

Dr. Eng. Zofia Blaschke

A tribute on her 70th birthday



In October 2010 Dr Eng. Zofia Blaschke will celebrate her 70th birthday. Between 1990-2004 she was a member of the Editorial Board of the Physicochemical Problems of Mineral Processing annual. The Editorial Board would like to introduce Zofia Blaschke to our younger colleagues on the occasion of her birthday.

Zofia Blaschke was born on 22 October 1940 in Lipnica, near Kolbuszowa. She attended primary school in Lipnica and secondary school in Kolbuszowa. She then attained the highest results in the entrance exam to the Mining Faculty of the University of Mining and Metallurgy in Krakow to study mineral processing (1958 – 1963). In September 1963 she was awarded the title of Master of Science and Engineer, after successfully defending her Master's Thesis entitled "The determination of the most economic method of the mechanical processing of run-of-mine coal from the Murcki mine".

After graduating, she began an annual apprenticeship as an assistant at the department of Silicate Chemistry at the Faculty of Ceramics and later started working at the Main Research Laboratory of the Jaworzno-Mikołów Coal Industry Union at the Wesola Coal Mine, where she focussed on the study of coal quality, desulphurisation

and beneficiation.

In 1968 a doctoral study on mineral processing was established at the Mining Faculty. Zofia Blaschke was seconded to this study while still working for the Main Research Laboratory. In 1972 she defended her doctoral thesis entitled "Water and slurry management in processing pyrite-bearing coal waste". On the basis of an agreement between the AGH University and the Wesola Coal Mine, in 1972 she was officially transferred to work at the AGH Chair of Mineral Processing.

Dr Eng. Zofia Blaschke specializes in water and slurry management in coal preparation plants, in coal beneficiation and desulphurisation technologies, in selective flocculation and in oil agglomeration. She has published more than 110 papers in these fields and has written two textbooks for university students. As a co-author, Zofia Blaschke wrote 26 chapters on "mechanical preparation" for 14 textbooks of the *Surowce mineralne swiata* (The World's Mineral Raw Materials) series. She advises on newly designed coal preparation plants and the modernisation of existing ones and conducts research work needed for designing technologies of coal beneficiation and water and wastewater treatment.

Dr Blaschke has presented the results of her work at national and international conferences and congresses (Sydney, New Delhi, Tokyo, Halifax, Ankara, Seoul, Aachen, Acapulco, Kosice, Las Vegas, Lisbon). She was also a contributor to the IVth International Conference of Women Engineers and Scientists in 1975. In addition, she translated from Bulgarian a book entitled "Selective Flocculation" for the Śląsk Publishers (1987). Dr Blaschke is also the author of three patents.

Between 1979-1992 Zofia Blaschke was the head of the Division of Special Methods of Beneficiation and the Preparation of Mineral Raw Materials at the AGH University. From 1982 to 1986 she was also a deputy director, and from 1996 to 1999 the director of this Institute (which at that time was named the Division of Mineral Processing, Environmental Protection and Waste Utilisation). Currently she is a retired faculty member of the AGH University of Science and Technology.

Dr Blaschke is an active member of numerous organisations. Since 1966 she has been a member of the Association of Mining Engineers and Technicians and from 1979 to 1996 was the chairperson of the Mineral Preparation Commission in the Krakow Division Management Board. From 1996 to 2000 she was a member of the Commission for the analysis of Raw Materials and Mineral Products at the Analytical Chemistry Committee at the Polish Academy of Sciences. From 1991 to 2006 she was a member of the Section of the Committee for the Use of Mineral Raw Materials at the Mining of the Polish Academy of Sciences. In 1994, she became a member of the Standardization Commission for Mechanical Coal Preparation and remained so for many years. She is also a member of the AGH Alumni Association.

Since 1995 Zofia Blaschke has been working for the Polish Association of Mineral Processing and is one of its founder members. In 2001-2007 she was Vice President of the Association and in 2004 the President (annual tenure) The Journal of the Polish

Mineral Engineering Society is published bi-annually and has an international readership. Dr Blaschke has been its Editor in Chief since its establishment in 2000.

Between 1979-1994 she edited proceedings of the Krakow Mineral Processing Conferences, which in 1995 were transformed into International Mineral Processing Conferences and Dr Zofia Blaschke continued to be a member of their organizing committees for many years afterwards.

