazurkiewicz, B. Targosz: Wpływ zmian strukturalnych tworzyw polikrystalicznych na ich własności zmęczeniowe. SIMP, Krajowa Kon-

- ferencja "Tworzywa Sztuczne o Podwyższonych Właściwościach", Gliwice - Szczyrk 1981, ss. 58-67.
18. J. Nizioł, J. Snamina: Trumienie drgań przewodów rurowych. ENERGO-PROJEKT. Biuletyn Techniczny 1, Kraków 1981, ss. 100-108.
 19. J. Orkisz, T. Liszka, W. Tworzydło: Obliczanie dużych odkształceń membran uogólnioną metodą różnic skończonych". "Archiwum Inżynierii Lądowej" 1, Warszawa 1981, ss. 37-49.
 20. J. T. Pindera, S. Mazurkiewicz: Studies of Contact Problems Using Photoelastic Isodynes. Exp. Mech. 21, Boston 1981, ss. 448-455.
 21. J. T. Pindera, S. Mazurkiewicz, B. Krasnowski: Assessment of the Reliability of Some Typical Mathematical Models of Plane Stress States Using Isodynes Photoelasticity. CANSAM Moncton 1981, ss. 521-522.
 22. J. T. Pindera, S. Mazurkiewicz, B. Krasnowski: Determination of ALL Components of Plane Stress Fields Using Simple Technique of Differentiation of Photoelastic Isodynes, SESA Spring Meeting, Dearborn, Michigan 1981, ss. 35-40.
 23. W. Przybyło, W. Karmowski: Diagnostyka semantyczna w systemie informatycznym do komputerowego wspomagania działań naukowo-technicznych. V Konfer. "Metody Komputerowe w Mechanice Konstrukcji", Wrocław 1981, ss. 153-160.
 24. J. Ryś: Numeryczne obliczanie dynamicznego rozkładu obciążenia wzdłuż odcinka przyporu i szerokości zębów przekładni. Zesz. Nauk. AGH z. 143, Kraków 1981, ss. 184-191.
 25. J. Ryś: Theoretical Investigation of the Dynamic Tooth-Load Distribution in Cylindrical Spur Gears. IV Kongres Theoretical and Applied Mechanics Vol. 2, Warna 1981.
 26. J. Ryś: Numeryczne obliczanie statycznego i dynamicznego obciążenia $p(x,y)$ wzdłuż odcinka przyporu i linii zęba w walcowej przekładni zębatej. I Seminarium "Komputerowe Metody Obliczeń i Konstrukcyjnych Badań Przekładni Zębatach". WAT, Warszawa 1981, ss. 27-32.
 27. S. Stachoń: Wyznaczanie funkcji $\nabla(x,y)$ opisującej wpływ odkształceń, niedokładności i modyfikacji na rozkład obciążeń statycznych i dynamicznych. I Seminarium "Komputerowe Metody Obliczeń i Konstrukcyjnych Badań Przekładni Zębatach", WAT, Warszawa 1981, ss. 33-37.
 28. M. Rysz: Optimal Design of a Thick-Walled Pipe-Line Cross-Section in Creep Conditions. IV Kongres Theoretical and Applied Mechanics, Vol. 1, Warna 1981, ss. 478-483.

29. H. Sanecki, B. Sendyka: Wpływ skokowego stopnia pokrycia i przełożenia na siły międzyzębne w kołach zębatych walcowych o zębach skośnych. PAN, Prace Komisji Mechaniki Stosowanej, Mechanika 11, Warszawa - Kraków 1981, ss. 83-92.
30. W. Świsterski: Optimization of Statically Indeterminate, Geometrically Non-Linear Beams in Creep Conditions. IV Kongres Theoretical and Applied Mechanics Vol. 1, Warna 1981, ss. 472-477.
31. M. Życzkowski: Podstawy analizy stateczności prętów sprężystych, współczesne metody analizy stateczności i konstrukcji. Ossolineum, Wrocław 1981, ss. 7-80.
32. M. Życzkowski, E. Cegielski: Parametric Optimization of Viscoplastic Bars under Dynamic Axial Loading. "Rozprawy Inżynierskie" 29, 1, Warszawa 1981, ss. 27-37.
33. M. Życzkowski, A. Trojnecki: Effect of Plastic Crushing of the Car Body on Optimization of Rheological Properties of Safety Belts. "Rozprawy Inżynierskie" 29, 1, Warszawa 1981, ss. 115-130.
34. M. Życzkowski, A. Zieliński: Metoda trygonometrycznych szeregów konturowych w zastosowaniu do utwierdzonych płyt o dowolnym kształcie. "Rozprawy Inżynierskie" 29, 3, Warszawa 1981, ss. 379-399.
35. M. Życzkowski, A. Zieliński: The Trigonometric Contour Series Method in Application to Clamped Plates of Arbitrary Contour. Bulletin de L'Academie Polonaise des Sciences 29, Warszawa 1981, ss. 159-167.

Rok 1982

1. Z. Basista: Optymalne kształtowanie belki trójwarstwowej w procesie ustalonych, harmonicznym drgań wymuszonych. "Mechanika Teoretyczna i Stosowana" 1/2, 20, Warszawa 1982, ss. 127-139.
2. J. Bielski, J. Skrzypek: Formy utraty stateczności sprężystej powłoki toroidalnej obciążonej ciśnieniem zewnętrznym i momentem zginającym. III Konfer. "Konstrukcje Powłokowe", Zesz. Nauk. WSI Opolo, Seria Budown. 89, 18, 1982, ss. 31-36.
3. A. Bochenek, A. Gajewski: Jedno- i dwumodalna optymalizacja ramy portalowej. "Rozprawy Inżynierskie" 30, 1, Warszawa 1982, ss. 21-36.
4. T. Feuer, W. Karmowski: Holographic Measurement of Displacement of a Rigid Body. "Journal of Technical Physics" 23, 3-4, Warszawa 1982, ss. 239-248.

5. H. Jodłowski: Korelacja - naprężenie - temperatura samowzbudna w procesie zmęczenia tworzyw sztucznych. III Seminarium "Tworzywa Sztuczne w Budowie Maszyn", Janowice 1982, ss. 211-216.
6. W. Karmowski, W. Lewandowski: Opracowanie elektrycznej metody pomiaru szczelin dla tworzyw sztucznych. X Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa 1982, ss. 169-178.
7. W. Karmowski, S. Mazurkiewicz: Zastosowanie zjawiska światła rozproszonego do wyznaczania pola odkształcenia w stanie trójwymiarowym. X Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa 1982, ss. 174-178.
8. W. Karmowski, S. Mazurkiewicz: Wyznaczanie płaskiego pola naprężenia z obrazu izodyn uzyskiwanych metodą światła rozproszonego. "Mechanika Teoretyczna i Stosowana" 1/2, 20, Warszawa 1982, ss. 87-96.
9. W. Karmowski, S. Mazurkiewicz: Application of the Isodynes Method to Determine the Components of Stress in Plane Stress State. 8 th Congress on Material Testing, Budapeszt 1982, ss. 1113-1116.
10. J. Kubat, L.A. Nilson, W. Rychwański: Application of a Cooperative Model to the Stress Relaxation Behaviour of Solids, Res. Mechanica. "The International Journal of Structural Mechanics and Materials Science" 5, Sztokholm 1982.
11. A. Litak, W. Karmowski: Problemy badania i określania odporności na pękanie tworzyw sztucznych. III Seminarium "Tworzywa Sztuczne w Budowie Maszyn", Janowice 1982, ss. 285-296.
12. A. Litak, G. Milewski: Elektrooptyczna metoda oceny stopnia uszkodzenia struktury polimerów. X Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa 1982, ss. 219-225.
13. A. Litak: Badania zmęczeniowe tworzywa E + WS i poliformaldehydu przy obciążeniach programowanych. III Seminarium "Tworzywa Sztuczne w Budowie Maszyn", Janowice 1982.
14. M. Markiewicz, J. Nizioł: Drgania wiązek wieloprzewodowych linii elektroenergetycznych. Zesz. Nauk. nr 5, seria "Mechanika" z. 66, Kraków 1982.
15. G. Milewski: Wyznaczanie nośności konstrukcyjnej polimerów przy zastosowaniu kryterium energetycznego. III Seminarium "Tworzywa Sztuczne w Budowie Maszyn", Janowice 1982, ss. 203-209.

16. G. Milewski, W. Rychwalski: Parametry funkcji opisujących relaksację naprężeń jako wskaźniki uszkodzenia struktury materiału. "Mechanika Teoretyczna i Stosowana" 3/4, 20, Warszawa 1982, ss. 329-338.
17. G. Milewski, W. Rychwalski: Parameters of Models Describing the Stress Relaxation Behaviour as Indicators of Structure Damage. 8 th Congress on Material Testing, Budapeszt 1982, ss. 73-76.
18. A. Muc, J. Skrzypek: Różne formy zniszczenia sprężysto-plastycznych powłok toroidalnych obciążonych ciśnieniem i momentem zginającym. III Konferencja "Konstrukcje Powłokowe", Zesz.Nauk. WSI w Opolu, Seria Budown. 89, z. 18, Opole 1982, ss. 153-158.
19. J. Nizioł: Problemy wibroizolacji w ujęciu probabilistycznym. Zesz. Nauk. AGH nr 942, t. 1, z. 4, Kraków 1982, ss. 37-51.
20. J. Nizioł, P. Okrzesik: Wyznaczanie parametrów wahań nosiwa przy obrocie żurawia wieżowego. Zesz. Nauk. Polit. Łódzkiej nr 397, Seria Mechanika z. 63, Łódź 1982, ss. 47-59.
21. J. Nizioł, R. Palej: Zmodyfikowana metoda zszycia w zastosowaniu do analizy układów wibrodarowych. Mater.X Sympozjum "Drgania w Układach Fizycznych", Poznań-Błażejewko 1982, ss. 122-123.
22. J. Nizioł, J. Snamina: Optymalizacja wiązek przewodów. Mater.X Sympozjum "Drgania w Układach Fizycznych", Poznań-Błażejewko 1982, ss. 124.
23. J. Skrzypek: Post-Yield Analysis and Forms of Collapse of Geometrically Nonlinear Toroidal Shells, Mechanics of Inelastic Media and Structures. Ed. O. Mahrenholtz, A. Sawczuk, PAN, IPPT, Warszawa - Poznań 1982, ss. 244-253.
24. B. Targosz, W. Karmowski: Opis mechanizmu zniszczenia zmęczeniowego polipropylenu na podstawie badań strukturalnych. III Seminarium "Tworzywa Sztuczne w Budowie Maszyn", Janowice 1982, ss. 199-202.
25. A. P. Zieliński: Metoda trygonometrycznych szeregów określonych na konturze w zastosowaniu do płyt o brzegu swobodnym i swobodnie podpartym. "Rozprawy Inżynierskie" 30, 2, Warszawa 1982, ss. 151-165.
26. M. Życzkowski, M. Rysz: Optimal Design of a Thin-Walled Pipeline Cross-Section in Creep Conditions, Mechanics of Inelastic Media and Structures. PWN, Warszawa 1982, ss. 329-339.

27. M. Życzkowski, K. Szuwałski: On the Termination of the Process of Finite Plastic Deformations. "Journal de Mecanique Theorique et Applique", Paris 1982, ss. 175-186.

Rok 1983

1. A. Bar, S. Marczyk, J. Snamina: Elementy dynamiki walca wibracyjnego typu tandem. V Sympozjum Dynamiki Konstrukcji, Zesz. Nauk. Polit. Rzeszowskiej, Rzeszów 1983, ss. 157-161.
2. B. Bochenek, Z. Kordas, M. Życzkowski: Optimal Plastic Design of a Cross Section under Torsion with Small Bending. "Journal Structural Mechanics" 11, 3, New York 1983, ss. 383-400.
3. A. Garbacik, S. Marczyk: Doświadczalno-analityczny sposób wyznaczania wykładnika politropy gazowych akumulatorów hydraulicznych. "Sterowanie i Napęd Hydrauliczny" 2, Wrocław 1983, ss. 35-37.
4. W. Karmowski: Fizyczne aspekty numerycznej aproksymacji funkcji danej skończonym zbiorem punktów doświadczalnych. VI Konferencja "Metody Komputerowe w Mechanice Konstrukcji", Białystok 1983.
5. W. Karmowski, S. Mazurkiewicz: Nowa Metoda wyznaczania pola odkształcenia w przypadku trójwymiarowym, wykorzystująca zjawisko światła rozproszonego w elastooptyce. "Mechanika Teoretyczna i Stosowana" 2/3, 21, Warszawa 1983, ss. 371-383.
6. W. Karmowski, J. Orkisz: Fitting of Curves and Surfaces Based on Interaction of Physical Relations and Experimental Data. Appl. Math. Modelling Vol. 7, Southampton 1983, ss. 65-69.
7. K. Kowalczyk, M. Krasiński: The Extensible Elastica of a Prestressed Beam with Arbitrary Boundary Conditions, "International Journal of Mechanical Sciences" Vol. 25, No. 6, New York-Oxford 1983, ss. 387-395.
8. J. Krużelecki, M. Życzkowski: Optymalne kształtowanie powłok cylindrycznych pod działaniem obciążeń złożonych w oparciu o koncepcje równomiernej stateczności. PAN, IPPT, Optymalizacja wytrzymałościowa konstrukcji, Ossolineum - Wrocław 1983, ss. 339-358.
9. T. Liszka, J. Orkisz: Rozwiązywanie nieliniowych zagadnień mechaniki metodą różnic skończonych przy dowolnej siatce węzłów. "Mechanika i Komputer" 5, Warszawa 1983, ss. 117-130.
10. T. Liszka, J. Orkisz: O pewnej zawsze zbieżnej iteracyjnej metodzie rozwiązywania równań liniowych. "Mechanika i Komputer" 5, Warszawa 1983, ss. 131-142.

11. J. Łuczko: Optymalizacja parametryczna układów dynamicznych o nieciągłych charakterystykach. "Mechanika Teoretyczna i Stosowana" 2/3, 21, Warszawa 1983, ss. 439-452.
12. J. Łuczko, S. Michałowski, R. Palej: Obniżenie wibroaktywności ręcznych udarowych narzędzi pneumatycznych. Zesz. Nauk. Polit. Rzeszowskiej nr 13, z. 5. V Sympozjum Dynamiki Konstrukcji, Rzeszów 1983, ss. 309-313.
13. M. Markiewicz: Badanie stateczności dynamicznej wiązek wieloprzewodowych linii elektroenergetycznych. Zesz. Nauk. Polit. Rzeszowskiej nr 13, z. 5. V Sympozjum Dynamiki Konstrukcji, Rzeszów 1983, ss. 431-435.
14. G. Milewski, W. Rychwański: Modele relaksacji naprężeń w tworzywach konstrukcyjnych. "Inżynieria Materiałowa" 1, Gliwice 1983, ss. 18-22.
15. J. Nizioł, R. Palej: Reaction of a Nonlinear Oscillator to Periodic Pulses. "Zagadnienia Drgań Nieliniowych" 21, Warszawa 1983, ss. 183-191.
16. J. Nizioł: Problemy wibroizolacji w ujęciu probabilistycznym. "Mechanika" 1, z. 4, AGH, Kraków 1983, ss. 37-51.
17. S. Piotrowski: Analiza wpływu zjawisk żyroskopowych na pracę ręcznej szlifierki. Zesz. Nauk. Polit. Rzeszowskiej nr 13, z. 5, V Sympozjum Dynamiki Konstrukcji, 1983, ss. 219-223.
18. J. Ryś: Oszacowanie współczynnika dynamicznego w zakresach pozarezonansowych. Zesz. Nauk. Polit. Śląskiej, 1983.
19. Z. Skrzyszowski: Połączenie kołnierze z kołnierzem luźnym. XXII Sympozjon "Modelowanie w Mechanice" nr 48, Gliwice - Wisła 1983, ss. 381-388.
20. J. Skrzypek, M. Życzkowski: Termination of Processes of Finite Plastic Deformations of Incomplete Toroidal Shells. "Solid Mechanics Archives" 8, Dordrecht, Boston, Lancaster 1983, ss. 39-98.
21. W. Świsterski, A. Wróblewski, M. Życzkowski: Geometrically Non-Linear Excentrically Compressed Columns of Uniform Creep Strength VS Optimal Columns. "International Journal Non-Linear Mechanics" vol. 18, No 4, London-Oxford 1983, ss. 287-296.
22. M. Życzkowski, A. Gajewski: Optimal Structural Design under Stability Constraints. Reprinted from "Collapse" edited by J.M.T. Thompson and G.W. Hunt, Cambridge University Press, 1983, ss. 299-332.

23. M. Życzkowski: Recent Results of Optimal Design in Creep Conditions, Opt. Methods in Struct. Design, Euromech Coll. 164, 1983, ss. 444-449.

Rok 1984

1. J. Bielski, J. Skrzypek: Analiza stateczności procesu dużych odkształceń sprężystych powłoki cylindrycznej przy dwukierunkowym rozciąganiu. "Mechanika Teoretyczna i Stosowana" 3-4, 22, Warszawa 1984, ss. 525-538.
2. J. Błachut, M. Życzkowski: Bimodal Optimal Design of Clamped - Clamped Columns under Creep Conditions. "International Journal Solids Structures" Vol. 20, No 6, London - Oxford 1984, ss. 571-577.
3. B. Bochenek: Optymalne kształtowanie modelu łuku o osi ściśliwej. "Mechanika Teoretyczna i Stosowana" 1-2, 22, Warszawa 1984, ss. 197-208.
4. B. Bochenek, A. Gajewski: Jednomodalna i dwumodalna optymalizacja ściskanych prętów drgających. "Mechanika Teoretyczna i Stosowana" 1-2, 22, Warszawa 1984, ss. 185-195.
5. S. Bućko, H. Jodłowski, A. Łukasik: Optymalizacja konstrukcji jarzma cylindrów prasy hydraulicznej o nacisku 74 MN na drodze badań modelowych. XI Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa 1984, ss. 76-79.
6. S. Bućko, W. Łoboz, J. Natkaniec: Optymalizacje kształtu tarcz korpusów pras hydraulicznych na drodze badań modelowych. XI Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa 1984, ss. 80-82.
7. A. Dudek: Dynamika przekładni stożkowej z kołami o zębach prostych. Mater. Konfer. "Wytwarzanie i Eksploatacja Przekładni Stożkowych", cz. IV Eksploatacje, 1984, ss. 3-6.
8. A. Foryś, J. Nizioł: Internal Resonance in a Plane System of Rods. "Journal of Sound and Vibration" 95, 3, 1984.
9. T. Feuer, A. Łukasik: Nowa koncepcja małogabarytowej kamery holograficznej z laserem o działaniu ciągłym. XI Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa 1984, ss. 112-115.
10. W. Karmowski, A. Litak: Modele propagacji szczelin w polimerach ciągłych. XI Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa 1984, ss. 181-185.

11. W. Karmowski, S. Mazurkiewicz: Wyznaczanie wszystkich składowych tensora odkształcenia w przypadku trójwymiarowym z wykorzystaniem zjawiska światła rozproszonego w elastoptyce. XI Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa 1984, ss. 186-190.
12. J. Krużelecki, M. Życzkowski: Optimal Design of an Elastic Cylindrical Shell under Overall Bending with Torsion. SM Archives 9, 1984, Martinus Nijhoff Publishers, The Hague, ss. 269-306.
13. W. Krzyś: Drugie Seminarium Dydatyczne Podstaw Konstrukcji Maszyn, Janowice, 28-30 marzec 1980. "Czasopismo Techniczne" 2M, Kraków 1984, ss. 32-37.
14. T. Liszka: An Interpolation Method for an Irregular Net of Nodes. "International Journal For Numerical Methods In Engineering" Vol. 20, New York-Oxford 1984, ss. 1599-1612.
15. A. Litak, S. Mazurkiewicz: O możliwości prognozowania własności zmęczeniowych termoplastów w oparciu o badania krótkotrwałe. XI Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa 1984, ss. 235-238.
16. A. Litak, G. Milewski, B. Targosz: Modele rozwoju uszkodzeń mechanicznych polimerów opracowane na podstawie badań optycznych i mikroskopowych. XI Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa 1984, ss. 239-242.
17. S. Mazurkiewicz, G. Milewski: Możliwości interpretacji mechanizmów relaksacji w polimerach w oparciu o parametry eksponencjalnych i kooperatywnych modeli reologicznych. XI Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa 1984, ss. 255-259.
18. S. Michałowski: Własności układów wibroizolacji stosowanych do urządzeń pneumatycznych. VII Sympozjum Techniki Wibracyjnej i Wibroakustyki, Kraków 1984, ss. 298-305.
19. A. Muc: Theoretical and Numerical Aspects of Contact Problems for Shells. "Journal of Applied Mathematics and Physics", /ZAMP/, Vol. 35, Basel 1984, ss. 890-905.
20. J. Nizioł, G. Węgrzyn: Wpływ sprzężenia między drganiami poprzecznymi i podłużnymi belek na obszary dynamicznej niestateczności. Zesz. Nauk. AGH t.3, z. 4, Kraków 1984, ss. 21-35.

21. J. Nizioł, G. Węgrzyn: Obszary niestateczności dynamicznej belki obciążonej zmienną skokowo siłą okresową. Zesz. Nauk. AGH t. 3, z. 4, Kraków 1984, ss. 5-19.
22. J. Nizioł, J. Snamina: The Cross Vibrations of the Beam with the Visco-Elastic Dampers. "Nonlinear Vibration Problems", No 22, Warszawa 1984, ss. 233-247.
23. J. Rys: Obliczanie współczynników dynamicznych oraz częstości rezonansowych modelu przekładni zębatej. "Czasopismo Techniczne" z. 4 i 6M, Kraków 1984.
24. S. Stachon: Analiza dynamiczna przekładni zębatej z uwzględnieniem modyfikacji zarysu i linii zęba. "Czasopismo Techniczne" 2M, Kraków 1984.
25. K. Szuwalski: Idealnie sprężysto-plastyczna tarcza o profilu hiperbolicznym. "Mechanika Teoretyczna i Stosowana" 3-4, 22, Warszawa 1984, ss. 539-547.
26. M. M. El. Sayed, W. Krzys: Photoelastic Investigation for the Frictional Shakedown. Proceedings of the First International Anis Shams University Conference on Production Engineering Design for Development, Egipt-Kair 1984, ss. 43-52.
27. B. Targosz: Analiza przyczyn zniszczenia zmęczeniowego polipropylenu na podstawie badań zmian struktury. XI Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa 1984, ss. 336 - 340.
28. Tran-Le Binh, M. Życzkowski: Problem of the Decohesive Carrying Capacity of a Cylindrical Shell under a Ring of Forces and Tension. "Rozprawy Inżynierskie" 32, 2, Warszawa 1984, ss. 275-287.
29. R. Wojdanowska, M. Życzkowski: Optimal Bar System Transmitting a Force to a Given Contour in Creep Conditions. "International Journal Mechanical Sciences" Vol. 26, No 1, New York-Oxford 1984, ss. 21-28.
30. M. Życzkowski: On Axially Symmetric Elastic Buckling of Imperfect Cylindrical Shells under Combined Loadings. Ch. Massonnet Anniversary Volume, Liege 1984, ss. 387-396.
31. M. Życzkowski, J. Krużelecki: Aktualne kierunki rozwoju optymalnego kształtowania wytrzymałościowego powłok. Zesz. Nauk. Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Opolu, Seria: Budownictwo z. 19, 1984, ss. 57-97.

32. M. Życzkowski, T. Kurtyka: Generalized Ilyushin's Spaces for a More Adequate Description of Plastic Hardening. "Acta Mechanica" 52, Wien 1984, ss. 1-13.

Rok 1985

1. Z. Basista, J. Łuczko, M. Markiewicz: Modelowanie procesu frezowania walcowego w przypadku obróbki ręcznymi szlifierkami pneumatycznymi. Prace Centralnego Instytutu Ochrony Pracy /CIOP/, z. 127, Warszawa 1985, ss. 237-254.
2. Z. Basista, J. Łuczko, M. Markiewicz, J. Nizioł: Zagadnienie wibroizolacji układu: narzędzie - przedmiot obrabiany - operator, w przypadku frezowania ręcznymi szlifierkami pneumatycznymi. Proceedings Noise Control 85, Vol. II, Sept. 24-27, Kraków 1985, ss. 733-737.
3. A. Chodacki, J. Nizioł: Aktywno-pasywny układ wibroizolacji przy wymuszeniach kinematycznych deterministycznych i stochastycznych. Proceedings Noise Control 85, Vol. II, Sept. 24-27, Kraków 1985, ss. 743-748.
4. A. Chodacki, J. Nizioł: Badania skuteczności pewnego aktywnego układu wibroizolacji przy wymuszeniach impulsowych i stochastycznych. Prace Centralnego Instytutu Ochrony Pracy /CIOP/, z. 125, Warszawa 1985, ss. 91-107.
5. A. Dudek, B. Sendyka: Wpływ parametrów konstrukcyjnych na wielkość nacisków międzyzębnych w przekładni planetarnej z zazębieniem cykloidalnym pozaśrodkowym. Prace Komisji Mechaniki Stosowanej, 1985.
6. W. Karmowski: Propozycja kryterium pęknięcia tworzyw plastycznych. IV Seminarium "Tworzywa Sztuczne w Budowie Maszyn", Kraków-Janowice 1985, ss. 85-88.
7. W. Karmowski, T. Liszka, A. Młodzianowski, A. Tomasz: System nieliniowej analizy dużych konstrukcji SONALLA. Stan aktualny. Materiały konferencji "Metody Komputerowe w Mechanice Konstrukcji", Gdynia, maj 1985.
8. J. Krużelecki: Optymalne kształtowanie powłok walcowych pod działaniem momentu zginającego i siły osiowej. "Rozprawy Inżynierskie" 33, 1-2, Warszawa 1985, ss. 135-149.
9. J. Krużelecki, M. Życzkowski: Optimal Structural Design of Shells - A Survey. SM Archives 10, 1985 Martinus Nijhoff Publishers, Dordrecht /Boston/ Lancaster, Printed in the Netherlands, ss. 101-170.

10. W. Krzys, A. Muc: Osiesimmetricznoje kontaktnoje wzaimodiejstwiye cylindriczeskoj obożoczki s uprugim ili żestkim kożementom. Problemy Procznosti I, Kijew 1985, ss. 90-96.
11. S. Kuciel: Doświadczalna weryfikacja teorii niecek potencjalnych przy relaksacji poliamidu 6. IV Seminarium „Tworzywa Sztuczne w Budowie Maszyn”, Kraków - Janowice 1985, ss. 101-105.
12. T. Kurtyka, M. Życzkowski: A Geometric Description of Distortional Plastic Hardening of Deviatoric Materials. "Archiwum Mechaniki Stosowanej" 37, 4-5, Warszawa 1985, ss. 383-395.
13. A. Litak: Ocena przydatności wybranych grup termoplastów na elementy konstrukcyjne obciążane zmęczeniowo. IV Seminarium "Tworzywa Sztuczne w Budowie Maszyn", Kraków - Janowice 1985, ss. 85-88.
14. A. Litak, S. Mazurkiewicz: Prognozowanie własności zmęczeniowych termoplastów. IV Seminarium "Tworzywa Sztuczne w Budowie Maszyn", Kraków - Janowice 1985, ss. 117-124.
15. S. Michałowski, S. Piotrowski: Ocena stanu zagrożenia drganiami podczas pracy ręcznymi szlifierkami z frezami trzpieniowymi. Praca Centralnego Instytutu Ochrony Pracy /CIOP/, z. 125, Warszawa 1985, ss. 127-134.
16. S. Michałowski, J. Nizioł, S. Piotrowski: Drgania przy frezowaniu ręcznym i możliwości ich zmniejszenia. "Proceedings Noise Control 85, Vol. II, Sept. 24-27, Kraków 1985, ss. 761-765.
17. G. Milewski: Ocena starzenia i zmęczenia polimerów poprzez badania relaksacji mechanicznej. IV Seminarium „Tworzywa Sztuczne w Budowie Maszyn”, Kraków - Janowice 1985, ss. 125-131.
18. J. Nizioł, R. Palej: O pewnej metodzie analizy dyskretnych układów mechanicznych wymuszanych okresowymi siłami impulsowymi. "Rozprawy Inżynierskie" 33, 1-2, Warszawa 1985, ss. 115-134.
19. R. Palej, S. Michałowski, J. Nizioł: Wibroizolacja ręcznych narzędzi pneumatycznych o działaniu udarowym. Prace Centralnego Instytutu Ochrony Pracy /CIOP/, z. 125, Warszawa 1985, ss. 109-125.
20. R. Palej, S. Michałowski, J. Nizioł: Koncepcja, rozwiązanie techniczne oraz ocena skuteczności pewnego wibroizolatora zastosowanego do udarowych narzędzi pneumatycznych. Proceedings Noise Control 85, Vol. II, Sept. 24-27, Kraków 1985, ss. 773-778.
21. M. Prącik: Analiza stanów naprężenia i odkształcenia w próbkach poddanych odkształceniom plastycznym w procesie spęczania. Zesz.

