

## Wykaz publikacji naukowych Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN za rok 2009

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

Lp.	Nazwa czasopisma		Tytuł	Autor	Rok, tom, strona	Autor IMIM PAN
1.	<b>Archives of Metallurgy and Materials</b>	1	New data to the SURDAT–database of modeled and experimental physical properties of lead-free solder alloys	W. Gąsior, Z. Moser, A. Dębski	2009, 54, 4	W. Gąsior, Z. Moser, A. Dębski
		2	Deformation microstructure and texture evolution of {110}<112> Al-0.3 % Mn single crystals compressed in a channel-die	H. Paul, J. Driver, Cl. Maurice, M. Miszczyk, D. Piot,	2009, 54, 1, 65 – 74	H. Paul, M. Miszczyk
		3	Twinning and shear band formation in channel–die compressed silver single crystals identified by Acoustic Emission method	Z. Jasieński, A. Pawełek, A. Piątkowski, Z. Ranachowski	2009, 54, 29 – 33	Z. Jasieński, A. Pawełek, A. Piątkowski,
		4	The Influence of strain localization on microtexture evolution in polycrystalline fcc metals	H. Paul, J. Driver	2009, 54, 19 – 27	H. Paul
		5	Acoustic emission and the Portevin – le Châtelier effect in tensile tested Al alloys before and after processing by Accumulative Roll-Bonding (ARB) technique	A. Pawełek, J. Kuśnierz, J. Bogucka, Z. Jasieński, Z. Ranachowski	2009, 54, 83 – 88	A. Pawełek, J. Kuśnierz, J. Bogucka, Z. Jasieński
		6	The evolution of the microstructure of hard magnetic FeCr30Co8 alloy subjected to plastic deformation by complex load	A. Korneva, M. Bieda, G. Korznikowa, K. Sztwiertnia, A. Korznikov	2009, 54, 41 – 46	A. Korneva, M. Bieda, K. Sztwiertnia
		7	Thermodynamic Properties of Sb2O3-SiO2 and PbO-Sb2O3-SiO2 Liquid Solutions	M. Kopyto, W. Przybyło, B. Onderka, K. Fitzner	2009, 54, 3, 811 – 822	M. Kopyto, W. Przybyło
		8	Structure Morphology of Fe-Al Coating Detonation Sprayed onto Carbon Steel Substrate	A. Pawłowski, T. Czeppe, Ł. Major, C. Senderowski	2009, 54, 3, 784 – 788	A. Pawłowski, T. Czeppe, Ł. Major,

		9	The influence of high temperature plastic deformation on magnetic properties of Ni <sub>2</sub> MnGa type single crystals	M.J. Szczerba, J. Przewoźnik, J. Żukrowski, C. Kapusta, M.S. Szczerba, B. Major	2009, 54, 2, 439 – 447	M.J. Szczerba, B. Major
2.	<b>Journal of Alloys and Compounds</b>	1	Microstructure and properties of cold consolidated amorphous ribbons from (NiCu)ZrTiAlSi alloys	T. Czeppe, G. Korzniokova, J. Morgiel, A. Korznikov, N.Q. Chinh, P. Ochinnikov, A. Sypień	2009, 1 – 2, 483, 74 – 77	T. Czeppe, J. Morgiel, A. Sypień
		2	Effect of indium on the microstructure of the interface between Sn <sub>3.13</sub> Ag <sub>0.74</sub> CuIn solder and Cu substrate	P. Sebo, Z. Moser, P. Svec, D. Janickovic, E. Dobrocka, W. Gąsior, J. Pstruś	2009, 480, 409 – 415	Z. Moser, W. Gąsior, J. Pstruś
		3	Formation and growth of intermetallic phases in diffusion-soldered Cu/In-Bi/Cu interconnections	P. Zięba, J. Wojewoda-Budka	2009, 476, 164 – 171	P. Zięba, J. Wojewoda-Budka
		4	Heat of formation of FeNi <sub>70</sub> , FeNi <sub>73,5</sub> and FeNi <sub>80</sub> ordered alloys from the homogenous region of the FeNi <sub>3</sub> phase	W. Gąsior, Z. Moser, A. Dębski	2009, 487, 132 – 137	W. Gąsior, Z. Moser, A. Dębski
3.	<b>Vacuum</b>	1	Polymer pre-treatment by linear anode layer source plasma for adhesion improvement of sputtered TiN Coatings	J.M. Lackner, W. Waldhauser, M. Schwarz, L. Mahoney, Ł. Major, B. Major	2009, 83, 302 – 307	Ł. Major, B. Major
		2	Inhomogenous structure of near-surface layers in the ion-implanted NiTi alloy	T. Czeppe, N. Levintant-Zayonts, Z. Swiatek, M. Michalec, O. Bonchuk, G. Savitskij	2009, 83, 214 - 219	T. Czeppe, Z. Swiatek
4.	<b>Materials Science and Engineering. B</b>	1	A comparative study of SiO <sub>2</sub> deposited by PECVD and thermal method as passivation for multicrystalline silicon solar cells	P. Panek, K. Drabczyk, A. Focsa, A. Slaoui	2009, 165, 64 – 66	P. Panek, K. Drabczyk
5.	<b>Physica Status Solidi (A)</b>	1	Structural changes in Si crystals exposed to chemical etching and ion implantation	I. Fodchuk, R. Zaplitnyy, T. Kazemirskiy, I. Litvinchuk, Z. Swiatek	2009, 1 – 5	Z. Swiatek
6.	<b>Journal of Microscopy</b>	1	Microstructure and properties of hot compacted powder of aluminium alloys	L. Lityńska-Dobrzyńska, J. Dutkiewicz, W. Maziarz, A. Kanciruk	2009, 236, 119 – 122	L. Lityńska-Dobrzyńska, J. Dutkiewicz, W. Maziarz