In 1994 the XIII International Coal Preparation Congress was held in Krakow. Nominated by the Minister of Industry, Dr Z. Blaschke was a member of the Congress Programme Committee and chaired the Flocculation and Agglomeration section.

For her scientific activity, Dr Blaschke received awards from Ministers of Higher Education, Science and Education in 1980, 1982, 1986 and 1990 and also 18 awards from the Rector of AGH (the University of Mining and Metallurgy). She received numerous state, regional and associations' distinctions, such as the Cross of Merit (bronze in 1981 and gold in 1990), a Medal commemorating the 40th anniversary of the People's Republic of Poland in 1984, the Badge of Merit for services for to the Mining Industry (bronze in 1986, silver in 1994, gold in 1997), the badge of merit for services to the Krakow Province in (gold in 1982) and for community work for the City of Krakow (gold 1987); Distinguished Activist of the Association of Mining Engineers and Technicians in 1980, Honorary Badge of the Polish Federation of Engineering Associations (silver in 1984, gold in 1992).

Dr Blaschke is still involved in scientific work. After preparing for print "A Small Encyclopaedia of Mineral Engineering" (published in Mineral Engineering in 2006), she is currently preparing "The Encyclopaedia of Mineral Processing Technology". Her hobby is gardening and house plants. She has two children, Zbigniew and Ewa, and five grandchildren, Dorotka, Kasia, Michał, Basia and Ola.

LIST OF PUBLICATION

- Blaschke Z.: Przegląd metod odsiarczania węgla. Inf. Techn. Ekon. JMZPW 1965, nr 1.
- Blaschke Z., Blaschke W.: Graficzna metoda określania wielkości odjemników przy przeliczaniu ciepła spalania na wartość opałową. Inf. Techn. Ekon. JMXPW Mysłowice 1966. z. 2, s.31-37.
- Blaschke Z., Blaschke W.: Niektóre ekonomiczne zagadnienia wzbogacania węgla dla potrzeb energetyki. VII Krakowska Konferencja Przeróbki Mechanicznej Kopalni. Inf. Techn. Ekon. JMZPW Mysłowice 1968. z. 5, s.112-127.
- Blaschke Z., Długosz W., Ociepa Z., Stachurski J.: Flotacyjne wzbogacanie odpadów węglowych. Materiały XXI Sesji Naukowej AGH, t. I. Kraków 1971.s.II-1 – II-8.
- Pilch W., Blaschke Z.: Wzbogacanie elektrostatyczne i termomagnetyczne pirytonośnych odpadów węgla energetycznego. Materiały XXI Sesji Naukowej AGH, t. I. Kraków 1971, s. XXVII-1 – XXVII-24.
- Blaschke Z., Blaschke W., Wzbogalniki strumieniowo-wachlarzowe. Rudy Żelaza 1971. nr 7-8, s. 8-15.
- Blaschke Z.: Koagulacja i flokulacja zawiesin mineralnych za pomocą nieorganicznych elektrolitów. Zeszyty Naukowe AGH nr 38. Górnictwo z. 39. Kraków 1972. s. 83-91.
- Blaschke Z.: Badania własności flokulacyjnych wysokocząsteczkowych politenków etylenu. Zeszyty Naukowe AGH nr 38. Górnictwo z. 39. Kraków 1972, s. 93-103.