Nauk. Polit. Świętokrzyskiej, Mechanika 37, 1985.

22. M. Rysz: Optimal Rib-Reinforcement of a Thin-Walled Pipeline with Respect to Creep Rupture. "Journal of Pipelines" 5, Amsterdam 1985, ss. 125-136.
23. J. Skrzypek, A. Wróblewski: Application of Logarithmic Strains to Changing Principal Directions via Progressing Transformation to Those Directions. "Journal of Structural Mechanics", Vol.13, 3-4, New York 1985, ss. 283-299.
24. K. Szuwalski: Nośność graniczna i rozdzielcza skokowo niejednorodnych tarcz wirujących, "Archiwum Budowy Maszyn", T. XXXII, z. 1-2, Warszawa 1985, ss. 53-66.
25. K. Szuwalski: Wpływ charakterystyk materiałowych na nośność rozdzielczą nieograniczonej tarczy z kołową sztywną inkluzją. "Rozprawy Inżynierskie" 33, 1-2, Warszawa 1985, ss. 55-69.
26. B. Targosz: Zmiany struktury tworzyw polikrystalicznych w procesie rozciągania. IV Seminarium "Tworzywa Sztuczne w Budowie Maszyn", Kraków - Janowice 1985, ss. 217-224.
27. B. Targosz: Die Analyse der Strukturveränderungen der polykristallinen Stoffe im Prozess der periodischen Spannungwechsel. "Zeitschrift für Angewandte Mat. und Mech." /ZAMM/, Heft 415, Berlin 1985, ss. 185-187.

C. PATENTY I WZORY UŻYTKOWE

1. A. Dudek: Przekładnia planetarna cykloidalna. Patent nr 125137.
2. S. Mazurkiewicz i in.: Sposób wytwarzania ślizgowych elementów maszyn o różnych własnościach warstwowych. Patent nr 122286.

M-2 Instytut Materiałoznawstwa i Technologii Metali

A. PODRECZNIKI I WYDAWNICTWA KSIĄŻKOWE

Rok 1981

1. Z. Polański, M. Radwański/współaut./, M. Marciniak /kier./, A. Turno /red./: Ocena materiałów hutniczych z punktu widzenia wymagań obróbki plastycznej na zimno. Część II - Blachy. Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań 1981.

Rok 1983

1. R. Górecka, Z. Polański: Metrologia warstwy wierzchniej. WNT, Warszawa 1983.

Rok 1984

1. Z. Polański: Planowanie doświadczeń w technice. PWN, Warszawa 1984.

B. ARTYKUŁY NAUKOWE

Rok 1980

1. **S. Burak**, A. Neumann, D. Schober, A. Zajac: **Über einige Prozesse beim Reibschweißen des Stahles 25CrMo4 mit Stahl X10CrNiWVTa 18.9.** "Weissenschaftliche Zeitschrift TH Karl-Marx-Stadt" nr 1, 1980, ss. 51-58.
2. **S. Burak**, E. Kraus: **Analiza przyczyn zmęczeniowego pęknięcia korbowodów silników spalinowych.** "Techniczne Zaplecze Motoryzacji" nr 10-11-12, Kraków 1980.
3. S. Dobke, A. Zajac: **Energieeiparnis beim Elektroschweißen.** Mater. Konfer. Dresden, październik 1980.
4. K. Fiałkowski, A. Rutkowska: **Wpływ drobnodispersyjnych wtrąceń na pęczanie próbek z żywicy epoksydowej.** Mater. Konfer. IX Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciężkiego. Cz. I. Warszawa - Jahranka, wrzesień 1980, s.88.

5. K. Fiałkowski, A. Rutkowska: Wpływ wtrąceń niemetalicznych na proces peźzania stali kotłowych. Mater. Konfer. "Materiały na urządzenia energetyczne pracujące w podwyższonych temperaturach MR-I - 22". T.II. Katowice - Kozubnik 1980.
6. Z. Haduch: Badania trybologiczne żeliwa szarego. "Przegląd Odlewnictwa" 1, Kraków 1980.
7. Z. Haduch: Triboloski aspekt izbora sivog liva za blok dizel motora. Konfer. "Savremeni postupci termicke i ocene metalnich materiala". Kragujevac 1980.
8. Z. Haduch: Trybologiczne i strukturalne aspekty doboru żeliwa na części maszyn eksploatowanych w warunkach tarcia. Konfer. nt. "Trwałość i niezawodność wyrobów przemysłu maszynowego". NOT-SIMP, Rzeszów 1980.
9. A. Kadłuczka: Wpływ przeróbki plastycznej na odkształcalność wtrąceń siarczkowych. Kragujevac 1980.
10. A. Kołodziej, E. Kraus: Zmęczeniowe pęknięcie korbówodów. "Silniki Spalinowe" 1, H. Cegielski - Poznań 1980.
11. J. Kowalski, A. Tabor: Krystalizacja żeliwa antymonowego. III Międzynarodowa Konferencja Młodych Specjalistów. Pleven, maj 1980.
12. E. Kraus: Straty bezzwrotne w małych odlewniach żeliwa. "Przegląd Odlewnictwa" 1, Kraków 1980.
13. E. Kraus, A. Kołodziej: Zmęczeniowe pęknięcie korbówodów silników spalinowych. "Silniki Spalinowe" 1, H. Cegielski - Poznań 1980.
14. J. Lisak, W. Mazur, M. Mazur, T. Maguda: Odporność na pęknięcie stali z 3,5% Ni. Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa 1980.
15. J. Lisak: Kinetyka przemian przechłodzonego austenitu przy chłodzeniu ciągłym w stali kriogenicznej 10N3. X Sympozjum Dokt. "Nowe osiągnięcia w metaloznawstwie i fizyce ciała stałego", Krynica 1980.
16. T. Maguda: Skłonność stali niklowych do pęknięcia lamelarnego. Mater. X Seminarium Dokt. "Nowe osiągnięcia w metaloznawstwie i fizyce ciała stałego". Kraków - Krynica 1980.

17. W. Mazur, A. Kukawski: Wpływ obróbki cieplnej na niektóre własności stali kriogenicznych. Materiały Konferencyjne Krajowej Konferencji Naukowo-Technicznej, Częstochowa 1980.
18. M. Mazur: Odporność na pękanie niektórych gatunków żeliwa sferoidalnego. Materiały X Seminarium Dokt. "Nowe osiągnięcia w metaloznawstwie i fizyce ciała stałego", Kraków - Krynica 1980.
19. S. Okoński: Wgłębianie narzędzia z periodycznym zarysem klinowym w ośrodek plastyczny. "Mechanika Teoretyczna i Stosowana" 2. Warszawa 1980.
20. J. Rączka, K. Lewandowski: Perlites temperöntvény hőkezelése fluidizált rétegen. Banyasati es Kohassati Lapok z. 12, ÖNTÖDE 31, Budapest 1980, s. 265.
21. J. Rączka, S. Rudnik, J. Kowalski, E. Kraus, A. Tabor: Krystalizacja, kształtowanie struktury i własności żeliwa szarego chromo-antymonowego. "Krzepnięcie Metali i Stopów" 3. Wyd. PAN - Oddział Katowice, Komisja Odlewnictwa, Gliwice 1980, ss. 94-107.
22. J. Rączka, S. Kluska-Nawarecka: Krzepnięcie i stygnięcie wlewnicy typu B-6 z żeliwa sferoidalnego. "Krzepnięcie Metali i Stopów" 3. Wyd. PAN - Oddział Katowice. Komisja Odlewnictwa, Gliwice 1980, ss. 118-131.
23. J. Rączka, M. Rączka: Wytwarzanie żeliwa ciągliwego najwyższej jakości. "Prace Instytutu Odlewnictwa" t. 30, nr 4, Kraków 1980, ss. 3-16.
24. J. Rączka, M. Rączka: Właściwości mechaniczne czarnego żeliwa ciągliwego, określanie na próbkach nie obrobionych, obrobionych i wyciętych z odlewów. "Prace Instytutu Odlewnictwa" t. 30, nr 2, Kraków 1980, ss. 103-120.
25. E. Rzepka, T. Weber, Z. Żurek: Przyczepność do podłoża metalicznego zgorzeliny siarczkowej utworzonej na stopach Cu-Al. "Archiwum Hutnictwa" t. 25, z. 1, Warszawa 1980.
26. T. Sołkowski: Siła docisku kołnierza przy wytłaczaniu kształtek o podstawie prostokątnej i trójkątnej. "Mechanik" 1, Warszawa 1980, ss. 27-29.
27. T. Sołkowski: Rozwój badań nad przeróbką plastyczną na ciepło. Materiały Ogólnopolskiej Konferencji SITPH nt. "Nowe technologie w przeróbce plastycznej", Częstochowa, październik 1980, ss. 160-165.

28. A. Tabor, J. Kowalski, A. Wójcik: Próby zwiększenia trwałości i niezawodności w eksploatacji silników wysokoprężnych. Materiały Konferencji Naukowej, Częstochowa 1980.
29. A. Tabor: Żeliwo ciągliwe z kulistym węglem żarzenia. "Przegląd Odlewnictwa" 7, Kraków 1980.
30. A. Tabor, J. Kowalski: Krystalizacja na cugun c' grzasc antimon. Materiały Międzynarodowej Konferencji nt. "Metaloznawstwo i specjalne metody odlewania", Pleven 1980.
31. A. Tabor, J. Kowalski: Krystalizacja i struktura żeliwa antymonowego. Materiały IV Sympozjum Naukowego z okazji Dnia Odlewnika. AGH, Kraków 1980.
32. R. Wielgosz: Usticaj nemetalnih vkljucalca na svojstva ugljenicnih calika. Sbornik referata zavstoranja sovremeni postupci termicke obrade i ocene metalnih materiala, Kragujevac 1980.
33. L. Wyka: Wpływ wysokotemperaturowego wyżarzania stali automatowej na wtrącenia siarczkowe. Materiały Konferencyjne, Kragujevac 1980, ss. 139 - 148.

Rok 1981

1. S. Dobke, A. Zając: Einsparung von Elektroenergie beim Schweißen. "Schweisstechnik" nr 4, 1981, ss. 171-172.
2. S. Dobke, W. Ptak, A. Zając: Oszczędność energii elektrycznej przy spawaniu. "Przegląd Spawalnictwa" 4-5, Warszawa 1981, ss. 7-9.
3. K. Fiałkowski, E. Rzepka: Wpływ dyfuzyjnych warstw chromowanych na charakter pęknięcia stali. Mater. International Congress on Heat Treatment of Metals. Warsaw, October 1981.
4. R. Górecka: Metrologia chropowatości powierzchni w procesach obróbki plastycznej. "Obróbka Plastyczna" t. XX/4, Poznań 1981.
5. R. Górecka: Metody analizy procesów stochastycznych w metrologii chropowatości powierzchni. PTMU PAN 3 - 4. PWN, Kraków 1981.
6. R. Górecka: The Complex Characteristics of the Surface Roughness. Materiały Konferencyjne "EUROTRIB'81", Warszawa 1981.
7. R. Górecka, Cz. Keller: Wpływ warunków szlifowania ściernicą na parametry kompleksowej charakterystyki chropowatości powierzchni. Materiały IV Konferencji nt. "Obróbka ścierna", Łódź 1981.
8. Z. Haduch: Morfologia wydzieleni grafitowych a odporność na ścieranie. "Trybologia" 1/62/, Warszawa 1981.

9. Z. Haduch: Tribology and Structural Problems of Chosen Frictional Pairs Exploitation in Motor Vehicles. I Symp. "INTERTRIBO`81", Czechoslovak Academy of Sciences, Vysokie Tatry 1981.
10. Z. Haduch: Izbor materiala za blok dizel motora. Konferencija nt. "Nauka i Motorna Vozila`81". JUMV - Kragujevac 1981.
11. Z. Haduch: Tribology Problems of Chosen Frictional Pairs Exploitation in Motor Vehicles. Kongres "EUOTRIBO`81". PAN, Warszawa 1981.
12. A. Kadłuczka, S. Rudnik: Odkształcalność wtrąceń niemetalicznych w stali. Sympozjum, Bor 1981.
13. A. Kadłuczka, R. Wielgosz: Badania zmian własności technologicznych blach karoseryjnych. Sympozjum Motorna Vozila, Kragujevac 1981.
14. J. Kazior, K. Fiałkowski, A. Becla-Głuc, E. Rzepka: Badanie żaroodporności dyfuzyjnych warstw chromo-krzemowanych na stalach. Materiały International Congress on Heat Treatment of Metals. Warsaw, October, 1981.
15. E. Kraus: Lom zavrtneja na koso secenim kliprjacoma. Nauka i Motorna Vozila, Kragujevac 1981.
16. A. Piątek, K. Fiałkowski, J. Kazior, E. Rzepka: Dyfuzyjne warstwy na żelazie otrzymywane w drodze kolejnego krzemowania i chromowania. Materiały International Congress on Heat Treatment of Metals. Warsaw, October 1981.
17. Z. Polański, R. Moszumański: Rozwój pulsacyjnej obróbki plastycznej. Materiały XI Konferencji nt. "Obróbka plastyczna", Lublin 1981.
18. S. Pytel: Zjawiska strukturalne zachodzące w otoczeniu grafitu podczas odkształcania żeliwa sferoidalnego. "Przegląd Odlewnictwa" 4, Kraków 1981.
19. S. Pytel: Wpływ cząstek fazy rozproszonej na dekohezję odlewniczych stopów żelaza. Materiały VII Sympozjum z okazji Dnia Odlewnika, AGH, Kraków 1981.
20. J. Rączka, Z. Haduch, J. Kowalski, A. Tabor: Diferencjalna analiza krzywych ocwrcovaniija legura radi ocene toga izchrajanja i morfoloskih /stereometrijskich/ osobina grafitu. Materiały Konferencyjne XIII Savetowanja Metalurga, Bor, maj 1981.
21. J. Rączka, A. Tabor, J. Kowalski: Wpływ Cr i Sb na krystalizację i właściwości żeliwa szarego. Związek analizy różniczkowej krystalizacji żeliwa z parametrami stereologicznymi grafitu. Materiały Konferencji nt. "Nowoczesne metody wytwarzania i ich wpływ na jakość

odlewów". Wyd. STOP - Gliwice, Ustroń - Zawodzie, luty 1981.

22. J. Rączka, A. Tabor, Z. Haduch: Kształtowanie struktury żeliwa szarego w odlewniach korpusów silników wysokoprężnych. Materiały Konferencji nt. "Nowoczesne metody wytwarzania i ich wpływ na jakość odlewów". Wyd. STOP - Gliwice, Ustroń - Zawodzie, luty 1981, ss.43-52.
23. J. Rączka: Annealing of Weldable Malleable Cast Iron. Posiedzenie Międzynarodowej Komisji Żeliwa Ciągłego. Düsseldorf, marzec 1981.
24. A. Rutkowska: Influence of Non-metallic Inclusions on Hardening Cracks Nucleation. Materiały International Congress on Heat Treatment of Metals, Warsaw, October 1981.
25. T. Sołkowski: Płynięcie kołnierza przy kształtowaniu wylóczki z niejednorodnej blachy anizotropowej. "Mechanika Teoretyczna i Stosowana" 1, Warszawa 1981, ss. 95-103.
26. A. Tabor, A. Wójcik, J. Kowalski, M. Warmuzek: Próby zwiększania trwałości i niezawodności w eksploatacji silników wysokoprężnych. "Techniczne Zaplecze Motoryzacji", Kraków 1981.
27. L. Wyka: Korozja w przemyśle samochodowym i metody jej zapobiegania. Materiały "Science and Motor Vehicles '81", Saabstenja papers III, Kragujevac 1981, ss. 483-491.

Rok 1982

1. S. Burak, Z. Haduch: Poryserije iznosostojkosti oborudovanja v metallurgiceskoj promyslennosti. Materiały Konferencyjne. Praga, grudzień 1982.
2. W. Dziadur, S. Rudnik, R. Wielgosz, S. Pytel, A. Zaczek, L. Wyka : Wpływ procesu metalurgicznego na zmiany ilościowe i jakościowe wtrąceń niemetalicznych w stali o podwyższonych własnościach. Prace Rady Naukowo-Technicznej HiL nr 36, Kraków 1982.
3. K. Fiałkowski: The Influence of Non-metallic Inclusions on Creep Process of Steel. Mater. 8-th Congress on Material Testing.T.I. Budapest 28.09.-1.10.1982, s.99.
4. K. Fiałkowski, J. Kazior, A. Piątek, E. Rzepka: Zwiększenie odporności na ścieranie wybranych gatunków stali konstrukcyjnych i narzędziowych w procesach metalizowania dyfuzyjnego. Materiały Konferencji "Termoobróbka '82", Katowice 1982.
5. A. Kałużczka, E. Kraus: The Choice Problems of Gear Wear in Oil Pump. Motorna Vozila Motori, Kragujevac 1982.

6. J. Kazior, A. Becla-Głuc, K. Fiałkowski, A. Piątek, E. Rzepka: Badanie żaroodporności chromo-krzemowanych warst dyfuzyjnych w stalach. Konferencja "Termoobróbka '82", Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice 1982.
7. E. Kraus, W. Śliwiński: The Problem of Wear and Life of Shide Bearing of Oil Pump. Motorna Vozila Motori, Kragujevac 1982.
8. A. Kukawski, S. Rudnik, W. Mazur: Zastosowanie stali zawierającej 3,5% Ni na urządzenia dla skroplonych gazów. Materiały II Seminarium nt. "Inżynieria chemiczna i budowa aparatury chemicznej", Berlin 1982.
9. J. Lisak, J. Kłaput, A. Kukawski, W. Mazur: Wpływ obróbki plastycznej na własności stali 10N3 w niskiej temperaturze. "Obróbka Plastyczna" t. XXI, z. 1/2, Poznań 1982.
10. M. Mazur, A. Mazur, E. Nosek: Badania metaloznawcze żupki żelaznej z Odercy w Bułgarii. Materiały Konferencyjne, Loeben 1982.
11. M. Mazur, E. Nosek: Badania metaloznawcze zabytków żelaznych z Novae w Bułgarii. Prac. Nauk. Uniwersytetu A. Mickiewicza, "Archeologia", 1982.
12. E. Musiał: Istraživanja mogucnosti ultrazvucnog oblikovanja elementa vozila sinterovanjem metalnog praha. Materiały Sympozjum Motorna Vozila Motori, Kragujevac 1982.
13. S. Pytel: Wpływ wtrąceń siarczkowych o budowie eutektycznej na dekohezję staliwa niskowęglowego. Materiały VII Sympozjum z okazji Dnia Odlewnika, AGH, Kraków 1982.
14. S. Pytel: Wpływ wtrąceń niemetalicznych na proces pęknięcia stali odkształcanej w podwyższonej temperaturze. Materiały X Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa 1982.
15. J. Rączka, J. Kowalski, A. Tabor: Analiza różniczkowa krzywych stygnięcia żeliwa w zastosowaniu do oceny przebiegu wydzielania i cech stereologicznych grafitu. "Przegląd Odlewnictwa" 4, Kraków 1982.
16. J. Rączka, J. Kowalski, A. Tabor: Hromirovanje kao metoda regeneracije vadne površine rukovaca bregastog vratila. Materiały Konferencji nt. "Motorna Vozila Motori '82", Kragujevac 1982.
17. J. Rączka, J. Kowalski, A. Mik, A. Tabor: Proby primienienija cerno legirovannogo cuguna dla elementov cel skorkozjajstviennyh masin. Materiały Międzynarodowej Konferencji. Praga, grudzień 1982.

18. A. Rutkowska: Wpływ chromowania dyfuzyjnego na pęknięcie stali 45. Materiały X Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa 1982.
19. A. Tabor, M. Rączka: Pouziti Mn tvarne litim na clanky tycovych dopravniku stroju na sklizen okoxanin. Materiały Konferencyjne. Praga 1982.
20. A. Tabor, M. Rączka: Primienienije kovkogo margancevogo cuguna dla zverieb stangovych masin k sboru promiesnyh rastenij. Materiały Konferencyjne. Praga 1982.
21. A. Tabor: Trwałość przenośnika prętowego maszyn do zbioru roślin okopowych z ogniwami z żeliwa ciągliwego manganowego. Materiały VIII Sympozjum Naukowego z okazji Dnia Odlewnika, AGH, Kraków 1982.
22. L. Wojnar: Tepria pękania żeliwa sferoidalnego. Materiały Sympozjum z okazji Dnia Odlewnika, AGH, Kraków 1982.
23. L. Wojnar: Rola grafitu w procesie pękania żeliwa sferoidalnego. Materiały X Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa 1982.

Rok 1983

1. A. Becla-Głuc, K. Fiałkowski, J. Kazior, A. Piątek, E. Rzepka: Kompleksowe nasycanie chromem, krzemem i aluminium stali metodą anizotermicznego wygrzewania w proszkach. Materiały Konferencji "1 Warmebehandlungstagung" Karl-Marx-Stadt 1983.
2. K. Fiałkowski, E. Rzepka: Pęknięcie warstw węglkowych na stalach przy różnych stanach obciążeń. Materiały Konferencji "4 Fachtung Anorganischmich metalische Schutzschiditen Wissenschaftliche Leitung", Karl-Marx-Stadt 1983.
3. K. Fiałkowski, J. Kazior, E. Rzepka: Badanie własności mechanicznych spieków z żelaza po obróbce cieplno-chemicznej. Materiały XI Konferencji Metaloznawczej PAN, Częstochowa 1983.
4. A. Kadłuczka: Odkształcalność wtrąceń siarczkowych. Materiały Konferencji Metaloznawczej, Częstochowa 1983.
5. A. Kadłuczka: Analiza możliwości zastosowania obróbki cieplnej celem podwyższenia eksploatacyjnych właściwości części samochodowych. Nauka i Motorna Vozila, Opatija 1983.
6. A. Kadłuczka: Zachowanie się wtrąceń niemetalicznych w osnowie po różnych zabiegach obróbki cieplnej. Karl-Marx-Stadt 1983.

7. A. Kadłuczka: Odkształcalność wtrąceń siarczkowych w stalach niskowęglowych. Materiały Sympozjum, Kragujevac 1983.
8. A. Kadłuczka: La deformatilidad de las inclusiones de sulfuros. Revista Technica Metallurgica, Hiszpania 1983.
9. A. Kołodziej, E. Kraus, W. Śliwiński: Toughening of Engines and Car Steel Elements. Nauka i Motorna Vozila, Opatija 1983.
10. E. Kraus: Zmęczeniowe pękanie elementów pojazdów samochodowych i silników. XI Konferencja Metaloznawcza, Częstochowa 1983.
11. E. Kraus, J. Rączka, A. Tabor: Struktura warstw wierzchnich powierzchni ślizgowych /ślizgów/ odlewanych dźwigni zaworowych układu rozrządu silników spalinowych. Materiały IX Sympozjum Naukowego z okazji Dnia Odlewnika. Cz. II - Procesy metalurgiczne i zagadnienia metaloznawcze stopów. AGH, Kraków 1983, ss. 18-28.
12. A. Kukawski, W. Mazur, S. Rudnik, A. Krókowski: Poligonowa próba zbiornika na skroplone gazy. "Inżynieria i Aparatura Chemiczna" 6, Wyd. SIGMA, Gliwice 1983, ss. 14-18.
13. A. Kukawski, S. Rudnik, W. Mazur: Celik sa sadriajem 3,5% Ni za rad pri niskim temperaturama. Materiały Konferencyjne, Kragujevac 1983.
14. A. Kukawski, W. Mazur: Informacja o stali 10N3 przeznaczonej do pracy w niskich temperaturach. "Dozór Techniczny" 4, Warszawa 1983, ss. 140-142.
15. A. Kukawski, W. Mazur: Optimierung der Wärmebehandlungsparameter eines 3,5% - Nickelstahles für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen. Konferencja Karl-Marx-Stadt 1983.
16. J. Lisak, J. Kłaput, A. Kukawski, W. Mazur: Wpływ przeróbki plastycznej na własności stali niskotemperaturowej. XI Konferencja Metaloznawcza, Częstochowa 1983, ss. 52-56.
17. M. Mazur, T. Maguda, W. Mazur, Z. Mazur: Wpływ obróbki cieplnej na strukturę stali zawierających 3,5% Ni, przeznaczonych do pracy w niskich temperaturach. XI Konferencja Metaloznawcza, Częstochowa 1983.
18. Z. Polański, M. Radwański, E. Waresiak: Wpływ pulsacji ultradźwiękowych na tarcie w obróbce plastycznej metali. "Obróbka Plastyczna" t. XXII, z. 4, Poznań 1983.
19. W. Ptak: Badania symulacyjne stali NIOVAL 50. Materiały Konferencyjne, Kragujevac 1983.

20. S. Pytel: Określenie wskaźnika odkształcalności wtrąceń niemetalicznych metodą zliczania przekrojów cząstek. Materiały I Konferencji "Stereologia", Wisła 1983.
21. S. Pytel, I. Wojnar: Wpływ morfologii siarczków na dekohezję staliwa niskowęglowego. Materiały XI Konferencji Metaloznawczej, Częstochowa 1983.
22. S. Pytel, A. Zaczek: Badania odporności na pękanie staliwa do pracy w obniżonej temperaturze. Materiały IX Sympozjum z okazji Dnia Odlewnika, AGH, Kraków 1983.
23. J. Rączka, W. Nawrot, M. Rączka, A. Tabor: Energooszczędny i technicznie uzasadniony cykl wyżarzania odlewów z żeliwa ciągliwego. "Przegląd Odlewnictwa" 3, Kraków. 1983, ss. 81-86.
24. A. Rutkowska, K. Fiałkowski: Wpływ wtrąceń niemetalicznych na mechanizm zarodkowania pęknięć w procesie pełzania. Materiały XI Konferencji Metaloznawczej PAN, Częstochowa 1983.
25. R. Wielgosz: Ispitivanje promene strukture i osobina hrom molibdenskoj calika za rad na porisenia temperaturame. Materiały Konferencyjne, Kragujevac 1983.
26. Z. Wnęk: Ocena warstwy stopowej w płachach cynowanych. "Opakowanie", Wydż. Komunikacji i Łączności, Warszawa 1983.
27. I. Wojnar: Badanie grafitu sferoidalnego za pomocą analizatora struktury Epiquant. Materiały I Konferencji "Stereologia w Badaniach Metaloznawczych", Wisła 1983.
28. L. Wyka, E. Kraus: Creeping of Exhaust Valves Made of Austenitic Steels. Materiały Konferencji nt. "Science and Motor Vehicles", Opatija 1983.
29. A. Zajac: Badania symulacyjne cykli cieplnych spawania. Materiały Konferencyjne, Kragujevac 1983.

