# WYKAZ PUBLIKACJI
# PRACOWNIKÓW INSTYTUTU KONSTRUKCJI I TECHNOLOGII URZĄDZEŃ AUTOMATYKI I INFORMATYKI W LATACH 1965-1975 r.


1965

1. KOWALOWSKI H., BORTLICZEK Z.: Charakterystyka wyjścia dwufazowej asynchronicznej prądnicy tachometrycznej z wirnikiem kubkowym. ZNPŚl "Automatyka" 1965 z. 6. str. 86-110.

1967

2. BORTLICZEK Z.: Asynchroniczna prądnica tachometryczna jako miernik przyspieszenia kątowego. ZNPŚl "Automatyka", 1967, z. 8, str. 57-78.
3. DĄBROWA J.: Bezstykowy indukcyjny przetwornik kąta obrotu na liniowy sygnał elektryczny dla układów automatyki. Prace IV Krajowej Konferencji Automatyki. Sekcja Elementów i Regulatorów. Kraków 1967. Str. 29-40.
4. KOWALOWSKI H.: Indukcyjny przetwornik liniowy - nowy sterowany napęd mechanizmów wykonawczych. Prace IV Krajowej Konferencji Automatyki. Sekcja Elementów i Regulatorów. Kraków 1967 Str. 147 - 156.

1968

5. DĄBROWA J.: Analiza statyczna indukcyjnego przetwornika kąta na napięcia. ZNPŚl "Automatyka", 1968, z. 9.

1969

6. DĄBROWA J.: Układ pomiarowy kąta obrotu. ZNPŚl. "Automatyka", 1969 z. 14, str. 339-346.
7. KOWALOWSKI H.: "Słowo o Wydziale Automatyki". ZNPŚl. "Automatyka", 1969, z. 14, str. 5-10.
8. KOWALOWSKI H.: Osiągnięcia i potrzeby w zakresie środków automatyzacji. ZNPŚl "Automatyka", 1969, z. 14, str. 13-14.

1970

9. KAŁUSKI J.: Badanie błędu selekcji automatu do selekcji wielogrupowej. ZNPŚl. "Automatyka", 1970, z. 15.

10. KAŁUSKI J.: Niektóre zagadnienia niezawodności pracy automatów pomiarowo-kontrolnych. Pomiary. Automatyka. Kontrola. 1970, nr 12.

11. KOWALOWSKI H.: Osnownyje waprosy razwitija sredstw awtomatiki w Polše. Dokłady Naučno Techničeskoj Konferencii po itogam naučno-issledowatelskich robot za 1968-1969 gody. MEI, Moskva 1970. str. 193-201.

12. KOWALOWSKI H.: Niektóre problemy wprowadzania automatyki do procesów przemysłowych. Materiały konferencji nt. "Aktualne problemy automatyzacji przemysłu", Gliwice, 1970, str. 5-9.

13. TARNOWSKI W.: Układ dwóch nieruchomych dysz współosiowych z przesłoną o ruchu prostopadłym do osi dysz. Prace Instytutu Automatyki PAN,1970 z. 91, str. 245-266.

14. TARNOWSKI W.: Pneumatyczne membranowe urządzenie napędowe. Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 1970, nr 5-6, str. 42-45.

1971

15. BORTLICZEK Z.: Opis matematyczny dwufazowej maszyny asynchronicznej z wirnikiem klatkowym lub puszkowym. ZNPŚl "Automatyka", 1971, z. 17, str. 15-32.

16. BORTLICZEK Z.: Opis matematyczny dwufazowej prądnicy asynchronicznej z wirnikiem klatkowym lub puszkowym. ZNPŚl "Elektryka" 1971, z. 29, str. 105-119.

17. BORTLICZEK Z.: Opis matematyczny dwufazowego silnika asynchronicznego z wirnikiem klatkowym lub puszkowym. ZNPŚl "Elektryka" 1971, z. 30, str. 73-83.

18. CZOGAŁA E., SKALMIERSKI B.: Wpływ przypadkowego niesynchronicznego włączania energii na dynamikę układu mechanicznego.Materiały II Sympozjum nt. "Metody statystyczne w mechanice"; Gliwice 1971, str.28-30.