		2	HRTEM studies of NiNbZr + Ag amorphous - nanocrystalline composites	J. Dutkiewicz, L. Lityńska-Dobrzyńska, A. Kovacova, Ł. Rogal, W. Maziarz	2009, 236, 132 – 136	J. Dutkiewicz, L. Lityńska-Dobrzyńska, Ł. Rogal, W. Maziarz
		3	Microstructure of ball milled and compacted Co–Ni–Al alloys from the $\beta$ range	W. Maziarz, J. Dutkiewicz, Ł. Rogal, J. Grzonka, E. Cesari	2009, 236, 143 – 148	W. Maziarz, J. Dutkiewicz, Ł. Rogal, J. Grzonka
7.	<b>Surface and Coatings Technology</b>	1	RF deposition of soft hydrogenated amorphous carbon coatings for adhesive interfaces on highly elastic polymer materials	J.M. Lackner, R. Major, Ł. Major, T. Schoeberl, W. Waldhauser	2009, 203, 2243 – 2248	R. Major, Ł. Major
8.	<b>Journal of Applied Crystallography</b>	1	Tilt and twist grain boundaries	A. Morawiec	2009, 42, 308 – 311	A. Morawiec
		2	Models of uniformity for grain boundary distributions	A. Morawiec	2009, 42, 783 – 792	A. Morawiec
9.	<b>Solid State Phenomena</b>	1	Temperature Dependence of Magnetization of Lu <sub>2</sub> Fe <sub>17</sub> Compound In Different Structural states	G.F. Korznikova, T. Czeppe	2009, 152 – 153, 58 – 61	T. Czeppe
		2	Microstructure and magnetic properties of two phase $\beta+\gamma$ ferromagnetic Co-Ni-Al alloys	W. Maziarz, J. Dutkiewicz, R. Wróblewski, M. Leonowicz	2009, 154, 145 – 150	W. Maziarz, J. Dutkiewicz
10.	<b>Scripta Materialia</b>	1	On the frequency of occurrence of tilt and twist grain boundaries	A. Morawiec	2009, 61, 438 – 440	A. Morawiec
11.	<b>Key Engineering Materials</b>	1	TEM analysis of wear of Ti/TiN multi- layer coatings in ball-on-disc test	Ł. Major, J. Morgiel	2009, 409, 123 – 127	Ł. Major, J. Morgiel
12.	<b>Micron</b>	1	HRTEM and TEM study of amorphous structure in ZrNiTiCu base alloys obtained by rapid solidification or ball milling	J. Dutkiewicz, L. Lityńska-Dobrzyńska, W. Maziarz, R. Kocisko, M. Molnarova, J. Morgiel	2009, 40, 1 – 5	J. Dutkiewicz, L. Lityńska-Dobrzyńska, W. Maziarz, J. Morgiel
13.	<b>Opto-electronics Review</b>	1	Crystalline silicon solar cells with high resistivity emitter	P. Panek, K. Drabczyk, P. Zięba	2009, 17, 161 – 165	P. Panek, K. Drabczyk, P. Zięba