Rok 1984

1. Z. Doliński, Z. Dolińska, J. Stryjski: Zastosowanie procesu rafinacji do uzyskiwania żeliwa sferoidalnego o wysokich parametrach mechanicznych w stanie lanym. Materiały X Zebrania Sprawozdawczego PAN, Wydż. IV Komitet Metalurgii, Kozubnik, październik 1984.
2. W. Dziadur, S. Pytel: Ocena kruchości powłok nikłowo-fosforowych. Materiały Konferencyjne XI Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa 1984.

3. K. Piałkowski, E. Rzepka: Wpływ dyfuzyjnych warstw chromowych na charakter pękania próbek stalowych. "Metaloznawstwo i Obróbka Ciepła" 68, Warszawa 1984, ss. 14-18.
4. K. Piałkowski, E. Rzepka, J. Grymek: Pęknięcie dyfuzyjnych warstw węglowych na stalach przy płaskim stanie naprężeń. Materiały Konferencji Naukowo-Technicznej nt. "Problemy nowoczesnej obróbki cieplno-chemicznej", SIMP, Sekcja Metaloznawstwa i Obróbki Ciepłej ZG SIMP, Warszawa 1984.
5. A. Kadłuczka, S. Pytel: Odkształcalność jedno- i dwufazowych wtrąceń siarczkowych podczas przeróbki plastycznej stali. Pleven 1984.
6. A. Kadłuczka, Z. Żurek: Antykorozyjne zabezpieczenia części samochodowych. Materiały Sympozjum, Kragujevac 1984.
7. A. Kadłuczka, S. Rudnik: Wskaźniki odkształcalności wtrąceń niemetalicznych. "Hutnik" 7-8, Warszawa 1984.
8. J. Kazior, K. Piałkowski, A. Becla-Głuc, E. Rzepka: Badania żaroodporności dyfuzyjnych warstw chromo-krzemowanych na stalach. "Metaloznawstwo i Obróbka Ciepła" 67, Warszawa 1984, ss. 11-14.
9. H. Kiełkucki, S. Pytel, L. Wojnar: The Influence of Second Phase Inclusions on Dynamic Fracture of Two-Phase Alloys. Materiały 5 Europejskiej Konferencji nt. "Pęknięcia", 1984.
10. J. Kowalski, A. Tabor: Primienienije niskoplavkogo cuguna pri izgotovleni sielskochozjajskich masin. Materiały Konferencji Międzynarodowej, Vraca 1984.
11. E. Kraus: Zwiększone normy strat metalu w niektórych odlewniach żeliwa. "Czasopismo Techniczne" 4-6M, Kraków 1984.
12. E. Kraus, A. Tabor: Zmęczeniowe pęknięcie elementów silników spalinowych. "Eksploatacja Maszyn" 4, Warszawa 1984, ss. 14-15.
13. J. Lisak, W. Mazur, A. Kukawski, J. Kłaput: Vlijanije na njakoj opieraciji pri plasticnata dieformacija vrchu niskotemperaturnite svojstva na stomolni sdržasenij 3,5% Ni. Materiały IV Konferencji, Pleven 1984.
14. T. Maguda: Izmienije morfologii sulfidnych vklucenij modifikacej dobovkami redkoziemielných metallov i jego vlijanije na udarnuju vjaskost feriticopierlitnych stalej. Materiały IV Międzynarodowej Konferencji Młodych Pracowników Nauki, Pleven 1984.
15. T. Maguda, A. Tabor: Formirovanije struktury otlivok korpusov klapanov metodej modifikacii tekucego cuguna. Materiały IV Międzynarodowej Konferencji Młodych Pracowników Nauki, Pleven 1984.

16. T. Maguda, A. Tabor, J. Stryjski, Z. Maj, P. Piec: Splawy żelaza i pseudosplawy primieniamyje dla termoznych vkladyszej. Materiały II Sympozjum "INTERTRIBO '84", Wysokie Tatry 1984.
17. Z. Maj, R. Ostrowski, A. Tabor, A. Wojtysiak: Vlijanije struktury poverchnogo stojca cuguna na obrazivnuju iznostojkost. Materiały Międzynarodowej Konferencji "INTERTRIBO '84", Wysokie Tatry 1984.
18. J. Malec, J. Mikuła, A. Zajac: Badanie przydatności elektrod i drutów rdzeniowych do napawania regeneracyjnego narzędzi ze stali wysokostopowych do pracy na zimno. Materiały Konferencyjne, Częstochowa 1984.
19. J. Malec, J. Mikuła, A. Zajac: Chromowanie dyfuzyjne wykrojników do wykrawania rdzeni z blach transformatorowych. Materiały Sympozjum, Kraków - Mogilany 1984.
20. W. Mazur, A. Kukawski, M. Mazur, A. Mazur: Nickel Steels for Pressure Vessels and Transportations of Liquid Technical Gases. "FPME Journal TRIPOLI", v. III/IV, Libya 1983/1984.
21. M. Mazur, T. Maguda: Soprotivlenije chрупkomu razruseniju kriogenoj stali 10N3. Materiały IV Międzynarodowej Konferencji Młodych Pracowników Nauki, Pleven 1984.
22. M. Mazur, W. Mazur, T. Maguda: Odporność na pękanie stali z 2,25% Ni. Materiały XI Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa - Jahranka 1984.
23. M. Mazur, J. Lebman, E. Nosek: Metallographical Examination and Conservative Treatment of Early Medieval Silver Chalice and Paten. Materiały ICOM Committee for Conservation 7-th Triennial Meeting, Copenhagen 1984.
24. R. Moszumański, Z. Polański: A New Technology of Pulsatory Forming and the Technological Tool to Carry it out. I Międzynarodowa Konferencja "Obróbka plastyczna". Tokio 1984.
25. J. Rączka, E. Kraus, A. Tabor: Vlijanije struktury poberchnostnogo sloja /skoliumoli/ litych klapannyh rycagor na dolgovecnost sistemy raspriedielitelija dvigatelej vnutriennogo sgoranija. Materiały Konferencji Międzynarodowej nt. "Trybotechnika w teorii i praktyce", Pilzno, kwiecień 1984.
26. S. Rudnik, W. Wojciechowski: Wpływ technologii ręcznego spawania żukowego elektrodami otulonymi na stopień zanieczyszczenia spoin wtrąceniami niemetalicznymi. "Przegląd Spawalnictwa" 3, Warszawa 1984, ss. 14-18.

27. A. Rutkowska: Wpływ wtrąceń niemetalicznych na zarodkowanie pęknięć hartowniczych. "Metaloznawstwo i Obróbka Ciepła" 70, Warszawa, lipiec - sierpień 1984.
28. A. Rutkowska, K. Fiałkowski: Wpływ chromowania dyfuzyjnego na peźzanie stali średnio- i niskowęglowej. Materiały Konferencji Naukowo-Technicznej nt. "Problemy nowoczesnej obróbki ciepłno-chemicznej". SIMP, Sekcja Metaloznawstwa i Obróbki Ciepłej, ZG SIMP, Warszawa 1984.
29. J. Stryjski, Z. Dolińska, Z. Doliński: Proces rafinacji v kacestvie faktora dla polucenija cuguna s sapobignym s vysokimi parametrami v litom sostojanji. Materiały Międzynarodowej Konferencji Naukowej, Vraca, październik 1984.
30. A. Tabor: Przebieg procesu odwęglania odlewów o różnej grubości ścianek i jego wpływ na właściwości żeliwa ciągliwego. Materiały Międzynarodowej Konferencji Młodych Specjalistów, Pleven 1984.
31. A. Tabor, Z. Maj, M. Rączka: Właściwości wytrzymałościowe i eksploatacyjne korpusów zaworów z żeliwa szarego modyfikowanego. Pleven, 1984.
32. A. Tabor, P. Piec, J. Stryjski, T. Maguda, E. Kraus, Z. Maj: Stopy żelaza i pseudostopy w zastosowaniu na wstawki hamulcowe lokomotyw elektrycznych. Materiały I Międzynarodowego Sympozjum Naukowego nt. "Stopy żelaza odporne na ścieranie", Kraków - Mogilany 1984, ss. 171-178.
33. A. Tabor, J. Stryjski, W. Dziadur: Materiałowe aspekty zasuw z żeliwa szarego o podwyższonej szczelności. Materiały Konferencyjne Inst. Odlewnictwa, Kraków 1984.
34. A. Tabor, Z. Maj, P. Piec, T. Maguda, J. Stryjski: Splawy zeleza i pseudosplawy primienienijajemyeje dla tormoznych vlivladysej elektriceskich lokomotiv. Materiały Międzynarodowej Konferencji "INTER-TRIBO '84", Vysokie Tatry 1984.
35. A. Tabor, M. Rączka, B. Sadzikowski, W. Wojciechowski, E. Rzepka: Technologija svarki kovkogo cuguna. Materiały Międzynarodowej Konferencji Naukowej, Vraca 1984.
36. A. Tabor: Vlijanije miedi na formirovanije struktury kovkogo cuguna. Materiały Międzynarodowej Konferencji Naukowej, Vraca 1984.
37. L. Wojnar, S. Pytel: The Influence of Second Phase Inclusions on Dynamic Fracture of Two-Phase Alloys. Proc. 5-th European Conference on Fracture, Lisbon 1984.

38. L. Wojnar: Badanie odporności na pękanie w podwyższonych temperaturach. Materiały XI Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa 1984.
39. L. Wojnar: Wpływ chromowania dyfuzyjnego na trwałość narzędzi o dużym dopuszczalnym zużyciu. Materiały I Sympozjum nt. "Stopy żelaza odporne na ścieranie", Kraków - Mogilany 1984.

Rok 1985

1. J. Mikuża, J. Malec, A. Zając: Problematyka badań pęknięć zimnych. "Przegląd Spawalnictwa" 1-2, Warszawa 1985, ss. 8-13.
2. R. Moszumański, Z. Polański, Z. Woźny: A Pulsatory Forming Technology of Powder Products. ONZ Komisja Europejska, Mińsk 1985.
3. R. Wielgosz, J. Gawlik: Wpływ azotowania jonowego na własności eksploatacyjne narzędzi skrawających ze stali szybko tnących. "Metaloznawstwo i Obróbka Ciepła", Warszawa 1985.
4. Z. Wnęk: Blacha stalowa aluminiowa, nowy materiał na opakowania. "Opakowanie", 1985.

C. PATENTY I WZORY UŻYTKOWE

1. R. Moszumański, Z. Polański: Siłownik hydrauliczny prasy wibracyjnej. Patent nr 122 992.
2. R. Moszumański, Z. Polański: Hydrauliczny generator pulsacji cieczy. Patent nr 117 254.
3. R. Moszumański, Z. Polański: Układ zasilania hydraulicznego prasy pulsacyjnej. Patent nr 126 538, patent europejski z mocą na RFN, Francję, Włochy, Wielką Brytanię nr 0029 223; patent USA nr 4 424 673; patent ZSRR nr 1 050 583; patent NRD nr 0154 345; patent CSRS nr 216 543; patent Rumunii nr 81 558; patent WRL nr post.270/80/5; trwa postępowanie w Bułgarii.
4. R. Moszumański, S. Okoński, Z. Polański, Z. Woźny: Prasa pulsacyjna do proszków. P - 227 589.
5. R. Moszumański, S. Okoński, Z. Polański: Mechaniczna prasa pulsacyjna do kształtowania wyrobów z proszków. Wzór użytkowy. Prawo ochronne nr 39 961.
6. R. Moszumański, Z. Polański, Z. Woźny: Sposób kształtowania anizotropowych materiałów magnetycznych z proszków. P - 135 671.

7. R. Moszumański, Z. Polański, Z. Woźny: Sposób wytwarzania wyrobów z proszków. P - 251 422.
8. M. Radwański: Matryca do wytłaczania wyrobów z blachy. Patent nr 130 336.
9. S. Rudnik, W. Mazur, A. Kukawski, A. Kadłuczka, M. Mazur: Stal konstrukcyjna. Sposób jej obróbki cieplnej. Patent nr 113 219.
10. Z. Wnęk: Sposób odwęglania blach elektrotechnicznych. Własność HiL.

D. PRACE POPULARNO-NAUKOWE

1. L. Wojnar: Dlaczego łamią się statki. "Młody Technik" 9-10, Warszawa 1981.
2. L. Wojnar: Mikroskopy elektronowe. "Młody Technik" 4, Warszawa 1983.
3. L. Wojnar: Mikroskop skaningowy. "Młody Technik" 5, Warszawa 1983.
4. L. Wojnar: Automatyczne analizatory obrazu. "Młody Technik" 6, Warszawa 1984.

M-3 Instytut Maszyn Budowlanych, Drogowych i Rolniczych

A. ARTYKUŁY NAUKOWE

Rok 1980

1. H. Buraczyński, K. Cieślak: Optimale Betriebsicherheit von Baumaschinen. III Kolloquium über Kräne, "Kran 80", Budapest, wrzesień 1980.
2. K. Cieślak, H. Buraczyński: Ekonomiczne aspekty jakości maszyn budowlanych oraz metody oceny niezawodności tych maszyn. "Przegląd Mechaniczny" 1, Warszawa 1980.
3. K. Cieślak, H. Buraczyński: Niezawodność konstrukcji maszyn budowlanych. Materiały Konferencji Naukowej, Jadwisin k. Serocka, maj 1980.
4. K. Cieślak, J. Knapczyk: Synteza sześciogniwowego mechanizmu napędzanego siłownikiem przy danej charakterystyce obciążenia. Zesz. Nauk. AGH nr 129, Kraków 1980.
5. T. Gibczyńska: Optymalne kształtowanie przekroju cienkościennych dźwignów skrzynkowych w przypadku obciążeń złożonych. Mater. Konfer. PAN, Jabłonna, listopad 1980.
6. T. Gibczyńska: Wyznaczanie optymalnych wymiarów hybrydowego przekroju skrzynkowego. XIX Sympozjum Modelowania w Mechanice, Szczyrk 1980.
7. T. Gibczyńska: Formation optimale de la meles section en caisson dans le cas de la flexion pure. Rev. Roum. Sci Techn. Méc. Appl. T. 25, 5, Bucarest 1980, ss. 751-758.
8. T. Gibczyńska: Opriedielenije optimalnych razmierow korobczatogo sieczenija w szuczaje izgiba i sdwiga. III Kolloquium über Kräne, "Kran 80", Budapest, wrzesień 1980.

9. A. Garbacik, K. Szewczyk: Nowoczesne rozwiązania konstrukcyjne akumulatorów hydraulicznych stosowanych jako źródło zasilania układu. "Przegląd Mechaniczny" 5, Warszawa 1980.
10. Cz. Juruć: Analiza wyników badań eksploatacyjnych prototypowej wiertnicy WOH5-75. Zesz. Nauk. WSI w Opolu nr 7, Opole 1980.
11. J. Knapczyk: Synteza mechanizmu przestrzennego pięcioogniowego z parami cylindrycznymi. Zesz. Nauk. AGH nr 129, Kraków 1980.
12. J. Korecki, J. Knapczyk, A. Listwan, E. Pazderski: Kinematyka i dynamika wybranych mechanizmów automatycznej walcarki do gwintów typu WG-1. Zesz. Nauk. AGH nr 129, Kraków 1980.
13. A. Listwan, E. Pazderski: Własności statyczne i kinematyczne mechanizmów mimośrodowych. "Przegląd Mechaniczny" 23, Warszawa 1980, ss. 9-13.
14. T. Stupnicka, K. Szewczyk: Symulacyjna metoda prognozowania wydajności systemu eksploatacyjno-transportowego w zakładzie eksploatacji kruszywa. Biuletyn Techniczny "DETRANS-Bytom" nr 2, 3, 4. 1980.
15. T. Stupnicka: Simulation numerique d'un type de processus de transport: application de chaines de Markov appropriées. IX Congress International de Cybernetique. Liege, wrzesień 1980.
16. K. Szewczyk, A. Sobczyk: On an example of comparing experimental investigations and digital simulation of a hydraulic installation, using a PRES Generator. Mater. Konfer. Międzynarodowej IFAC, Warszawa, maj 1980.
17. K. Szewczyk, M. Szczybura: Entspannung von Laufkran-Hauptträger unter Einwirkung der Last. III Kolloquium über Kräne, "Kran 80", Budapest, wrzesień 1980.

Rok 1981

1. T. Gibczyńska, Z. Bicz, S. Sularz: Zastosowanie kształtowania parametrycznego w optymalizacji dźwigarów skrzynkowych. Mater. I Konfer. Międzynarodowej, Stalowa Wola 1981.
2. J. Korecki, J. Knapczyk, Phan Dinh Chuonh: Sintez kulačkovo-ričaznovo mehanizma z minimizirivannym dawlieniem w wysszej parie. Proc. of the Third Int. Sympozjum on Linkages and Computer Aided Design Methods, vol. III. Bukareszt - Syrom, 1981, ss. 185-192.

3. K. Szewczyk, K. Golec: Uticaj niska temperature okoline na pokratanje dieol motora - Saopštenja III. Kragujevac 1981.
4. K. Szewczyk, A. Sobczyk: Evaluation Hydraulic Elements and Systems Construction Using Pseudo-Random Binary Signals. Konferencja Międzynarodowa, Zagrzeb 1981.
5. K. Szewczyk, A. Kramarczyk, J. Wojtas, A. Sobczyk: Iteracyjna metoda doboru dźwigarów suwnic sprężonych zależnie. XIX Konferencja Ogólnopolska, Warszawa 1981.
6. K. Szewczyk, A. Kramarczyk, J. Wojtas, A. Sobczyk: Wykorzystanie charakterystyk statystycznych do identyfikacji elementów hydraulicznych maszyn roboczych ciężkich. I Konferencja Krajowa, Stalowa Wola 1981.
7. K. Szewczyk, A. Garbacik: Ocena akumulatora pneumohydraulicznego jako tłumika pulsacji pomp. II Konferencja Krajowa, Warszawa 1981.
8. K. Szewczyk, A. Sobczyk: Symulacyjne badanie dwustopniowego zaworu przelewowego przy użyciu języka FORSIM-6. II Konferencja Krajowa, Warszawa 1981.

Rok 1982

1. K. Cieślak, W. Królikowski: Synteza mechanizmu płaskiego jako zadanie optymalizacji wielokryterialnej na przykładzie osprzętu podsiębiernego koparki hydraulicznej. Materiały Konferencyjne IX Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Dydaktycznej TMM, Kraków 1982.
2. K. Cieślak, M. Szczybura, Z. Bicz: Mechanizm obrotu skorup chwytaków hydraulicznych. "Przegląd Mechaniczny" 1-7, Warszawa 1982.
3. T. Gibczyńska: Wyznaczanie optymalnych wymiarów hybrydowego przekroju skrzynekowego. "Przegląd Mechaniczny" 13, Warszawa 1982.
4. J. Knapczyk: Wiekturnyje urawnienija kinematiki i dinamiki miechanizma odnogo manipulatora. "Theoretical and Applied Mechanics", vol. 13, nr 3, Sofia 1982, ss. 30-36.
5. J. Knapczyk: Analiza przestrzennego mechanizmu zawieszenia i kierowania kół samochodu. Materiały IX Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Dydaktycznej TMM, Kraków 1982.
6. A. Listwan: Badanie struktury otwartych łańcuchów kinematycznych robotów i manipulatorów. Materiały IX Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Dydaktycznej TMM, Kraków 1982.

10. T. Młynarski, A. Listwan, E. Pazderski: Wpływ położenia osi obrotu eliptycznych tarcz zębatych przekładni na jej wartość przełożenia. Materiały IX Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Dydaktycznej TMM, Kraków 1982.
11. M. Szczybura: Numeryczna synteza płaskiego mechanizmu wywrotu skrzyni ładunkowej z cylindrem teleskopowym jako ogniwoem o zmiennej długości. Materiały IX Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Dydaktycznej TMM, Kraków 1982.
12. M. Szczybura, J. Mostowicz-Szulewski: Określenie kształtu bębna wyrównawczego. "Przegląd Mechaniczny" 13, Warszawa 1982.

Rok 1983

1. K. Cieślak, W. Królikowski: Optymalizacja osprzętu podsiębiernego koparki hydraulicznej. "Przegląd Mechaniczny" 19, Warszawa 1983.
2. K. Cieślak, W. Królikowski, Z. Bicz: Osprzęt specjalny na ciągniku kołowym do miejscowego odsłaniania rurociągów. Materiały Konferencji Naukowej nt. "Jednostek jednoimiennych", Warszawa Jadwisin, listopad 1983.
3. A. Garbacik, S. Marczyk: Doświadczalno-analityczny sposób wyznaczania wykładnika politropy gazowych akumulatorów hydraulicznych. "Sterowanie i Napęd Hydrauliczny" 2, Wrocław 1983.
4. T. Gibczyńska, S. Oziemski: Optymalne kształtowanie elementów konstrukcji osprzętu w fazie wstępnego projektowania koparki hydraulicznej. "Przegląd Mechaniczny" 18, Warszawa 1983.
5. T. Gibczyńska, Z. Gibczyński, M. Martyna: Algorytm wyznaczania sił w parach kinematycznych płaskich mechanizmów. Materiały Ogólnopolskiej Konferencji Mechaniki Maszyn Włókienniczych i Dźwigowych, Bielsko-Biała, październik 1983.
6. Cz. Juruć: Wpływ ośrodka ściernego na kształtowanie się zużycia przekładni łańcuchowych układu napędu koparki melioracyjnej. Zesz. Nauk. WSI w Opolu nr 7, Opole 1983.
7. J. Knapczyk: Synteza mechanizmu krzywkowo-dźwigniowego. Materiały Konferencyjne Ogólnopolskiej Konferencji Mechaniki Maszyn Włókienniczych i Dźwigowych, Bielsko-Biała, październik 1983.
8. J. Knapczyk: Kinematic Synthesis of Five-Axis RCRCR Spatial Mechanisms. Proc. of the Sixth World Congress on TMM, vol.1. New Delhi, Dec. 1983, ss. 333-336.

9. E. Lisowski, K. Szewczyk: Budowa modelu matematycznego pulsacji ciśnienia w linii tłocznej układu hydraulicznego. Materiały XXIII Sympozjum "Modelowanie w Mechanice" nr 48, Gliwice - Wisła 1983.
10. P. A. Lebediew, J. Knapczyk, K. Isakov: Wiektornyje urawnienija wzaimczavisimosti geometriczeskich i kinematiczeskich parametrow piatizwiennyh miechanizmow s cilindricziskimi parami. *Miechanika Maszin.* wyp. 60, Moskwa 1983. ss. 72-80.
11. A. Listwan, T. Młynarski, E. Pazderski: Wpływ kształtu zakończenia popychacza na pracę mechanizmu krzywkowego. "Przegląd Mechaniczny" 22, Warszawa 1983.
12. A. Listwan, T. Młynarski, E. Pazderski: Analiza przemieszczeń popychacza mechanizmu krzywkowego. "Przegląd Mechaniczny" 22, Warszawa 1983.
13. T. Młynarski, A. Listwan, E. Pazderski: O pewnym przypadku wyrównowania mechanizmów. Materiały Ogólnopolskiej Konferencji Mechaniki Maszyn Włókienniczych i Dźwigowych, Bielsko-Biaża, październik 1983.
14. T. Młynarski, A. Listwan, E. Pazderski: Wpływ umieszczenia osi obrotu krzywki eliptycznej na prawo ruchu popychacza. Materiały Ogólnopolskiej Konferencji Mechaniki Maszyn Włókienniczych i Dźwigowych, Bielsko-Biaża, październik 1983.
15. K. Szewczyk, M. Szczybura: Optymalne kształtowanie zarysu bębna wyrównawczego w jednoczołnowym żurawiu wypadowym. Materiały Ogólnopolskiej Konferencji Mechaniki Maszyn Włókienniczych i Dźwigowych, Bielsko-Biaża, październik 1983.
16. K. Szewczyk, A. Kramarczyk, J. Wojtas: Projekt systemu komputerowego wspomaganie projektowania układów hydraulicznych mrc w oparciu o zestaw MERA 60/30. Materiały V Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej z. 2/4, Rydzyna, czerwiec 1983.

Rok 1984

1. Z. Bicz, T. Gibczyńska: Synteza mechanizmów równoległowodowych przy użyciu EMC. Materiały X Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Dydaktycznej TMM, Warszawa, grudzień 1984.
2. A. Czarnecki, E. Lisowski: Stanowisko do badań silników hydraulicznych z częściowym odzyskiem mocy. "Sterowanie i Napęd Hydrauliczny" 3, Wrocław 1984.

3. K. Cieślak, W. Królikowski: Osprzęt specjalny do miejscowego odskańniania rurociągów. "Przegląd Mechaniczny" 2, Warszawa 1984.
4. A. Garbacik, E. Lisowski, K. Szewczyk: Własności tłumiące pneumo-hydraulicznego akumulatora ze szczególnym uwzględnieniem jego przyłącza. Materiały III Krajowej Konferencji „Pneumatyczne i Hydrauliczne Elementy Automatyki Przemysłowej”, Warszawa, wrzesień 1984.
5. M. Ilijew, J. Knapczyk: Wektorowa metoda analizy kinematycznej manipulatora. Zbiór referatów X Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Dydaktycznej TMM, Warszawa 1984, ss. 46-52.
6. Z. Klimowski: Analiza porównawcza metod obliczeniowych wydajności pionowych przenośników śrubowych. "Czasopismo Techniczne" 4-6M, Kraków 1984.
7. J. Knapczyk, A. Kuranowski: Analiza kinematyczna i siłowa przestrzennego mechanizmu zawieszenia i kierowania kół samochodu. Zbiór referatów X Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Dydaktycznej TMM, Warszawa 1984, ss. 163-171.
8. E. Lisowski, K. Szewczyk: Teoretyczne określenie pulsacji wydajności wielotłokowej pompy osiowej. "Sterowanie i Napęd Hydrauliczny" 1, Wrocław 1984.
9. E. Lisowski, K. Szewczyk: Teoretyczne określanie pulsacji ciśnienia w linii tłocznej przekładni hydrostatycznej. Materiały XXIII Sympozjum "Modelowanie w Mechanice", Polit. Śląska, Gliwice-Szczyrk, kwiecień 1984.
10. T. Młynarski, A. Listwan, E. Pazderski: Wliwanie garmoniczeskich charakteristik na dynamiczeskije swojstwa kułaczkowych mechanizmów. Mater. Simpozijum "Dinamika Mašina i Mechanizama", Kragujevac 1984.
11. T. Młynarski, A. Listwan, E. Pazderski: Analiza mechanizmu kierowania tylnym członem autobusów przegubowych. Materiały X Ogólnopolskiej Konferencji TMM, Warszawa 1984.
12. A. Morecki, J. Knapczyk, Z. Kaczmarczyk, T. Strzelecki: Is compactness and simplicity needed in robotics? Prof. of 14-th Int. Symp. on Industrial Robots, Gotheburg 1984, Elsevier Sci. Publ., ss.221-230.
13. A. Morecki, Z. Kaczmarczyk, J. Knapczyk, T. Strzelecki: Potrzeby i zastosowanie małych robotów w przemyśle. Zbiór referatów X Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Dydaktycznej TMM, Warszawa 1984, ss.21-34.
14. K. Szewczyk, E. Lisowski: Badania modelowe przekładni hydrostatycznej obciążonej zmiennym momentem. Materiały III Krajowej Konfe-

rencji nt. "Pneumatyczne i hydrauliczne elementy automatyki przemysłowej", Warszawa, wrzesień 1984.

