

Wykaz publikacji naukowych Instytutu Metalurgii I Inżynierii Materiałowej PAN za rok 2010

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	Microstructural Heterogenities of Warm Deformed Zirc alloy	H. Paul, M. Darrieulat, N. Vanderesse, L. Lityńska, M. Miszczyk	2010, 55, 4, 1007 – 1019.	H. Paul, L. Lityńska, M. Miszczyk
		2	Heat Capacities of Some Binary Intermetallic Compounds in Al.-Fe-Ni-Ti System	B. Onderka, A. Sypień, A. Wierzbicka-Miernik, T. Czeppe, L.A. Zabdyr	2010, 55, 2, 435 – 439	A. Sypień, A. Wierzbicka-Miernik, T. Czeppe, L.A. Zabdyr
		3	Microstructure and kinetics of intermetallic phase growth In Ag/Sn/Ag joint obtained as the result of diffusion soldering	P. Skrzyniarz, A. Sypień, J. Wojewoda-Budka, R. Filipek, P. Zięba	2010, 55, 2, 123 – 130	P. Skrzyniarz, A. Sypień, J. Wojewoda-Budka, P. Zięba
		4	Diffractometer and microscopic studies on the structure of plasma Sprayed Composites based on Al ₂ O ₃	L. Górski, A. Pawłowski, Z. Wiśniewski	2010, 55, 1, 287 – 292	A. Pawłowski
		5	TEM Microstructure Formation of Fe-Al Coatings Detonation Sprayed onto Steel Substrate	C. Senderowski, A. Pawłowski, Z. Bojar, M. Faryna, W. Wołczyński, J. Morgiel, Ł. Major	2010, 55, 2, 373 – 381	A. Pawłowski, M. Faryna, W. Wołczyński, J. Morgiel, Ł. Major
		6	Detonation Deposited Fe-Al Coatings, Part I: The Interlayers Ni(Al) and Ni(Cr) and Fe-Al Coating Detonation Sprayed onto Substrate of 045 Steel	A. Pawłowski, C. Senderowski, Z. Bojar, M. Faryna	2010, 55, 4, 1061 – 1071	A. Pawłowski, M. Faryna

		7	TEM Microstructure of Fe-Al Coatings Detonation Sprayed onto Steel Substrate	C. Senderowski, A. Pawłowski, Z. Bojar, W. Wołczyński, M. Faryna, J. Morgiel, Ł. Major	2010, 55, 2, 373 – 381	A. Pawłowski, Z. Bojar, W. Wołczyński, M. Faryna, J. Morgiel, Ł. Major
		8	Microstructural and microchemical characterisation of the nickel-based thin films prepared by electroposition, (Mikrostrukturalna i mikrochemiczna charakterystyka cienkich warstw na osnowie niklu otrzymanych metodą elektrochemiczną)	P. Indyka, E. Bełtowska-Lehman, M. Faryna, K. Berent, A. Rakowska	2010, 55, 2, 421 – 427	P. Indyka, E. Bełtowska-Lehman, M. Faryna, K. Berent, A. Rakowska
		9	Tensile strength and microstructure in directionally crystallized Al-CuAl ₂ eutectic alloy	A. Góral, J. Jura, A. Piątkowski	2010, 55, 1, 281 – 285	A. Góral, J. Jura, A. Piątkowski
2	Journal of Alloys and Compounds	1	Enthalpy of formation of intermetallic phases from the Au-Sn system	A. Dębski, W. Gašior, Z. Moser, R. Major	2010, 491, 173 – 177	A. Dębski, W. Gašior, Z. Moser, R. Major
3	Journal of Microscopy	1	Morphology and chemical composition of Ag/Sn/Ag interconnections	P. Skrzyniarz, J. Wojewoda-Budka, A. Wierzbicka-Miernik, P. Zieba	2010, 273, 3, 388 – 390.	P. Skrzyniarz, J. Wojewoda-Budka, A. Wierzbicka-Miernik, P. Zieba
		2	Recrystallization of plane strain compressed Al-1%wt. Mn alloy single crystals of typical unstable orientations, EM'2008	M. Bijak, H. Paul, J.H. Driver	2010, 237, 221 – 226	M. Bijak, H. Paul
		3	Twinning and shear banding in a plane strain compressed at 77K Cu-8% at. Al alloy	H. Paul, A. Morawiec, M. Darrieulat, E. Bouzy	2010, 237, 314 – 319	H. Paul, A. Morawiec
		4	TEM and HRTEM studies of ball milled 6061 aluminium alloy powder with Zr addition	L. Lityńska-Dobrzyńska, J. Dutkiewicz, W. Maziarz, Ł. Rogal	2010, 237, 506 – 510	L. Lityńska-Dobrzyńska, J. Dutkiewicz, W. Maziarz, Ł. Rogal