19. CZOGAŁA E., NILTAWSKI J.: Równanie Fokkera-Plancka w zastosowaniu do wyznaczania gęstości prawdopodobieństwa temperatury z sinusoidalnym rozkładem źródeł ciepła w skończonym pręcie. Materiały II Sympozjum nt.: "Metody statystyczne w mechanice", Gliwice 1971, str. 21-25.

20. TARNOWSKI W.: Własności i badania pneumatycznych nastawników pozycjach (pozycjometrów). Pomiary. Automatyka. Kontrola, 1972, nr 4.str. 165-167.

1972

21. BERNADT M., CZOGAŁA E., TYLIKOWSKI A., RUT R.: Naprężenie w prętach klatki wirnika w czasie rozruchu silnika indukcyjnego. Zeszyty Problemowe KOMEL "Maszyny elektryczne i transformatory", Katowice 1972, nr 16, str. 9.

22. BORTLICZEK Z.: Statyczne i dynamiczne właściwości dwufazowego asynchronicznego miernika przyspieszenia kątowego. Pomiary, Automatyka, Kontrola, 1972, nr 4, str. 165–167.

23. CZOGAŁA E.: Niestacjonarne procesy stochastyczne w układach dynamicznych o stałych rozłożonych. PTMTiS, Gliwice 1972, str. 72.

24. CZOGAŁA E.: Elementy automatycznych układów nawigacji inercjalnej. ZNPŚl "Matematyka-Fizyka", 1972, z. 18, str. 27–36.

25. CZOGAŁA E., TYLIKOWSKI A.: O stabilności stochastycznej rozwiązań pewnej klasy równań cząstkowych. Materiały III Sympozjum nt."Metody statystyczne w mechanice. Gliwice, 1972.

26. KAŁUSKI J.: Sposób zwiększenie niezawodności dokładnościowej automatów kontrolno-selekcyjnych. Pomiary, Automatyka, Kontrola, 1972, nr 4, str. 168–170.

27. KAŁUSKI J., STACHURSKI B., SZELEJEWSKI S.: Automat kontrolno-pomiarowy do pierścieni. Materiały V Krajowej Konferencji Metrologii i Budowy Aparatury Pomiarowej, Poznań 1972.

28. KAŁUSKI J., KORCZAK A.: Rejestrator charakterystyk pomp wirowych. Materiały V Krajowej Konferencji Metrologii i Budowy Aparatury Pomiarowej, Poznań 1972. Tom VI, Przyrządy do pomiarów fizykochemicznych, str. 154–157.

29. KOWALOWSKI H.: Problematika naučnych disciplin i podgotovka kadrov dlja nowych rozvivajuščichsja napravlenij avtomatiki. Materiały konferencji na temat "Automatizační a regulační systemy" (ARS), Ostrava 1972, str. 1–8.

30. KOWALOWSKI H., SŁUPIŃSKI H.: Badanie własności dynamicznych materiałów magnetycznych na rdzenie samonasycalnych wzmacniaczy magnetycznych metodą Robertsa. ZNPŚl "Automatyka", 1972, z.19, str. 85–106.

31. MAREK F.: Niektóre problemy automatyzacji prac projektowo-inżynierskich przy pomocy etc. Materiały Konferencji nt. "Zastosowanie elektronicznych maszyn cyfrowych w pracach inżynierskich", Katowice 1972, str. 58–64.

32. SŁUPIŃSKI H.: Układ do obserwacji i pomiaru parametrów dynamicznej pętli histerezy. Materiały V Krajowej Konferencji Metrologii i Budowy Aparatury Pomiarowej, Poznań 1972. Tom III, Mierniki i rejestratory, str. 95–108.

33. SZWABOWSKI J., SŁUPIŃSKI H., SŁUSZKIEWICZ J.: Badania nad identyfikacją procesu mieszania masy betonowej dla potrzeb automatycznego sterowania konsystencji. ZNPŚl-"Budownictwo", 1972, z. 30, str. 159-175.

34. TARNOWSKI W.: Pneumatyczne nastawniki pozycyjne (pozycjometry). Przeznaczenie, właściwości, zastosowanie. Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 1972, nr 2.