14.	<b>Crystal Research and Technology</b>	1	Structure and properties of nanocomposites prepared from ball milled 6061 aluminium alloys with ZrO <sub>2</sub> nanoparticles	J. Dutkiewicz, L.Lityńska, W. Maziarz, K. Haberk, W. Pyda, A. Kanciruk	2009, 44, 10, 1163 – 1169	J. Dutkiewicz, L.Lityńska, W. Maziarz
15.	<b>International Journal of Plasticity</b>	1	On Twinning and shear banding In A Cu-8 at.% Al alloy plane strain compressed at 77K	H. Paul, A. Morawiec, J.H. Driver, E. Bouzy	2009, 25, 8, 1588 – 1608	H. Paul, A. Morawiec,
16.	<b>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research</b>	1	Planar irregularities of texture and stress field in Ti detected by X-ray diffraction technique (Press, Corrected Proof, Available online, 4 October 2009, ISSN 0168-583X)	L. Tarkowski, J. Bonarski, I. Alexandrov	DOI:10.1016/j.nimb.2009.09.049	L. Tarkowski, J. Bonarski
17.	<b>Calphad</b>	1	Thermodynamic Evaluation of Cu-Li Phase Diagram from EMF Measurements and DTA Study	W. Gąsior, B. Onderka, Z. Moser, A. Dębski, T. Gancarz	2009, 33, 215 - 220	W. Gąsior, Z. Moser, A. Dębski, T. Gancarz
		2	Critical assessment of the Ag-Bi-Sn ternary system	L. A. Zabdyr, G. Garzeł	2009, 33, 187 – 191	L. A. Zabdyr, G. Garzeł
18.	<b>Microporous and Mesoporous Materials</b>	1	Laponite-derived porous clay heterostructures: I. Synthesis and physicochemical characterization	H. Pálková, J. Madejová, M. Zimowska, E. Bielańska, Z. Olejniczak, L. Lityńska-Dobrzyńska, E.M. Serwicka	2009, 127, 228 – 236	E. Bielańska, Lityńska-Dobrzyńska
19.	<b>International Journal of Materials Research</b>	1	Fracture Behaviour of Mg-Li matrix Composites	S. Kúdela, Jr., H. Wendrock, S. Kúdela, A. Pawełek, A. Piątkowski, K. Wetzig	2009, 100, 910 – 914	A. Pawełek, A. Piątkowski

## 2. Artykuły opublikowane w pozostałych czasopismach zagranicznych - recenzowanych

Lp.	Nazwa czasopisma		Tytuł	Autor	Rok, tom, strona	Autor IMIM PAN
1.	<b>Functional Materials Letters</b>	1	Effect of aging under compressive stress along [100] IN Co–Ni–Ga Single Crystals	C. Picornell, J. Pons, E. Cesari, Y. I. Chumlyakov, J. Dutkiewicz	2009, 2, 2, 83 – 86	J. Dutkiewicz
2.	<b>Journal of Physics: Conference Series</b>	1	Crystallization and mechanical properties of the NiNb(ZrTi0Al amorphous alloys with 10 and 25 at% of Nb and 3-7 at% Al content	T. Czeppe, P. Ochin, A. Sypień, Ł. Major	2009, 144, 012038	T. Czeppe, A. Sypień, Ł. Major
3.	<b>Perspektivnyje Materialy</b>	1	Osobiennosti struktury malokobaltnogo magnitonotverdogo splava 30H8K, podvergnutogo intensivnoj plasticzeskoj deformacii	A.W. Korneva, K. Sztwiertnia, G.F. Korznikova, T. Czeppe, W.W. Begnarskij, A.V. Korznikov	2009, 7, 161 – 165	A.W. Korneva, K. Sztwiertnia, T. Czeppe
4.	<b>Perspektivnyje Materialy</b>	1	Struktura i svojstva amorfnych splavov na osnove Ni, konsolidirovannyh kruczeniem pod davleniem	G.F. Korznikova, J.O. Kurganova, T. Czeppe	2009, 7, 176 – 180	T. Czeppe
5.	<b>Viestnik Ugaty</b>	1	Evolucija kristallograficzeskoj tekstury v techniczeski czistom titanie, podvergnutom ravnokanalno-yglovomu pressovanii	I.V. Aleksandrov, V.D. Sitdikov, J.T. Bonarski	2009, 12, 2, 76 – 82	J.T. Bonarski