5	Structure investigations of ferromagnetic Co-Ni-Al alloys obtained by powder metallurgy	W. Maziarz, J. Dutkiewicz, L. Lityńska-Dobrzyńska, R. Santamarta, E. Cesari	2010, 237, 374 – 378	W. Maziarz, J. Dutkiewicz, L. Lityńska-Dobrzyńska,
6	HRTEM studies of ZrNiTiCu amorphous nanocrystalline composites	J. Dutkiewicz, L. Lityńska-Dobrzyńska, A. Kovačova, M. Molnarova, Ł. Rogal, W. Maziarz	2010, 237, 237 – 241.	J. Dutkiewicz, L. Lityńska-Dobrzyńska, Ł. Rogal, W. Maziarz
7	Fractal-like behaviour of the BCC/FCC phase separation in the iron-gold alloys	A. Błachowski, K. Ruebenbauer, A. Rakowska, S. Kaç,	2010, 237, 3, 395 – 398.	A. Rakowska, S. Kaç,
8	Microstructure and mechanical properties of the NiNbZrTiAl amorphous alloys with 10 and 25 at.% Nb content	T. Czeppe, P. Ochinn, A. Sypień, Ł. Major	2010, 237, 3, 320 – 324	T. Czeppe, A. Sypień, Ł. Major
9	Microstructure of electrodeposited NiFe/Cu multilayers	A. Tokarz, P. Wiczorek, A.K. Lis, J. Morgiel	2010, 237, 456 – 460.	J. Morgiel
10	TEM investigation of reaction zone products formed between molten Al and CoO monocrystalline substrate	J. Morgiel, N. Sobczak, M. Pomorska, W. Radziwiłł, R. Nowak, A. Kudyba, J. Wojewoda-Budka	2010, 237, 299 – 303	J. Morgiel, M. Pomorska, J. Wojewoda-Budka
11	HREM characterization of nano-composite Au/SiO ₂ layers	J. Morgiel, M. Ferraris, A.M. Janus, D. Chiaretta, M. Pomorska	2010, 237, 333 – 336.	J. Morgiel, A.M. Janus, M. Pomorska
12	Interaction between molten aluminium and Y ₂ O ₃ studied with TEM	J. Wojewoda-Budka, N. Sobczak, J. Morgiel	2010, 237, 253 – 256.	J. Wojewoda-Budka, N. Sobczak, J. Morgiel
13	Nano-TiC obtained through reaction of MWCNT with (Zr,Ti)O ₂	W. Pyda, J. Morgiel	2010, 237, 487 – 496.	J. Morgiel
14	TEM investigation of ductile iron alloyed with vanadium	S. Dymek, M. Blicharski, J. Morgiel, E. Fraś	2010, 237, 461 – 464.	J. Morgiel

