

Wykaz publikacji naukowych Instytutu Metalurgii I Inżynierii Materiałowej PAN za rok 2008

1. Publikacje w czasopismach z listy filadelfijskiej Instytutu Informacji Naukowej.

Lp.	Nazwa czasopisma		Tytuł	Autor	Rok, tom, strona	Autor IMIM PAN
1.	Archives of Metallurgy and Materials	1	Residual Stresses Determined by the Modified Sachs Method within a Gas Detonation Sprayed Coatings of the Fe-Al Intermetallic	W. Wołczyński, C. Senderowski, Z. Bojar, W. Wołczyński, G. Roy, T. Czujko	2007, 52, 569-578.	W. Wołczyński
		2	Optimisation of multilayers antireflectuion coating for solar cells	M. Lipiński, R. Mroczyński	2008, 53, 189-192.	M. Lipiński
		3	Macroporous texturing of multicrystalline silicon for solar cells	M. Lipiński	2008, 53, 185-187.	M. Lipiński
		4	Structure degradation, texture and acoustic emission in compressed corundum ceramics	P. Ranachowski, F. Rejmund, A. Pawełek, A. Piątkowski	2008, 53, 703-709	A. Pawełek, A. Piątkowski
		5	On the orientation characteristics in directionally crystallized Al-CuAl ₂ eutectic alloy	A. Góral, J. Jura, H. Paul	2008, 53, 139-143.	A. Góral, J. Jura, H. Paul
		6	Phase structure and texture of electrodeposited InSn alloys on copper substrate	P. Ozga, Z. Świątek, M. Michalec, B. Onderka, J. Bonarski	2008, 53, 307-315.	P. Ozga, Z. Świątek, B. Onderka, J. Bonarski

		7	The Influence of Surface Texture and Temperature Deposition of TiO ₂ Layer on Crystalline Silicon Solar Cells Parameters	P. Panek, K. Drabczyk, H. Czternastek, E. Kusior, P. Zięba, E. Bełtowska-Lehman	2008, 53, 103-106.	P. Panek, K. Drabczyk, P. Zięba, E. Bełtowska-Lehman
		8	The Morphology of the Al ₂ O ₃ -SiO ₂ Layer Plasma Sprayed onto a Metallic Substrate after Heat Treatment	A. Pawłowski, T. Czeppe, W. Baliga, L. Górski, M. Faryna	2008, 53, 989-996.	A. Pawłowski, T. Czeppe, W. Baliga, M. Faryna
		9	Modelling of Texture Development in Cold Rolled Ferritic-Austenitic Stainless Steel Using Self Consistent Viscoplastic Model and Finite Element Method	M. Kowalski, J. Jura, T. Baudin	2008, 53, 175-179	J. Jura
		10	Trends in wettability studies of Pb-free solders. Basic and application. Part I. Surface tension and density measurements of Sn-Zn and Sn-Zn-Bi-Sb alloys. Experiment vs.modeling	Z. Moser, W. Gaşior, K. Bukat, J. Pstruś, J. Sitek	2008, 53, 1055-1063.	Z. Moser, W. Gaşior, J. Pstruś
		11	Trends in wettability studies, of Pb-free solders. Basic and application. Part II. Relation between surface tension, interfacial tension and wettability of lead-free of Sn-Zn and Sn-Zn-Bi-Sb alloys	K. Bukat, Z. Moser, W. Gaşior, J. Sitek, M. Kościelski, J. Pstruś	2008, 53, 1065-1074.	Z. Moser, W. Gaşior, J. Pstruś
		12	Coating on TiN and Ti(C,N) basis for biomedical application to blood contact and TiN/CrN multilayered tribological systems produced by pulsed laser deposition	B. Major, F. Bruckert, J.M. Lackner, R. Ebner, R. Kustos, P. Lacki	2008, 53, 38-48.	B. Major