### 3. Artykuły w czasopiśmie polskich o zasięgu conajmniej krajowym

Lp.	Nazwa czasopisma		Tytuł	Autor	Rok, tom, strona	Autor IMIM PAN
1.	<b>Archives of Foundry Engineering</b>	1	Eutectic Solidification as Explained by the Thermodynamics of Irreversible Processes	W. Wołczyński, E. Guzik	2009, 9, 113 – 116	W. Wołczyński
		2	Interplay between temperature gradients field and C è E transformation in solidifying rolls	W. Wołczyński, E. Guzik, B. Kania, W. Wajda	2009, 9, 254 – 260	W. Wołczyński, W. Wajda
2.	<b>Computer Methods in Materials Science</b>	1	Modeling of microstructure and texture evolution of channel-die deformed aluminum bicrystals with $\{100\}<001>/\{110\}<011>$ grains orientation	W. Wajda, H. Paul	2009, 9, 2, 277 – 282	W. Wajda, H. Paul
3.	<b>Inżynieria Materiałowa</b>	1	Nanostrukturalne powłoki na bazie tytanu do kontaktu z krwią; diagnostyka strukturalna, adhezja komórek w warunkach hydrodynamicznych	R. Major, F. Bruckert, J. Lackner, R. Kustosz, P. Lacki, B. Major	2009, 5, 356 – 358	R. Major, B. Major
		2	Dyfrakcja elektronów wstecznie rozproszonych – kilka uwag praktycznych	M. Faryna	2009, 1, 5 – 11	M. Faryna
		3	Dyfrakcja elektronów wstecznie rozproszonych – kilka uwag teoretycznych	M. Faryna	2009, 4, 219 – 227	M. Faryna
		4	Laserowo odkształcona warstwa wierzchnia stopu tytanu Ti6Al4V	M. Rozmus, J. Kusiński, M. Blicharski, Ł. Major	2009, 5, 366 – 369	Ł. Major
4.	<b>Tribologia</b>	1	Obserwacje zużycia powłok wielowarstwowych Ti/TiN w teście ball-on-disc	Ł. Major, J. Morgiel, M. Kot, W. Rakowski	2009, 3, 115 – 124	Ł. Major, J. Morgiel
		2	Właściwości powłok wielowarstwowych o różnej grubości warstw Ti/Tin	M. Kot, W. Rakowski, J. Morgiel, Ł. Major	2009, 3, 59 – 68	J. Morgiel, Ł. Major