		15	Microstructure evolution in hot forged tool steel after heating to semi solid state	K. Sołek, Z. Mitura, M. Karbowniczek, J. Dutkiewicz, M. Faryna, Ł. Rogal	2010, 237, 3, 469 – 474	J. Dutkiewicz, M. Faryna, Ł. Rogal
4	International Journal of Thermophysics	1	Integration of the NIST and SURDAT Databases on Physical Properties of Lead-Free Solder Alloys	W. Gąsior, Z. Moser, A. Dębski, T. Siewert	2010, 31, 502 – 512	W. Gąsior, Z. Moser, A. Dębski
		2	Thermophysical Properties of Ag and Ag-Cu Liquid Alloys at 1098K to 1573K	P. Fima, N. Sobczak	2010, 31, 1165 – 1174	P. Fima
5	Kovove Materialy	1	Structure and properties of Al-Mg-Si alloys with Zr and Sc additions produced by melt spinning and twin rolling casting techniques	L. Lityńska-Dobrzyńska, J. Dutkiewicz, W. Maziarz, P. Ochcin	2010, 48, 9 – 15.	L. Lityńska-Dobrzyńska, J. Dutkiewicz, W. Maziarz
6	Transactions of Nonferrous Metals Society of China	1	Characteristics of 100Cr6 bearing steel after thixoforming process performed with prototype device	Ł. Rogal, J. Dutkiewicz, T. Czeppe, J. Bonarski, B. Olszowska-Sobieraj	2010, 20, 1033 – 1036.	Ł. Rogal, J. Dutkiewicz, T. Czeppe, J. Bonarski,
7	Physica Status Solidi (A)	1	Cu-Ti Base Multicomponent Amorphous and Silver Nanocrystalline Composites	J. Dutkiewicz, W. Maziarz, L. Lityńska-Dobrzyńska, Ł. Rogal, T. Czeppe	2010, 207, 1109 – 1113	J. Dutkiewicz, W. Maziarz, L. Lityńska-Dobrzyńska, Ł. Rogal, T. Czeppe
8	Journal of Materials Science	1	Preface to the special issue “high-temperature joining”	A. Passerone, P. Zieba, R. Asthana	2010, 45, 4255	P. Zieba
		2	Interaction between liquid aluminium and yttria substrate-microstructure characterization and thermodynamic considerations	J. Wojewoda-Budka, N. Sobczak, B. Onderka, J. Morgiel, R. Nowak	2010, 45, 8, 2042 – 2050.	J. Wojewoda-Budka, J. Morgiel
		3	Reactivity of molten aluminium with polycrystalline ZnO substrate	J. Wojewoda-Budka, N. Sobczak, J. Morgiel, R. Nowak	2010, 45, 16, 4291 – 4298.	J. Wojewoda-Budka, J. Morgiel

		4	Effect of metal purity and testing procedure on surface tension measurements of liquid tin	P. Fima, R. Nowak, N. Sobczak	2010, 45, 2009 – 2014	P. Fima
		5	Wetting of Cu by Bi-Ag based alloys with Sn and Zn additions	P. Fima, W. Gasiór, A. Sypień, Z. Moser	2010, 45, 4339 – 4344.	P. Fima, W. Gasiór, A. Sypień, Z. Moser
9	Applied Surface Science	1	Surface properties of liquid In-Zn alloys	J. Pstruś, Z. Moser, W. Gasiór	2010	J. Pstruś, Z. Moser, W. Gasiór
		2	Surface tension and density of liquid Sn-Cu alloys	P. Fima	2010, 257, 468 – 471	P. Fima
10	Soldering and Surface Mount Technology	1	Investigations of Sn-Zn-Bi solders. Part II. Wetting measurements on Sn-Zn7Bi solders on copper and PCBs with lead-free finishes by means of the wetting balance method	K. Bukat, J. Sitek, M. Kościelny, Z. Moser, W. Gasiór, J. Pstruś	2010, 22, 13 – 19	Z. Moser, W. Gasiór, J. Pstruś
		2	Investigation of Sn-Zn-Bi solders. Part I. Surface tension, interfacial tension and density measurements of SnZn7Bi solders	K. Bukat, Z. Moser, J. Sitek, W. Gasiór, M. Kościelnski, J. Pstruś	2010, 22, 10 – 16	Z. Moser, W. Gasiór, J. Pstruś
11	Journal of Phase Equilibria and Diffusion	1	Emf Measurements in the Liquid Au-Cu-Sn Lead-free Solder Alloys	A. Wierzbicka-Miernik, G. Garzel, L.A Zabdyr	2010, 31, 1, 34 – 36.	A. Wierzbicka-Miernik, G. Garzel, L.A Zabdyr
12	Materials Chemistry and Physics	1	Thermodynamic properties of the liquid Ag-Cu-Sn lead-free solder alloys	M. Kopyto, B. Onderka, L.A. Zabdyr	2010, 122, 480 – 484.	M. Kopyto, L.A. Zabdyr
		2	Silver nanocluster–silica composite coatings with antibacterial properties	M. Ferraris, S. Perero, M. Miola, S. Ferraris, E. Verné, J. Morgiel	2010, 120, 120 – 126	J. Morgiel
13	Materials Science and Technology	1	Preparation of Ti-Ni-Fe phase by levitation and its structural characterization	A. Sypień, W. Przybyło	2010, 26, 1, 31 – 35	A. Sypień, W. Przybyło