13	An investigation of Ni-Mn-Ga Single Crystals Compressed at Room Temperature	M.J. Szczerba, J. Żukrowski, M.S. Szczerba, B. Major	2008, 53, 253-257.	M. Szczerba, B. Major
14	Crystallographic orientation of α and β phases in hard magnetic alloy Fe _{30%} Cr _{8%} Co subjected to complex loading	A. Korneva, M. Bieda, G. Korznikowa, J. Bonarski, K. Sztwiertnia	2008, 53, 161-165.	A. Korneva, M. Bieda, J. Bonarski, K. Sztwiertnia
15	Texture changes in thermally modified wood	W. Olek, J. Bonarski	2008, 53, 49-55.	J. Bonarski
16	Structure Analysis of the Sprayed Al ₂ O ₃ -SiO ₂ Coating on Metallic Substrate	A. Pawłowski, J. Morgiel, M. Faryna, L. Górski, J. Grzonka	2008, 53, 679-682.	A. Pawłowski, J. Morgiel, M. Faryna, J. Grzonka
17	Depth-profile of residual stresses in metallic/ceramic coatings	J. Bonarski, J. Smolik, L. Tarkowski, M. Biel	2008, 53, 49-55.	J. Bonarski, J. L. Tarkowski,
18	Planar irregularities of texture and stress field detected by X ray diffraction technique	L. Tarkowski, M. Zhilina, J. Bonarski, I. Alexandrov	2008, 53, 243-246.	L. Tarkowski, J. Bonarski, I.
19	Inhomogeneity of the crystallographic texture and deformation behaviour in Cu and Ti under severe plastic deformation	I. Alexandrov, J. Bonarski, A. Korshunov, V. Sitdikov, L. Tarkowski	2008, 53, 235-246.	J. Bonarski, A. L. Tarkowski
20	Electrodeposition and Characterization of Thin Magnetic Ni-Fe Films on Copper Substrates	E. Beltowska-Lehman, P. Indyka	2008, 53, 97-101.	E. Beltowska-Lehman, P. Indyka
21	Analysis of Strengths, Weaknesses, Opportunities and Threats (SWOT) and Prerequisite Tree (PT) of Selected Technologies for Coating and Layer Production	A. Góral, J. Deda, E. Beltowska -Lehman, B. Major	2008, 53, 979-984.	A. Góral, J. Deda, E. Beltowska -Lehman, B. Major

		22	Thermodynamic Analysis of Distillation Process of Multicomponent Cadmium Alloys	B. Onderka, J. Nowakowski, L. Zabdyr	2008, 53, 683-688.	B. Onderka, L. Zabdyr
		23	The Oxidation of Palladium	E. Pawlas-Foryst, L.A. Zabdyr	2008, 53, 173-175.	E. Pawlas-Foryst, L.A. Zabdyr
		24	On stability of microstructure, texture and mechanical properties of copper during ARB processing	J. Kuśnierz, J. Bogucka, M.H. Mathon, T. Baudin	53, 2008, 179-183.	J. Kuśnierz, J. Bogucka
		25	Changes in plasticity of Al-Fe 0.6%-Si 0.3% alloy deformed by accumulative roll bonding (ARB) method	J. Bogucka, M. Faryna, J. Kuśnierz	2008, 53, 107-111.	J. Bogucka, M. Faryna, J. Kuśnierz
2	Physica Status Solidi	1	Kinetics of Induced Electrodeposition of Alloys Containing Mo from Citrate Solution	E. Beltowska-Lehman	2008, 11, 3514-3517.	E. Beltowska-Lehman
3	Materials Science Forum	1	Effect of pre-aging on the microstructure and strength supersaturated AlZnMg alloys processed by ECAP	N. Q. Chinh, J. Gubicza, T. Czeppe, J. Lendvai, Z. Hegedüs, Xeng Xu, T.G. Langdon	2008, 584-586, 501-506.	T. Czeppe
		2	Angular extrusion of double-metal ingot	J. Bonarski, J. Pospiech, L. Tarkowski, J. Kuśnierz	2008, 584-586, 74-79.	J. Bonarski, J. Pospiech, L. Tarkowski, J. Kuśnierz
		3	Microstructure and texture of Mg-based alloys after heavy deformation under cyclic strain path change conditions	J. Pospiech, A. Korbel, J. Bonarski, W. Bochniak, L. Tarkowski	2008, 584-586, 565-570	J. Pospiech, J. Bonarski, L. Tarkowski
4	Thin Solid Films	1	Reconstruction of lattice structure of ion-implanted near-surface regions of Hg ₁ -XCdXTe epitaxial layers	A.P. Vlasov, O.Y. Bonchuk, S.G. Kiyak, I.M. Fodchuk, R.M. Zaplitnyy, T. Kazemirskiy, A. Barcz, P.S. Zieba, Z. Swiatek, W. Maziarz	2008, 516, 8106-8111.	P.S. Zięba, Z. Swiatek, W. Maziarz