- Blaschke Z.: Wpływ odczynników flokulacyjnych na proces flotacji węgla. Materiały VIII Krak. Konf. Nauk. Techn. Przer. Mech. Kopaln nt. Flokulacja i jej zastosowanie w obiegach wodno-mułowych. Kraków 1972, s. 89-100.
- Blaschke Z.: Warunki selektywnej flokulacji mułów węglowych. Materiały VIII Krak. Konf. Nauk. Techn. Przer. Mech. Kopaln nt. Flokulacja i jej zastosowanie w obiegach wodno-mułowych. Kraków 1972, s. 101-116.
- Blaschke Z., Blaschke W.: Wstępne badania nad sedimentacją brunkitu z kopalni Olkusz. Materiały VIII Krakowskiej Konferencji Przeróbki Mechanicznej Kopaln. Wyd. AGH. Kraków 1972, s. 179-193.
- Pilch W., Blaschke Z.: Zastosowanie separacji magnetycznej do wydzielenia pirytu z węgla. Przegląd Górniczy 1972, nr 4, s. 149-152.
- Blaschke Z.: Możliwości wykorzystania zawartych w wodzie jonów metali do flokulacji zawiesin ilastych w projektowanym zakładzie przeróbki pirytosytnych odpadów węgla energetycznego. Materiały IX Krak. Konf. Nauk. Techn. Przer. Mech. Kopaln. nt. Stan i perspektywy projektowania zakładów przeróbki kopaln. Kraków. 1973, s. 137-143.
- Pilch W., Blaschke Z.: Odsiarczanie węgla metodą separacji magnetycznej po uprzednim termicznym przygotowaniu nadawy. Sesja Naukowa nt. Odsiarczanie węgla i spalin, z. 1. s. 101-110, COBPWiUK Separator. Katowice 1973.
- Blaschke Z., Sztaba K.: Możliwości zastosowania odczynników flokulacyjnych w obiegu wodno-mułowym zakładu przeróbki kaolinu. Zeszyty Naukowe AGH nr 462. Górnictwo z. 63. Kraków 1974, s. 45-51.
- Blaschke Z., Sanak S.: Wydzielanie frakcji ilastej z mułu węglowego metodą flokulacji selektywnej. Zesz. Nauk. AGH nr 473. Górnictwo z. 66. Kraków 1975, s. 19-30.
- Blaschke Z.: Flocculation of Suspension in Processing-bearing waste of Power Coal. IV Int. Conf. od Women Engineers and Scientistits. Section 6. Raw materials and power engineering. 1975, s. 640-648.
- Blaschke Z.: Wpływ ilości i rodzaju odczynnika flokulującego na prędkość sedimentacji zawiesiny w strefie kompresji. Zeszyty Naukowe AGH nr 523. Górnictwo z. 77. Kraków 1975. s. 37-44.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Beryl. Przeróbka mechaniczna. s. 200-205. W: Surowce Mineralne Świata. Tom Al-Be-Li-Mg. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa. 1976.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Lit. Przeróbka mechaniczna. s. 252-261. W: Surowce Mineralne Świata. Tom Al-Be-Li-Mg. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa. 1976.
- Blaschke Z.: Możliwości utylizacji surowców ilastych otrzymanych w procesie przeróbki pirytosytnych odpadów węgla energetycznego. Zesz. Nauk. AGH. Górnictwo z. 82. Kraków 1976, s. 21-34.
- Blaschke Z.: Benefication of Coal Fines by Selective Flocculation. VII Int. Coal Preparation Congress, Paper F2, t.2. Sydney 1976, s. 1-16.
- Długosz W., Blaschke Z., Ociepa Z.: Flotacja pirytu z odpadów węglowych w zależności od udziału skały płonnej. Zesz. Nauk. AGH nr 551. Górnictwo z. 83, s. 73-82. Kraków 1977.
- Blaschke Z.: Wzbogacanie szlamów węglowych metodą flokulacji selektywnej. Zesz. Nauk. AGH nr 551. Górnictwo z. 83, s. 109-118. Kraków 1977.
- Marciniak J., Blaschke Z.: Wpływ dodatku odczynników flokulacyjnych na wydajność filtracji ciśnieniowej. Zeszyty Naukowe AGH nr 551. Górnictwo z. 83. Kraków 1977, s. 119-128.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Cyna. Przeróbka mechaniczna. s. 102-117. Surowce Mineralne Świata. Tom Sn. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa. 1977.
- Blaschke W., Blaschke Z., Mączka W.: Miedź. Przeróbka mechaniczna. s. 176-206. Surowce Mineralne Świata. Tom Cu. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa. 1977.
- Blaschke Z.: Odwadnianie produktów wzbogacania i utylizacji odpadów przeróbki surowców mineralnych. Skrypt AGH nr 590. Kraków 1977. s. 142.
- Blaschke Z.: Systematyka odczynników flokulacyjnych. Zeszyty Naukowe AGH nr 589. Górnictwo z. 90. Kraków 1978. s. 33-54.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Cynk – ołów. Przeróbka mechaniczna. s. 258-274. Surowce Mineralne Świata. Tom Zn-Pb. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa. 1978.
- Blaschke Z.: Optymalne warunki flokulacji olejowej mułów węglowych z KWK „Jaworzno”. Materiały XII. Krak. Konf. nt. Przeróbka kopaln. Kraków 1978. s. 163-167.
- Blaschke W., Blaschke Z., Siwiec A.: Żelazo. Przeróbka mechaniczna. s. 306-322. Surowce Mineralne Świata. Tom