14	Ultramicroscopy	1	Determination of lattice parameters from multiple CBED patterns: A statistical approach	G. Brunetti, E. Bouzy, J.J. Funderberger, A. Morawiec, A. Tidu	2010, 110, 269 – 277	A. Morawiec
15	Acta Crystallographica. A	1	Volume of intersection of two balls in orientation space	A. Morawiec	2010, 66, 717 – 719	A. Morawiec
16	Cellulose	1	Application of the crystalline volume fraction for characterizing the ultrastructural organization of wood, Published online	J.T. Bonarski, W. Olek	Published online 2010, 31	J.T. Bonarski
17	Solar Energy Materials and Solar Cells	1	Experimental validation of crystalline silicon solar cells recycling by thermal and chemical methods	E. Klugmann-Radziemska, P. Ostrowski, K. Drabczyk, P. Panek, M. Szkodo	2010, 94, 2275 – 2282	, K. Drabczyk, P. Panek
18	Acta Materialia	1	The influence of changing strain path on microstructure and texture stability in initially Goss{110}<001> - oriented copper single crystals	H. Paul, C. Maurice, J.H. Driver	2010, 58, 2799 – 2813.	H. Paul
19	Advanced Engineering Materials	1	TEM orientation mapping in characterization of texture changes in fcc metals	H. Paul	2010, 12, 10, 1029 – 1036	H. Paul
		2	Influence of Crystallography on Shear-Band Formation in FCC Metals	Z.Jasieński, A.Piątkowski	2010, 12, 10, 1068-1076	A.Piątkowski
20	Materials Science and Engineering	1	Application of orientation imaging to the study of substructural development in cold deformed Al.-0.3%Mn single crystal of {110}<112> orientation	H. Paul, C. Maurice, J.H. Driver, M. Miszczyk	2010, 7, 1 – 10	H. Paul, M. Miszczyk
		2	Microstructural analysis of titanium aluminide formed in situ in an aluminium matrix composite.	A. Olszówka-Myalska, W. Maziarz	2010, 7.	W. Maziarz
21	Bulletin of the Polish Academy of Sciences - Tech.	1	Mechanisms for self-assembling topography formation in low- temperature vacuum deposition of inorganic coatings on polymer surfaces	J.M. Lackner, W. Waldhauser, A. Alamanou, C. Teichert, F. Schmied, Ł. Major, B. Major	2010, 58, 2, 281 – 294.	, Ł. Major, B. Major