15. K. Szewczyk, E. Lisowski: Ocena energochłonności żurawia DS0101R. Materiały Sympozjum "Oszczędność Energii w Maszynach Budowlanych", Polit. Warszawska, Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych. Warszawa, grudzień 1984.
16. K. Szewczyk, E. Lisowski, A. Sobczyk: Design and study of hydraulic power systems by means of digital simulation. Symposium on design. Zagreb, June 1984.
17. K. Szewczyk, E. Lisowski: Dynamic of hydrostatic transmission Frequency analysis. Simpozijum "Dinamika Mašina i Mehanizama", Kragujevac, september 1984.

Rok 1985

1. K. Cieślak: Reakcje czteropodporowych maszyn. Zesz. Nauk. Polit. Łódzkiej nr 493, Mechanika nr 73, Łódź 1985.
2. G. Dyląg: Przemysłowe metody osuszania chloru. "Zasopismo Techniczne" 2M, Kraków 1985.
3. T. Gibczyńska, Z. Gibczyński: Determination des reactions dans les couples cinematiques d'un systeme articule plan. Proc. of the Fourth Inter. Symposium on the Theory and Practice of Mechanisms, vol. IV, Bucharest 1985.
4. T. Gibczyńska, S. Sularz: Metod diskretnogo formirovanija bałok korobczatowo sieczenia. Materiały V Kongresu "Mechanika 85", Warna, wrzesień 1985.
5. J. Knapczyk: Analiza mechanizmu przestrzennego metodą macierzową. Zesz. Nauk. Polit. Łódzkiej nr 493, Łódź 1985, ss. 245-253.
6. J. Knapczyk, A. Kuranowski: Analysis of Large Deflections in MacPherson Type Automative Suspension Spatial Mechanism. Proc. of the Fourth Int. Symposium on the Theory and Practice of Mechanisms, vol. IV, Bucharest 1985, ss. 95-105.
7. J. Knapczyk, A. Morecki, R. Hipp: Analiza dokładności pozycjonowania i orientacji manipulatorów z sześcioma parami obrotowymi. Prace Naukowe Instytutu Cybernetyki Technicznej Polit. Wrocławskiej nr 66, seria: Konferencje, nr 26, Wrocław 1985, ss. 31-41.

8. J. Knapczyk, A. Kramarczyk, A. Kuranowski: Komputerowa analiza przestrzennego mechanizmu zawieszenia i kierowania kół samochodu. Materiały konferencyjne "Modelowanie i Symulacja Cyfrowa w Technice Samochodowej". Kazimierz Dolny - Lublin 1985.
9. E. Lisowski, K. Szewczyk, J. Wojtas: Badania modelowe pulsacji ciśnienia w linii tłocznej układu hydraulicznego. Materiały konferencyjne z sympozjum "Modelowanie w Mechanice", Beskid Śląski 1985.
10. T. Młynarski, A. Listwan, E. Pazderski: Komputerowa optymalizacja mechanizmu kierowania tylnym członem autobusu przegubowego. Materiały Konferencyjne Międzynarodowej Konferencji TMM "Projektowanie Maszyn Wspomagane Komputerem", Zakopane 1985.
11. T. Młynarski, A. Listwan, G. Tora: Kompjutiernoje modelirovanie dwiżenja zadniego czlena szarnirnogo awtobusa. Proc. of the Fourth Inter. Symposium on the Theory and Practice of Mechanisms, vol.IV, Bucharest 1985.
12. T. Młynarski, A. Listwan, G. Tora: Modelowanie ruchu tylnego członu autobusu przegubowego poprzez zmianę funkcji $\gamma = f/\alpha$. Materiały Konferencji "Modelowanie i Symulacja Cyfrowa w Technice Samochodowej", Kazimierz Dolny - Lublin 1985.
13. T. Młynarski, A. Listwan, E. Pazderski: Analiza ruchu tylnego członu autobusu przegubowego z zachowaniem śladowości. Zesz. Nauk. Polit. Łódzkiej nr 493, seria: "Mechanika 73", Łódź 1985.
14. T. Młynarski, A. Listwan: Analiza ruchu tylnych członów autobusów przegubowych w aspekcie wypadków drogowych. Materiały Sympozjum nt. "Problemy rekonstrukcji wypadków drogowych", Kraków 1985.
15. K. Szewczyk, E. Lisowski: The mathematical model of the hydraulic drive system with the mechanical coupling. Materiały Konferencyjne, Skopje - Ohryd 1985.
16. K. Szewczyk, E. Lisowski: The dynamic load determination of the coupling in the hydraulic drive. Materiały Konferencyjne, Skopje-Ohryd 1985.
17. K. Szewczyk, E. Lisowski: Wpływ temperatury na charakterystyki pracy układu hydraulicznego. Materiały z narady "Napęd i Sterowanie Hydrauliczne", Wrocław 1985.
18. K. Szewczyk, E. Lisowski: Określenie obciążeń dynamicznych sprzęgła w hydraulicznym układzie napędowym. Materiały Konferencyjne V Konferencji "Metody i Środki Projektowania", Warszawa 1985.
19. K. Szewczyk, A. Kramarczyk: Obciążenie żurawia portowego w warunkach sejsmicznych. Materiały Konferencyjne II Ogólnopolskiej Konferencji, Bielsko-Biała 1985.

B. PATENTY I WZORY UŻYTKOWE

1. K. Cieślak: Świadcstwo autorskie o dokonaniu wynalazku pt. Chwytnak hydrauliczny. Patent nr 77906.
2. K. Cieślak: Osprzęt roboczy koparki hydraulicznej. Patent nr 234107.
3. J. Czaczkowski: Wciągarzka z liną płaską. Patent nr 109961.
4. J. Czaczkowski, A. Sobczyk: Wciągarzka bębnowa. Patent nr 121000.
5. J. Czaczkowski, W. Cichocki: Mechanizm napędowy wyciągu pionowego. Patent nr 135761
6. T. Gibczyńska: Świadcstwo autorskie o dokonaniu wzoru użytkowego pt. Mechanizm rozsuwu wysięgników teleskopowych zwłaszcza trzyczłonowych, -- nr 27663.
7. Cz. Juruć: Urządzenia do cięcia i odbioru formowanych z pasma wyrobów ceramicznych. Patent nr 125454.
8. M. Szczybura: Świadcstwo autorskie o dokonaniu wynalazku, Chwytnak hydrauliczny. Patent nr 72480.
9. K. Szewczyk, K. Golec, A. Garbacik, A. Sobczyk, J. Turczański: Uszczelka podgłowicowa silnika spalinowego. Patent nr 95189.
10. K. Szewczyk, M. Szczybura: Urządzenie do sprężania konstrukcji dźwigarowych suwnic ciężarem ładunku. Patent nr 177746.
11. K. Szewczyk, K. Golec: Sposób i urządzenie do podgrzewania powietrza zasilającego silnik spalinowy. Patent nr 176353.

M-4 Instytut Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych Centrum Uczelniano-Przemysłowe

A. WYDAWNICTWA KSIĄŻKOWE

Rok 1982

1. Cz. Kordziński, J. Pogorzelski: Małe silniki spalinowe. WKE, Warszawa 1982.

B. ARTYKUŁY NAUKOWE

Rok 1980

1. B. Fijałkowski: Thyristor control for MELEX electric cars. Konfer. DRIVE ELECTRIC 80, Londyn 1980.
2. J. Jaskólski, B. Adamska: Technologia stopu tłokowego AK 12. Mater. Konfer. "Kones 80", Kraków 1980.
3. J. Jaskólski: Analiza porównawcza tłoków do silników samochodów "Fiat 125p 1500", "Polonez 1500", "Fiat 126p 650" pod kątem obciążeń termicznych i mechanicznych. Mater. Konfer. "Kones 80", Kraków 1980.
4. J. Jaskólski: Zastosowanie metody różnic skończonych do wyznaczania pól temperatur w tłoku silnika wysokoprężnego SW 680. Mater. Konfer. "Kones 80", Kraków 1980.
5. J. Jaskólski: Wpływ obciążenia cieplnego na zużycie zespołu tłok pierścienie - cylinder w silniku spalinowym. "Techniczne Zaplecze Motoryzacji" 5-6, Kraków 1980.
6. W. Jordan, A. Mruk: Analiza trwałości i niezawodności ciągników siodłowych JELCZ 317 w pierwszym okresie eksploatacji. "Techniczne Zaplecze Motoryzacji" 3-4, Kraków 1980.
7. A. Gajek: Zmniejszenie kosztów zużycia paliwa samochodów ciężarowych. "Techniczne Zaplecze Motoryzacji" 5-6, Kraków 1980.

8. A. Gajek: Zmniejszenie ciężaru elementów układu hamulcowego. "Techniczne Zaplecze Motoryzacji" 3-4, Kraków 1980.
9. A. Gajek: Wpływ temperatury elektrolitu na obciążalność akumulatora. "Techniczne Zaplecze Motoryzacji" 7-8-9, Kraków 1980.
10. A. Kleczkowski: Hamowanie samochodu przy różnych współczynnikach przyczepności dla kół prawych i lewych. Konfer. nt. "Dynamika hamowania pojazdu", Łódź 1980.
11. E. Kołodziej, S. Mroczka: Regeneracja części samochodowych metodą proskową. "Techniczne Zaplecze Motoryzacji" 10-11-12, Kraków 1980.
12. A. Mruk, W. Jordan: Analiza przyczyn uszkodzeń zwolnic ciągników rolniczych C 4011/355. "Maszyny i Ciągniki Rolnicze" 1, Warszawa 1980.
13. A. Polak: Japońskie prace badawcze nad poprawieniem spalania w silnikach z zapłonem iskrowym. "Techniczne Zaplecze Motoryzacji" 3-4, Kraków 1980.
14. W. Przybyło: Język PROSYS do projektowania podprogramów systemów CAD. I Krajowa Konfer. nt. "Nowoczesne metody projektowania", SEP, PTC Wrocław - Wałbrzych 1980.

Rok 1981

1. M. Brzeżański: Zasilanie gazem miejskim silnika ZI. "Technika Motoryzacyjna" 1, Warszawa 1981.
2. B. Fijałkowski: Electronically controlled propulsion system for buses and coaches. Konfer. "Meeting of Bus and Coach Experts". Budapeszt 1981.
3. B. Fijałkowski, S. Staruch: Tehno-ekonomski efekti primene energo-elektronskog uredjaja za opterecenje. Simpozjum Motor Vehicles, Kragujevac 1981.
4. B. Fijałkowski: The microprocessor-based propulsion system for energy-saving road and off-road vehicles. Fifth Inter. Conferences "ARS 81", Ostrava 1981.
5. K. Golec: The injection of liquefied propane-butane gas in the SI engine under the pressure inside the gas cylinder. Konfer. "Nauka i Motorna Vozila 1981/I", Kragujevac 1981.
6. K. Golec, K. Szewczyk: Uticaj niske temperature okoline na pokretanje dizel motora. Konfer. "Nauka i Motorna Vozila 1981/III", Kragujevac 1981.

7. J. Jaskólski: Zeittraffende Zuverlässigkeitsuntersuchungen der Kolben von Verbrennungsmotoren. Konfer. Nauk., Praga 1981.
8. J. Jaskólski: Finite - Element Method for Calculation of J.C.Engine Piston Thermic Load. Motorna Vozila Motoru, Kragujevac 1981.
9. J. Jaskólski, J. Czepiel, J. Grymek: Pomiar temperatur i odkształceń tłoka silnika SW 680 w warunkach symulacji zmiennego obciążenia cieplnego. Mater. Konfer. "Kones 81", Wrocław - Rydzyna 1981.
10. J. Jaskólski: Pomiar śladów współpracy tłok - tuleje cylindrowe oraz przedmuchów spalin silnika 359. Mater. Konfer. "Kones 81", Wrocław - Rydzyna 1981.
11. J. Jaskólski, B. Adamska: Zastosowanie materiałów ceramicznych w silnikach wysokoprężnych. Mater. Konfer. "Kones 81", Wrocław-Rydzyna 1981.
12. Cz. Kordziński, T. Papuga, M. Rudkowski: Badania nad dwusuwowym silnikiem wodorowym. "Technika Motoryzacyjna" 9, Warszawa 1981.
13. J. Łabęcki: Problemy badawcze adaptacji układu wtryskowego na paliwo lekkie systemu "Kugelfischer - Schäfer" do silnika samochodu Polski Fiat 125p 1500. Wydawnictwo Konferencyjne pt. Problemy zasilania silników ZI. SIMP, Łódź 1981.
14. W. Przybyło, R. Weinar: Algorytm Choleskiego dla hipermacierzy dwupoziomowych. V Konfer. nt. "Metody komputerowe w mechanice konstrukcji", Karpacz 1981; Seria: Konferencje nr 9, Wrocław 1981.
15. W. Przybyło, W. Karmowski: Diagnostyka sematyczna w systemie informatycznym do komputerowego wspomagania działań naukowo-technicznych. V Konfer. nt. "Metody komputerowe w mechanice konstrukcji", Karpacz 1981; Seria: Konferencje nr 9, Wrocław 1981.
16. W. Przybyło: Obliczenia statyczne stalowych szupów linii elektroenergetycznych. XXVII Konfer. Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN i Komitetu Nauki PZITB, Krynica 1981.
17. W. Przybyło, R. Weinar, Z. Millian: System SLEN do automatycznego projektowania stalowych szupów linii elektroenergetycznych. IV Konfer. Nauk.-Techn. nt. "Automatyzacja prac w projektowaniu", SIMP, PTC, Poznań 1981.
18. W. Przybyło: Struktury danych w systemach do komputerowego wspomaganie działań naukowo-technicznych. IV Konfer. Nauk.-Techn. nt. "Automatyzacja prac w projektowaniu", SIMP, PTC, Poznań 1981.
19. A. Polak: Eksploatacja samochodu KAMAZ. "Motoryzacja" 11-12, Warszawa 1981.

20. M. Rudkowski: Adaptacja ciągnika rolniczego URSUS C-330 do zasilania biogazem. Referat na sympozjum nt. "Energooszczędne technologie i konstrukcje", Warszawa 1981.
21. M. Rudkowski: Niektóre aspekty oszczędności paliw w rolnictwie. Referat na sympozjum nt. "Energooszczędne technologie i konstrukcje". Warszawa 1981.
22. B. Sendyka, H. Sanecki: Wpływ skokowego stopnia pokrycia i przełożenia na siły międzyzębne w kołach zębatych walcowych o zębach skośnych. PAN, Pr.Kom.Mechan.Stos., "Mechanika" 11, Warszawa-Kraków 1981.
23. B. Sendyka: Analysis of ejector application as an additional part. Science and Motor Vehicles, Kragujevac 1981.

Rok 1982

1. B. Fijałkowski: Trigistor frequency changer - controlled toothed gearless propulsion systems for electric and hybrid vehicles. Europe s Int. Conf. on Electric Road Vehicle Systems DRIVE ELECTRIC. Amsterdam 1982.
2. J. Jaskólski: The Measurements of Temperatures and Deformations in Piston of Diesel Engine during unsteady Meat Flow Motor - Sympo 82, Szczyrbskie Pleso, 1982.
3. J. Jaskólski: Badania porównawcze tłoków standardowych i z osłoną termiczną na stanowisku symulacyjnym i silnikowym. "Technika Motoryzacyjna" 9, 1982.
4. B. Kołodziej, A. Polak, Wł. Śliwiński: Wpływ modyfikatorów na własności tarciovo-zużyciowe tworzyw na bazie tarflenu. III Seminarium "Tworzywa Sztuczne w Budowie Maszyn", Kraków 1982.
5. W. Przybyło: Wymiarowanie w systemie SLEN do komputerowego wspomaganie projektowania stalowych konstrukcji wspierczych linii elektroenergetycznych. XXVIII Konfer. Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, T. III - Konstrukcje metalowe, Krynica 1982.
6. W. Przybyło: Efektywne algorytmy obliczeń statycznych żle uwarunkowanych dużych układów prętowych. XXVIII Konfer. Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, T. I - Teoria konstrukcji, Krynica 1982.
7. W. Przybyło: Problemy obliczania metodą elementów skończonych dużych, żle uwarunkowanych układów mechanicznych, XI Ogólnopolska Konfer. Zastosowań Matematyki. Komitet Nauk Matematycznych PAN, Rajgród 1982.
8. W. Przybyło: Uwagi o komputerowym wspomaganie prac naukowo-badawczych i inżynierskich. XI Ogólnopolska Konfer. Zastosowań Matematyki, Komitet Nauk Matematycznych. PAN, Rajgród 1982.

9. W. Przybyło: Generator systemów do komputerowego wspomagania działań naukowych i technicznych. XI Ogólnopolska Konfer. Zastosowań Matematyki. Komitet Nauk Matematycznych PAN, Rajgród 1982.
10. B. Sendyka, A. Dudek: Bestimmung der Verteilungs-function von Ausselement - Normalkraft in einen CYCLO-Getriebe. IV Seminarium Polsko-Węgierskie Instytutu Mechaniki i PKM, Kraków 1982.
11. B. Sendyka, J. Ryś, A. Dudek, H. Sanecki: Konstruktion eines Kegel-Stirnredgetriebes für Raupenantrieb. IV Seminarium Polsko-Węgierskie Instytutu Mechaniki i PKM, Kraków 1982.
12. K. Sowa: Wpływ zastosowania bezprzeciekowych sekcji tłoczących w pompie wtryskowej na ilość paliwa przeciekającego do komory wałka krzywkowego. Mater. Konfer. "Kones 82", Poznań - Błażejewko 1982.

Rok 1983

1. B. Fijałkowski: Mathematical model of IC engine-driven static electronic commutator DC generators for automotive vehicles. Science and Motor Vehicles 83, Opatija 1983.
2. B. Fijałkowski: IC engine Starting system operation in low-temperature conditions. Science and Motor Vehicles 83, Opatija 1983.
3. K. Golec, S. Veinovic, M. Kalajdzic, E. Hnatko: Intezivno isparovanje goriva u karburatoru u cilju povecanja ekonomichnosti otomatora. Konfer. Nauka i Motorna Vozila, Opatija 1983.
4. K. Golec, B. Fijałkowski: IC engine starting system operation in low temperature conditions. Konfer. Nauka i Motorna Vozila, Opatija 1983.
5. K. Golec, S. Veinovic, R. Broniewicz: Modernizacja gaźników do silników ZI. "Technika Motoryzacyjna", Warszawa 1983.
6. J. Jaskólski: Comparative Research Thermal Loading of Piston with Thermic Barrier. ID-MV, nr 1-2, Jugosławia 1983.
7. J. Jaskólski: Wyniki badań tłoków z barierą cieplną w aspekcie bilansu cieplnego silnika wysokoprężnego. "Kones 83", Gdańsk 1983.
8. E. Kołodziej, E. Kraus, Wł. Śliwiński: Toughening of engines and car steel elements. Konfer. Nauka i Motorna Vozila, Opatija 1983.
9. W. Jordan: Model niezawodnościowy węzłów uszczelniających wałki obrotowe. II Sympozjum nt. "Technologia a niezawodność", Kraków 1983.
10. W. Jordan, A. Mruk: Badania niezawodnościowe pojazdów samochodów specjalizowanych. II Sympozjum nt. "Technologia a niezawodność", Kraków 1983.

11. W. Jordan, A. Mruk: Niezawodność operacji kucia matrycowego półfabrykatów korbowodów silników spalinowych. II Sympozjum nt. "Technologia a niezawodność", Kraków 1983.
12. Cz. Kordziński, K. Golec, R. Broniewicz, S. Veinovic: Making engine FIAT 125 p more economical by a better preparation of airfuel mixture, Motorna Vozila *Motori* 48/49, Kragujevac 1983.
13. Cz. Kordziński, M. Brzeżański: Zasilanie silnika ZI mieszankami gazowo-benzynowymi. "Technika Motoryzacyjna" 6, Warszawa 1983.
14. L. Kwiecień: Niezawodność systemów ergotycznych. II Sympozjum nt. "Technologia a niezawodność", Kraków 1983.
15. L. Kwiecień: Niezawodność systemów ergotycznych. Problemy niezawodności i technologii pojazdów samochodowych. Kraków 1983.
16. L. Kwiecień, H. Jop: Kierunki i potencjalne możliwości racjonalizacji zużycia paliw i energii w krajowym transporcie w powiązaniu z tematyką problemu 5.7. Programu Rządowego PR-8. Praca OBR GE nr 6, Kraków 1983.
17. A. Mruk: Niezawodność operacji obróbki przeciąganiem. II Sympozjum nt. "Technologia a niezawodność", Kraków 1983.
18. B. Stolarski: Podstawowe problemy technologii i niezawodności samochodów. II Sympozjum nt. "Technologia a niezawodność", Kraków 1983.
19. B. Stolarski: Problemy niezawodności i minimalizacji zużycia energii w systemie wytwarzania samochodów. II Sympozjum nt. "Technologia a niezawodność", Kraków 1983.
20. J. Struski, A. Grzyb: Podstawy teoretyczne jednej z metod badania stateczności i kierowności samochodów. Archiwum Budowy Maszyn, t. XXX, z. 1-2, Warszawa 1983.
21. T. Środulski, K. Golec: The description of wear-effects occurring in Complex-pressure changer. Motorna Vozila *Motori* 48/49, Kragujevac 1983.
22. W. Przybyło: Koncepcja banku danych do sterowania historią systemów technicznych. V Konfer. Nauk.-Techn. nt. "Komputerowe wspomaganie projektowania", z.4, SIMP, Poznań - Rydzyna 1983.
23. W. Przybyło, R. Weinar, K. Frańczak: OPEHIP - pakiet podprogramów do operacji na hipermacierzach. VI Konfer. nt. "Metody komputerowe w mechanice konstrukcji", Sekcja Mechaniki Konstrukcji Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN i Politechnika Białostocka, t. II, Białystok 1983.

24. W. Przybyło: Występujący ciąg makromodeli w mechanice dużych nieliniowych układów konstrukcyjnych. XII Ogólnopolska Konfer. Zastosowań Matematyki, Komitet Nauk Matematycznych PAN, Rajgród 1983.
25. W. Przybyło: Występujący ciąg makromodeli dynamicznych w zagadnieniach wibroizolacji systemów technicznych. III Sympozjum nt. "Wpływ wibracji na otoczenie". Instytut Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn Polit. Krakowskiej, Janowice 1983.
26. W. Przybyło: Krytyczna analiza konstrukcji typowych stalowych szłupów linii elektroenergetycznych. XXIX Konfer. Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, t. I, cz. III: Konstrukcje metalowe. Krynica 1983.
27. W. Przybyło: Synthesis of methods - forces and displacements - of statical analysis of large bar systems. 24th Polish Solid Mechanics Conference, Institute of Fundamental Technological Research, Polish Academy of Sciences, Jachranka 1983.
28. W. Przybyło, A. Krakowiak: Drgania i stateczność układów prętowych o zmiennych parametrach, V Sympozjum Dynamiki Konstrukcji, Komitet Mechaniki PAN i Polit. Rzeszowska. Zesz. Nauk. Polit. Rzeszowskiej nr 13, Seria: Mechanika z.5, Rzeszów 1983.
29. W. Przybyło: Własności wektorowych i macierzowych szeregów Hadamarda. IV Konfer. nt. "Metody i środki projektowania automatycznego", Instytut Podstaw Budowy Maszyn Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1983.
30. W. Przybyło: Zastosowanie szeregów Hadamarda do rozwiązywania macierzowych równań różniczkowych w mechanice. IV Konfer. nt. "Metody i środki projektowania automatycznego", Instytut Podstaw Budowy Maszyn Polit. Warszawskiej, Warszawa 1983.
31. B. Sendyka, A. Dudek: Wyznaczenie dystrybuanty maksymalnej siły międzyzębnej w przekładni typu CYCLO przy zadanych rozkładach prawdopodobieństwa odchyłek wykonawczych. XI Sympozjum PKM, Warszawa 1983.

Rok 1984

1. J. Duteczak: Ekonomiczność silników ZI a wyłączanie cylindrów. "AUTOTECHNIKA Motoryzacyjna" 11, Warszawa 1984.
2. B. Fijałkowski: Development of electric propulsion for automotive vehicles in Poland. Sympozjum nt. "1984 EVS 7", Paryż - Wersal 1984.

3. B. Fijałkowski: Electronic commutator AC/DC motor-driven tracked allterrain vehicles with extremely **high** mobility. 8th International ISTVS Conference Churchill College, Cambridge.
4. B. Fijałkowski: City-bus hybrid-electric propulsion system with a brushless electronic-commutator DC dynamotor and continuously variable transmission. 15th Conference of Bus and Coach Experts, Budapest 1984.
5. B. Fijałkowski: Powerelectronic propulsion systems for energy-saving automative vehicles. Int. Symp. Automative Technology and Automation, Milano 1984.
6. K. Golec: Odredjivanje koeficijenta prelaza toplote u cilindru dizel motora pri ujezorom pokretanju. Motorna Vozila **Motori** 56/57, Kragujevac 1984.
7. J. Jaskólski: Some research result on piston with thermic barriers as thermic balance of a Diesel engine. Motorna Vozila **Motori** 56/57, Kragujevac 1984.
8. J. Jaskólski: Badania silnika wysokoprężnego z izolacją termiczną komory spalania. Zesz. Nauk. Polit. Wrocławskiej, "Kones 84", Wrocław 1984.
9. J. Knapczyk, A. Kuranowski: Analiza kinematyczna i siłowa mechanizmu przestrzennego zawieszenia i kierowania kół samochodu. X Ogólnopolska Konfer. Nauk.-Dyd. Teorii Maszyn i Mechanizmów /zbiór referatów/, Warszawa 1984.
10. A. Kuranowski: Charakterystyki przekładni kierowniczej z hydraulicznym wspomaganie wyznaczone teoretycznie. "AUTO - Technika Motoryzacyjna" 3, Warszawa 1984.
11. A. Kuranowski: Wyniki badań przekładni kierowniczych wyposażonych w hydrauliczne układy wspomagające. "AUTO - Technika Motoryzacyjna" 12, Warszawa 1984.
12. W. Przybyło, A. Krakowiak: Koncepcja transformacji bazy Schaudera w mechanice dużych, nieliniowych układów konstrukcyjnych. XIII Ogólnopolska Konfer. Zastosowań Matematyki, Komitet Nauk Matematycznych PAN, Sielcia 1984.
13. W. Przybyło: Metody informatyczne w mechanice dużych układów konstrukcyjnych. Zesz. Nauk. Polit. Krak. nr 6, Seria: Podstawowe Nauki Techniczne z. 19, Kraków 1983.

14. W. Przybyłko, S. Weiss: Structural cover of the large span over artificial skating-ring hall. Prace Zespołu Metod Informatycznych w Mechanice Polit. Krak., Seria: Komunikaty nr 24, Kraków 1984.
15. W. Przybyłko: Limit load of steel structure supports of the electric overhead lines of the highest tensions. Prace Zespołu Metod Informatycznych w Mechanice Polit. Krak., Seria: Komunikaty nr 25, Kraków 1984.
16. B. Sendyka, Cz. Kordziński, W. Frankiewicz: The influence of the mass of the large and of a connecting rod of internal combustion engines upon its strength. The third Symposium: Motor Vehicles and Motors. Kragujevac 1984.
17. B. Sendyka, Z. Stępień: The effects of application multi-jet fuel dosing to engine carburetors upon the shape of air excess coefficient λ / λ / variation. The third Symposium: Motor Vehicles and Motors, Kragujevac 1984.
18. K. Sowa: Wpływ długości przewodu wysokiego ciśnienia na wskaźniki pracy silnika wysokoprężnego. Zesz. Nauk. Polit. Wrocławskiej, "Kones 84", Wrocław 1984.