- Fe. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa. 1978.
- Blaschke Z.: Flokulacja selektywna szlamów węglowych. Materiały XXIII Sesji Nauk. AGH. XLIII Zjazd naukowy Wychowanków Uczelni. Kraków 1978, s. 265-272.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Bar. Przeróbka mechaniczna. s. 84-88. Surowce Mineralne Świata. Tom Ba – B – F – Sr. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa. 1978.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Bor. Przeróbka mechaniczna. s. 181-183. Surowce Mineralne Świata. Tom Ba – B – F – Sr. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa. 1978.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Przeróbka mechaniczna kopalini fluorytowych. s. 284-290. Surowce Mineralne Świata. Tom Ba – B – F – Sr. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa. 1978.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Niektóre problemy przeróbki mechanicznej węgla brunatnego. Mat. I Konf. Zagadnienia surowców energetycznych w gospodarce krajowej. Kraków. 1979. s. 335-354.
- Sztaba K., Blaschke Z., Marchewczyk E., Cybulska J.: Wpływ wybranych mikroorganizmów na zmiany prędkości sedimentacji odpadów flotacyjnych rud Zn-Pb. XII Krakowska Konferencja Przeróbki Kopalini. Kraków 1979. s. 973-979.
- Blaschke Z.: Możliwości oraz aktualny stan prac badawczo-wdrożeniowych nad wzbogacaniem najdrobniejszych ziarn węgla kamiennego metodami flokulacji. Sympozjum PAN. Komitet Górnicztwa, Sekcja Wykorzystania Kopalini. Katowice 1980, s. 171-180.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Torf. Przeróbka mechaniczna. s. 170-173. Surowce Mineralne Świata. Tom Torf. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa. 1980.
- Blaschke Z.: Próba oceny jakości odpadów węglowych ze względu na straty energetyczne spowodowane zawartością w nich węgla. Materiały XIV Krak. Konf. nt. Przeróbka surowców odpadowych i wtórnych w aspekcie ochrony środowiska i zasobów surowcowych. Jaszowiec 1980, s. 157-170.
- Blaschke Z.: Możliwości wykorzystania mułów węglowych w energetyce. Materiały II Konf. z cyklu Zagadnienia surowców energetycznych w gospodarce krajowej. Kraków 1981, s. 280-299.
- Blaschke Z., Brożek M., Mokrzycki E., Ociepa Z., Tumidajski T.: Górnicztwo. Cz. V. Zarys technologii procesów przerobczych. Skrypt AGH nr 768, Kraków 1981, s. 249.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Węgiel brunatny. Przeróbka mechaniczna. s. 119-130. Surowce Mineralne Świata. Tom Węgiel brunatny. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa 1981.
- Blaschke Z.: Wzbogacanie mułów węgla energetycznego metodą aglomeracji olejowej. XV Krak. Konf. Przer. Kopalini. Kraków 1981. s. 76-86.
- Blaschke Z.: Oil Agglomeration of Coal Slims. Coal Symposium. Proc. Conf. Coal, Phoenix of the 80', CIC Congress. Halifax, Nova Scotia 1981. Vol. 1.s. 229-234.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Mangan. Przeróbka mechaniczna. s. 93-106. Surowce Mineralne Świata. Tom Mn - Cr. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa 1981.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Chrom. Przeróbka mechaniczna. s. 218-227. Surowce Mineralne Świata. Tom Mn - Cr. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa 1981.
- Blaschke Z.: The Method of Determining the Optimum of Power Coal Dressing with a View to the Amount of Energy Obtainable from It. Intern. Coal. Prep. Congress, New Delhi. 1982. Paper E2. s. 1-26.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Wanad. Przeróbka mechaniczna. s. 76-80. Surowce Mineralne Świata. Tom V – Ti – Zr – Hf. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa 1982.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Tytan. Przeróbka mechaniczna. s. 229-244. Surowce Mineralne Świata. Tom V – Ti – Zr – Hf. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa 1982.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Cyrkon. Przeróbka mechaniczna. s. 348-357. Surowce Mineralne Świata. Tom V – Ti – Zr – Hf. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa 1982.
- Sztaba K., Blaschke Z., Marchewczyk E., Ociepa Z., Kuczyńska I.: Działalność w zakresie kształtowania i ochrony środowiska w pracach Instytutu Przeróbki i Wykorzystania Surowców Mineralnych Akademii Górniczo-Hutniczej. Zesz. Nauk. AGH. Sozologia i Sozotechnika, z. 17, Kraków 1982, s. 123-136.
- Blaschke Z.: Wzbogacanie mułów węglowych metodą aglomeracji olejowej. Budownictwo węglowe. Projekty – Problemy 1982, nr 6, s. 22-25.