		2	Polish Artificial Heart- new coatings, technology, diagnostics	J. Sarna, R. Kustos, R. Major, J. M. Lackner, B. Major	2010, 58, 2, 329 – 335.	R. Major, B. Major
22	Intermetallics	1	Microstructure Characterization of D-Gun Spraying Fe-Al Intermetallic Compound Coatings	C. Senderowski, Z. Bojar, W. Wołczyński, A. Pawłowski	2010, 18, 1405 – 1410	W. Wołczyński, A. Pawłowski
23	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B	1	Planar irregularities of texture and stress field in Ti detected by X-ray diffraction technique	L. Tarkowski, J. Bonarski, I. Alexandrov	2010, 268, 352 – 355	J. Bonarski
		2	Texture/stress characteristics of microstructure used in interpreting deformation effects of Ti subjected to ECAP process	J.T. Bonarski, I. Alexandrov, V. Sitdikov, L. Tarkowski, J. Grzonka, M. Bieda-Niemiec	2010, 160, 103 – 108	J.T. Bonarski, L. Tarkowski, J. Grzonka, M. Bieda-Niemiec
24	Solid State Phenomena	1	Orientation mapping study on the inhomogeneous microstructure evolution during annealing of 6013 aluminum alloy	M. Bieda, K. Sztwiertnia, A. Korneva, T. Czeppe, R. Orlicki	2010, 16, 13 – 18	M. Bieda, K. Sztwiertnia, A. Korneva, T. Czeppe
		2	The microstructure of rapidly solidified Al-Zn-Mg-Cu alloys with Zr addition	L. Lityńska-Dobrzyńska, P. Och, A. Góral, M. Faryna, J. Dutkiewicz	2010, 163, 42 – 45	L. Lityńska-Dobrzyńska, A. Góral, M. Faryna, J. Dutkiewicz
		3	Characterization of β and Mg ₄₁ Nd ₅ equilibrium phases in Elektron 21 magnesium alloy after long-term annealing	A. Kielbus, T. Rzychoń, L. Lityńska-Dobrzyńska, G. Dercz	2010, 163, 106 – 109	L. Lityńska-Dobrzyńska
		4	Structure Characterization of Ni/Al ₂ O ₃ Composite Coatings Prepared by Electrodeposition	A. Goral, E. Beltowska-Lehman, P. Indyka	2010, 163, 64 – 67	A. Goral, E. Beltowska-Lehman, P. Indyka
		5	Effect of strain path on microstructure and texture development in ECAP processed AA3104 alloy	H. Paul, T. Baudin, A. Tarasek, M. Miszczyk	2010, 160, 265 – 272	H. Paul, A. Tarasek, M. Miszczyk
		6	Frequencies of tilt and twist boundaries among random grain boundaries	A. Morawiec	2010, 160, 95 – 99	A. Morawiec
		7	Microstructural and textural aspects of shear banding in plane strain deformed fcc metals	H. Paul	2010, 160, 257 – 264	H. Paul

25	Reviews Advanced Materials Science	8	Structure and properties of Ni-based amorphous ribbons consolidated by high pressure torsion	G. Korznikova, T. Czeppe, A. Korznikov	2010, 25, 67 – 73	G. Korznikova, T. Czeppe, A. Korznikov
26	Materials Science Forum	1	Processing Age-hardenable Alloys by Equal-Channel Angular Processing at Room Temperature: Strategies and Advantage	N.Q. Chinh, J. Lubicza, T. Czeppe, J. Lendvai, T.G. Langdon	2010, 633 – 634, 527 – 534	T. Czeppe
		2	Control of the Single Crystal Reinforcement by the Intermetallic Compound Layers	W. Wołczyński, B. Mikułowski, G. Boczekal	2010, 649, 125 - 130	W. Wołczyński
		3	Oscillatory Structure of the Zn-Cu-Ti Single Crystals	G. Boczekal, B. Mikułowski, W. Wołczyński	2010, 649, 113 – 118	W. Wołczyński
		4	Numerical Analysis of the Microstructure and Mechanical Properties Evolution during Equal Channel Angular Pressing	Ł. Trębacz, H. Paul, Ł. Madej, M. Pietrzyk	2010, 638 – 642, 1940 – 1945.	H. Paul
		5	Application of Göbel Mirror for Stress Measurement Using Grazing Incidence Geometry	A. Baczmański, M. Marciszko, K. Wierzbanowski, G. Butryn, J. Bonarski, L. Tarkowski	2010, 652, 249 – 254	J. Bonarski, L. Tarkowski
27	Journal of Thermal Spray Technology	1	Microstructure and Wear Behavior of Conventional and Nanostructured Plasma-Sprayed WC-Co Coatings	E. Sanchez, E. Bannier, M. Salvador, V. Bonache, J.C. Garcia, J. Morgiel, J. Grzonka	2010	J. Morgiel, J. Grzonka
28	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	1	Mechanizm and kinetics of nano-crystallization of the thermally stable NiNb(ZrTi)Al metallic glasses	T. Czeppe	2010, 101, 615 – 662	T. Czeppe