5	Intermetallics	1	Thermal characteristics of Ni–Fe–Ga–Mn and Ni–Fe–Ga–Co ferromagnetic shape memory alloys <i>Intermetallics</i>	C. Picornell, J. Pons, E. Cesari, J. Dutkiewicz	2008, 16, 751–757.	J. Dutkiewicz
6	Materials Science and Engineering. A	1	Wetting and Premelting of Triple junctions Grain Boundaries in the AlZn Alloy	B. Straumal, O. Kogtenkova, S. Protasova, A. Mazilkin, P. Zięba, T. Czeppe, J. Wojewoda-Budka, M. Faryna	2008, A495, 126-131	P. Zięba, T. Czeppe, J. Wojewoda-Budka, M. Faryna
		2	Strain hardening and Microstructure Evolution in Aluminium bicrystals Deformed in Channel-die	H. Paul, J.H. Driver, W. Wajda	2008, A477, 282-294.	H. Paul, W. Wajda
7	Acta Materialia	1	Wetting transition of grain boundary triple functions	B.B. Straumal, O. Kogtenkova, P. Zięba	, 2008, 56, 925-933.	P. Zięba
		2	Thermal evolution and grain boundary phase transformations in severe deformed nanograined Al–Zn alloys	B. Straumal, R. Valiev, O. Kogtenkova, P. Zieba, T. Czeppe, E. Bielanska, M. Faryna	2008, 56, 6123-6131.	P. Zieba, T. Czeppe, E. Bielanska, M. Faryna
8	Journal of Materials Processing Technology	1	Laser Surface Treatment of Multicrystalline Silicon for Enhancing Optical Properties	L.A. Dobrzański, A. Drygała, K. Gołombek, P. Panek, E. Bielańska, P. Zięba	2008, 201, 291-295	P. Panek, E. Bielańska, P. Zięba
9	Solid State Ionics	1	DSC and XRD studies on crystallization kinetics in AgI-rich glassy and glass-crystalline ionic conductors of the AgI-Ag ₂ O-P ₂ O ₅ system	M. Mroczkowska, T. Czeppe, J.L. Nowiński, J.E. Garbarczyk, M. Wasiucioneck	2008, 179, 202-205.	T. Czeppe
10	International Journal of Thermophysics	1	Wettability Studies of Pb-Free Soldering Materials	Z. Moser, W. Gaşior, J. Pstruś, A. Dębski	2008, 29, 1974-1986	J. Moser, W. Gaşior, J. Pstruś, A. Dębski
11	Microchimica Acta	1	Chemical and Microstructural Characterizaion of Natural Hydroxyapatite	A.M. Janus, M. Faryna, K. Haberkowicz, A. Rakowska, T. Panz	2008, 161, 349-353	A.M. Janus, M. Faryna