- Blaschke Z.: Sposób określania optymalnej głębokości wzbogacania węgla energetycznego ze względu na możliwą do uzyskania z niego ilość energii. *Budownictwo Węglowe. Projekty – Problemy* 1983, nr 6, s. 20-25.
- Blaschke Z., Marciniak-Kowalska J., Dryś S.: Sedymentacja mułów węglowych z KWK „Janina”. *Materiały XVII Krak. Konf. Nauk.-Techn. Przer. Kopaln. Kraków – Zakopane* 1983, s. 251-259.
- Blaschke Z., Brożek M., Mokrzycki E., Ociepa Z., Tumidajski T.: *Zarys technologii procesów przerobczych*. Wyd. II. Skrypt AGH nr 931. Kraków 1983.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Nikiel. Przeróbka mechaniczna. s. 152-165. *Surowce Mineralne Świata. Tom Ni – Co*. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwa Geologiczne. Warszawa. 1984.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Kobalt. Przeróbka mechaniczna. s. 253 –263. *Surowce Mineralne Świata. Tom Ni – Co*. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwa Geologiczne. Warszawa. 1984.
- Blaschke Z., Kuc S., Kuczyńska I., Ociepa Z., Siwiec A., Sztaba K., Tora B.: Wykorzystanie odpadów powstających przy przeróbce miałów węgla kamiennych. *Materiały I. Kongresu Utylizacji Odpadów. Katowice* 1985.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Molibden. Przeróbka mechaniczna. s. 104-114. *Surowce Mineralne Świata. Tom Mo – W – Re – Sc*. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwa Geologiczne. Warszawa 1985.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Wolfram. Przeróbka mechaniczna. s. 264-294. *Surowce Mineralne Świata. Tom Mo – W – Re – Sc*. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwa Geologiczne. Warszawa 1985.
- Czerwenka C., Blaschke Z.: Siarka rodzima – przeróbka mechaniczna. s. 201-211. *Surowce Mineralne Świata. Tom Siarka*. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwa Geologiczne. Warszawa 1985.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Piryty. Przeróbka mechaniczna. s. 310-327. *Surowce Mineralne Świata. Tom Siarka*. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwa Geologiczne. Warszawa 1985.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Przeróbka kopaliny apatytu. s. 192-201. *Surowce Mineralne Świata. Tom Fosfor*. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwa Geologiczne. Warszawa 1985.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Przeróbka fosforytów. s. 201-215. *Surowce Mineralne Świata. Tom Fosfor*. Pod red. A. Bolewskiego. Wydawnictwa Geologiczne. Warszawa 1985.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Organizacja, zaplecze naukowe, zaplecze projektowo-badawcze oraz szkolenie kadr dla zakładów przeróbki mechanicznej kopaln. *Mat. III Jugosławiańsko-Polskiego Sympozjum Górniczego. Opatija – Jugosławia*. 1986. Wydawnictwo ZG SITG. s. 74-78.
- Blaschke Z.: Wzbogacanie mułów różnych typów węgla kamiennych metodą aglomeracji olejowej. *Fizykochemiczne problemy mineralurgii. Zeszyt 19*. Wrocław 1987. s. 177-182.
- Sztaba K., Blaschke Z., Siwiec A.: Wielostadialne wzbogacanie grawitacyjne miałów energetycznych węgla kamiennych. *Materiały IX seminarium nauk.-przem. nt. Wzbogacanie grawitacyjne węgla. GIG-RJGW-SITG. Katowice, Jastrzębie Zdrój* 1987, s. 57-81.
- Sztaba K., Blaschke Z., Kuczyńska I.: Potrzeby i uwarunkowania w zakresie rozwoju metod gospodarki wodno-mułowej i procesów pomocniczych. *Zeszyty Naukowe AGH nr 1130. Górnictwo 130. Kraków* 1987. s. 131-148.
- Sztaba K., Blaschke Z.: Wzbogacanie miałów energetycznych węgla kamiennych w aspekcie zagospodarowania odpadów i ochrony środowiska naturalnego. *Materiały sympozjum nauk.-techn. SIMMEX'87 Sekcja „Energetyka”*. Katowice 1987, s. 20-23.
- Blaschke Z., Karcz A., Leśniak K.: Analiza możliwości rozszerzenia bazy surowcowej koksownictwa poprzez właściwe wykorzystanie węgla gazowo-płomiennych. *Materiały Sympozjum PAN. Wyd. AGH, Zakopane* 1988. s. 16-33.
- Blaschke Z.: Ocena możliwości poprawy jakości węgla dla potrzeb energetyki. *Materiały sympozjum nt. Optymalizacja wykorzystania surowców mineralnych w procesach przeróbki i przetwórstwa. Zakopane* 1988, s. 364-376.
- Blaschke Z., Karcz A., Leśniak K.: Zastosowanie miałów węgla typu 32 do produkcji koksu przemysłowo-opałowego systemem ubijanym. *Przegląd Górniczy nr 10. Katowice* 1988. s. 18-23.
- Blaschke Z., Nowakowski K., Pilch W., Siwiec A.: Nowe możliwości otrzymywania niskopopiołowych koncentratów węglowych. *Fizykochemiczne problemy mineralurgii, z. 20, Wrocław* 1988. s. 59-67.
- Blaschke Z.: Ocena wzbogacalności miałów węgla energetycznych. *Gospodarka Surowcami Mineralnymi. Zeszyt 3. Kraków* 1989. s. 627-645.