2. Artykuły opublikowane w pozostałych czasopismach zagranicznych - recenzowanych

Lp.	Nazwa czasopisma		Tytuł	Autor	Rok, tom, strona	Autor IMIM PAN
1	Journal of Physics. Conference Series	1	Influence of laser-induced microstructure notches on the configuration of residual stresses in a steel plate	S. Pawlak, K. Dutka, J. Bonarski	2010, 240, 120-122	S. Pawlak, J. Bonarski
2	Physicochemical Mechanics of Materials. Problems of Corrosion and Corrosion Protection of Materials	1	Characterization of electrodeposited nanocrystalline Ni-Mo protective coatings	E. Beltowska-Lehman, A. Bigos, P. Indyka	2010, 8, 324 – 329	E. Beltowska-Lehman, A. Bigos, P. Indyka
	Physicochemical Mechanics of Materials. Problems of Corrosion and Corrosion Protection of Materials	2	X-ray structural diagnostic of corrosion processes in electrodeposited zinc-based alloys	Z. Świątek, M. Michalec, P. Ozga, O. Bonchuk, G. Savitskij, A. Budziak	2010, 2, 8, 338 – 342	Z. Świątek, P. Ozga
3	International Journal of Thermodynamics	1	Lamella / Rod Transformation as described by the Criterion of Minimum Entropy Production	W. Wołczyński	2010, 13, 35 – 42	W. Wołczyński
4	Acta Metallurgica Slovaca Conference	1	Enhancement of efficiency of SPD process by application of a new geometry of ECAP tool	S. Rusz, S. Tylsar, J. Kedroń, J. Dutkiewicz, T. Donic	2010, 3, 97 – 103	J. Dutkiewicz
5	Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics	1	Structural changes in Cz-Si single crystals irradiated with high-energy electrons from data of high-resolution X-ray diffractometry	I.M. Fodchuk, V.V. Dovganyuk, T.V. Litvinchuk, V.P. Kladko, M.V. Slobodian, O.Yo. Gudymenko, Z. Swiatek	2010, V 13, 2, 209 – 213.	Z. Swiatek
6	Деформация и разрушение материалов	1	Формирование субмикроструктурной σ -фазы в малокобальтовом магнитотвердом сплаве 30Х8К при большой пластической деформации	Г.Ф. Корзникова, А.В. Корнева	2010, 5, 21 – 25.	A. Korneva

3. Artykuły w czasopismach polskich o zasięgu conajmniej krajowym

Lp.	Nazwa czasopisma		Tytuł	Autor	Rok, tom, strona	Autor IMIM PAN
1	Archives of Materials Science and Engineering	1	Development of the Laser Method of Multicrystalline Silicon Surface Texturization	L. A. Dobrzański, A. Drygała, P. Panek, M. Lipiński, P. Zięba,	2009, 38, 5 – 11	P. Panek, M. Lipiński, P. Zięba,
2	Archives of Foundry Engineering	1	Structures field in the solidifying cast iron roll	W. Wołczyński, E. Guzik, B. Kania, W. Wajda	2010, 10, 41 – 46	W. Wołczyński, W. Wajda
		2	Constrained/unconstrained solidification within the massive cast steel/iron ingots	W. Wołczyński	2010, 10, 195 – 202	W. Wołczyński
3	Inżynieria Materiałowa	1	The effect of heavy deformation on the structure of Mg-AZ31 alloy at ambient and elevated temperatures	J. Bonarski, J. Pospiech	2010, 3, 565 – 568	J. Bonarski, J. Pospiech
		2	Directionally solidified CMSX-4 nickel based superalloys; microstructure, orientation, residual stress, microanalysis,	B. Major, K. Kubiak, J. Bonarski, M. Szczerba, Ł. Major, A. Góral, A. Rakowska	2010, 3, 614 – 617	B. Major, J. Bonarski, M. Szczerba, Ł. Major, A. Góral, A. Rakowska
		3	The evolution of the gradient microstructure of the hard magnetic alloy FeCr30Co8 subjected to plastic deformation by tension combined with torsion	A. Korneva, G. Korznikova, M. Bieda-Niemiec, A. Korznikov, M. Faryna, K. Sztwiertnia	2010, 3, 295 – 298	A. Korneva, M. Bieda-Niemiec, M. Faryna, K. Sztwiertnia