12	Soldering & Surface Mount Technology	1	Evaluation of the influence of Bi and Sb additions to Sn-Ag-Cu and Sn-Zn alloys on their tension and wetting properties using analysis of variance- ANOVA	K. Bukat, J. Sitek, R. Kisiel, Z. Moser, W. Gašior, M. Kościelski, J. Pstruś	2008, 20, 9-19	Z. Moser, W. Gašior, J. Pstruś
13	Philosophical Magazine	1	The nitrogen-absorption isotherm for Fe-21.5at.%Cr alloy: dependence of excess nitrogen uptake on precipitation morphology	S. Hosmani, R. Schacherl, L. Lityńska-Dobrzyńska, E. Mittemeijer	2008, 88, 2411-2426.	L. Lityńska-Dobrzyńska
14	Acta Physica Polonica A	1	Properties of Neutron Doped Multicrystalline Silicon for Solar Cells	C. Pochrybniak, K. Pytel, J.J. Milczarek, J. Jaroszewicz, M. Lipiński, T. Piotrowski, J. Kansy	2008, 113, 1257-1267	M. Lipiński
15	Surface & Coatings Technology	1	Effect of bilayer period on properties of Cr/CrN multilayer coatings produced by laser ablation	M. Kot, W. A. Rakowski, Ł. Major, R. Major, J. Morgiel	2008, 202, 3501-3506	Ł. Major, R. Major, J. Morgiel
		2	Microstructure and defect characterization at interfaces in TiN/CrN multilayer coatings	Ł. Major, W. Tirry, G. Van Tendeloo	2008, 202, 6075-6080	Ł. Major
16	Kovove Materialy- Metallic Materials	1	Identification of phases in Sn-Ag-Cu-In solder on Cu Substrate interface	P. Sebo, P. Svec, D. Janickovic, Z. Moser	2008, 46, 235-238	Z. Moser
17	Materials Characterization	1	On the discontinuous precipitation reaction and solute redistribution in a Cu-15%Ni-8%Sn alloy	B. Alili, D. Bradai, P. Zięba	2008, 59, 1526-1530	P. Zięba
18	Scripta Materialia	1	Zirconia/karbon nano-fiber composite	A.M. Duszowa, J. Dusza, K. Tomasek, J. Morgiel, G. Blugan, J. Kluebler	2008, 58, 520-523	J. Morgiel
19	Journal of Alloys and Compounds	1	Structure changes of Co-Ni-Al ferromagnetic shape memory alloys after vacuum annealing and hot rolling	W. Maziarz	2008, 448, 1-2, 223-226	W. Maziarz
20	International Journal of Materials Research d. Zeitschrift fur	1	Microstructure and some properties of FeCr25Co15 alloy subjected to plastic deformation by complex load	A.V. Korneva, M. Bieda, G. F. Korznikova, K. Sztwiertnia	2008, 99, 991-998	A.V. Korneva, M. Bieda, K. Sztwiertnia
		2	On recrystallization texture formation in polycrystalline fcc alloys with low stacking fault energies	K. Sztwiertnia	2008, 99, 178-190	K. Sztwiertnia

	Metallkunde	3	The surface tension and density of Ag-Bi-Sn alloys	P. Fima, M. Kucharski	2008, 99, 159-161	P. Fima
21	Journal of Physics	1	Properties of Ni-based amorphous ribbons consolidated by high pressure torsion	T. Czeppe, G.F. Korznikova, P. Ochin, A.V. Korznikova, N.Q. Chinh, A. Sypień	2008, 98, 062035/1-4	T. Czeppe, A. Sypień
		2	Powder Metallurgy technology of NiTi shape memory alloy	J. Dutkiewicz, W. Maziarz, T. Czeppe, L. Lityńska, W. Nowacki, S. Gadaj, J. Luckner, E. Pieczyska	2008, 158, 59-65.	J. Dutkiewicz, W. Maziarz, T. Czeppe, L. Lityńska
		3	Microstructure changes in two phase beta plus gamma Co-Ni-Al ferromagnetic shape memory alloys in relation to Al/Co ratio	W. Maziarz, J. Dutkiewicz, R. Santamarta, E. Cesari	2008, 158, 137-142.	W. Maziarz, J. Dutkiewicz
22	Advanced Engineering Materials	1	Microstructure Design and Tribological Properties of Cr/CrN and TiN/CrN Multilayer Films	Ł. Major, J. Morgiel, J.M. Lackner, M.J. Szczerba, M. Kot, B. Major	2008, 10, 7, 617-621	Ł. Major, J. Morgiel, M.J. Szczerba, B. Major
23	Solid State Phenomena	1	Solid state transformations in Cu/In-48Sn/Cu diffusion soldered interconnections	J. Wojewoda	2008, 138, 165-174	J. Wojewoda
24	Journal of Thermal Spray Technology	2	Deposition of Al ₂ O ₃ -TiO ₂ nanostructured Powders by Atmospheric Plasma Spraying	E. Sanchez, E. Bannier, V. Cantavella, M.D. Salvador, E. Klyatskina, J. Morgiel, J. Grzonka, A.R. Boccaccini	2008, 17, 329-337	J. Morgiel, J. Grzonka,
25	Reviews on Advanced Materials Science	1	Structure of nanocrystalline Ti-base alloys obtained by mechanical alloying and ultra high pressure sintering	J. Dutkiewicz, W. Maziarz, L. Jaworska	2008, 18 (3) 264-268	J. Dutkiewicz, W. Maziarz
		2	Mechanical and Acoustic Emission Behaviour Induced by Channel-die Compression of Mg-Li Nanocrystalline Alloys Obtained by ECAP Technique	J. Kuśnierz, A. Pawełek, Z. Ranachowski, A. Piątkowski, Z. Jasieński, S. Kudela, S. Jr. Kudela	2008, 18, 583-589	J. Kuśnierz, A. Pawełek, A. Piątkowski, Z. Jasieński
		3	Metallic glass formation in NiTiZrNbSi alloys by rapid solidification or ball milling and ultra high pressure compaction	J. Dutkiewicz, L. Litynska, W. Maziarz, M.P. Carrillo, I. Mercioniu, L. Jaworska	2008, 18, 3, 257-263	J. Dutkiewicz, L. Litynska, W. Maziarz