Rok 1985

1. B. Sendyka, Cz. Kordziński, J. Filipczyk: Możliwość zastosowania teorii warstwy granicznej do modelowania konwekcyjnej wymiany ciepła między czynnikiem roboczym a ściankami cylindra w silniku o zapłonie iskrowym. Zesz. Nauk. Polit. Śląskiej, Gliwice 1985.
2. B. Sendyka, J. Filipczyk, J. Maćkowski, M. Reiman: Szybkość przejmowania ciepła przez czynnik roboczy w funkcji kąta obrotu wału korbowego jako jedno z kryteriów oceny procesu spalania w silniku o zapłonie iskrowym. Zesz. Nauk. Polit. Śląskiej, Gliwice 1985.
3. B. Sendyka, Cz. Kordziński, M. Reiman, H. Trajdos: Badania wpływu temperatury mieszanki paliwowo-powietrznej na widmo amplitudowo-częstotliwościowe silników o zapłonie iskrowym. Zesz. Nauk. Polit. Śląskiej, Gliwice 1985.
4. B. Sendyka, Cz. Kordziński, M. Reiman, H. Trajdos: Analiza hałasu w komorze spalania silnika o zapłonie iskrowym. Zesz. Nauk. Polit. Śląskiej, Gliwice 1985.
5. B. Sendyka /współaut./: Próby określenia wpływu zmiany liczby oktanowej paliwa na przebieg procesów cieplnych zachodzących podczas spalania w silniku ZI. "Czasopismo Techniczne" z.6 i 8M, Kraków 1985.

6. B. Sendyka /współaut./: Modelowanie przebiegu współczynnika nadmieru powietrza dla gaźnika o stałym podciśnieniu. "Czasopismo Techniczne" z. 6 i 8M, Kraków 1985.
7. B. Sendyka /współaut./: Ocena możliwości zwiększenia sprawności silników spalinowych przy podwyższonej średniej temperaturze pracy. "Czasopismo Techniczne" z.6 i 8M, Kraków 1985.

C. PATENTY I WZORY UŻYTKOWE

1. R. Broniewicz, K. Golec: Kriogeniczny dozownik gazu do silnika spalinowego. Prawo ochronne nr 38997.
2. A. Cyrkowicz, R. Kuczyński: Kolektor ssący silnika spalinowego. Patent nr 91981.
3. A. Cyrkowicz: Pędnik wodnostrumieniowy do łożdźowego silnika zaburtowego. Patent nr 95191.
4. A. Cyrkowicz: Dwusuwowy silnik spalinowy z zapłonem iskrowym. Patent nr 104456.
5. B. Fijałkowski, J. Zawiliński, S. Staruch: Tyrystorowy przerywnik prądu stałego. Patent nr 113027 /urządzenie opatentowano również w Austrii, Francji, USA, Belgii, Kanadzie, Holandii, Szwajcarii/.
6. B. Fijałkowski, S. Staruch, J. Zawiliński, K. Wądolny: Sterownik tyrystorowego przerywnika prądu stałego. Patent nr 104283.
7. B. Fijałkowski, S. Staruch, B. Strzeboński, J. Zawiliński: Zadajnik indukcyjny do sterowania napędu elektrycznego. Patent nr 113220.
8. B. Fijałkowski, S. Staruch, J. Zawiliński: Tyrystorowy przerywnik prądu stałego. Patent nr 124780 /dodatkowy do patentu nr 113027/.
9. A. Gajek, Z. Podhorecki, W. Śliwiński: Zespół wywierania nacisku na pedał hamulca przeznaczony do badań pojazdów kołowych. Patent nr 130281.
10. O. Gansiniec, S. Staruch: Urządzenie do badania tarcz sprzęgłowych. Patent nr 97806.
11. K. Golec, K. Szewczyk, A. Garbacik, A. Sobczyk, J. Turczański: Uszczelka podgłowicowa. Patent nr 95189.
12. K. Golec, K. Szewczyk: Sposób podgrzewania powietrza zasilającego silnik spalinowy i urządzenie stosowane do tego sposobu. Patent nr 120996.

13. K. Golec, K. Szewczyk: Sposób rozruchu wysokoprężnego silnika spalinowego i urządzenie do rozruchu wysokoprężnego silnika spalinowego. Patent nr 109598.
14. K. Golec: Urządzenie do zasilania silników spalinowych przez wtrysk skroplonego gazu z wykorzystaniem ciśnienia w butli. Patent nr 127052.
15. K. Golec: Świeca zapłonowa do zapłonu ubogiej mieszanki w silnikach spalinowych. Patent nr 125889.
16. K. Golec: Gaźnik tłokowy silnika spalinowego. Patent nr 132950.
17. K. Golec; R. Broniewicz: Urządzenie do zasilania silników spalinowych z zapłonem iskrowym. Patent nr 130130.
18. S. Jarnuszkiewicz: Silnik spalinowy dwusuwowy wielocylindrowy z bezpompowym wtryskiem paliwa z zapłonem iskrowym. Patent nr 95190 /urządzenie opatentowano w Japonii, Francji, NRD, USA, Szwecji, Anglii, Włoszech, Kanadzie/.
19. S. Jarnuszkiewicz: Silnik spalinowy czterosuwowy wielocylindrowy z bezpompowym wtryskiem paliwa z zapłonem iskrowym. Patent nr 97947 /urządzenie opatentowano w Japonii, Francji, NRD, USA, Szwecji, Anglii, Włoszech, Kanadzie/.
20. S. Jarnuszkiewicz, M. Jarnuszkiewicz: Sposób przygotowania mieszanki palnej w tłokowym silniku spalinowym oraz silnik pracujący według tego sposobu. Patent nr 136798 /wynalazek opatentowany w USA i Kanadzie/.
21. M. Jarnuszkiewicz: Silnik spalinowy tłokowy z recyrkulacją spalin. Prawo ochronne nr 34724.
22. S. Jarnuszkiewicz: Dwusuwowy silnik spalinowy z zapłonem iskrowym. Patent nr 132095.
23. S. Jarnuszkiewicz, M. Jarnuszkiewicz: Dozownik paliwa do silników spalinowych. Patent nr 136811.
24. J. Jaskólski, J. Kwiecień, M. Zabłocki, T. Marszałek, E. Murias, F. Krokos, A. Jankowski, J. Sęczyk, B. Siemiński, J. Czepiel: Urządzenie do badania obciążeń termicznych tłoków. Patent nr 110097.
25. J. Jaskólski, J. Kwiecień, M. Zabłocki, T. Marszałek, E. Murias, F. Krokos, A. Jankowski, J. Sęczyk, B. Siemiński, J. Czepiel: Urządzenie do badania obciążeń mechanicznych tłoków. Patent nr 111197.

26. A. Kleczkowski: Zawieszenie pojazdu lub przyczepy. Patent nr 96961.
27. Cz. Kordziński, K. Golec: Urządzenie do zasilania wtryskowego silników spalinowych. Patent nr 108883.
28. Cz. Kordziński, M. Rudkowski: Korbwódd. Patent nr 100722.
29. Cz. Kordziński, T. Papuga: Plazmowy układ zapłonowy ze świecą zapłonową do silników spalinowych z zapłonem iskrowym. Patent nr 127501.
30. W. Miga: Mechanizm zatrząskowy do silnika łodziowego. Patent nr 99220.
31. W. Miga: Dwusuwowy silnik spalinowy z zapłonem iskrowym. Patent nr 99392.
32. W. Miga: Dwusuwowy silnik spalinowy z zapłonem iskrowym. Prawo ochronne nr 33630.
33. W. Miga: Dwucylindrowy dwusuwowy silnik spalinowy z zapłonem iskrowym. Patent nr 120711.
34. W. Miga: Dwusuwowy silnik spalinowy z zapłonem iskrowym. Patent nr 130233.
35. W. Miga: Dwusuwowy silnik spalinowy z zapłonem iskrowym. Prawo ochronne nr 38313.
36. W. Miga, J. Kiersnowski: Gaźnik do dwusuwowych silników spalinowych z zapłonem iskrowym. Patent nr 128342.
37. W. Miga: Gaźnik do dwusuwowych silników spalinowych z zapłonem iskrowym. Patent nr 131976 /dodatkowy do patentu nr 128342/.
38. W. Miga, J. Kiersnowski: Dwusuwowy silnik spalinowy z zapłonem iskrowym. Patent nr 130062.
39. W. Mitianiec: Samoczynny membranowy zawór przepływowy do silnika dwusuwowego z zapłonem iskrowym lub innej maszyny przepływowej. Prawo ochronne nr 38247.
40. A. Mruk, E. Piguła: Urządzenie do pomiaru niewyrównoważenia statycznego tarcz. Patent nr 103922.
41. T. Papuga, J. Galas: Metoda cyfrowego pomiaru kąta wyprzedzenia zapłonu. Patent nr 100234.
42. J. Pogorzelski: Urządzenie do zasilania silników spalinowych. Patent nr 104331.
43. A. Radomski: Uchwyt do obrabiarek. Patent nr 99141.

44. M. Rudkowski, T. Papuga, L. Podsada, A. Chmielewski, R. Szemraj: Urządzenie prądotwórczo-grzewcze. Prawo ochronne nr 36665.
45. M. Rudkowski, B. Stolarski, W. Jordan: Połączenie podatne, zwłaszcza stopy korbowodu. Patent nr 99035.
46. M. Rudkowski, B. Stolarski, A. Mruk: Sposób pomiaru wielkości napięcia wstępnego łożysk, zwłaszcza łożysk korbowodowych. Patent nr 98932.
47. M. Rudkowski, T. Papuga, L. Podsada, R. Szemraj, A. Chmielewski, A. Steindel: Urządzenie suszarniczo-grzewcze /zasilane biogazem/. Prawo ochronne nr 36201.
48. B. Stolarski, S. Róg, Cz. Janczur: Układ napędu wału rozrządu tłocznego silnika spalinowego. Prawo ochronne nr 37925.
49. B. Stolarski, S. Róg, H. Olejniczak: Sposób wytwarzania pasów zębatych. Patent nr 120999.
50. B. Stolarski, S. Róg, Cz. Janczur: Uszczelka metalowo-gumowa. Patent nr 103474.
51. B. Stolarski, A. Mruk, M. Rudkowski: Sposób pomiaru wielkości napięcia wstępnego łożysk, zwłaszcza łożysk korbowodowych. Patent 98932.
52. B. Stolarski, A. Latała: Wiertło piórowe do wiercenia głębokich otworów o dużych średnicach. Patent nr 97450.
53. J. Struski, A. Kleczkowski, W. Grzegozek: Urządzenie z płytą oporową do pomiarów kątów skrętu kół samochodu, wynikających z elastyczności skrętnej zawieszki i układu kierowniczego. Patent nr 120746.
54. J. Struski /współaut./: Sprężyna talerzowa sprzęgła tarczowego. Patent nr 74468.
55. J. Struski: Tłok hydraulicznego amortyzatora teleskopowego z zaworami tłumiącymi. Patent nr 92311.
56. J. Struski: Zawór tłumiący amortyzatora hydraulicznego. Patent nr 92315.
57. J. Struski, A. Grzyb: Przekładnia pasowa. Patent nr 113039.
58. J. Struski, P. Śliwa: Sprzęgło odśrodkowe układu napędowego samochodu. Patent nr 125495.
59. J. Struski: Sprzęgło cierne dwutarczowe. Patent nr 130840.
60. W. Śliwiński, Z. Podhorecki, P. Karkoszka: Układ do zwiększania pojemności. Patent nr 108314.
61. W. Śliwiński, E. Kołodziej: Stanowisko do badań tribologicznych w ruchu obrotowo-zwrotnym. Patent 137568.

62. P. Świder: Regulator siły hamowania. Patent nr 102593.
63. M. Zabłocki, Z. Szlachta, P. Fyda: Głowica silnika spalinowego. Patent nr 90871.
64. M. Zabłocki, Z. Szegliwski, J. Kulawik: Paliwo do silników i urządzeń cieplnych. Patent nr 134355.

M-5 Instytut Aparatury Przemysłowej i Energetyki

A. MONOGRAFIE I WYDAWNICTWA KSIĄŻKOWE

Rok 1980

1. J. Taler: Metoda residuów ważonych i jej zastosowanie do obliczania pól temperatury w elementach kotłów. Polit. Krak., Monografia 14, Kraków 1980.

Rok 1983

1. J. Taler, M. Seeger: Konstruktion und Einsatz transportabler Wärmeflusssonden zur Bestimmung der Heizflächenbelastung in Feuerräumen. Fortschrittberichte der VDI Zeitschriften, Reihe 6 Nr 129/1983, VDI Verlag GmbH, Düsseldorf 1983.

Rok 1984

1. Z. Matras: Przepływ cieczy Tomsa w przewodach kołowych. Wyd. Polit. Krak., Monografia 29, Kraków 1984.
2. F. Młynarski /red./: Zagadnienia trwałości wybranych typów kotłów parowych. Praca zbiorowa. Polit. Krak., Monografia 25, Kraków 1984.
3. T. Styrylska /współaut./: Rachunek wyrównawczy w technice cieplnej. Praca zbiorowa pod red. J. Szarguta. Wyd. PAN, Katowice 1984.

B. ARTYKUŁY NAUKOWE

Rok 1980

1. J. Cieszkowski, S. Garlicki, W. Krzanowski: Suszenie pastotwórczego PCW przy użyciu rozpylaczy dyskowych własnej konstrukcji. Materiały X Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej Inżynierii Chemicznej i Procesowej, PAN, Łódź 1980.

2. J. Cieszkowski, W. Krzanowski: Modernizacja technologii suszenia PCW przy użyciu rozpylaczy dyskowych. Materiały Konferencyjne INAP 80, Rydzyna 1980.
3. M. Dyląg, J. Kamieński: Badania hydrodynamiczne mieszadeł turbiniowych stożkowych przy dyspergowaniu w systemie ciecz - gaz. Materiały III Seminarium Inż. Proc. i Budowy Aparat. Chem., Kraków 1980.
4. M. Dyląg: Średnia średnica kropeł fazy rozproszonej w warunkach mieszania mechanicznego. Materiały X Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej Inż. Chem. i Proc., PAN, Łódź 1980.
5. M. Dyląg, M. Pyć: Analiza działania wielopowierzchniowego mieszalnika statycznego. "Inżynieria i Aparatura Chemiczna" 4, Wyd. SIGMA, Gliwice 1980.
6. M. Dyląg, J. Kamieński: Mieszanie układu dwufazowego ciecz - gaz za pomocą mieszadeł turbinowych specjalnej konstrukcji. Materiały X Ogólnopolskiej Konferencji Nauk. Inż. Chem. i Proc., PAN, Łódź 1980.
7. S. Garlicki, J. Kowalski: Agregaty ogrzewczo-wentylacyjne stosowane do ogrzewania pomieszczeń. "Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja" 11, 12, Wyd. SIGMA, Warszawa 1980.
8. S. Garlicki, M. Dyląg: Wpływ pulsacji przepływu na warunki wymiany ciepła w wymienniku ciepła. Materiały X Ogólnopolskiej Konferencji Inż. Chem. i Proc., PAN, Łódź 1980.
9. A. Gondek: Pomiar natężenia przepływu w przewodach o przekroju prostokątnym. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa", Vol. 1,2. PAN, Wrocław 1980.
10. P. Gryglaszewski, Z. Nowak, J. Stacharska-Targosz: The Effects of Viscous Dissipation on Laminar Heat Transfer to Power Law Fluids in Tubes. Wärme- und Stoffübertragung, nr 14. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York 1980.
11. P. Gryglaszewski, T. Styrylska: Wyznaczanie ustalonych pól temperatury metodą najmniejszych kwadratów z dyskretnie zadany warunkiem brzegowym. "Archiwum Termodynamiki" 1, PAN, Warszawa 1980.
12. M. Grzesik, J. Skrzypek: Optymalne profile temperatury w układach heterogenicznych. Materiały X Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej Inż. Chem. i Proc. PAN, Łódź 1980.
13. M. Grzesik, L. Socha: Wyznaczanie optymalnych profili temperatur w reaktorze wieloruruowym. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa" 3, PAN, Wrocław 1980.

14. M. Grzesik, J. Skrzypek: Optymalny profil temperatury w reaktorze niskociśnieniowej syntezy metanolu. Materiały IX Ogólnopolskiej Konferencji Zast. Matem., Burzenin 1980.
15. J. Krawczyk, J. Pikoń: Badania skuteczności odpylania w kolumnie ze zraszanym wypełnieniem komórkowym. Materiały X Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej Inż. Chem. i Proc. PAN, Łódź 1980.
16. S. Łopata, J. Taler: Metod izmierenija stacionarnych i niestacionarnych ciepłowych potokow. Inż.-Fiz. Żurnał, t. 38, nr 6, Mińsk 1980.
17. M. Łuszczycycki, A. Klus: Analiza układów dolotowych sprężarek tłokowych pod kątem zwiększenia ich wydajności i obniżenia głośności. Materiały Seminarium Zast. Mechan. Płynów w Ochronie Środowiska, Gliwice 1980.
18. M. Łuszczycycki: Electrical Modelling of Pressure Pulsation Dampers. Proceedings of 1980 Purdue Compressor Technology Conference, West Lafayette 1980.
19. M. Łuszczycycki, J. Kowalski: On the Prospects of Turning Pressure Pulsation to Good Account for Intensification of Heat Exchange in the Coolers of Reciprocating Compressors. Proceedings of 1980 Purdue Compressor Technology Conference, West Lafayette 1980.
20. Z. Matras: Uniwersalny reometr kapilarny. X Jubileuszowa Ogólnopolska Konferencja Naukowa Inż. Chem. i Proc., Łódź 16-19 września 1980. Materiały Konferencyjne, cz. II, Łódź 1980.
21. F. Młynarski: Wybrane problemy zabezpieczenia niezawodności pracy i trwałości eksploatacyjnej urządzeń energetycznych. Prace Rady Nauk.-Techn. Huty im. Lenina nr 35, Kraków 1980.
22. F. Młynarski, J. Taler, J. Treger, M. Żądło, S. Łopata: Badania zjawisk przepływowo-cieplnych zachodzących w rurach konwertorowych kotłów odzysknicowych. Zesz. Nauk. Polit. Krak. nr 5, Seria: Mechanika z. 62, Kraków 1980.
23. Z. Nowak, K. Rup: Zastosowanie transformacji Laplace'a w metodzie uśredniania poprawek funkcjonalnych. "Mechanika Teoretyczna i Stosowana" 18, PAN, Warszawa 1980.
24. Z. Nowak, K. Rup: Nonisothermal flow of a Newtonian fluid with temperature dependent viscosity. "Rozprawy Inżynierskie" 28, PAN, Warszawa 1980.

25. Z. Nowak, K. Rup: Die nichtisotherme, laminare, stationäre Spaltströmung einer Newtonschen Flüssigkeit. Wärme- und Stoffübertragung nr 13, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York 1980.
26. Z. Nowak, P. Gryglaszewski, J. Stacharska-Targosz: Nieizotermiczny, laminarny przepływ cieczy Ostwalda - de Waele w prostososiowej rurze kołowej. Materiały Naukowe III Seminarium Inż. Proc. i Bud. Aparat. Chem., Polit. Krak., Kraków 1980.
27. Z. Nowak, P. Gryglaszewski, J. Stacharska-Targosz: Pressure - Drop in Non-Isothermal Laminar Flow of Power Law Fluids in Tubes with Various Thermal Conditions. Wärme- und Stoffübertragung nr 14. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New-York, 1980.
28. Z. Roszak, J. Pikoń: Badanie hydrauliki kolumny ze zraszaniem wypełnieniem komórkowym. Materiały X Ogólnopolskiej Konferencji Inżynieria Chemiczna i Procesowa, PAN, Łódź 1980.
29. K. Rup: Wymuszona konwekcyjna wymiana ciepła w laminarnym płaskim przepływie cieczy nienewtonowskiej i newtonowskiej. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa" 2, PAN, Wrocław 1980.
30. J. Taler: Metoda uśredniania funkcjonalnych poprawek i jej związki z metodą bilansu cieplnego. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa" vol. 1, 3, PAN, Wrocław 1980.
31. J. Taler: Pomiar lokalnych obciążeń cieplnych opromieniowanych powierzchni ogrzewalnych kotłów. "Gospodarka Paliwami i Energią" 9, Wyd. SIGMA, Warszawa 1980.
32. M. Zieliński: Zastosowanie przemysłowe mieszalnika statycznego z wkładkami typu PK. Materiały Konferencyjne nt. "Aparatura chemiczna dla nowych technologii", Rydzyna 1980.

Rok 1981

1. J. Cieszkowski, M. Dyląg: Wymiana masy w układzie trójfazowym mieszanym mechanicznie. Materiały II Ogólnopolskiego Seminarium nt. "Mieszanie", Komitet Inżynierii Chemicznej i Procesowej PAN, Kraków 1981.

2. M. Dyląg: Wybrane zagadnienia zmiany skali przy mechanicznym mieszaniu układów jedno- i wielofazowych. Materiały II Ogólnopolskiego Seminarium nt. "Mieszanie", Komitet Inżynierii Chemicznej i Procesowej PAN, Kraków 1981.
3. M. Dyląg, J. Kamiński: Model fizyczny mieszania mechanicznego układu dwufazowego: ciecz - gaz. Cz. I. Powierzchniowe magazynowanie cieczy. "Archiwum Hydrotechniki" 1, PAN, Gdańsk 1981.
4. M. Dyląg, J. Kamiński: Model fizyczny mieszania mechanicznego układu dwufazowego: ciecz - gaz. Cz. II. Objętościowe magazynowanie cieczy. "Archiwum Hydrotechniki" 2, PAN, Gdańsk 1981.
5. M. Dyląg, J. Kamiński: Flüssigkeitsbegasung mit einem neuartigen konischen Turbinenrührer. "Verfahrenstechnik Fachgemeinschaft Apparatbau im VDMA, 2, Mainz 1981.
6. M. Dyląg, J. Kamiński: Rozkład lokalnych wartości powierzchni rozwiniętej gazu w absorberze barbotażowym z mieszadłem. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa" 3, PAN, Wrocław 1981.
7. M. Dyląg, J. Kamiński: Estymacja powierzchni rozwiniętej fazy rozproszonej w układzie heterofazowym metodą fotograficzną. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa" 4, PAN, Wrocław 1981.
8. M. Dyląg, L. Maszek: Skuteczność procesu odemglania w odemglaczach siatkowych płaskich. Materiały Sympozjum nt. "Mechaniczny rozdział zawiesin", Karpacz 1981.
9. M. Dyląg, J. Talaga: Badania hydrauliki mieszania układów wielofazowych. Materiały II Ogólnopolskiego Seminarium nt. "Mieszanie", Komitet Inżynierii Chemicznej i Procesowej PAN, Kraków 1981.
10. Z. Gerlach-Kolasa, P. Przybyliński: Analiza stosowalności wzorów opisujących proces skraplania w rurach poziomych, do projektowania skraplaczy stosowanych w chłodnictwie. "Chłodnictwo" 2, Wyd. SIGMA, Warszawa 1981.
11. A. Gondek: Pomiar strumienia masy w przewodach o prostokątnym przekroju przepływu przy wykorzystaniu sondy uśredniającej. "Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja" 2, 3, Wyd. SIGMA, Warszawa 1981.
12. A. Gondek, S. Łomnicki, J. Majka: Agregat ogrzewczo-wentylacyjny. "Gospodarka Paliwami i Energią" 9-10, Wyd. SIGMA, Warszawa 1981.
13. M. Grzesik: O zagadnieniu optymalnej selektywności dla układu dwóch reakcji równoległych I rzędu. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa" 3, PAN, Wrocław 1981.

14. M. Grzesik, J. Skrzypek, U. Luboińska: Optymalny profil temperatury w niskociśnieniowej syntezie metanolu. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa" 2, PAN, Wrocław 1981.
15. M. Łuszczycycki, A. Klus, J. Krawczyk, J. Króll: Analog elektryczny do badania rozprzestrzeniania się i tłumienia pulsacji ciśnienia w orurowaniach sprężarek tłokowych. Materiały XI Zjazdu Termodynamików, Szczecin - Świnoujście 1981.
16. A. Klus, M. Łuszczycycki: Wpływ układu dolotowego na wskaźniki pracy i poziom głośności sprężarek tłokowych. Materiały XI Zjazdu Termodynamików, Szczecin - Świnoujście 1981.
17. J. Kowalski, M. Łuszczycycki: Eksperymentalne badania nad wpływem pulsacji ciśnienia na intensywność wymiany ciepła. Materiały XI Zjazdu Termodynamików, Szczecin - Świnoujście 1981.
18. G. Majcher, T. Styrylska: Wieloetapowe wyrównywanie spostrzeżeń bezpośrednich, zawarunkowanych z niewiadomymi. "Matematyka Stosowana" XVII, PWN, Warszawa 1981.
19. S. Marczyk, A. Piękoś: Badanie ciepła właściwego w niskich temperaturach. "Chłodnictwo" 3, Wyd. SIGMA, Warszawa 1981.
20. Z. Matras, J. Stachura: Laminarny przepływ cieczy nienewtonowskiej w obszarze wlotowym rury kołowej. "Archiwum Hydrotechniki" XXVIII, nr 2, Gdańsk 1981.
21. Z. Nowak, P. Gryglaszewski, J. Stacharska-Targosz: Numerical Study of Laminar Heat Transfer to Power Law Fluids in Tubes with Variable Wall Temperature. Acta Mechanica nr 40, Springer-Verlag, Wien-New York 1981.
22. Z. Nowak, P. Gryglaszewski, J. Stacharska-Targosz: Laminar Heat Transfer to Power Law Fluids in Tubes with Variable Wall Heat Flux. Acta Mechanica nr 41, Springer-Verlag, Wien-New York 1981.
23. Z. Nowak, J. Stacharska-Targosz, P. Gryglaszewski: Non-Isothermal Pressure-Drop in Laminar Flow of Non-Newtonian Power Law Fluids in Tubes with Various Thermal Conditions. Proc. of 15th Yugoslav Congress of Theoretical and Applied Mechanics, B-45, Beograd-Dubrovnik 1981.
24. Z. Nowak, J. Stacharska-Targosz, P. Gryglaszewski: Viscous Dissipation in Laminar Heat Transfer to Non-Newtonian Power Law Fluids in Tubes with Various Boundary Conditions. Proc. of 15th Yugoslav Congress of Theoretical and Applied Mechanics, B-46, Beograd-Dubrovnik 1981.

25. K. Rup: Określenie pola temperatury i prędkości cieczy w rurze kołowej przy termicznych warunkach brzegowych drugiego rodzaju. Prace Instytutu Maszyn Przepływowych PAN nr 80, Gdańsk 1981.
26. K. Rup: Nieizotermiczny, laminarny przepływ nienewtonowskiej cieczy w krótkiej rurze. "Mechanika Teoretyczna i Stosowana" nr 19, PAN, Warszawa 1981.
27. J. Skrzypek, M. Grzesik, M. Madej, M. Popiel: Kinetyka syntezy metanolu z dwutlenku węgla i wodoru na katalizatorze miedziowym. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa" 4, PAN, Wrocław 1981.
28. T. Styrylska: Podstawowe równania różniczkowe liniowej termosprężystości na bazie uogólnionej siły. Archiwum Termodynamiki vol. 2, nr 2, PAN, Warszawa 1981.
29. T. Styrylska: Podstawowe równania różniczkowe liniowej termosprężystości. Mater. XI Zjazdu Termodynamików, Szczecin - Świnoujście 1981.
30. J. Taler: Modelowanie rozkładu temperatury w ścianach membranowych kotłów. "Energetyka" 3, Wyd. SIGMA, Warszawa 1981.
31. J. Treger, M. Żądło: Badania cieplne kotła przy równoczesnym spalaniu węgla i gazu. "Gospodarka Paliwami i Energią" 5-6, Wyd. SIGMA, Warszawa 1981.
32. W. Zalewski: Możliwości wykorzystania energii promieniowania słonecznego do napędu amoniakalnych chłodziarek absorpcyjnych. "Chłodnictwo" 7-8, Wyd. SIGMA, Warszawa 1981.
33. M. Zieliński: Mieszalnik płytowo-rurowy. Mater. II Ogólnopolskiego Seminarium nt. "Mieszanie", Kraków 1981.