		3	Obciążenie graniczne powłok wielowarstwowych TiN/CrN w styku tribologicznym kula-tarcza	S. Zimowski, W. Rakowski, Ł. Major	2009, 4, 275 – 284	Ł. Major
		4	Wpływ dodatku krzemu do dwuwarstwowych powłok typu (Cr,Si)N/TiN na ich właściwości mikromechaniczne i tribologiczne	S. Zimowski, W. Rakowski, J. Morgiel, J. Grzonka, R. Mania	2009, 4, 285 – 293	J. Morgiel, J. Grzonka,
5.	<b>Rudy i Metale Nieżelazne</b>		Wpływ zmiany drogi odkształcenia na ewolucję struktury, tekstury oraz zachowanie umocnieniowe monokryształów miedzi o orientacji wyjściowej $\{110\}<001>$	H. Paul	2009, 11, 666 – 676	H. Paul
6.	<b>Elektronika</b>	1	Powłoki (Cr,Si)N na płytkach frezarskich z węglików spiekanych	M. Dąbrowski, J. Morgiel, J. Grzonka, R. Mania, S. Zimowski	2009, 1, 66-68	J. Morgiel, J. Grzonka,
		2	Powłoki (Cr,Si)N/TiN na wieloostrzowych płytkach tokarskich z węglików spiekanych	M. Dąbrowski, J. Morgiel, J. Grzonka, R. Mania, S. Zimowski	2009, 9, 71-73	J. Morgiel, J. Grzonka,
		3	Nanoproszki i warstwy z materiałów termoelektrycznych – otrzymywanie i charakterystyka	K. Wojciechowski, R. Gajerski, J. Grzonka, R. Mania, K. Mars, J. Morgiel, R. Zybala	2009, 9, 65 – 67	J. Grzonka, J. Morgiel
7.	<b>Innowacje w Odlewnictwie</b>	1	Beztyglowe techniki topienia indukcyjnego oraz badania strukturalne i własności mechaniczne uzyskanych mikroodlewów	A. Sypień, W. Przybyło	2009, 265 – 275	A. Sypień, W. Przybyło
8.	<b>Ochrona przed Korozją</b>	1	Odporność stopów tytanu z powłoką metaliczną na wysokotemperaturowe utlenianie	A. Stawiarski, Z. Żurek, M. Faryna, K. Kubiak	2009, 11, 545 – 547	M. Faryna
9.	<b>Inżynieria Stomatologiczna – Biomateriały</b>	1	Wieloskalowa charakterystyka mikrostruktury zaawansowanych materiałów	K. Sztwiertnia, L. Tarkowski, M. Bieda-Niemiec, A. Kornewa	2009, 6, 16 – 21	K. Sztwiertnia, L. Tarkowski, M. Bieda-Niemiec, A. Kornewa
10.	<b>Zeszyty Naukowe Politechniki Opolskiej</b>	1	Wpływ spajania wybuchowego blach z Al i Cu na zmiany w warstwie połączenia	H. Paul, M. Miszczyk, M. Prażmowski	2009, 95, 131 – 140	H. Paul, M. Miszczyk
11.	<b>Zeszyty Studenckiego Towarzystwa Naukowego AGH</b>	1	Tiksotropowe odlewanie stali stopowej wysokowęglowej	Ł. Rogal, J. Dutkiewicz, W. Maziarz, T. Czeppe, B. Olszowska-Sobieraj	2009, 16, 57 – 63	Ł. Rogal, J. Dutkiewicz, W. Maziarz, T. Czeppe

12.	<b>Polska Akademia Umiejętności. Prace Komisji Nauk Technicznych</b>	1	Amorficzne i częściowo amorficzne stopy na osnowie niklu	T. Czeppe	2009, III, 67 - 73	T. Czeppe
		2	Kompozyty amorficzno-nanokrystaliczne wytwarzane metodą konsolidacji proszków	. Dutkiewicz, W. Maziarz, L. Lityńska	2009, III, 43 – 51	. Dutkiewicz, W. Maziarz, L. Lityńska



#### 4. publikacje w materiałach konferencyjnych

Lp.	Nazwa konferencji		Tytuł	Autor	Rok, tom, strona	Autor IMIM PAN
1.	VIII International Conference on Microtechnology and Thermal Problems in Electronics. Microtherm 2009, 28 June – 1 July 2009, Lodz, Poland	1	Thermovision Characterization of Inhomogeneities in Materials and Structures Used in Solar Cells	T. Piotrowski, V.K. Malyutenko, O.Yu. Malyutenko, M. Lipiński, C. Pochrybniak, S. Kasjaniuk, P. Kruszewski	2009, 197 – 201	M. Lipiński
		2	The laser-fired back contact for crystalline silicon solar cells	P. Panek, J. Wojewoda-Budka, K. Drabczyk, R.P. Socha, J. Kwiatkowska, K. Suchanek	2009, 1, 203 – 210	P. Panek, J. Wojewoda-Budka, K. Drabczyk
		3	Thermovision Characterization of Inhomogeneities in Materials and Structures Used in Solar Cells	T. Piotrowski, V.K. Malyutenko, O.Yu. Malyutenko, M. Lipiński, C. Pochrybniak, S. Kasjaniuk, P. Kruszewski	2009, 1, 197 – 202	M. Lipiński
2.	7th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics. ExHFT-7, 28 June – 3 July 2009, Cracow, Poland	1	Langer & Muller-Krumbhaar Criterion in the Description of the Liquid Concentration at a Growing Dendrite Tip	W. Wołczyński, R. Martynowski, J. Kowalski, W. Wajda	2009, 1913 – 1920	W. Wołczyński, R. Martynowski, J. Kowalski, W. Wajda
3.	41st International October Conference on Mining and Metallurgy, 4 – 6 October 2009, Kladowo, Serbia	1	Thermodynamic Properties of the liquid Bi-Cu-Sn Lead-free Solder Alloy	M. Kopyto, G. Garzeł, L.A. Zabdyr	2009, 527 – 533	M. Kopyto, G. Garzeł, L.A. Zabdyr
4.	24th European	1	Silicon Solar Cells With Texturization by Metal-Assisted Chemical Etching	M. Lipiński, J. Cichoszewski	2009, 1950 – 1953	M. Lipiński