		4	The influence of increasing copper addition on the properties of (NiCu)ZrTiAlSi amorphous alloys	T. Czeppe, A. Sypień, C. Singh, P. Ochin	2008, 18, 433-438	T. Czeppe, A. Sypień
--	--	---	--	--	-------------------	----------------------

2. Artykuły opublikowane w pozostałych czasopismach zagranicznych - recenzowanych

Lp.	Nazwa czasopisma		Tytuł	Autor	Rok, tom, strona	Autor IMIM PAN
1	Physico Chemical Mechanics of Materials	1	Characterization of Ni-Mo electrodeposition process	E. Beltowska-Lehman, P. Indyka	2008, 7, 326-330	E. Beltowska-Lehman, P. Indyka
2	Newsletter Joanneum Research	1	Activities in South-Eastern Europe	R. Major	2008, 9-11	R. Major
3	Bulletin – The Polish Institute of Arts and Science in Canada	1	From the theoretical idea of Alexander Krukowski to the achievements of Polish metallurgical researches and the European integration, XXIV/XXV	Z. Moser, W. Zakulski	2006–2008, 40-45	Z. Moser, W. Zakulski
4	Ceramic Transactions	1	3D microstructures and textures of a plane strain compressed {110}<112> Al-0.3%Mn single crystal	H. Paul, J.H. Driver, C. Maurice	2008, 200, 765-774	H. Paul
		2	The Influence of shear bands on microtexture evolution in polycrystalline copper	H. Paul, J.H. Driver	2008, 201, 181-188	H. Paul
		3	Semiautomatic determination of orientations and elastic strain from Kossel microdiffraction	A. Morawiec, R. Perci, J.-S. Lecomte	2008, 201, 163-170	A. Morawiec

3. Artykuły w czasopismach polskich o zasięgu conajmniej krajowym

Lp.	Nazwa czasopisma		Tytuł	Autor	Rok, tom, strona	Autor IMIM PAN
1	Archives of Acoustics	1	Research of degradation processes of insulator porcelain C 130 type	P. Ranachowski*, F. Rejmund, Z. Ranachowski, A. Pawełek, A. Piątkowski	2008, 33, 4, Suppl. 117-122	A. Pawełek, A. Piątkowski
		2	The study of influence of high pressure torsion process on acoustic emission activity of compressed Mg-Li alloys	Z. Ranachowski, P. Ranachowski, F. Rejmund, A. Pawełek, A. Piątkowski, Z. Jasieński	2008, 33, 4, Suppl. 123-128	A. Pawełek, A. Piątkowski, Z. Jasieński
2	Przegląd Elektrotechniczny	1	Mechanical-acoustic study of degradation processes of ceramic structure illustrated by corundum material	P. Ranachowski, F. Rejmund, A. Pawełek, A. Piątkowski	2008, 10, 252-255	A. Pawełek, A. Piątkowski
3	Inżynieria Materiałowa	1	Projektowanie i wytwarzanie funkcjonalnych materiałów gradientowych	B. Major, E. Bełtowska-Lehman	2008, 1, 47-48	B. Major, E. Bełtowska-Lehman
		2	Badania struktury i właściwości powłok hybrydowych typu NiAl/FeAl i NiCr/FeAl osadzanych metoda PAPVD-Arc	C. Senderowski, M. Betiuk, M. Kot, R. Major	2008, 6, 719-723	R. Major
		3	Struktura i właściwości warstw tlenoazotowanych na stopie Ti6Al4V wytworzonych w warunkach wyładowania jarzeniowego	M. Ossowski, A. Brojanowska, R. Major, J. Morgiel, T. Wierzchoń	2008, 6, 917-920	R. Major, J. Morgiel
		4	Microstructure and its defect analysis of titanium nitride and chromium nitride multilayer tribological systems	Ł. Major, J.M. Lackner, J. Morgiel, M. Kot, B. Major	2008, 6, 166, 552-555	Ł. Major, J. Morgiel, B. Major
		5	Analiza wytrzymałości adhezyjnej powłok detonacyjnych typu FeAl z udziałem warstw pośrednich NiAl i NiCr	C. Senderowski, Z. Komorek, Z. Bojar, A. Pawłowski	2008, 6, 927-930	A. Pawłowski