35. TARNOWSKI W.: Obliczanie statycznych błędów mechanizmu, spowodowanych geometrycznymi błędami detali i montażu. Pomiary. Automatyka. Kontrola, 1972, nr 4 str. 171-173.

36. TARNOWSKI W.: Obliczanie statycznych błędów mechanizmów płaskich z parami kinematycznymi o jednym stopniu swobody, spowodwanych jego błędami geometrycznymi. ZNPŚl "Automatyka", 1973.

37. BADURA A., CZOGAŁA E.: O pewnym problemie drgań nieliniowych struny pobudzonej procesem stochastycznym. Materiały Sympozjum PTMTiS, Gliwice 1973.

38. BORTLICZEK Z.: O właściwościach dwufazowego asynchronicznego miernika przyspieszenia kątowego zasilanego prądowo. ZNPŚl "Elektryka", 1973, z. 42, str. 36-42.

39. BORTLICZEK Z.: Charakterystyki częstotliwościowe dwufazowego asynchronicznego miernika przyspieszenia kątowego. ZNPŚl "Automatyka", 1973, z. 22, str. 79-89.

40. BORTLICZEK Z.: Funkcja przejścia dwufazowego asynchronicznego silnika wykonawczego. Materiały Jubileuszowej Konferencji Naukowej Wydziału Automatyki i Informatyki nt. "Współczesne problemy automatyki i informatyki", Gliwice 1973. Sekcja B. "Automatyzacja procesów przemysłowych", str. 309-326.

41. DĄBROWA J.: Urządzenie zabezpieczające obsługę żurawi samojezdnych samochodowych przed porażeniem. Materiały Jubileuszowej Konferencji(jak poz. 40, str. 385-394).

42. DĄBROWA J.: Wykorzystanie i perspektywy zastosowania dużych pamięci ferrytowych we współczesnych i przyszłych maszynach cyfrowych. Materiały Jubileuszowej Konferencji Naukowej Wydziału Automatyki i Informatyki nt.: "Współczesne problemy informatyki i automatyki", Gliwice 1973. Sekcja C "Informatyka i automatyzacja kompleksowa", str.343-353.

43. FIRKOWICZ SZ., BUTKIEWICZ J., KAŁUSKI J.: Proces Markowa jako model zmian dokładności przyrządu pomiarowego. Akta IMEKO, Drezno 1973.Sekcja I, str. 179-183.

44. KAŁUSKI J.: Badanie procesu zmian dokładności przyrządu pomiarowego. Materiały Jubileuszowej Konferencji Naukowej Wydziału Auntomatyki i Informatyki nt. "Współczesne problemy automatyki i informatyki", Gli-

wice 1973. Sekcja B "Automatyzacja procesów przemysłowych", str. 367–383.

45. KOWALOWSKI H., DUDA J., MARECKI F.: Symulacja jako metoda badania dynamiki elementów i układów automatyki. Materiały Jubileuszowej Konferencji Naukowej Wydziału Automatyki i Informatyki nt."Współczesne problemy automatyki i informatyki", Gliwice 1973. Sekcja B. "Automatyzacja procesów przemysłowych", str. 19–20.

46. KOWALOWSKI H., SŁUSZKIEWICZ J., SŁUPIŃSKI H.: Próba automatyzacji sterowania konsystencją masy betonowej w procesie mieszania. Materiały Jubileuszowej Konferncji Naukowej Wydziału Automatyki i Informatyki nt. "Współczesne problemy automatyki i informatyki", Gliwice 1973.Sekcja B. "Automatyzacja procesów przemysłowych", str. 21–34.

47. KOWALOWSKI H., MARECKI F., DUDA J.: Zastosowanie modelowania analogowego i cyfrowego w pracach naukowo-badawczych. Materiały Konferencji nt. "Zastosowanie elektronicznych maszyn cyfrowych w pracach inżynierskich". Katowice 1973, str. 94–102.

48. KOWALOWSKI H., MARECKI F.: Metodologiczne problemy projektowania obwodów elektromagnetycznych elektromechanicznych przetworników energii metodą modelowania. Materiały I Sympozjum nt. "Problemy projektowania obwodów elektrycznych przy zastosowaniu maszyn cyfrowych". Gliwice 1973, str. 121–123.