	4	Electrodeposition of nanocrystalline Ni-Mo coatings from citrate electrolyte solution	E. Beltowska-Lehman, A. Bigos, P. Indyka, L. Tarkowski, M. Kot, J. Morgiel	2010, 3, 369 – 372	E. Beltowska-Lehman, A. Bigos, P. Indyka, L. Tarkowski, M. Kot, J. Morgiel
	5	Mechanical and tribological properties of electrodeposited Ni-Mo coatings	M. Kot, E. Beltowska-Lehman, A. Bigos, P. Indyka, J. Morgiel, W. Rakowski	2010, 3, 373 – 376	E. Beltowska-Lehman, A. Bigos, P. Indyka, J. Morgiel
	6	Optimization of galvanic bath and operating parameters for amorphous Ni-W electrodeposition	P. Indyka, E. Beltowska-Lehman, A. Bigos, L. Tarkowski, M. Kot, J. Morgiel	2010, 3, 377 – 381	P. Indyka, E. Beltowska-Lehman, A. Bigos, L. Tarkowski, J. Morgiel
	7	Structure investigations of ferromagnetic Co-Ni-Al alloys obtained by powder metallurgy	W. Maziarz, J. Dutkiewicz, L. Lityńska-Dobrzyńska, R. Santamarta, E. Cesari	2010, 237, 374 – 378	W. Maziarz, J. Dutkiewicz, L. Lityńska-Dobrzyńska
	8	Microstructure of the surface layer of a Ti6Al4V alloy and X5CrNi18-10 steel after laser treatment	M. Rozmus- Górnikowska, J. Kusiński, M. Blicharski, R. Major	2010, 3, 340 – 343	R. Major
	9	Characterization of Friction Stir Welds of 6013 and 6013/2017A aluminium alloy sheets	K. Mroczka, J. Dutkiewicz, A. Pietras	2010, 3, 586 – 589	J. Dutkiewicz
	10	Ball milling amorphization and consolidation of NiTiZrNb and NiNbTiZrCoCu alloys	J. Dutkiewicz, L. Lityńska-Dobrzyńska, W. Maziarz, T. Czeppe, A. Góral, J. Grzonka	2010, 3, 502 – 505	J. Dutkiewicz, L. Lityńska-Dobrzyńska, W. Maziarz, T. Czeppe, A. Góral, J. Grzonka