		6	Coating Zn formation during hot dip galvanizing	D. Kopyciński, E. Guzik, W. Wołczyński	2008, 164, 289-293	W. Wołczyński
		7	Oscillatory mode of the interlamellar spacing selection within the irregular eutectic structure	W. Wołczyński, E. Guzik, T. Okane, C. Senderowski, D. Kopyciński	2008, 164, 293-298	W. Wołczyński
		8	Badania naprężeń własnych powłok detonacyjnych typu FeAl z udziałem warstw pośrednich NiAl i NiCr	C. Senderowski, T. Durejko, Z. Bojar, W. Wołczyński	2008, 166, 921-926	W. Wołczyński
		9	Morfologia struktury obrabianej cieplnie powłoki Al ₂ O ₃ – SiO ₂ natryskiwanej plazmowo na podłoże metaliczne	A. Pawłowski, W. Wołczyński, L. Górski	2008, 166, 637-639	A. Pawłowski, W. Wołczyński
4	Elektronika	1	Wykorzystanie mikroskopii sił atomowych w badaniach nad formowaniem powierzchni krzemowych ogniw słonecznych	K. Waczyński, W. Filipowski, P. Panek, K. Drabczyk, A. Olechowska	2008, 1, 81-86	P. Panek, K. Drabczyk
5	Tribologia	1	Mechanizm zużycia powłok wielowarstwowych typu metal/ceramika (Cr/CrN)	S. Zimowski, W. Rakowski, M. Kot, Ł. Major	2008, 4, 220, 223- 233	Ł. Major
		2	Metoda wyznaczania nacisku dopuszczalnego w styku skoncentrowanym dla układów powłoka - podłoże	M. Kot, W. Rakowski, J. Morgiel, Ł. Major	2008, 2, 218, 285- 295	J. Morgiel, Ł. Major
6	Kompozyty	1	Metaliczne kompozyty amorficzno-nanokrystaliczne	J. Dutkiewicz, W. Maziarz, L. Litynska-Dobrzyńska, Ł. Rogal, A. Kanciruk, A. Kováčová	2008, 8, 3, 220-224	J. Dutkiewicz, W. Maziarz, L. Litynska- Dobrzyńska, Ł. Rogal
7	Archives of Materials Science and Engineering	1	Orientation Relationship in Two-Phase Material	A. Góral, J. Jura	2008, 1, 29, 53-56	A. Góral, J. Jura
8	Bulletin of the Polish Academy of Sciences, Technical Sciences	1	Kinetics of eucariote cells adhesion under shear flow detachment on the PLD deposited surfaces	R. Major, F. Bruckert, J.M. Lackner, W. Waldhauser, M. Pietrzyk, B. Major	2008, 56, 223-228	R. Major, B. Major