Rok 1982

1. B. Bębenek: Simulation des Arbeitsganges eines Hydraulischen Teleskop-Stosdampfers. "Wissenschaftliche Zeitschrift" 4, Leipzig 1982.
2. M. Dyląg: Einfluss der Anordnung des Rührers auf den Leistungsbedarf beim Dispergieren. Mater. 5 Fachtagung "Fortschritte bei der Konstruktion und Berechnung von Ausrüstungen des Chemieanlagenbaus", Magdeburg 1982.
3. M. Dyląg, M. Zieliński, M. Pyć: Niekonwencjonalny mieszalnik w zastosowaniu przemysłowym. "Przemysł Chemiczny" 7, Wyd. SIGMA, Warszawa 1982.

4. M. Dyląg, M. Pyć, M. Zieliński: Przemysłowe zastosowanie mieszalnika statycznego własnej konstrukcji. "Przemysł Chemiczny" 7, Wyd. SIGMA, Warszawa 1982.
5. M. Dyląg, L. Maszek: Abscheidung von Ölnebeln mit Hilfe von Netz-faserfiltern. Mater. 4 Seminar. "Verfahrenstechnik und Chemischer Apparatebau", Berlin Zachodni 1982.
6. M. Dyląg, L. Maszek: Abscheidung von Flüssigkeitsnebeln mit Hilfe von Netzfaserfiltern. Mater. Konfer. Achema '82, Frankfurt 1982.
7. M. Dyląg, J. Kamiński: Powierzchnia międzyfazowa w układzie ciecz-gaz mieszanym mechanicznie. Cz. I. Warunki prowadzenia mieszania. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa" 1, PAN, Wrocław 1982.
8. M. Dyląg, J. Kamiński: Powierzchnia międzyfazowa w układzie ciecz-gaz mieszanym mechanicznie. Cz. II. Aspekty energetyczne. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa" 1, PAN, Wrocław 1982.
9. M. Dyląg, L. Maszek: Proces odemglania gazu w płaskich odemglaczach siatkowych. Cz. I. Hipoteza optymalnego stanu nasycenia wkładu odemglającego. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa" 2, PAN, Wrocław 1982.
10. M. Dyląg, L. Maszek: Proces odemglania gazu w płaskich odemglaczach siatkowych. Cz. II. Model fizyczny i matematyczny procesu. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa" 2, PAN, Wrocław 1982.
11. J. Krawczyk, J. Pikoń: Analiza doświadczalna procesu odpylania wybranych pyłów w kolumnie ze zraszaniem wypełnieniem komórkowym. Mater. Konfer. Inż. i Aparat. Chem., Berlin Zachodni 1982.
12. J. Krawczyk, J. Pikoń: Badanie procesu odpylania w kolumnie ze zraszaniem wypełnieniem komórkowym. "Ochrona Powietrza" 6, Wyd. SIGMA, Warszawa 1982.
13. R. Matejski, J. Rosiński: Zur Anwendung eines Plattenabsetzapparates für die Sedimentation von OH_3CHO -Schlamm im Abwasser. Mater. Konfer. 19 Diskussionstagung Mechanische Flüssigkeitsabtrennung, Drezno 1982.
14. Z. Matras, Z. Nowak: Izotermiczny, laminarny przepływ reostabilnej cieczy Ostwalda- de Waele w odcinku wlotowym. 4. Seminar Verfahrenstechnik und Chemischer Apparatebau, Technische Hochschule Kraków, Berlin 21 bis 25 Juni 1982, Tub-Dokumentation Kongresse und Tagungen, Heft 13, Berlin 1982.

15. F. Młynarski, J. Taler, J. Treger, M. Żądło: Badania cieplnych warunków pracy parownika kotła odzysknicowego typu OKG-100-3G. Prace Rady Nauk.-Techn. Huty im. Lenina nr 36, Kraków 1982.
16. F. Młynarski, J. Taler: Pole temperatury i naprężeń w rurociągu wywołane udarem cieplnym. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa" vol. 3, nr 1, PAN, Wrocław 1982.
17. Z. Nowak, P. Gryglaszewski, J. Stacharska-Targosz: Laminar Heat Transfer to Power Law Fluids in Flat Gaps with Various Thermal Wall Conditions. "Acta Mechanica" nr 44, Springer-Verlag, Wien-New York 1982.
18. Z. Nowak, P. Gryglaszewski, J. Stacharska-Targosz: Pressure Drop in the Graetz-Nusselt Problem Extended on a Gap Flow of Power Law Fluids. "Acta Mechanica" nr 45, Springer-Verlag, Wien-New York 1982.
19. B. Pfau, J. Taler, W. Zinser: Festigkeitsmässige Berechnungen zu den MD2-Frischdampfleitungen F1 und F2 am Kessel 16. Bericht des Instituts für Verfahrenstechnik und Dampfkesselwesen, Stuttgart 1982.
20. Z. Roszak, J. Pikoń: Die ausgewählte Probleme der Hydraulik einer Füllkörpersäule mit 'berieselter' Schüttung. Mater. Konfer. Inż. i Aparat. Chem., Berlin Zachodni 1982.
21. J. Taler, P. Przybylski: Wymiana ciepła przez żebra okrągłe o zmiennej przewodności i nierównomiernym współczynniku przejmowania ciepła. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa" vol. 3, nr 3-4, PAN, Wrocław 1982.
22. J. Taler: Sonda do pomiaru gęstości strumienia. "Pomiary, Automatyka, Kontrola", XXVIII, nr 8-9, Wyd. SIGMA, Warszawa 1982.
23. J. Taler, L. Kulesza: Obliczanie pola temperatury w ekranowych rurach płytowych bimetalicznych i jednorodnych z warstwą osadu na wewnętrznej powierzchni. "Archiwum Energetyki" nr 1, PAN, Warszawa 1982.
24. J. Treger: Badania obiegu wody kotłowej w wybranych rurach ekranowych kotła konwertorowego. Prace Rady Nauk.-Kons. KM Huta Katowice, 1982.

Rok 1983

1. M. Dyląg: Wpływ usytuowania mieszadka na wartość minimalnej liczby Reynoldsa przy mieszaniu układu ciecz-ciecz. Mater. XI Ogólnopolskiej Konfer. Nauk. Inż. Chem. i Proc., PAN, Kozubnik 1983.

2. M. Dyląg, L. Maszek: Odemglacze siatkowe płaskie w procesie odemglania mgieł olejowych. "Inżynieria i Aparatura Chemiczna" 3, Wyd. SIGMA, Gliwice 1983.
3. M. Dyląg, L. Maszek: Proces odemglania gazu w odemglaczach siatkowych. "Ochrona Powietrza" 2, Wyd. SIGMA, Warszawa 1983.
4. M. Dyląg, J. Falaga: Badania nad wytwarzaniem układów rozproszonych ciecz-ciało stałe w mechanicznych mieszalnikach cieczy. Mater. XI Ogólnopolskiej Konfer. Nauk. Inż. Chem. i Proc., Komitet Inż. Chem. PAN, Kozubnik 1983.
5. M. Dyląg, J. Kamiński: Moc mieszania mieszadeł turbinowych stożkowych. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa" 3, PAN, Wrocław 1983.
6. M. Dyląg, J. Kamiński: Analiza charakterystyk mocy mieszadeł turbinowych z łopatkami stożkowymi. Mater. XI Ogólnopolskiej Konfer. Nauk. Inż. Chem. i Proc. PAN, Kozubnik 1983.
7. M. Dyląg, S. Garlicki: Wymiana ciepła w wymienniku "rura w rurze" w warunkach pulsacji ciśnienia. Mater. Sympozjum Wymiany Ciepła i Masy Kom. Termodynamiki i Spalania PAN, Warszawa 1983.
8. M. Dyląg, S. Garlicki: Wpływ pulsacji przepływu na warunki wymiany ciepła w wymienniku ciepła. Mater. XI Ogólnopolskiej Konfer. Nauk. Inż. Chem. i Proc. PAN, Kozubnik 1983.
9. J. Gołogórski: Mathematical Models of Heat and Flow Process in Inducted Draft Air-Fin Coolers. International Institute of Refrigeration, International Congress of Refrigeration, Paris 1983.
10. A. Gondek, S. Łomicki, J. Majka: Typoszereg agregatów ogrzewczo-wentylacyjnych. "Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja" 4, Wyd. SIGMA, Warszawa 1983.
11. M. Grzesik: O nieklasycznych efektach występujących przy zastosowaniu równań dyfuzji wieloskładnikowej do symulacji procesów transportu masy w ziarnie katalizatora. Mater. XI Ogólnopolskiej Konfer. Inż. Chem. i Proc. PAN, Kozubnik 1983.
12. M. Grzesik, J. Skrzypek: Optimal temperature profiles for heterogeneous catalytic parallel reactions. "Chemical Engineering Science" 10, Pergamon Press Ltd. 1983.
13. J. Kamiński: Średnica zastępcza jako miara populacji pęcherzy gazu zdyspergowanego w cieczy mieszanej. Mater. XI Ogólnopolskiej Konfer. Nauk. Inż. Chem. i Proc. PAN, Kozubnik 1983.

14. J. Kasz: Konwekcja mieszana przy przepływie cieczy o zmiennej z temperaturą lepkości w pionowym kanale prostokątnym. Mater. XI Ogólnopolskiej Konfer. Nauk. Inż. Chem. i Proc., PAN, Kozubnik 1983.
15. M. Litwin: Metodyka doświadczalnej weryfikacji analitycznych obliczeń charakterystyk oziębiaczy powietrza. "Chłodnictwo" 3, Wyd. SIGMA, Warszawa 1983.
16. S. Łopata, J. Taler: Właściwości dynamiczne przyrządów do pomiaru gęstości strumienia cieplnego. "Pomiary, Automatyka, Kontrola", XXIX, nr 1, Wyd. SIGMA, Warszawa 1983.
17. M. Łuszczycycki: Tłumienie pulsacji ciśnienia w instalacjach tłoczni magistral gazowych. Mater. XXXI Zjazdu Gazowników Polskich, Warszawa 1983.
18. G. Majcher, T. Styrylska: On a multistage optimization problem II. Commentationes Mathematicae XXIII, PWN, Warszawa 1983.
19. Z. Matras, Z. Nowak: Laminar Entry Length Problem for Power Law Fluids. Acta Mechanica 48, Springer-Verlag, Wien-New York 1983.
20. Z. Matras: Turbulentny przepływ czysto-lepkich, nienuwtonowskich roztworów polimerów i rozwodnionych farb emulsyjnych w rurach kołowych. Mater. XI Ogólnopolskiej Konfer. Nauk. Inż. Chem. i Proc., Kozubnik 1983.
21. L. Maszek: Proces odemglania gazu w odemglaczach płaskich siatkowych. Mater. XI Ogólnopolskiej Konfer. Nauk. Inż. Chem. i Proc., PAN, Kozubnik 1983.
22. F. Młynarski, J. Taler: Obliczanie temperatury membranowych ścian kotłów. "Energetyka" 7, Wyd. SIGMA, Warszawa 1983.
23. F. Młynarski, S. Łopata, J. Treger, M. Żądło: Ocena wpływu modernizacji podgrzewacza powietrza na sprawność i warunki pracy kotłów OPG-220. Prace Rady Nauk.-Techn. HiL nr 37, Kraków 1983.
24. Z. Nowak, P. Gryglaszewski, J. Stacharska-Targosz: Przybliżona metoda obliczania oporów przepływu przy laminarnych, nieizotermicznych przepływach cieczy nienuwtonowskich w przewodach. Mater. XI Ogólnopolskiej Konfer. Nauk. Inż. Chem. i Proc., Kozubnik 1983.
25. Z. Nowak, P. Gryglaszewski, J. Stacharska-Targosz: Small - Disturbance Stability of a Non-Isothermal Tube Flow of Power Law Fluids. Part 1: Derivation of the Orr-Sommerfeld Equation Extended. Acta Mechanica 48, Springer-Verlag, Wien-New York, 1983.

26. Z. Nowak, P. Gryglaszewski, J. Stacharska-Targosz: Small - Disturbance Stability of a Non-Isothermal Tube Flow of Power Law Fluids. Part 2: Numerical Solution of the Problem. Acta Mechanica 48, Springer-Verlag, Wien-New York 1983.
27. Z. Nowak, B. Gajdeczko: Laminar Entrance Region Flow of the Bingham Fluid. Acta Mechanica, 49, Springer-Verlag, Wien-New York 1983.
28. Z. Nowak, B. Gajdeczko: Przepływ cieczy Bingham w odcinku wlotowym rury kołowej. Mater. XI Ogólnopolskiej Konfer. Nauk. Inż. Chem. i Proc., Kozubnik 1983.
29. Z. Roszak, J. Pikoń: Hydraulika kolumny z wypełnieniem komórkowym. "Inżynieria i Aparatura Chemiczna" 2, Wyd. SIGMA, Gliwice 1983.
30. M. Seeger, J. Taler: Konstruktion und Einsatz transportabler Wärmeflusssonden zur Bestimmung der Heizflächenbelastung in Feuerräumen. Brennst.-Wärme-Kraft 35, nr 10, Düsseldorf 1983.
31. D. Serafin, M. Grzesik: O pewnym zadaniu optymalizacji reaktora do syntezy metanolu. Zesz. Nauk. Polit. Śląskiej, Seria: Automatyka z. 71, Gliwice 1983.
32. J. Skrzypek, R. Szopa, M. Grzesik: Modelowanie niskotemperaturowej syntezy metanolu przy zastosowaniu równań dyfuzji wieloskładnikowej. Mater. Ogólnopolskiej Konfer. Nauk. Inż. Chem. i Proc., Kozubnik 1983.
33. T. Styrylska: Wave equations of thermoelasticity based on classical thermodynamics. Archiwum Termodynamiki, vol. 4, nr 2-3, PAN, Warszawa 1983.
34. J. Taler: Cienkościenne mierniki gęstości strumienia ciepła. Mater. Konfer. "Wymiana Ciepła i Masy", Jabłonna 1983.
35. J. Taler: Cienkościenne mierniki obciążenia cieplnego powierzchni ogrzewalnych kotłów. "Gospodarka Paliwami i Energią" 4, Wyd. SIGMA, Warszawa 1983.
36. W. Zalewski: Doświadczalne wyznaczenie sprawności płaskiego kolektora słonecznego. "Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja" 5, Wyd. SIGMA, Warszawa 1983.
37. W. Zalewski: Metoda bilansów elementarnych w zastosowaniu do modelowania matematycznego oziębiaczy powietrza. "Chłodnictwo" 10, Wyd. SIGMA, Warszawa 1983.

Rok 1984

1. J. Cieszkowski, W. Krzanowski, R. Matejski: Zastosowanie rozpylaczy wirnikowych do rozpyłowego suszenia pastotwórczego polichloroku winylu. Mater. Sympozjum "Suszarnictwa", Wrocław 1984.
2. M. Dyląg, J. Kamiński: On dispersing of gas-liquid systems with turbine impeller of special design. Mater. 3rd Mediterranean Congress on Chemical Engineering-Expoquimia '84, Barcelona 1984.
3. M. Dyląg, J. Kasz: Numerische Untersuchung des konvektiven Wärmeübergangs in vertikalen rechteckigen Kanälen. Mater. V Seminarium Nauk. "Aparatura i Inżynieria Chemiczna", Kraków 1984.
4. M. Dyląg, J. Kasz; L. Maszek: Process of periodical washing of multilayer cylindrical mist eliminators. Mater. 3rd Mediterranean Congress on Chemical Engineering-Expoquimia'84, Barcelona 1984.
5. M. Dyląg: Tropfenabscheidung in Netzfaserfiltern. Internationales Seminar Verfahrenstechnik, Berlin Zachodni 1984.
6. M. Dyląg, J. Cieszkowski: Wpływ wybranych parametrów mieszania na efektywną powierzchnię międzyfazową gaz-ciecz w układach wielofazowych. Mater. III Ogólnopolskiego Seminar. nt. "Mieszanie", Komitet Inż. Chem. i Proc. PAN, Szczecin 1984.
7. M. Dyląg, J. Cieszkowski, J. Szczybura: Gas-liquid interfacial area in multiphase stirred tank reactor. Mater. Kongresu CHISA'84, Praga 1984.
8. M. Dyląg, M. Pyć: Moc rozruchowa mieszadeł mechanicznych. Mater. III Ogólnopolskiego Seminar. nt. "Mieszanie", Komitet Inż. Chem. i Proc. PAN, Szczecin 1984.
9. M. Dyląg, J. Talaga: Ocena stanu rozproszenia cząstek fazy stałej w cieczy w warunkach mieszania mechanicznego. "Archiwum Hydrotechniki" 3, PAN, Gdańsk 1984.
10. M. Dyląg, J. Talaga: Badanie operacji mechanicznego mieszania układów wielofazowych ciecz-gaz-ciało stałe. Mater. III Ogólnopolskiego Seminar. nt. "Mieszanie", PAN, Szczecin 1984.
11. S. Garlicki, J. Kasz: Der Einfluss von Pulsationen auf den Wärmeübergang in Wärmeaustauscher, "Chemische Technik" 5, Lipsk 1984.
12. S. Garlicki, S. Łomnicki, M. Pyć: Intensification of Heat Transfer in Tubes. Mater. Kongresu CHISA'84, Praga 1984.

13. A. Gondek: Metrologiczne własności sondy uśredniającej do pomiaru natężenia przepływu. Mater. XII Zjazdu Termodynamików, Rytro 1984.
14. P. Gryglaszewski, Z. Nowak, J. Stacharska-Targosz: Stateczność laminarnego przepływu cieczy nienewtonowskich w przewodach. Zesz. Nauk. Polit. Śląskiej, Seria: Energetyka nr 87, Gliwice 1984.
15. M. Grzesik, E. Kunugita: Optimum concentration profile of sulfuric acid in liquid phase sulfonation process of aromatic hydrocarbons. Mater. Jesiennego Zjazdu Japońskiego Towarzystwa Inżynierii Chemicznej, Hakata 1984.
16. M. Grzesik: Optymalne profile temperatury dla reaktora wielorurowego. "Czasopismo Techniczne" 2M, Kraków 1984.
17. M. Grzesik: O zastosowaniu programowania geometrycznego do problemu wielofazowych nieidealnych równowag chemicznych. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa" 2, PAN, Wrocław 1984.
18. M. Grzesik, J. Skrzypek: Simulation of methanol synthesis reactors using dusty gas diffusion model. Mater. Kongresu CHISA'84, Praga 1984.
19. M. Grzesik, J. Skrzypek: Optymalne profile temperatury w reaktorach kontaktowych. Cz. 1. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa" 2, PAN, Wrocław 1984.
20. M. Grzesik, J. Skrzypek: Optymalne profile temperatury w reaktorach kontaktowych. Cz. 2. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa" 3, PAN, Wrocław 1984.
21. J. Kamieński: Zależność średnicy Sautera od parametrów rozkładu wymiarów pęcherzy gazu rozproszonych w cieczy. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa" 4, PAN, Wrocław 1984.
22. J. Kasz: Approximate analysis of laminar convective heat transfer in vertical rectangular ducts with temperature dependent viscosity and density. Mater. Kongresu CHISA'84, Praga 1984.
23. J. Kowalski, M. Łuszczycycki: Pulsacje ciśnienia i ich wpływ na wymianę ciepła w chłodnicach sprężarek tłokowych. Mater. XII Zjazdu Termodynamików, Rytro 1984.
24. J. Krawczyk, J. Pikoń: Beurteilung der Brauchbarkeit des Zellenfüllkörpers in Nasserstaubabscheider. Prace Nauk. Polit. Wrocławskiej nr 45/7, Wrocław 1984.
25. J. Krawczyk, Z. Roszak: Wet scrubber with cell packing. Mater. 3rd Mediterranean Congress on Chemical Engineering, Barcelona 1984.

26. M. Litwin, W. Zalewski: Obliczanie desorberów /absorberów/ z wypełnieniem metodą jednostek przenikania masy w systemach wodno-amoniakalnych. "Chłodnictwo" 5, Wyd. SIGMA, Warszawa 1984.
27. S. Łopata: Méthode simple de détermination du flux de chaleur stationnaire et instationnaire sur les surface de chauffe des chaudières. Construction d'un fluxmètre. Revue Générale de Thermique Nr 266, nr 2, Paryż 1984.
28. S. Łopata: Metoda określenia stacjonarnego i niestacjonarnego obciążenia cieplnego powierzchni ogrzewalnych. Mater. XII Zjazdu Termodynamików, Ryto 1984.
29. S. Łopata, F. Młynarski, A. Starzyński, J. Taler, J. Treger, M. Żądło: Analiza przyczyn dużej awaryjności kotłów odzysknicowych typu Babcock pracujących w linii technologicznej produkcji amoniaku. Wyd. Polit. Krak., Kraków 1984.
30. S. Łopata, F. Młynarski, J. Taler, J. Treger, M. Żądło: Badania warunków pracy grodziowego przegrzewacza pary w kotle typu OPG-220. Wyd. Polit. Krak., Kraków 1984.
31. S. Łopata, L. Kulesza: O stosowaniu metody uśredniania funkcjonalnych poprawek w zagadnieniach nieustalonego przewodzenia ciepła w ciałach walcowych i kulistych. "Czasopismo Techniczne" 4-6M, Kraków 1984.
32. M. Łuszczycycki: Wpływ temperatury sprężonego gazu w instalacjach na parametry jej elektrycznego modelu. Mater. XII Zjazdu Termodynamików, Ryto 1984.
33. M. Łuszczycycki: Investigation of Gas Pressure Pulsation Influence in an Outlet Pipeline on Reciprocating Compressor Work. Proceedings of the 1984 International Compressor Engineering Conference at Purdue,, West Lafayette 1984.
34. S. Marczyk, A. Piękoś: Wyznaczenie ciepła właściwego materiałów izolacyjnych. Mater. XII Zjazdu Termodynamików, Ryto 1984.
35. Z. Matras: A New Hypothesis Explaining the Phenomenon of Drag Reduction by Polymer Additives. Part I: The Influence of Polymer Additives on the Rheological Behaviour of Drag Reducing Liquids. Advances in Rheology Proc. IXth Intl. Congress on Rheology, Mexico 1984.
36. Z. Matras: A New Hypothesis Explaining the Phenomenon of Drag Reduction by Polymer Additives. Part II: Prediction of Pressure Drops in the Turbulent Pipe Flow Drag Reducing Liquids. Advances in Rheology. Proc. IXth Intl. Congress on Rheology, Mexico 1984.

37. L. Maszek, J. Kasz: Prozess des periodischen Ausspülens der zylindrischen Netzfaserfilter zur Schwefelsäurenebelabscheidung. Prace Nauk. Polit. Wrocławskiej z. 7, Wrocław 1984.
38. A. Mieszkowski: Staubabscheidung im Zyklonabscheider der neuartigen Bauart. Prace Nauk. Polit. Wrocławskiej z. 7, Wrocław 1984.
39. F. Młynarski, W. Balcerzak, S. Łopata, J. Treger, W. Zymon, J. Ortyl: Wykorzystanie wód termalnych do przygotowania ciepłej wody użytkowej. "Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja" 7, Wyd. SIGMA, Warszawa 1984.
40. F. Młynarski, J. Taler, S. Łopata, J. Ortyl: Analiza możliwości wykorzystania wód termalnych. Mater. XII Zjazdu Termodynamików, Rytyro 1984.
41. F. Młynarski, S. Łopata, J. Taler: Woda termalna dla potrzeb ciepłej wody użytkowej. Mater. I Konfer. Nauk.-Techn. nt. "Racjonalizacja użytkowania energii w procesach wentylacji i ogrzewania", NOT i PZITS, Katowice 1984.
42. Z. Nowak, P. Gryglaszewski: Przybliżona metoda obliczania strat ciśnienia przy nieizotermicznym przepływie potęgowych cieczy nienewtonowskich. Mater. nauk. V Seminarium Inż. Proc. i Budowy Aparat. Chem. Polit. Krak., Kraków 1984.
43. Z. Nowak, K. Rup: Nieizotermiczny, laminarny przepływ cieczy nienewtonowskiej w płaskiej szerokiej szczelinie. Mater. Konfer. X Jubileuszowej Ogólnokrajowej Konfer. Naukowej Inż. Chem. i Proc.-Cz. II. Łódź 1984.
44. Z. Nowak, K. Wierzcholski: Flow of a Non-Newtonian Power Law Lubricant through the Conical Bearing Gap. Acta Mechanika nr 50. Springer-Verlag, Wien-New York 1984.
45. Z. Nowak, K. Wierzcholski: Hydrodynamiczna teoria smarowania łożyska stożkowego za pomocą nienewtonowskiego czynnika smarującego. Zesz. Nauk. Polit. Śląskiej, Seria: Energetyka nr 88, Gliwice 1984.
46. Z. Nowak, K. Wierzcholski: Effect of Temperature Dependent Lubricant Consistency on the Capacity of a Conical Journal Bearing, Advances in Rheology, Proc. IXth Intl. Congress on Rheology, Mexico 1984.
47. A. Piękoś: Pomiary przetwornika wilgotności powietrza. Mater. XII Zjazdu Termodynamików, Rytyro 1984.
48. J. Rosiński, M. Zieliński: Metoda usuwania niewielkich ilości wody z produktów ropopochodnych. "Czasopismo Techniczne" 4-6M, Kraków 1984.

49. K. Rup: Płaski przepływ cieczy Rivlina-Ericksena w obszarze wlotowym. Zesz. Nauk. Polit. Śląskiej, Seria: Energetyka nr 88, Gliwice 1984.
50. K. Rup, H. Stachura: Opory przepływu w wodnych roztworach polimerów. "Czasopismo Techniczne" 2M, Kraków 1984.
51. J. Skrzypek, M. Grzesik, R. Szopa: Theoretical analysis of two parallel and consecutive reactions in isothermal symmetrical catalyst pellet using dusty gas model. "Chemical Engineering Science" nr 3, Pergamon Press Ltd. 1984.
52. J. Skrzypek, R. Szopa, M. Grzesik: Analiza przebiegu reakcji złożonych w izotermicznym symetrycznym ziarnie katalizatora przy zastosowaniu modelu gazu zapyłonego. "Inżynieria Chemiczna i Procesowa" 3, PAN, Wrocław 1984.
53. J. Skrzypek, M. Galantowicz, M. Grzesik: Kinetics of the Vapor-phase Oxidation of o-Xylene over Vanadium Pentoxide Catalyst. Vanadia Catalysts for Processes of Oxidation of Aromatic Hydrocarbons 129, Instytut Katalizy PAN, Kraków 1984.
54. J. Stacharska-Targosz, Z. Nowak, P. Gryglaszewski: Zastosowanie metody linearyzacji optymalnej do problemu wymiany ciepła w przepływach cieczy nienewtonowskich. Zesz. Nauk. Polit. Śląskiej, Seria: Energetyka 88, Gliwice 1984.
55. J. Stacharska-Targosz, Z. Nowak: Thermal Entrance Region Problem Extended on Non-Newtonian Fluids. Advances in Rheology Proc. IXth Intl. Congress on Rheology, Mexico 1984.
56. T. Styrylska: Wyrównywanie wyników pomiarów wieloetapową metodą najmniejszych kwadratów. Seminarium Komisji Metrologii PAN, Oddział Katowice 1984.
57. J. Taler, L. Kulesza: Obliczanie temperatury membranowych powierzchni konwekcyjnych kotłów. "Energetyka" Wyd. SIGMA, Warszawa 1984.
58. J. Taler: Pole temperatury i naprężeń w płetwowych rurach ekranowych z płetwami o zmiennej grubości. "Czasopismo Techniczne" 8M, Kraków 1984.
59. J. Taler: Optymalizacja kształtu płetw opromieniowanych ekranów kotłów. "Czasopismo Techniczne" 8M, Kraków 1984.
60. J. Treger: Możliwości utylizacji ciepła odpadowego w energetyce. Mater. I Konfer. Nauk.-Techn. nt. "Racjonalizacja użytkowania energii w procesach ogrzewania i wentylacji", NOT, PZITS, Katowice 1984.