- Blaschke Z.: Influence the Carbon Content, King and Gangue and of Diesel Oil on the Results of Coal Beneficiation by Oil Agglomeration. Proceedings of the 11th ICPC. Tokyo 1990. s. 257-260.
- Blaschke W., Mokrzycki E., Blaschke S.A., Grudziński Z., Blaschke Z.: Oplacalność wzbogacania węgla energetycznego w nowym systemie cen na węgiel. XXII Krakowska Konf. Przer. Kopalin. Bukowina Tatrzańska, 1991, s. 89-108.
- Blaschke Z.: Wpływ ziarn skrajnie drobnych na wyniki wzbogacania miazgi węgla energetycznego w osadzarce OM12-2. Gospodarka Surowcami Mineralnymi. t. 7. z. 1, 1991, s. 141-152.
- Blaschke W., Blaschke Z., Blaschke S.A.: Wpływ parametrów jakościowych węgla energetycznego na efektywność jego użytkowania. Przegląd Górniczy. 1991. Nr 8. s. 1-6.
- Blaschke W., Mokrzycki E., Blaschke S.A., Grudziński Z., Karcz A., Blaschke Z., Jaworski A.: System cen na węgiel kamienny. Przegląd Górniczy nr 2. Katowice 1991, s. 18-26.
- Blaschke Z.: The Effect of Extremely Fine Grains on Cleaning Results of Power Fine Coal in the OM 12-2 Jig. Proc. of the Int. Conf. "Environment and Mineral Processing". Ostrava 1992. s. 151-160.
- Blaschke Z., Siwiec A.: State of the Art. at Coal Cleaning and Coal Separation Technique in Poland. Materiały XXIV. Cracovian Mineral Processing Conference. Zakopane 1992, s. 193-201.
- Blaschke Z., Gawlik L.: Optimal Quality of Coal Concentrates for Power Industry. Proceedings Intern. Symp. Energex'93. Korea.Seul. 1993
- Blaschke Z.: Influence the Carbon Content, King and Gangue and of Diesel Oil on the Results of Coal Beneficiation by Oil Agglomeration. Gospodarka Surowcami Mineralnymi. Zeszyt 4. Kraków 1993. s. 661-668.
- Blaschke W., Blaschke Z.: Krakowskie Konferencje Przeróbki Kopalin. Mat. XXV Krakowskiej Konferencji Przeróbki Kopalin. Szczawnica 1993. Sympozja i Konferencje Nr 8. Wyd. CPPGSMiE PAN. Kraków. s. 5-29.
- Sztaba K., Blaschke Z.: Założenia technologii usuwania siarki zawartej w energetycznych węglach kamiennych z uwzględnieniem wykorzystania wybranych składników urobku. Materiały Sympozjum Nauk.- Techn. SIMMEX'93. Katowice 1993.