		2	Boron nitride/titanium nitride laminar lubricating coating deposited by pulsed laser ablation on polymer membranes	R. Kosydar, J.T. Bonarski, M. Kot, S. Zimowski, M. Ferraris, M. Salvo, B. Major	2008, 56, 217-221	R. Kosydar, J.T. Bonarski B. Major
9	Technical Sciences	1	Effect of Environment-friendly Modification of Al-12%Si Alloy on its Structure	T. Lipiński, A. Góral, P. Mikołajczyk, M. Cudakiewicz, A. Wach	2008, 11, Y	A. Góral
10	Ceramika	1	Zastosowanie wysokorozdzielczej mikroskopii elektronowej w badaniach mikrostruktury ceramiki hydroksyapatytowej pochodzenia naturalnego	A.M. Janus, M. Faryna, A. Rakowska	2008, 103, 517-524	A.M. Janus, M. Faryna, A. Rakowska
11	Prace Komisji Nauk Technicznych PAU	1	Stan rozwoju materiałów bezołowiowych na początku 2007 roku	Z. Moser	2008, II, 25-32	Z. Moser
		2	Kondycja Nauki Polskiej, Korespondencje uczonych z prezesem Polskiej Akademii Umiejętności	Z. Moser	2008, 45-150	Z. Moser
		3	Laserowa ablacja i osadzanie mono- i wielowarstw laserem impulsowym	B. Major	2008, II, 135-155	B. Major
12	Annual Report 2008. Polish Academy of Sciences	1	Nanostructural materials for cardiovascular biomedical devices	B. Major	46-47	B. Major
13	Synchrotron Radiation In Natura Science, Bulletin of the Polish Synchrotron Radiation Society	1	Proposal of Synchrotron BeamLine PLM6 „X-DAS”	J. Bonarski, L. Tarkowski	2008, 7, 1-2, 9, 176	Bonarski, L. Tarkowski

4. publikacje w materiałach konferencyjnych

Lp.	Nazwa konferencji		Tytuł	Autor	Rok, tom, strona	Autor IMIM PAN
1	SPIE. 8th International Conference on Correlation Optics, 2008	1	Structural changes in graded band-gap epitaxial layers HgCdTe after ion implantation	R.A. Zaplitnyy, I.M. Fodchuk, T.A. Kazemirskiy, A.P. Vlasov, I.Yu. Bonchuk, A. Barcz, P.S. Zieba, Z. Swiatek, W. Maziarz	2008, 7008, 70081C1-4.	P.S. Zieba, Z. Swiatek, W. Maziarz
		2	Industrially-scaled pulsed laser deposition based coating techniques for the realization of hemocompatible surfaces for blood contact applications	J. M. Lackner, W. Waldhauser, R. Major, B. Major, E. Czarnowska, F. Bruckert	2008, 7005, 70050Q	R. Major, B. Major
2	th Biennial Conference on High Resolution X-Ray Diffraction and Imaging, X-TOP' 2008, 15-19 September 2008, Linz, Austria	1	Effect of chemical etching and ion implantation on structural properties of Si crystals	R.A. Zaplitnyy, I.M. Fodchuk, T.A. Kazemirskiy, Z. Swiatek	2008, 76	Z. Swiatek
		2	Structural changes in Cz-Si single-crystal irradiated by high-energy electrons from high-resolution X-ray diffractometry	I.M. Fodchuk, V.V. Dovganyuk, V.P. Kladko, M.V. Slobodyan, T.V. Litvinchuk, Z. Swiatek	2008, 123	Z. Swiatek
3	Microscope Society of Southern Africa Conference, 2008	1	Application of orientation mapping in TEM for the in-situ study of microstructural evolution during annealing	K. Sztwiertnia	2008, 38, 31-32	K. Sztwiertnia
4	EMAS'2008, Triest	1	ESEM investigations of the growth of secondary hydroxyapatite and formation of cell colonies on natural hydroxyapatite of pig origin	A.M. Janus, M. Faryna	2008, 201	A.M. Janus, M. Faryna
5	5th International Conference on	1	Oscillatory Structure of the Zn-Cu-Ti Single Crystals	G. Boczkal, B. Mikułowski, W. Wołczyński	2008, 14	W. Wołczyński