61. M. Zieliński: Aparat kolumnowy z mieszadłami mechanicznymi pracujący w układzie ciecz-gaz. Mater. 3 Ogólnopolskiego Seminarium nt. "Mieszanie", Szczecin 1984.
62. M. Zieliński, A. Soczek: Badanie mieszalnika przepływowego do wytwarzania układów rozproszonych typu o/w. Mater. 3 Ogólnopolskiego Seminarium nt. "Mieszanie", Szczecin 1984.

Rok 1985

1. B. Bębenek: Model matematyczny teleskopowego amortyzatora typu Armstrong. "Czasopismo Techniczne" 6-8M, Kraków 1985.
2. B. Bębenek: Reologia płynu fermentacyjnego. "Czasopismo Techniczne" 6-8M, Kraków 1985.
3. B. Bębenek: Symulacja pracy teleskopowego amortyzatora hydraulicznego typu RIV. "Czasopismo Techniczne" 2M, Kraków 1985.
4. J. Cieszkowski, M. Dyląg: Influence of solid particles on gas-liquid dispersion in stirred tank reactors. Mater. Konfer. Achema'85, Frankfurt 1985.
5. M. Dyląg, M. Pyć: Entwicklung eines neuartigen statischen Mischers, Mater. Konfer. Achema'85, Frankfurt 1985.
6. A. Gondek, R. Suarez: Strömungsmodell für Rechteckige Kanäle zur Volumenstrommessung. HLH 10/85, VDI-Verlag GmbH., Düsseldorf 1985.
7. J. Krawczyk, J. Pikoń: Abscheider mit Zellenfällkörpern, Staub Reinhaltung der Luft 1. Düsseldorf 1985.
8. S. Łomnicki: Wpływ konstrukcji wymiennika na drgania jego rur w czasie przepływu płynu. "Inżynieria i Aparatura Chemiczna" 4, Gliwice 1985.
9. R. Matejski, J. Rosiński: Przemysłowe badania skuteczności pracy odstoju płytkowego. "Czasopismo Techniczne" 2-4M, Kraków 1985.
10. L. Maszek, J. Kasz: Neuentwickelter mehrschichtiger Nebelabscheider zum Dauerbetrieb in Schwefelsäureanlagen. Mater. Konfer. Achema'85, Frankfurt 1985.
11. A. Mieszkowski: Możliwości zwiększenia skuteczności działania cyklonów. Mater. VI Krajowej Konfer. Nauk.-Techn. nt. "Postęp techniczny w ciepłownictwie", Poznań 1985.
12. F. Młynarski: Czynniki wpływające na trwałość rur przegrzewaczy pary w czasie eksploatacji. Prace Rady Nauk.-Techn. Huły im. Lenina, nr 38, Kraków 1985.
13. J. Skrzypek, M. Grzesik, R. Szopa: Analysis of the low-temperature

- methanol synthesis in a single commercial isothermal Cu-Zn-Al catalyst pellet using the dusty-gas diffusion model, "Chemical Engineering Science" Vol. 40, nr 4, Pergamon Press Ltd., Oxford 1985.
14. J. Skrzypek, M. Grzesik, M. Galantowicz, J. Soliński: Kinetics of the catalytic air oxidation of o-xylene over a commercial V_2O_5 -TiO₂ catalyst. "Chemical Engineering Science", Vol. 40, nr 4, Pergamon Press Ltd, Oxford 1985.
 15. J. Taler: Optimierung des Aufheiz- und Abkühlungsvorganges bei dickwandigen Bauteilen eines Dampferzeugers, Wärme, nr 3, Monachium 1985.
 16. J. Taler: Podgrzewanie parowe kotłów - źródło oszczędności oleju lub gazu w czasie rozruchu kotłów. "Energetyka" 7, Wyd. SIGMA, Warszawa 1985.
 17. M. Zieliński, A. Soczek: Badanie mieszalnika przepływowego do wytwarzania układów rozproszonych. "Czasopismo Techniczne" 2M, Kraków 1985.

C. PATENTY I WZORY UŻYTKOWE

1. J. Baranowski, Z. Nowak, W. Krzanowski: Rurowy wymiennik ciepła. Wzór użytkowy nr 23607.
2. M. Dyląg, M. Zieliński, M. Pyć: Śrubowy mieszalnik statyczny. Patent nr 85837.
3. M. Dyląg, J. Kamieński: Wirnik mieszadła turbinowego. Patent nr 100226.
4. M. Dyląg, W. Krzanowski: Rozpylacz dyskowy. Patent nr 101117.
5. M. Dyląg, Z. Schiller, J. Janiczek, A. Lachendro, S. Nowak: Sposób izotermicznego przeprowadzenia katalitycznych reakcji endotermicznych i urządzenie do jego realizacji. Patent nr 102485.
6. M. Dyląg, M. Pyć, M. Zieliński: Śrubowy mieszalnik statyczny. Patent nr 104457.
7. M. Dyląg, J. Kamieński: Mieszadło turbinowe dyskowe. Patent nr 117167.
8. M. Dyląg: Mieszadło turbinowe dyskowe. Patent nr 220274.
9. A. Gondek: Przepływomierz z krzywizną. Patent nr 145536.
10. A. Gondek, S. Łomnicki, J. Majka, A. Piękoś: Agregat ogrzewczo-wentylacyjny. Wzór użytkowy nr 47126.
11. A. Gondek: Sonda uśredniająca do pomiaru natężenia przepływu płynów. Wzór użytkowy nr 49495.
12. S. Łopata: Sonda do pomiaru strumieni cieplnych. Patent nr 116159.

13. M. Łuszczycycki: Sposób pomiaru pulsacji ciśnienia i przetwornik do pomiaru pulsacji ciśnienia. Patent nr 87634.
14. M. Łuszczycycki: Rezonatorowy tłumik pulsacji ciśnienia gazu. Patent nr 128640.
15. M. Łuszczycycki: Tłumiki pulsacji ciśnienia gazu. Wzór użytkowy nr 53724.
16. L. Maszek, J. Krawczyk, Z. Roszak: Sposób zwiększenia skuteczności działania cyklonów osiowych pracujących na ssaniu. Patent nr 123271.
17. L. Maszek, J. Krawczyk, Z. Roszak: Świecowy filtracyjny wkład odemglający. Patent nr 133380.
18. R. Matejski, J. Baranowski, J. Stodulski: Zbiornik cieczy lub gazów. Patent nr 73575.
19. R. Matejski, J. Baranowski, Z. Boryczko, J. Stodulski: Płyta strumieniowa do wymiennika płytowego. Patent nr 79656.
20. R. Matejski, J. Baranowski, Z. Nowak, J. Stodulski: Płyta strumieniowa do wymiennika płytowego. Patent nr 79657.
21. Z. Matras: Reometr kapilarny. Patent nr 106357.
22. A. Mięszkowski: Półka sitowa. Patent nr 99185.
23. A. Piękoś: Sposób pomiaru wilgotności powietrza czujnikiem barbotażowym i czujnik barbotażowy do pomiaru wilgotności powietrza. Patent nr 133809.
24. Z. Roszak, J. Krawczyk, L. Maszek: Poziomy odemglacz, zwłaszcza do wychwytywania mgieł kwasów nieorganicznych. Patent nr 133375.
25. J. Taler, S. Łopata: Sposób stabilizacji przepływu cieczy chłodzącej w kotłach odzysknicowych. Patent nr 93506.
26. J. Taler, S. Łopata: Płytko pomiarowa sondy pomiaru strumieni cieplnych. Patent nr 104255.
27. J. Taler: Sonda do pomiaru obciążeń cieplnych powierzchni ogrzewalnych. Patent nr 120414.
28. J. Treger: Wyciąg gazów z bębna suszarki WMB-30. Projekt racjonalizatorski nr 8/83, MADRO Kraków.
29. M. Zieliński: Mieszalnik rurowo-pyłowy. Patent nr 121375.

M-6 Instytut Technologii Maszyn

A. PODRĘCZNIKI I WYDAWNICTWA KSIĄŻKOWE

Rok 1980

1. J. Harasymowicz: Narzędzia skrawające wraz z ćwiczeniami projektowymi. Podręcznik. Wyd. Polit. Krakowskiej, Kraków 1980.
2. J. Harasymowicz, E. Górski: Podstawy projektowania narzędzi skrawających wraz z zagadnieniami technologicznymi. PWN, Warszawa 1980.
3. A. Osyczka: FORTRAN w przykładach i zadaniach. Wyd. Polit. Krakowskiej, Kraków 1980.
4. J. Perdenia: Własności drgań samowzbudnych tokarki powodowanych procesem skrawania. Polit. Poznańska, Poznań 1980.
5. E. Wantuch, J. Dzieża: Badanie podstawowych wskaźników technologicznych obróbki magnetościernej. Wyd. Szkoła Obróbki Ściernej Polit. Poznańskiej, Poznań 1980.

Rok 1981

1. J. Harasymowicz i zesp.: Wybrane zagadnienia z konstrukcji i eksploatacji narzędzi skrawających w obróbce zautomatyzowanej. Wyd. Polit. Krakowskiej, Kraków 1981.
2. A. Samek: Projektowanie procesów technologicznych. Podręcznik. Wyd. Polit. Krakowskiej, Kraków 1981.
3. A. Samek: Projektowanie procesów technologicznych. Skrypt dla studentów wyższych szkół technicznych. Polit. Krakowska, Kraków 1981.

B. ARTYKUŁY NAUKOWE

Rok 1980

1. W. Barański: Effect of teeth radial run-out on milling cutter wear intensity. I Sympozjum, Janowice 1980.

2. M. Bielut: Symulacyjny model zaopatrywania produkcji w narzędzia. Mater. Seminarium "Metody Analizy Systemów Technicznych", Kraków 1980.
3. J. Cyklis; M. Bielut: Zastosowanie łańcuchów Markowa do określenia zapotrzebowania w narzędzia. Zesz. Nauk. Polit. Śląskiej, Seria: Automatyka nr 54, Gliwice 1980.
4. J. Cyklis, J. Stachoń, J. Zając: Model dynamiczny układu napędu ruchu dosuwowego wrzeciennika ściernicy szlifierki kłowej do obróbki wałków metodą szlifowania wgłębnego. Mater. Seminarium "Metody Analizy Systemów Technicznych", Kraków 1980.
5. J. Cyklis, M. Jaworski, M. Tatuliński: Symulacja cyfrowa jako metoda oceny efektywności strategii sterowania obrabiarek. Mater. Seminarium "Metody Analizy Systemów Technicznych", Kraków 1980.
6. J. Cyklis, St. Rusinek: Analiza metod symulacji cyfrowej systemu masowej obsługi ze sprzężeniem zwrotnym. Mater. Seminarium "Metody Analizy Systemów Technicznych", Kraków 1980.
7. J. Cyklis, M. Jaworski: Digital simulation as effectivity estimation method for machine tool control strategy. Materiały Third I FAC/I FIP. Symposium on Control Problems and Devices in Manufacturing Technology, Budapeszt 1980.
8. J. Cyklis, M. Tatuliński: Metoda symulacji cyfrowej w ocenie efektywności różnych metod sterowania szlifierką do wałków. Mater. Konfer. "AC-80. Sterowanie adaptacyjne w technologii maszyn". Warszawa 1980.
9. M. Dąbrowski: Parameterauswahl für der Implantationsnitrierten von zusammengesetzten Vielschneiden Werkzeugen. I Międzynarodowe Sympozjum "Badania Maszyn Skrawających w Warunkach Laboratoryjnych i Przemysłowych", Janowice 1980.
10. J. Gawlik: Zuverlässigkeitsstrukture der Werkzeuge in der automatisierten Bearbeitung. ITM PK, I Międzynarodowe Sympozjum "Badania Narzędzi Skrawających w Warunkach Laboratoryjnych i Przemysłowych", Janowice 1980.
11. J. Harasymowicz, W. Barański: Przykład wykorzystania teorii eksperymentu oraz statystyki matematycznej w badaniach narzędzi skrawających. Bydgoskie Tow. Naukowe, Prace Wydz. Nauk. Techn. Seria B, nr 13, Bydgoszcz 1980.

12. J. Harasymowicz, J. Gawlik, M. Dąbrowski: Analiza wskaźników intensywności zużycia ostrzy narzędzi skrawających. Bydgoskie Tow.Naukowe. Prace Wydz. Nauk. Techn., Seria B, nr 12, Bydgoszcz 1980.
13. J. Harasymowicz, J. Gawlik, M. Dąbrowski: Ocena zużycia ostrzy wiórkowników krążkowych na podstawie kryterium technologicznego. Zesz. Nauk. Bydgoskiego Tow. Naukowego. Seria:Mechanika nr 12, Bydgoszcz 1980.
14. J. Harasymowicz, W. T. Barański: Wpływ bicia promieniowego frezów kształtowych na okres trwałości ich ostrzy. III Konferencja Ogólnokrajowa nt. "Rozwój narzędzi skrawających i pomiarowych" WIS-SIMP, Warszawa 1980.
15. J. Harasymowicz, J. Gawlik, M. Dąbrowski: Dobór uzasadnionych technologicznie parametrów wiórkowania z zastosowaniem ETO. III Konfer. Ogólnokrajowa nt. "Rozwój narzędzi skrawających i pomiarowych".VIS-SIMP, Warszawa 1980.
16. J. Harasymowicz, W. T. Barański: Analityczne wyznaczanie sił skrawania przy pracy frezami kształtowymi. III Ogólnopolska Konferencja nt. "Rozwój narzędzi skrawających i pomiarowych", VIS-SIMP, Warszawa 1980.
17. J. Harasymowicz, J. Gawlik, M. Dąbrowski: Wybrane wskaźniki jakości technologicznej wiórkowanych uzębień. Międzynarodowa Konfer. Nauk. Techn. "Technologia Kół Zębatych Walcowych", Polit. Gdańska, Gdańsk 1980.
18. J. Harasymowicz, J. Gawlik, M. Dąbrowski: In control of the tool state in the machining process. III IFAC/IFAP Symposium on Control Problems and Devices in Manufacturing Technology, Budapeszt 1980.
19. J. Harasymowicz, J. Gawlik: Prognozowanie strat oleju CM w obróbce zautomatyzowanej. XII Konfer. Trybologiczna nt. "Nowoczesne rozmieszczenie układów trybologicznych i urządzeń smarowniczych", AGH, Kraków 1980.
20. J. Harasymowicz: Dauerhaftigkeit und Zuverl ssigkeit der Werkzeuge. I Międzynarodowe Sympozjum nt. "Badanie narzędzi skrawających". Polit. Krakowska, Kraków 1980.
21. J. Harasymowicz, J. Gawlik: Znaczenie badań niezawodnościowych w sterowaniu jakością wytwarzania. Konfer. Nauk.-Techn. Polit. Gdańskiej nt. "Doskonalenie sterowania jakością wytwarzania i kształcenia", Gdańsk 1980.

22. J. Harasymowicz, J. Gawlik: Wybór okresu trwałości ostrzy przy toczeniu zespołowym stali kwasoodpornej H18N10MT. II Konfer. Nauk.-Techn. nt. "Wytwarzanie elementów maszyn ze stopów metali o specjalnych własnościach", Politechnika Rzeszowska, Rzeszów 1980.
23. M. Kiepusa-Czubacka: Ustalenie optymalnego systemu współpracy formiarni z działem przygotowania ciekłego metalu w odlewniach. Mater. Seminarium "Metody Analizy Systemów Technicznych", Kraków 1980.
24. E. Kulawik: Jakościowa i ilościowa ocena zużycia ostrzy noży przy obróbce pianogazosylikatów. I Międzynarodowe Sympozjum nt. "Badanie narzędzi skrawających w warunkach laboratoryjnych i przemysłowych" Janowice 1980.
25. L. Nawara, M. Kowalski: Analiza błędów w pomiarach przestrzennych. "Mechanik" 12, Warszawa 1980.
26. L. Nawara, T. Kalewski: Stan i potrzeby rozwojowe metrologii wielkości geometrycznych, "Kwalitologia" 6, Gdańsk 1980.
27. L. Nawara, T. Otko: Pneumatisch-elektrischer Messfühler zur aktiven Kontrolle der Durchmesser mit Hilfe der kontaktlosen Methode. Prototyp Modellforschung. Wissenschaftliches Symposium Fertigungsmesstechnik TU, Dresden 1980.
28. L. Nawara, J. Armatus, K. Kapera: Badania charakterystyki dynamicznej urządzenia do czynnej kontroli szlifowania powierzchni obrotowych nieciągłych zewnętrznych. Konfer. nt. "Niedokładność pomiaru w metrologii technicznej", Sekcja Metrologii, Automatyki i Mechaniki Precyzyjnej SIMP, Bielsko-Biała 1980.
29. L. Nawara, M. Kowalski: Uwagi na temat stosowania parametru chropowatości R_z i jego związków z normą DIN. Konfer. nt. "Niedokładność pomiaru w metrologii technicznej". Sekcja Metrologii, Automatyki i Mechaniki Precyzyjnej SIMP, Bielsko-Biała 1980.
30. A. Osyczka, J. Zajac: Optymalizacja wielokryterialna procesów technologicznych. Mater. Seminarium "Metody Analizy Systemów Technicznych", Kraków 1980.
31. A. Osyczka: Min-Max Approach to Multicriterion Optimization Problem - Numerical Method for Engineering. Paris Dunot 1980.
32. A. Osyczka, P. Pankiewicz: O możliwościach optymalizacji wielokryterialnej wrzecion obrabiarek w oparciu o metodę sztywnych elementów skończonych. Mater. Seminarium "Metody Analizy Systemów Technicznych", Kraków 1980.

33. A. Osyczka: Multicriterion Network Optimization. Problem Computing, Vol. 25/1980.
34. J. Perdenia: Zagadnienia błędów linii zęba kół zębatych walcowych, powodowanych niedokładnością geometryczną obrabiarek do uzębień. Polit. Gdańska, SIMP, 1980.
35. W. Pierzchała: Zagadnienie kolejnościowe w dyskretnym procesie produkcyjnym przy narzuconych terminach wykonania wyrobów. Zesz. Nauk. Polit. Śląskiej, nr 55, Gliwice 1980.
36. W. Pierzchała: Problem harmonogramowania w dyskretnych systemach produkcyjnych jako zadanie budowy pewnej sieci. Mater. Seminar. „Metody Analizy Systemów Technicznych”, Kraków 1980.
37. W. Pierzchała, M. Rocznik: Ustalenie kolejności obróbki części. "Przegląd Organizacji" 1, Warszawa 1980.
38. L. Przybylski: Prüfung des Einflusses der Form der Diamentecke eines Abrichwerkzeuges auf die Schneidförmigkeit der Angriffsfläche. Referat na I Sympozjum, Janowice 1980.
39. S. Rusinek: Symulacja pracy linii potokowych z uwzględnieniem niektórych zakłóceń. Zesz. Nauk. Polit. Śląskiej, nr 56, Gliwice 1980.
40. A. Samek, S. Gil: Wpływ warunków pracy wiertła na wybrane wskaźniki dynamiczne układu OUNP. I Międzynarodowe Sympozjum „Badania Narzędzi Śkrawających w Warunkach Laboratoryjnych Przemysłowych”, 1980.
41. K. Summer-Brason: Einfluss des Werkzeugbaues und der Prozesskinemat auf die Langzieh-schleifen-leistung. Referat na I Sympozjum, Janowice 1980.
42. S. Wojtaszek: Modelowanie systemu zaopatrzenia materiałowego dla potrzeb optymalizacji zapasów metodą symulacji komputerowej. Mater. Seminarium "Metody Analizy Systemów Technicznych", Kraków 1980.
43. Cz. Wojtowicz: Prüfung des Einflusses ausgewählter Bearbeitungsflüssigkeiten auf die Schnittkräfte beim Drehen. I Sympozjum, Janowice 1980.
44. J. Zając: Modelowanie cyfrowe problemów harmonogramowania występujących w systemach technicznych. Mater. Seminarium "Metody Analizy Systemów Technicznych", Kraków 1980.
45. J. Zimny: Badania wpływu parametrów procesu na gęstość mocy i wskaźniki technologiczne obróbki laserowej /IDM/. International Symposium for Electromachining JSEM-6, Kraków 1980.

45. J. Zimny, Cz. Janusz: Matematyczne modelowanie i optymalizacja komputerowa procesu technologicznego otrzymywania monokryształów laserowych YAG metodą Czochralskiego. [W:] Materiały dla elektroniki, technologia monokryształów. Wyd. Geologiczne, Warszawa 1980.

Rok 1981

1. J. Cyklis, M. Bielut, W. Pierzchała, S. Rusinek, S. Wojtaszek: Rechnerereinsatz zur Projektierung der Grundlagen der Produktionsprozesssteuerung. Mater. Konfer. "Tage der Betriebsingenieurs", Karl-Marx-Stadt 1981.
2. J. Cyklis: Zastosowanie członów nieliniowych w analizie systemu masowej obsługi. Prace Komisji Mechaniki Stosowanej PAN, nr 11, Kraków 1981.
3. J. Cyklis, J. Stachoń, J. Zając: Computer at the estimation of dynamic properties of the cross-feed drive system of the centre-type grinder wheel. Mater. Konfer. "The Science of Design and Computer Aided Design", Zagreb 1981.
4. J. Cyklis, A. Szymczak: Dynamic characteristics of interelektrode gap controller in EDM. Mater. "22nd International MTRD Conference", Manchester 1981.
5. J. Gawlik: Przemysłowe zastosowania azotowania jonowego narzędzi skrawających. "Mechanik" 10-11, Warszawa 1981.
6. J. Gawlik: Struktura algorytmu projektowania narzędzia zespołowego. Automatyzacja prac w projektowaniu. SIMP, Poznań. Akademia Ekonomiczna w Poznaniu, 1981.
7. J. Harasymowicz, J. Gawlik: Wpływ położenia wałka na wybrane wskaźniki jakości technologicznej przy szlifowaniu bezkłowym. II Sympozjum nt. "Jakości technologicznej łożysk tocznych", Polit. Świętokrzyska, Kielce 1981.
8. J. Harasymowicz, J. Gawlik, M. Dąbrowski: A betetkeses kombinált szerszámok pontassága és gazdaságossága. Gépgyártástechnológia, GTE, Nr 9, Budapest 1981.
9. J. Harasymowicz, J. Gawlik, W. Wawrzyniak: Werschleissverhalten glimnitrierter Spiralbohrer aus Schnellarbeits-Stahl. Wiss. Zeitschrift, Techn. Univ., Nr 6, Jena 1981.
10. J. Harasymowicz, J. Gawlik, M. Śliwa: Badania gładkościowego toczenia stopów tytanu. Prace Nauk. Instytutu Technologii Maszyn Polit. Wrocławskiej, nr 27, 1981, Seria: Konferencje Nr 7, 1981.

11. J. Harasymowicz, J. Gawlik, M. Dąbrowski: Wpływ azotowania jonizacyjnego na trwałość narzędzi przy obróbce stopów tytanu. Międzynarodowa Konfer. Nauk. Techn. nt. "Wytwarzanie i zastosowanie elementów ze stopów tytanu", Rzeszów 1981.
12. L. Nawara, B. Bednarz: Einfluss der Aufstellungsfehler bei der holografischen Formfehlerbestimmung von Oberflächen. "Feingerätetechnik", 30 Jg., Heft 4, 1981.
13. L. Nawara, M. Kowalski, J. Szadek: Dokładność pomiarów realizowanych maszynami pomiarowymi 3-koordynatowymi w świetle przeprowadzonych badań. Sympozjum METROLOGIA 80. Polit. Warszawska, Warszawa 1981.
14. L. Nawara, M. Kowalski: Określenie zależności pomiędzy parametrem chropowatości R_z wg 73/M-04521 a. R_z wg DIN 4768. Sympozjum METROLOGIA 80. Polit. Warszawska, Warszawa 1981.
15. L. Nawara: Badania ergonomiczne urządzeń odczytowych przyrządów pomiarowych. IV Internationale Ergonomiekonferenz der Wissenschaftler und Spezialisten der RWG-Mitglieder, vom 1, bis 3, Dresden 1981.
16. L. Nawara: Zagadnienia metrologii wielkości geometrycznych w pracach prof. H. Mierzejewskiego. Sekcja Nauk. SIMP, Rydzyna 1981.
17. L. Nawara, M. Kowalski: Investigation on the Variability of the Result of Measurements Realized by Multicoordinate Measuring Machines on Circular Sections with Determined Types of Roundness Errors. Annales of the CIRP, Vol. 30/1 Berne 1981.
18. A. Osyczka: An Approach to Multicriterion Optimization for Structurale Design. International Symposium on Structural Design. Tucson 1981.
19. A. Samek, M. Kwaterna, J. Duda: Metoda automatycznego doboru uchwytów wielozadaniowych. III Konfer. nt. "Metody i środki projektowania automatycznego". Warszawa 1981.
20. A. Samek, A. Rakowicz: Principi potrojenija i charakteristika pakietu programu automatizovanego projektirovanija svierilnych prisposoblenii. "Viestislitel'naja Technika Socjalisticeskich Stran" nr 9, Moskwa 1981.
21. J. Zając: Computer Aided Scheduling Processes of Discrete Production Systems. Mater. Konfer. "The Science of Design and Computer Aided Design", Zagrzeb 1981.

22. J. Zimny: Teoretyczne i eksperymentalne badania zjawisk fizycznych w materiałach obrabianych laserowo /LBM/. Zesz. Nauk. Polit. Krak. Seria: Mechanika z. 64, Kraków 1981.
23. J. Zimny, A. Sitko: Badania technologiczne drążarki elektroerozyjnej EDEC-40. "Mechanik" 3, Warszawa 1981.

Rok 1982

1. St. Chrzęszcz, J. Kaczmarek, E. Kulawik, M. Koziół, W. Rosiński: Badania wpływu implantacji jonami azotu i węgla na zużycie ostrzy skrawających z węglików spiekanych. "Postępy technologii maszyn i urządzeń" 2, 1982.
2. J. Cyklis: Symulacja złożonych systemów produkcyjnych przedstawionych jako sieć zależności czasowych. Zesz. Nauk. Polit. Śląskiej, Seria: Automatyka 64, Gliwice 1982.
3. J. Cyklis: Die Anwendung der Natzsimulationsmethode bei der Analyse von zusammengesetzten Produktionssystemen. Zesz. Nauk. Polit. Karl-Marx-Stadt, nr 24, Karl-Marx-Stadt 1982.
4. E. Gawlik: Próba komputerowej klasyfikacji systemów automatycznego zasilania obrabiarek w narzędzia i ich podstawowych elementów. Konfer. "INTERTECHNO III" nt. "Automatyzacja procesów produkcyjnych w przemyśle budowy", Rydzyna 1982.
5. J. Gawlik: Wybór warunków eksploatacji narzędzi zespołowych w obróbce zautomatyzowanej. Ośrodek Postępu Techn. w Katowicach Konfer. nt. "Automatyzacja i mechanizacja obróbki skrawaniem", Katowice 1982.
6. J. Harasymowicz, J. Gawlik, M. Dąbrowski: Dokładność składanych narzędzi zespołowych. Bydgoskie Tow. Naukowe. Prace Wydz. Nauk. Techn., Seria B, nr 14, Bydgoszcz 1982.
7. J. Harasymowicz, M. Kawalec: Theoretische und experimentelle Betrachtungen zum Verhalten Spanungskraftkomponenten beim Drehen mit Komposit 01 im Bereich Kleiner Spannungsdicken. Zesz. Nauk. Wissenschaftliche Zeitschrift Techn. Hochschule Karl-Marx-Stadt, Nr 24, Heft 2/1982.
8. M. Kwatera: Dobre sposobu bazowania przy toczeniu wspomagany komputerowo. Konfer. "INTERTECHNO III" nt. "Automatyzacja procesów produkcyjnych w przemyśle budowy maszyn", Rydzyna 1982.
9. L. Nawara, M. Kowalski: Einfluss der Messtrategie auf die Ergebnisse der mit Hilfe von 3-Koordinatenmessgeräten durchgeführten Messungen, für den Fall der Kreisprofile mit Abweichungen von Kreisform. Konfer. INFERT '82. TU, Dresden 1982.