49. SILEIKIS W.: Strumieniowy regulator ciśnienia. Materiały I Krajowej Konferencji nt. "Zastosowania techniki strumieniowej", Katowice 1973, str. 345–350.

50. SŁUPIŃSKI H.: Dynamiczne procesy magnesowania rdzenia ferromagnetycznego w wybranych układach. ZNPŚl "Automatyka", 1973, z. 23 str.25–46.

51. SŁUPIŃSKI H.: Układ do badań i pomiaru dynamicznej pętli histerezy rdzenia ferromagnetycznego w warunkach równoczesnego magnesowania prądem stałym i przemiennym. Pomiary, Automatyka, Kontrola,. 1973 nr 5, str. 209–210.

52. TARNOWSKI W.: Błędy ciśnieniowe elementów sprężystych. Pomiary, Automatyka, Kontrola, 1973, nr 4, str. 171–174.

53. TARNOWSKI W.: Jeszcze o kryteriach optymalizacji w procesie konstruowania. Materiały VI Sympozjum Podstaw Konstrukcji Maszyn, Jadwisin 1973, str. 12.

54. TARNOWSKI W.: Tłumienie w mechanicznych urządzeniach pomiarowych. Materiały VI Sympozjum Podstaw Konstrukcji Maszyn. Jadwisin 1973, str. 300.

55. TARNOWSKI W.: Podstawy konstrukcji na Wydziale Automatyki i Informatyki Politechniki Śląskiej. Materiały VI Sympozjum Podstaw Konstrukcji Maszyn, Jadwisin 1973, str. 326.

56. TARNOWSKI W.: Optymalizacja konstrukcji. Materiały Jubileuszowej Konferencji Naukowej Wydziału Automatyki i Informatyki nt.: "Współczesne problemy automatyki i informatyki, Gliwice 1973 Sekcja B. "Automatyzacja procesów przemysłowych", str. 359-366.

57. TARNOWSKI W.: Podstawy Konstrukcji dla elektryków, specjalność miernictwo-automatyka i konstrukcje słaboprądowe. Materiały sympozjum nt. "Nauczanie konstrukcji i technologii na kierunku Elektrotechnika wyższych studiów dla pracujących", Wisła 1973, str. 11-121.

1974

58. BORTLICZEK Z.: O właściwościach dynamicznych prostego mechanizmu elektromagnetycznego. ZNPŚl "Automatyka", 1974, z. 25, str. 3-18.

59. DĄBROWA J., MRÓZ Z.: Urządzenie zabezpieczające obsługę żurawi przed porażeniem. Ochrona pracy, 1974, nr 7, str. 44.

60. KOWALOWSKI H., MARECKI F.: Modelowanie cyfrowe dynamiki przemysłowej. Materiały Konferencji nt. "Cyfrowe systemy sterowania", Wrocław 1974.

61. KOWALOWSKI H., MARECKI F.: Hierarchiczny model cyfrowy. Materiały Konferencji nt. "Cyfrowe modele matematyczne", Rzeszów 1974.

62. KOWALOWSKI H., MARECKI F., SOBIEŃ J.: Osobliwości badania obiektów dynamicznych metodą modelowania cyfrowego w zastosowaniu do automatyzacji prac projektowo-konstrukcyjnych. Prace VI Krajowej Konferencji Automatyki, Poznań 1974. Tom I, str. 595.

63. KOWALOWSKI H., WOŹNIAK T., MARECKI F.: Model matematyczny automatu kopiującego z rysunku we współrzędnych prostokątnych do cięcia termicznego. Prace VI Krajowej Konferencji Automatyki. Poznań 1974. Tom I, str. 341.

64. KOWALOWSKI H., MARECKI F.: Analiza wartości w projektowaniu konstrukcji. Pomiary. Automatyka. Kontrola, 1974 nr 11, str. 503-504.

65. MARECKI F.: Statystyczna ocena badań modelowych. Materiały konferencji nt. "Cyfrowe systemy sterowania", Wrocław 1974.