	Photovoltaic Solar Energy Conference, 21 – 25 September 2009, Hamburg, Germany	2	The laser-fired back contacts for crystalline silicon solar cells	P. Panek, K. Drabczyk, P. Zięba, R.P. Socha, B. Rajchel	2009, 1930 – 1933	P. Panek, K. Drabczyk, P. Zięba
5.	XXXVII Szkoła Inżynierii Materiałowej, 29 września – 2 października 2009, Kraków – Krynica, Polska	1	Relacje orientacji w odkształconych i zrekrytalizowanych monokryształach stopu Al-1%Mn o orientacji początkowej {100}<011>	M. Bijak, H. Paul	2009, 412 – 417	M. Bijak, H. Paul
		2	Microstructure and kinetics of intermetallic phases growth in Ag/Sn/Ag joint obtained as the result of diffusion soldering	P. Skrzyniarz, A. Sypień, J. Wojewoda-Budka, R. Filipek, P. Zięba	2009, 281 – 288	P. Skrzyniarz, A. Sypień, J. Wojewoda-Budka, P. Zięba
		3	Rozwój mikrostruktury i tekstury stopu aluminium AA3104 odkształconego metodą wyciskania w kanale kątowym	A. Tarasek, H. Paul, R. Bański, A. Piątkowski, M. Miszczyk	2009, 418 – 423	A. Tarasek, H. Paul, R. Bański, A. Piątkowski, M. Miszczyk
		4	Charakterystyka mikrostruktury stali w obszarach przetopu laserowego	S. Pawlak, K. Dutka, S. Kotas, J. Bonarski	2009, 184 – 188	S. Pawlak, S. Kotas, J. Bonarski
6.	Faculty of Physics and Applied Computer Science AGH, 28 – 29 May 2009, Cracow, Poland	1	Stress measurements using Göbel mirror and grazing incidence geometry, Frontiers in modern physics and its applications	G. Buturyn, A. Baczmański, K. Wierzbowski, J. Bonarski, L. Tarkowski	2009, 75 – 77	J. Bonarski, L. Tarkowski
7.	XXXIII International Conference of IMAPS-CPMT IEEE, 21 – 24 September 2009, Pszczyna, Poland	1	Silicon Solar cell with Emitter Formed Using Phosphorus Film Deposited by Spray-on Method	K. Drabczyk, P. Panek, P. Zięba	2009, 1, 100 – 103	K. Drabczyk, P. Panek, P. Zięba
		2	Research on feasibility of homogenous emitter layer doping of photovoltaic structure	W. Filipowski, K. Waczyński, E. Wróbel, K. Drabczyk	2009, 1, 132 – 137	K. Drabczyk
		3	Effective coefficient of phosphorus diffusion in silicon for doping emitter layer of solar cell	W. Filipowski, K. Waczyński, E. Wróbel, K. Drabczyk	2009, 1, 126 – 131	K. Drabczyk
8.	OSA'2009, 15 – 18 września 2009, Goniądz, Polska	1	Mechanoacoustic study of ceramic electrotechnical material	P. Ranachowski*, F. Rejmund, Z. Ranachowski, A. Pawełek, A. Piątkowski	2009, 99 – 104	A. Pawełek, A. Piątkowski

### 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	Rola skandu i cyrkonu w procesach tworzenia struktur metastabilnych w stopach Al.-Mg-Si-Cu.	Lidia Lityńska - Dobrzyńska	2009, 1-110	polski
2	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN	Orientacja krystalograficzna w badaniach mikrostruktury materiałów	Krzysztof Sztwiertnia	2009, 1-98	polski
3	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN	Pasma ścinania w metalach o sieci regularnej ściennie centrowanej	Henryk Paul	2009, 1-158	polski