10. L. Nawara, M. Kowalski: In Process Measurement System. The 14th CIRP International Seminar on Manufacturing System. Trondheim 1982.
11. Cz. Niżankowski: Szlifierki z komputerowym sterowaniem numerycznym. Cz.1. "Wiadomości Warsztatowe" 2, Warszawa 1982.
12. Cz. Niżankowski: Szlifierka ze sterowaniem CNC. Cz.II. "Wiadomości Warsztatowe" 8, Warszawa 1982.
13. Cz. Niżankowski: Ściernice o nieciągłej PRS. Komunikat V Nauk. Szkoły Obróbki Ściernej. PAN, PW, Warszawa 1982.
14. A. Osyczka, J. Koski: Selected Works Related to Multicriterion Optimization Methods for Engineering Design. Euromech-Colloquium 164, University of Siegen 1982.
15. A. Osyczka: Multicriterion Decision Making with Min-Max Approach Euromech-Colloquium 164, University of Siegen 1982.
16. A. Osyczka, J. Zimny, J. Zając, M. Bielut: An Approach to Identification and Multicriterion Optimization of EDM Process. Proceedings of the 25th Internationale Machine Tool Design and Research Conference, Manchester 1982.
17. A. Samek, M. Kwatera: Ogólny model projektowania i doboru uchwytów obróbkowych. Konfer. "INTERTECHNO III" nt. "Automatyzacja procesów produkcyjnych w przemyśle budowy maszyn", Rydzyna 1982.
18. A. Samek, M. Kwatera: System der automatisierten Datenvorbereitung Konferenz. Automatinierung Projektierung Entwicklung der Fertigungsprozesse im Maschinenbau, Bratislava 1982.
19. A. Szymczak: Badania regulatora grubości szczeliny międzyelektrodowej w obrabiarkach elektroerozyjnych. "Mechanik" 2, Warszawa 1982.
20. J. Wołkow, K. Szybalski, J. Perdenia, Z. Szklarzewicz, B. Słodki: Regeneracja elementów pompy łopatkowej dwustronnego działania. SIMP, Narada - Eksploatacja i Remont Elementów i Układów Hydraulicznych, Wrocław 1982.
21. J. Wołkow, J. Perdenia, Z. Szklarzewicz, K. Szybalski, B. Słodki: Regeneracja rozdzielaczy hydraulicznych i pomp tłokowych promieniowych. SIMP, Narada - Eksploatacja i Remont Elementów i Układów Hydraulicznych, Wrocław 1982.

22. J. Zimny: Automatyzacja procesu laserowego obróbki materiałów /LBM/. Zesz. Nauk. Inst. Technologii Mechanicznej Uniwersytetu w Pizie, Piza 1982.

Rok 1983

1. M. Bielut: Bewertung von verschiedenen strategien der Festlegung der Reihenfolge des Werkzeugscharfschleifens. Materiały Seminarium "MAST '83", Kraków 1983.
2. J. Cyklis, J. Szadkowska: Analyse des zusammengesetzten Produktionssystem mit veränderlichen Produktionsprofil. Mater. Seminarium "MAST '83", Kraków 1983.
3. J. Cyklis: Aufeinanderfolgende Kombination Rechnergestützter Reihenfolgebestimmung und Simulation. Mater. Konfer. Jenaer "Ingenieurtag", Jena 1983.
4. E. Gawlik: Projektowanie oprzyrządowania technologicznego na podstawie schematów strukturalnych procesów technologicznych. Konfer. nt. "Technologia i organizacja produkcji masowej". Zesz. Nauk. Polit. Rzeszowskiej nr 12, Rzeszów 1983.
5. J. Gawlik, W. Wawrzyniak: Możliwości obróbki materiałów trudnoskrawalnych narzędziami azotowanymi jonowo. "Mechanik" 9, SIGMA, Warszawa 1983.
6. J. Gawlik, H. Lutze: Techniczno-ekonomiczne aspekty stosowania narzędzi ze stali szybkotnących po dodatkowej obróbce powierzchniowej. "Mechanik" 10, SIGMA, Warszawa 1983.
7. J. Gawlik, E. Suchoń: An investigation of the wear resistance of tool steels after an additional surface treatment. "Zagadnienia Eksploatacji Maszyn i Urządzeń" 24, PAN, 1983.
8. J. Harasymowicz, B. Madera: The effect of the cooperating pair properties: the material blade - the material under machining as well as of the working /machining/ liquid on the quality of the machined surface /using as an example the pull broaching of holes in Al alloys/. "Zagadnienia Eksploatacji Maszyn" 3/55, 1983.
9. J. Harasymowicz, M. Łuka: Wpływ sztywności skrętnej wiertła na okres trwałości ostrza, "Mechanik" 10, Warszawa 1983.
10. J. Harasymowicz, J. Gawlik: Adalék az automata esztergákhaz használt szerszámok helyes üzemeltetéséhez. Gepgyartastechnologia GTE XXIII, Nr 6, Budapest 1983.

11. J. Harasymowicz: Einfluss der technologischen Bedingungen auf die Qualität geschabter Zahnräder. Międzynarodowa Konferencja "Fertigung und Gütesicherung im Zahnradgetriebebau, Magdeburg 1983.
12. J. Harasymowicz, B. Madera: Analiza oporów skrawania występujących przy wiórkowaniu kół zębatach. Sympozjum nt. "Wytwarzanie i eksploatacja przekładni ślimakowych". Polit. Łódzka, SIMP, Łódź - Rydzyna 1983.
13. J. Harasymowicz: Tatsächlich wirkende Schnittkräfte und Momente an Schneideinsätzen beim Spanen mit geometrisch-bestimmter Schneide. Międzynarodowa Konferencja VTS-Bratysława, Nastroje 9/83, /Werkzeuge/.
14. M. Kwaterna: Projektowanie zespołów prowadzących narzędzie w uchwytach wiertarskich z zastosowaniem ETO. Konfer. nt. "Technologia i organizacja produkcji masowej". Zesz. Nauk. Polit. Rzeszowskiej nr 12, Rzeszów 1983.
15. M. Kwaterna, J. Duda: Budowa struktur procesów obróbki części klasy "wał" z zastosowaniem typowych cykli obróbkowych. Konfer. nt. "Nowoczesne metody badawcze w problemach budowy maszyn". Zesz. Nauk. Polit. Poznańskiej nr 30, Poznań 1984.
16. L. Nawara, M. Kowalski, J. Sładek: Badania maszyn pomiarowych 3-koordynatowych ze względu na dokładność. "Postępy Technologii Maszyn i Urządzeń" 2, PAN, Kraków 1983.
17. L. Nawara, T. Kadłuczka, K. Kapera, J. Armatys: Zastosowanie interferometrii holograficznej do określania topografii błędów kształtu powierzchni walcowych. "Postępy Technologii Maszyn i Urządzeń" 2, PAN, Kraków 1983.
18. L. Nawara, J. Grabczyk, J. Dąbrowski: Pomiar prostoliniowości powierzchni linialem czujnikowym. Sympozjum METROLOGIA '83 nt. "Metrologia wielkości mechanicznych i kontrola jakości produkcji". Polit. Warszawska, Warszawa 1983.
19. Cz. Niżankowski: Model zużycia taśmy ścierniej podczas szlifowania ze zmienną siłą docisku. VI Nauk. Szkoła Obróbki Ściernej, Zesz. PAN PRZ Rzeszów 1983.
20. Cz. Niżankowski: Metalizowane ziarno ściernie do produkcji nowej generacji narzędzi ściernych. "Przegląd Mechaniczny" 23, Warszawa 1983.
21. Cz. Niżankowski: Cechowanie i oznaczanie ściernic. "Wiadomości Warsztatowe" 24, Warszawa 1983.

22. A. Osyczka, J. Zając, S. Wojtaszek: An Approach to the Optimum Distribution of Investment Means. Materiały Seminarium „MAST ' 83.” Kraków 1983.
23. A. Pabian, Z. Szklarzewicz: Automatyzacja bazowania przedmiotów w uchwytach obróbkowych metodą doboru par kinematycznych bazowania. Konfer. nt. "Technologia i organizacja produkcji masowej". Zesz. Nauk. Polit. Rzeszowskiej nr 12, Rzeszów 1983.
24. A. Pabian: Dokładność bazowania w pryzmach. - "Mechanik" 12, Warszawa 1983.
25. W. Pierzchała: Heuristic Suboptimization of Production Schedules at Fixed Due-dates of Completions of Products. Materiały Seminarium „MAST'83”. Kraków 1983.
26. T. Riedel, J. Wołkow: Zbiorniki wielopowłokowe dla dużych różnic ciśnień. "Przegląd Mechaniczny" 15, Warszawa 1983.
27. St. Rusinek: Modellierung des zusammengesetzten Produktionssystem mit Berücksichtigung der Einflussnahme von Störungen. Materiały Seminarium „MAST'83”, Kraków 1983.
28. A. Samek, S. Gil: Wybrane zagadnienia prawidłowej eksploatacji wiertarskich przyrządów składanych. Konfer. nt. "Technologia i organizacja produkcji masowej". Zesz. Nauk. Polit. Rzeszowskiej nr 12, Rzeszów 1983.
29. A. Samek, M. Kwatera, J. Duda: Możliwości automatyzacji w projektowaniu i doborze oprzyrządowania. IV Konfer. nt. "Metody i środki projektowania automatycznego", Warszawa 1983.
30. A. Samek: Kształtowanie konstrukcji uchwytu w warunkach produkcji masowej. Konfer. nt. "Technologia i organizacja produkcji masowej". Zesz. Nauk. Polit. Rzeszowskiej nr 12, Rzeszów 1983.
31. E. Wantuch: Własność granicznego zachowania się strumienia samogeneracji ściernicy. Wyd. Polit. Rzeszowskiej. Szkoła Obróbki Ściernej, 1983.
32. J. Zając: A method of improvement of discrete production processes schedules. Materiały Seminarium „MAST'83”, Kraków 1983.
33. J. Zimmy, F. Scaliari: Model matematyczny i optymalizacja komputerowa warstwy wierzchniej stali obrabianych laserowo. Zesz. Nauk. Instytut Technologii Mechanicznej Uniwersytetu w Pizie, Piza 1983.

Rok 1984

1. M. Banach, J. Wołkow: Przetworniki elektromechaniczne do serwowatorów i zaworów proporcjonalnych. "Mechanik" 3, Warszawa 1984.
2. M. Banach, J. Wołkow: Elektrohydrauliczne zawory proporcjonalne. "Mechanik" 4, Warszawa 1984.
3. M. Bielut: Poszukiwanie reguł decyzyjnych sterowania obiegiem narzędzi w przedsiębiorstwie. Zesz. Nauk. Polit. Śląskiej, Seria: Automatyka, nr 76, Gliwice 1984.
4. J. Cyklis, J. Stachoń: Computer Model of Transition Processes of Cylindrical Grinding in Design of Mechanical of Grinding Machine. Mater. Symposium on Design, Zagrzeb 1984.
5. J. Duda: Koncepcja tworzenia struktur procesów technologicznych obróbki części typu "korpus" w funkcji charakterystyki przedmiotu. Konfer. nt. "Nowoczesne metody badawcze w problemach budowy maszyn". Zesz. Nauk. Polit. Poznańskiej nr 30, Poznań 1984.
6. J. Gawlik, H. Weseslindtner: Vergleichende Untersuchungen an Schneidwerkzeugen das Block Tool System. Technik Report Nr 2, Austria 1984.
7. J. Gawlik: Ocena funkcjonowania układów obróbkowych za pomocą charakterystyk niezawodnościowych. Archiwum Technologii Budowy Maszyn, 23/U, PAN, Warszawa 1984.
8. J. Gawlik: Prognostizierung des Schneidverschleisses von spanenden Werkzeugen auf der Basis der Abmessung von Schnittkräfte. II Międzynarodowe Sympozjum "Narzędzia'84", Janowice 1984.
9. J. Gawlik: Prognose der Restnutzungsdauer spanender Werkzeuge. Technische Hochschule Karl-Marx-Stadt, Wissen. Tagung, AUPRO'84, 1984.
10. J. Gawlikowski: Międzyresortowe problemy badań podstawowych-organizacja i realizacja. "Czasopismo Techniczne" 3B, Kraków 1984.
11. J. Gawlikowski: Sterowanie gospodarką miejską w warunkach reformy gospodarczej. Mater. Konfer. Nauk. "Gdańsk 1984".
12. J. Harasymowicz, H. Lutze: Die Torsienstreife als eine der Restriktionen für die Optimierung der Schnittbedingungen beim Bohren. Wiss. Tagung "AUPRO 84", H-5 Teil, Techn. Hochschule Karl-Marx-Stadt, I - 1984.
13. J. Harasymowicz, J. Gawlik: Möglichkeit der Ausnutzung der Speneigenschaften von Werkzeugen durch Adaptivestenerung. Werkzeugmaschinen Kolloquium, Budapeszt 1984.

14. J. Harasymowicz, J. Gawlik: Steigerung der abreibenden Verschleissfertigkeit von Werkzeug- und Konstruktionsstähle durch Jonitrieren. II Sympozjum INTERTRIBO'84, Vysoke Tatry 1984.
15. J. Harasymowicz, M. Łuka: Einfluss der Rissform auf die Festigkeit von Glasoberflächen. Wissenschaftliche Zeitschrift d. Tech. Univ. Jena 1/84 Physikalische Chemie der Glasoberfläche, Jena 1984.
16. J. Harasymowicz, E. Wantuch: Systemologiczna analiza pary roboczej narzędzie - przedmiot obrabiany w procesie obróbki szlifowania. Archiwum Technologii Budowy Maszyn PAN, Kom. Technologii Maszyn z.3/u, Poznań 1984.
17. J. Harasymowicz, M. Łuka: Zmienność kątów ostrza wiertła w czasie pracy. Archiwum Technologii Budowy Maszyn PAN 3/4, Poznań 1984.
18. J. Harasymowicz, Z. Rak: Wpływ plastyczny materiału podczas mikroskrawania **pojedynczym** ziarnem ściernym stopów tytanu. Archiwum Technologii Budowy Maszyn PAN z.3/u, Poznań 1984.
19. J. Harasymowicz, M. Łuka, W. Tyrcha: Problem badania sztywności narzędzi **trzipieniowych**. Zesz. Nauk. Polit. Poznańskiej, Mechanik nr 30/84, Poznań 1984.
20. J. Harasymowicz, H. Lutze, H. Weber: Nutzung der **Fatsächlich einwirkenden** Schnittkräfte und Momente beim Spanen. Zesz. Nauk. Wissenschaftlich Zeitschrift Techn. Hochschule Karl-Marx-Stadt nr 26, Heft 1, 1984.
21. L. Nawara, M. Kowalski: Assessing the Metrological Properties of Measuring Heads for Multicoordinate Measuring Machines. IMEKO TC 14th International Symposium on Metrology for Quality Control in Production, Tokyo 1984.
22. L. Nawara, J. Sładek: Influence of Surface State on the Measuring Accuracy on Multicoordinate Measuring Machine. 5th International Conference on Production Engineering, Tokyo 1984.
23. L. Nawara, M. Kowalski, J. Sładek: Badania głowic pomiarowych stosowanych w maszynach wieloosiowych. XVII Międzyuczelniana Konferencja Metrologów, Poznań 1984.
24. L. Nawara, T. Otko: Lasereinrichtung zur Messung der Geradheitsabweichung, VI Oberflächenkolloquium. Technische Hochschule Karl-Marx-Stadt. Section Fertigungsprozess und Fertigungsmittel. Wissenschaftsbereich Fertigungsmesstechnik. Karl-Marx-Stadt 1984.

25. Ł. Nawara, B. Bednarz: Holographie in der Fertigungsmesstechnik. /Rozdział 7.3.7 książki, Fertigungsmesstechnik - Handbuch für Industrie und Wissenschaft, Herausgegeben von H.J. Warnecke und W.Dutschke, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo 1984.
26. L. Nawara, M. Kowalski: The Investigations on Selected Dynamical Phenomena in the Heads of Multi-coordinate Measuring Devices. Annals of the CIRP, Vol. 33/1, Berne 1984.
27. Cz. Niżankowski: Analiza przydatności szybko mierzalnych kryteriów oceny trwałości ściernicy przy precyzyjnym szlifowaniu czołowym żeliwa austenicznego. VII Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej. Zesz. PAN-PG, Gdańsk 1984.
28. Cz. Niżankowski: Możliwości toczenia z automatyczną wymianą ostrza noża. "Przegląd Mechaniczny" 4, Warszawa 1984.
29. Cz. Niżankowski: Analiz novych konstrukcij slifovalnych krugov z prierivystoj rabocej povierchnostiu. II Międzynarodowe Sympozjum Naukowe, Janowice 1984.
30. A. Osyczka: Interactive Multicriterion Optimization System for Engineering Design. Symposium on Design, Zagreb 1984.
31. A. Osyczka: Application of Multicriterion Optimization Methods to Machine Tool Design and Manufacturing Processes. Proceedings of the 5th International Conference on Production Engineering, Tokyo 1984.
32. A. Osyczka: Multicriterion Optimization in Engineering with FORTRAN programs. Ellis Horwood Limited, England 1984.
33. A. Osyczka: Konwersacyjny system optymalizacji wielokryterialnej. Mater. Sympozjum nt. "Metody numeryczne w mechanice teoretycznej i stosowanej", Gliwice 1984.
34. A. Pabian, T. Riedel: Dwugrupowa zamienność technologiczna z wyrównaniem pól rozrzutu wymiarów. "Przegląd Mechaniczny" 4, Warszawa 1984.
35. W. Pierzchała: Komputerowe wspomaganie projektowania harmonogramów produkcyjnych przy ustalonych terminach wykonania wyrobów. Zesz. Nauk. Polit. Śląskiej nr 76, Gliwice 1984.
36. T. Ridel, J. Wołkow: Zbiornik wysokociśnieniowy. Biuletyn Urzędu Patentowego 10, Warszawa 1984.
37. A. Samek: Sformalizowany opis kształtu elementów maszyn typu wał na potrzeby zautomatyzowanego projektowania procesu technologicznego. Konfer. nt. "Nowoczesne metody badawcze w problemach budowy maszyn". Zesz. Nauk. Polit. Poznańskiej nr 30, Poznań 1984.

38. J. Szadkowska-Skrzypiciel: Symulacja systemów produkcyjnych o nieustalonym profilu produkcji. Zesz. Nauk. Polit. Śląskiej z. 76, Gliwice 1984.
39. E. Wantuch: Efekty technologiczne zastosowania obróbki ściernej w polu magnetycznym przy polerowaniu czopów wałów korbowych. Szkoła Obróbki Ściernej, Wyd. Polit. Gdańskiej 1984.

Rok 1985

1. J. Cyklis: An Application of Net Model for the Simulation of Discrete Production Systems. Modelling, Simulation and Control Vol. 3, nr 3, Paryż 1985.
2. J. Duda, M. Kwaterna, A. Samek: Zastosowanie sformalizowanego zapisu struktury stanowiska wytwarzania w przygotowaniu produkcji. Konfer. nt. "Sterowanie procesem produkcji a informacje z obszaru technicznego przygotowania produkcji", Poznań 1985.
3. J. Duda, M. Kwaterna, A. Samek: Zautomatyzowany system projektowania procesów obróbki przedmiotów typu "ciążo obrotowe". V Konfer. "Metody i Środki Projektowania Automatycznego", Warszawa 1985.
4. J. Gawlikowski: Terytorialny plan społeczno-gospodarczy narzędziem sterowania rozwojem województwa. "Problemy Ekonomiczne" 1, 1985.
5. J. Gawlikowski: Wariantowe założenia wojewódzkich planów społeczno-gospodarczych. "Gospodarka Planowa" 3, 1985.
6. L. Gonddek: Badanie wskaźników dynamicznych manipulatora robota przemysłowego. Wyd. Polit. Wrocławskiej, Seria: Konferencje, Wrocław 1985.
7. L. Gonddek: Badania drgań manipulatora robota przemysłowego. Wyd. Polit. Wrocławskiej, Seria: Konferencje, Wrocław 1985.
8. L. Nawara, J. Szadek: Investigations of measuring heads errors influence on the measuring accuracy of a multicoordinate machine. VIIth the International Conference on Automated Inspection and Product Control, Birmingham, UK 1985.
9. L. Nawara, M. Kowalski: Influence of the Multicoordinate Measuring Machine Head Characteristic on Circular Profiles Measurements. Annals of the CIRP, Vol. 34/1, Berne 1985.
10. L. Nawara, T. Kadłuczka: Ermittlung von Formfehlern an ebenen Oberflächen mit Hilfe des holografischen Interferometers /Institut of Mechanics of the Academy of Science G.D.R./ IVth Autumn Seminar on Holographic Interferometry, October 21st to 25th 1985.

11. L. Nawara: Ergonomical analysis of manufacturing processes. Proceedings of the Ninth Congress of the International Association. **Ergonomics International '85. Bournemouth, England 1985.**
12. L. Nawara, J. Szadek: Analyse der von den Tastköpfen der in elastischen Fertigungssystemen eingesetzten Mehr-kordinaten-Messmaschinen herrührenden Fehler - TITAN-85. Bucuresti, October '85.
13. A. Osyczka, J. Zając, J. Zamorski: Optimum Design of a Relief Mechanism of Industrial Robot. XVth International Symposium on Industrial Robots. Tokyo 1985.
14. A. Osyczka: The Art of Application of Multicriterion Methods to Optimum Design. Scholarly Meeting: Current Problems of Machine Parts and Construction, Ohrid, Jugosławia 1985.
15. A. Osyczka: An Interactive Multicriterion Decision Making System. The 2nd International Symposium on System Analysis and Simulation, Berlin 1985.
16. A. Osyczka: Computer Aided Multicriterion Optimization Methods. **Advances in Modelling and Simulation. AMSE Press Vol. 3, No 4, 1985, ss. 41-52.**
17. A. Osyczka, S. Wojtaszek: Pewien algorytm poszukiwania reprezentatywnego podzbioru rozwiązań optymalnych w sensie Pareto. Mater. Sympozjum "Modelowanie w mechanice", Gliwice 1985.
18. A. Osyczka, J. Zając, J. Zamorski: Optymalizacja układu odciążającego robota przemysłowego. Prace naukowe Instytutu Cybernetyki Technicznej Polit. Wrocławskiej nr 66, Wrocław 1985.
19. J. Zamorski, Z. Ząber: Model obciążeń układów napędowych manipulatora robota przemysłowego. Prace Naukowe Instytutu Cybernetyki Technicznej Polit. Wrocławskiej nr 66/85. Wyd. Polit. Wrocławska, Wrocław 1985.
20. J. Zamorski, A. Osyczka, J. Zając: Optymalizacja układu odciążającego robota przemysłowego. Prace Naukowe Instytutu Cybernetyki Technicznej Polit. Wrocławskiej nr 66/85. Wyd. Polit. Wrocławska, Wrocław 1985.
21. J. Zamorski, K. Mróz: Obliczanie częstotliwości drgań własnych robota przemysłowego metodą elementów skończonych. Prace Naukowe Instytutu Cybernetyki Technicznej Polit. Wrocławskiej nr 66/85. Wyd. Polit. Wrocławska, Wrocław 1985.
22. J. Zamorski, E. Wantuch: Ocena dokładności pozycjonowania robota przemysłowego. Prace Naukowe Instytutu Cybernetyki Technicznej Polit. Wrocławskiej nr 66/85. Wyd. Polit. Wrocławska, Wrocław 1985.

C. PATENTY I WZORY UŻYTKOWE

1. J. Harasymowicz, E. Kulawik: Frez tarczowy z ostrzami mocowanymi siłami skrawania. Patent nr 130669.
2. J. Harasymowicz, J. Gawlik, W. Barański: Urządzenie do badania sztywności wiertek. Prawo ochronne nr 96960 na wzór użytkowy.
3. J. Harasymowicz, J. Gawlik, W. **Wawrzyniak**: Sposób określania minimalnej grubości warstwy skrawnej. P-252621.
4. J. Harasymowicz, M. Dąbrowski, S. Hudy: Układ do pomiaru oporów skrawania przy wiórkowaniu kół zębatach. Patent nr 117154.
5. L. Nawara /współaut./: Przyrząd do ustalania próbek na interferometrze holograficznym. Patent nr 98933.
6. J. Perdenia: Urządzenie do kształtowania uzębień. Patent nr 106372.
7. J. Perdenia: Urządzenie do kształtowania uzębień. Patent nr 119972.
8. J. Perdenia: Urządzenie do kształtowania uzębień. Patent nr 127146.
9. A. Ryniewicz /współaut./: System stabilizacji cieplnej obrabiarek. Patent nr 158698.
10. A. Ryniewicz /współaut./: Konstrukcja siłomierza wiertarskiego. Zastosowanie do badań sił i momentów występujących przy wierceniu. Wzór użytkowy nr 23581.
11. A. Ryniewicz /współaut./: Urządzenie do badania cichobieżności i drgań przekładni zębatach i obrabiarek produkowanych przez FAT Wrocław. Wzór użytkowy nr 28050.
12. J. Sobol /współaut./: Przyrząd do sprawdzania stabilności działania urządzeń do kontroli aktywnej wymiarów na szlifierkach do wałków. Wzór użytkowy nr 25055.
13. Z. Szklarzewicz: **Sposób** pracy dwusuwowego silnika spalinowego. Patent nr 123100.



S p i s t r e ś c i

M-1 Instytut Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn 3

 A. Podręczniki i wydawnictwa książkowe..... 3

 B. Artykuły naukowe..... 3

 C. Patenty i wzory użytkowe..... 18

M-2 Instytut Materiałoznawstwa i Technologii Metali 19

 A. Podręczniki i wydawnictwa książkowe..... 19

 B. Artykuły naukowe..... 19

 C. Patenty i wzory użytkowe..... 32

 D. Prace popularno-naukowe..... 33

M-3 Instytut Maszyn Budowlanych, Drogowych i Rolniczych..... 34

 A. Artykuły naukowe..... 34

 B. Patenty i wzory użytkowe..... 42

M-4 Instytut Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych Centrum Uczelniano-Przemysłowe..... 43

 A. Wydawnictwa książkowe..... 43

 B. Artykuły naukowe..... 43

 C. Patenty i wzory użytkowe..... 52

M-5 Instytut Aparatury Przemysłowej i Energetyki..... 57

 A. Monografie i wydawnictwa książkowe..... 57

 B. Artykuły naukowe..... 57

 C. Patenty i wzory użytkowe..... 75

M-6 Instytut Technologii Maszyn..... 77

 A. Podręczniki i wydawnictwa książkowe..... 77

 B. Artykuły naukowe..... 77

 C. Patenty i wzory użytkowe..... 94



S. 04

S. 07

S. 17

100. ✓



BIBLIOTEKA GŁÓWNA

137939

Czyl. Gl.

PK 349/83 - 100 000 egz.

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



10000222227