	Solidification and Gravity, 1-4 September 2008, Miskolc - Lillafured, Hungary	2	Zn-Ti Single Crystal Reinforced by the Zn ₁₆ Ti Intermetallic Layers	W. Wołczyński, B. Mikułowski, G. Boczek	2008, 101-102	W. Wołczyński
6	23rd European Photovoltaic Solar Energy Conference, 1-5 September 2008, Valencia, Spain	1	The Influence of Phosphorous Concentration in Precursor Gas Mixture on the Emitter Sheet Resistance in Crystalline Silicon	P. Panek, K. Drabczyk, A. Focsa, A. Slaoui	2008, 1, 1904-1906	P. Panek, K. Drabczyk
		2	Texturization By Metal-Assisted Chemical Etching For Silicon Solar Cells	M. Lipiński, J. Cichoszewski	2008, 1911-1914	M. Lipiński
7	XII International Symposium on Heat Transfer and Renewable Sources of Energy	1	Re-use of Photovoltaic Crystalline Silicon Solar Cells – Technological Possibilities	E. Radziemska, M. Lipiński, P. Ostrowski	2008, 187-194	M. Lipiński,
8	IX Electron Technology Conference ELTE'2007, 4-7.09.2007, Cracow, Poland	1	Crystalline Silicon Solar Cells	P. Panek, P. Zięba, M. Lipiński, K. Drabczyk, E. Bełtowska-Lehman	2008, 101-105	P. Panek, P. Zięba, M. Lipiński, K. Drabczyk, E. Bełtowska-Lehman
		2	Macroporous Texturing of Multicrystalline Silicon For Solar Cells	M. Lipiński, M. Sokołowski, H. Czternastek, E. Bielańska	2008, 105-109	M. Lipiński, E. Bielańska
		3	Neutron Moped Solar Grade Multicrystalline Silicon	C. Pochrybniak, K. Pytel, J.J. Milczarek, M. Lipiński, T. Piotrowski, J. Kansy	2008, 109-113	M. Lipiński
9	Ecology in Electronics Conference and Green Electronics Workshop 26-27 May 2008 Warsaw	1	Basic and application studies in the wettability of Pb-free solders	Z. Moser	2008, 75-86	Z. Moser
10	LV Otwarte Seminarium z Akustyki OSA'2008, 8-12.09.2008, Wrocław – Piechowice	1	Badania procesów degradacji porcelany izolatorowej rodzaju C 130	P. Ranachowski*, F. Rejmund, Z. Ranachowski, A. Pawełek, A. Piątkowski	2008, 121-126	A. Pawełek, A. Piątkowski

		2	Badanie wpływu procesu intensywnego odkształcania metodą HPT na aktywność emisji akustycznej w ściskanych stopach Mg-Li	Z. Ranachowski, P. Ranachowski, F. Rejmund, A. Pawełek, A. Piątkowski, Z. Jasieński	2008, 127-132	A. Pawełek, A. Piątkowski, Z. Jasieński
11	1st National Conference "Polish Synchrotron Beam Lines", 26 Sept. 2007, Poznań	1	BeamLine PLM6 X-DAS – Microtomography of Construction Materials	J. Bonarski	2008, 49-52	J. Bonarski
12	36. Szkoła Inżynierii Materiałowej, 23-26.09.2008, Krynica,	1	Wpływ wysokotemperaturowego odkształcenia plastycznego na własności magnetyczne monokryształów Ni ₂ MnGa	M.J. Szczerba, B. Major J. Przewoźnik, J. Żukrowski, C. Kapusta, M.S. Szczerba,	2008, 333-337	M.J. Szczerba, B. Major
13	V Krajowa Konferencja Naukowa Infobazy'2008. Systemy, Aplikacje, Usługi	1	SURDAT – baza eksperymentalnych i modelowych właściwości fizycznych stopów metali, potencjalnych zamienników lutów bezołowiowych	W. Gąsior, Z. Moser, A. Dębski, J. Pstruś	2008, 95-100	W. Gąsior, Z. Moser, A. Dębski, J. Pstruś

5. Autorstwo monografii lub podręcznika w języku polskim lub obcym

Lp	wydawca monografii/ podręcznika	tytuł	autor	rok, tom, strona	język
1	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN	Modelowe przedstawienia i analiza rozkładów orientacji oraz różnic orientacji w materiale jedno- i dwufazowym	J. Jura	2008, 1-83	polski

6. Autorstwo rozdziału w monografii lub podręczniku w języku polskim lub obcym

Lp	wydawca monografii/ podręcznika	tytuł	autor	rok, tom, strona	język
1	Instytut Odlewnictwa w Krakowie	Innowacje w odlewnictwie - cz. II Otrzymywanie stopów TiFeNi metodą elektromagnetycznej lewitacji i ich charakterystyka mikrostrukturalna	A. Sypień, W. Przybyło	2008, 371-380	polski
2	Instytut Odlewnictwa w Krakowie	Innowacje w odlewnictwie - cz. II Mikrostruktura staliwa CrMn odlewanego pod nadciśnieniem Ar lub N.	J. Morgiel, Z. Pirowski, Ł. Major, N. Sobczak	2008, 279 – 284	polski