- Blaschke Z.: Aglomeracja olejowa i flokulacja selektywna mulów węglowych. Sympozja i Konferencje CPPGSMiE PAN nr 11 tom 3. Kraków 1994. s. 139-153.
- Blaschke Z., Kisielowska E., Konopka E., Gładysz Z.: Wykorzystanie biomasy wybranych mikroorganizmów jako flokulanta biologicznego w procesie flokulacji selektywnej. Sympozja i Konferencje CPPGSMiE PAN nr 11 tom 3. Kraków 1994. s. 187-193.
- Blaschke Z., Blaschke Z., Gawlik L.: Pokongresowe wycieczki techniczne do Zakładów Przeróbki Węgla. Sympozja i Konferencje CPPGSMiE PAN nr 11 tom 6. Kraków 1994. s. 151-159.
- Blaschke Z., Sztaba K.: The Present Quality of Power Coal and Possibilities and Conditions of its Improvement. Gospodarka Paliwami i Energią 42 (9). 1994. s. 13-15.
- Blaschke Z., Sanak-Rydlowska S.: Selective Flocculation in Silt Separation from Coal Slimes. Gospodarka Surowcami Mineralnymi. t. 10. z. 2. Kraków 1994. s. 305-313.
- Sztaba K., Blaschke Z.: The of Enrichment of Power Coal on the Condition and Shaping of Natural Environment. Materials of the Seminar Ecological New Power Technologies. University of Mining and Metallurgy. Department of Power Machines and Equipment. Consulate General of Austria in Cracow. Kraków 1994. s. 80-87.
- Blaschke Z.: Oil Agglomeration and Selective Flocculation of Coal Slurries. Preprint of the 12th ICPC. Vol. 2. Cracow 1994. s. 763-776.
- Blaschke Z., Kisielowska E., Konopka E., Gładysz Z.: Utilization of the Biomass of Selected Microorganisms Flocculant in Selective Flocculation. Preprint of the 12th ICPC. Vol. 2. Cracow 1994. s. 803-807.
- Blaschke Z., Gawlik L.: Optimal quality of coal concentrates for power industry. Gospodarka Surowcami Mineralnymi. t. 11. z. 4. Kraków 1995. s. 579-588.
- Sztaba K., Blaschke Z.: O podstawowych uwarunkowaniach podnoszenia jakości koncentratów węglowych. Prace naukowe GIG seria Konferencje nr 12. Katowice 1996. s. 261-271.
- Blaschke Z.: Oil Agglomeration and Selective Flocculation of Coal Slurries. Proceedings of the 12th International Coal Preparation Congress. Cracow 1994. s. 483-492. Gordon and Breach Publishers 1996.
- Blaschke Z., Kisielowska E., Konopka E., Gładysz Z.: Utilization of the Biomass of Selected Micro-organisms