66. SILEIKIS W.: Vichrevoj regulator davlenija. Proc. 5 th "Jablonna" Fluidoos Conference, Budapest 1974.

67. TARNOWSKI W.: Kryteria optymalizacji konstrukcji. Pomiary, Automatyka, Kontrola 1974, nr 3 str. 120-121.

68. TARNOWSKI W.: Zjawisko tłumienia w mechanicznych układach pomiarowych. Pomiary, Automatyka, Kontrola, 1974 nr 12 str. 556-559.

1975

69. CIEŚLAK W., SOLARSKI E.: Ocena wypadkowego momentu hamowania wieloszczękowego hamulca maszyny wyciągowej na drodze równania regresji. Materiały konferencji nt. "Zastosowanie maszyn matematycznych w górnictwie", Nowa Ruda 1975, str. 177.

70. DUDA J., MARECKI F.: Modelowanie cyfrowe sterowania dyspozytorskiego piecownią zgniatacza. Materiały Konferencji nt. "Teoria systemów i jej zastosowania" Wrocław 1975, str. 16-17.

71. KAŁUSKI J.: Niezawodność dokładnościowa przyrządów pomiarowych. Materiały Seminarium Urządzeń i Układów Automatyki, Gliwice 1975. Referat nr 137. Maszynopis w Bibliotece Głównej Politechniki Śląskiej.

72. KAŁUSKI J.: System pomiarowy do badania dokładności i niezawodności przyrządów pomiarowych przy użyciu e.m.c. Materiały Krajowej Konferencji nt. "Problemy niezawodności w elektryce". Kielce 1975, str. 134-136.

73. KOWALOWSKI H.: K voprosu primenija teorij ierarchičeskich mnogopoverchostnych sistem upravlenija dlja slečki pereplyva materiala v metallurgičeskom kombinate. Materiały Konferencji Międzynarodowej ARS-75, Ostrava 1975, str. 1-10.

74. KOWALOWSKI H.: Symulacja i teoria hierarchicznych systemów wielopoziomowych środkiem do intensyfikacji i optymalizacji procesów hutniczych w oparciu o systemy m.c. Materiały konferencji nt. "Analiza aktualnego stanu wykorzystania prac naukowych w energetyce hutniczej. Katowice 1975, str. 103-109.

75. KOWALOWSKI H.; IBROM L., KRZYŚKO Z., MAZUR R., SOBIEN J.,SOLARSKI E., WIERTELORZ K.: Systemowe badania psychospołecznych uwarunkowań zjawiska absencji nieusprawiedliwionej w resorcie górnictwa. Materiały konferencji nt. "Zastosowanie maszyn matematycznych w górnictwie",Nowa Ruda 1975, str. 196.

76. KOWALOWSKI H., SŁUPIŃSKI H.: O potrebnosti vvedenija upravlaemych processov kontrolja kačestva v metallurgičeskie technologii. Materiały Konferencji Międzynarodowej ARS-75, Ostrava 1975, str. 1-12.

77. MARECKI F.: Modelowanie symulacyjne linii montażowej samochodu małolitrażowego. Informatyka, 1975, nr 7-8, str. 25-28.

78. MARECKI F., TORUŃSKA M.E.: Modelowanie cyfrowe systemu testowania wyrobów w dyskretnych procesach przemysłowych. Materiały konferencji nt. "Teoria systemów i jej zastosowania". Wrocław 1975, str. 51.

79. SIELIKIS W.: Stabilizatory ciśnienia z komorą wirową. Materiały Seminarium Urządzeń i Układów Automatyki. Gliwice 1975. Referat nr 136. Maszynopis w Bibliotece Głównej Politechniki Śląskiej.

80. SILEIKIS W.: A fluidic vortex proximity sensor. Pneumatics-Hidraulics 75 Conference, Cyĕr 1975. Papers of the Section Pnaumatics, pp. 95--103.

81. CZOGAŁA E.: Random Vibrations of a Cylindrical Shell Due to an Excitation with Uniformly Varying Frequency. - Bulletin de l'Academie Polonaise des Science. Sèrie des sciences techniques, Volume XXIV, No, 2 - 1976, pp. 73-80.