- Flocculant in Selective Flocculation. Proceedings of the 12th ICPC. Cracow 1994. s. 511-514. Gordon and Breach Publisher. 1996.
- Blaschke Z., Blaschke Z., Gawlik L.: The Congress Technical Tours to Coal Preparation Plants. Proceedings of the 12th ICPC. Cracow 1994. s. 9783-979. Gordon and Breach Publisher 1996.
- Sztaba K., Blaschke Z.: O podstawowych uwarunkowaniach podnoszenia jakości koncentratów węglowych. Przegląd Górniczy nr 12. Katowice 1996. s. 16-22.
- Blaschke Z.: Technologia odsiarczania węgla. Materiały Szkoły Gospodarki Odpadami. Wyd. PAN. Kraków 1997.
- Sztaba K., Blaschke Z.: The possibilities and principles of application of enriched coal as ecological fuels in average Polish conditions. Gospodarka Surowcami Mineralnymi. t.13. z. 4. Kraków 1997. s. 461-469.
- Blaschke Z.: Jakość kamiennego węgla energetycznego w świetle przepisów dotyczących ochrony środowiska. Kompleksowe wykorzystanie surowców a ochrona środowiska. Wyd. AGH. Kraków 1998. s.47-56.
- Blaschke Z.: The quality of hard power coal in the light of environment protection regulations. Gospodarka Surowcami Mineralnymi. t.15. z. 4. Kraków 1999. s. 59-70.
- Blaschke Z.: Coal preparation in Poland: Present practice and perspectives. Proceedings of the American – Polish mining symposium: Mining in the New Millennium Challenges and Opportunities. Wyd. Balkema, Rotterdam. 2000. s. 231-236.
- Blaschke Z.: Gospodarka wodno-mułowa i operacje odwadniania w zakładach przeróbki węgla. Prace GIG. Seria Konferencje nr 34. Katowice 2000. s. 51-59.
- Blaschke Z., Blaschke W.: Evaluation of the efficiency for coal slime beneficiation and desulfurisation in spirals. Zbornik prednasok I Medzinárodná Konferencia „Mineralurgia a environmentalne technologie”. BERG TU Kosice. Herlany 2000. pp. 4-9.
- Blaschke Z.: Ocena skuteczności wzbogacania i odsiarczania mułów węglowych we wzbogacalnikach zwojowych. Inżynieria Mineralna. t.1 z. 2. Wyd. PTPK, Kraków 2000. s. 33-36.
- Blaschke Z.: Wzbogacanie węgla kamiennego w Polsce. Inżynieria Mineralna. t. 2. z. 1(3), Wyd. PTPK, Kraków 2001. s. 3-9.
- Blaschke Z., Blaschke W.: Sposób określania energetycznie optymalnych parametrów jakościowych węgla na przykładzie zakładu wzbogacania PPMW Biskupice. XVI Konferencja z cyklu „Zagadnienia surowców energetycznych i energii w gospodarce krajowej”. Zakopane, 6-9 października 2002. Sympozja i Konferencje nr 57. Wyd. Instytutu GSMiE PAN. Kraków, s. 589-599.
- Blaschke Z.: Wybrane technologie wzbogacania fizykochemicznego materiałów bardzo drobno uziarnionych. Inżynieria Mineralna. t.3. z. 1(7). Kraków 2002. s. 145-155.
- Blaschke Z.: Metoda określania najkorzystniejszych parametrów jakościowych węgla z punktu widzenia optymalnego wykorzystania jego energii chemicznej. Inżynieria Mineralna. t.4. z. 3(10). Kraków 2003. s. 166-175.
- Blaschke Z., Blaschke W.: Ocena celowości wzbogacania węgla na potrzeby energetyki w samodzielnych zakładach przerobczych. Studia, Rozprawy, Monografie nr 116. Wyd. Instytutu GSMiE PAN. Kraków 2003. s. 1-70.
- Blaschke Z., Blaschke W., Blaschke S.: Determination of the most favourable parameters of coal concentrates allowing optimal utilisation of chemical energy of coal. 8 Conference on environment and mineral Processing. Wyd. VSB-Technical University of Ostrava 2004, Part II s. 327-332.
- Blaschke W., Blaschke Z., Blaschke S.: The Method of Determination of the Most Favourable Parameters of Coal Concentrates Regarding Maximum Electricity Production. Energex 2004 – 10th International Energy Forum. Wyd. Universidade Nova de Lisboa. Portugal 2004, s. 181-186.
- Blaschke W., Blaschke Z., Future of Hard Coal Designed for Utilisation in Power Industry. Conference. Současnost a perspektivy úpravy nerostných surovin. Wyd. VŠB-TU. Ostrava 2005, s. 19-35.
- Blaschke S., Blaschke Z., Blaschke W., Blaschke J., Blaschke S.A.: Mała Encyklopedia Inżynierii Mineralnej. Inżynieria Mineralna. t. 7.z. S4 (17). Wyd. PTPK, Kraków. S. 3-163.