11	Microstructure and properties of ball milled and hot compacted powder of 7055 aluminium alloy	L. Lityńska-Dobrzyńska, J. Dutkiewicz, W. Maziarz, A.Góral, Ł. Rogal, A. Kanciruk	2010, 3, 506 – 509	L. Lityńska-Dobrzyńska, J. Dutkiewicz, W. Maziarz, A.Góral, Ł. Rogal
12	Microstructure and mechanical properties of the Cu/SnAuCu/Sn joint	J. Wojewoda-Budka, A. Sypień, A. Wierzbicka, A. Piątkowski, P. Zięba	2010, 3, 666 – 669.	J. Wojewoda-Budka, A. Sypień, A. Wierzbicka, A. Piątkowski, P. Zięba
13	Mechanical and tribological properties of electrodeposited Ni-Mo coatings	M. Kot, E. Beltowska-Lehman, A. Bigos, P. Indyka, J. Morgiel, W. Rakowski	2010, 3, 373 – 376	E. Beltowska-Lehman, A. Bigos, P. Indyka, J. Morgiel
14	Mechanical and acoustic emission behaviour in channel-die compressed Mg9Li alloys before and after treatment by HPT method	A. Pawełek, S. Kúdela, A. Piątkowski, Z. Jasieński, P. Ranachowski, S. Kúdela, Jr.	2010, 3, 579 – 581	A. Pawełek, A. Piątkowski, Z. Jasieński
15	Low temperature deformation twinning in channel-die compressed aluminium single crystals evidenced by acoustic emission	Z. Jasieński, A. Pawełek, A. Piątkowski	2010, 3, 582 – 585	Z. Jasieński, A. Pawełek, A. Piątkowski
16	Influence of sintering temperature on morphology of dense bioceramics based on hydroxyapatite derived from porcine bones	A.M. Janus, R. Major, M. Faryna	2010, 3, 767 – 769	A.M. Janus, R. Major, M. Faryna
17	Ultrasonic method applied to defects identification in the forging ingots	J. Kowalski, J. Deda, A.M. Janus, R. Martynowski, W. Wołczyński	2010, 31, 260 – 263.	J. Deda, A.M. Janus, W. Wołczyński
18	XRD investigations of electrodeposited Ni and Ni/Al ₂ O ₃ coatings	A. Góral, E. Beltowska-Lehman	2010, 3, 410 – 413.	A. Góral, E. Beltowska-Lehman
19	Ultra-fine grain structure of AA3104 alloy analyzed by TEM and SEM orientation mappings	H. Paul, T. Baudin, A. Tarasek	2010, 3, 531 – 534	H. Paul, A. Tarasek

20	Analiza zmian w warstwie połączenia płyt Al-Cu spajanych wybuchowo	H. Paul, M. Miszczyk, M. Prażmowski, Z. Szulc	2010, 5, 1339 – 1346	H. Paul, M. Miszczyk
21	Microstructure and kinetics of intermetallic phases growth in Ag/In/Ag joint obtained as the result of diffusion soldering	P. Skrzyniarz, A. Piątkowski, R. Filipek, P. Zięba	2010, 662 – 665	P. Skrzyniarz, A. Piątkowski, P. Zięba
22	A note on the kink bands in compressed Ni ₂ MnGa single crystals	M.J. Szczerba, B. Major, M.S. Szczerba	2010, 3, 280 – 283.	M. Szczerba, B. Major
23	Nanocrystallization of NiNb(ZrTi)Al metallic glasses	T. Czeppe	2010, 3, 673 – 676	T. Czeppe
24	DSC examinations of the Al-20%Zn Sand-cast alloy inoculated with Ti-containing grain-refiners	D. Tsivoulas, T. Czeppe, W. Krajewski	2010, 3, 590 – 593	T. Czeppe
25	Wpływ mikrostruktury i tekstury na własności mechaniczne stopu aluminium AA1200 odkształcanego metodą akumulacyjnego walcowania pakietowego	J. Bogucka, H. Paul, T. Baudin, M.-H. Mathon,	2010, 5, 1347-1352	J. Bogucka, H. Paul
26	The zinc coating solidification on surface silicon steels and DI castings	D. Kopyciński, E. Guzik, W. Wołczyński	2010, 31, 328 - 331	W. Wołczyński
27	Microstructure and hardness of magnetron (Cr,Si)N coatings with up to 30 at. %Si,	J. Grzonka, R. Mania, S. Zimowski, J. Morgiel	2010, 31, 431	J. Grzonka, J. Morgiel
28	The effect of metallic inter- layers on multilayer ceramic/ metal coatings properties	Ł. Major, M. Kot, J.M. Lackner	2010, 3, 445 – 448	Ł. Major
29	Dyfrakcja elektronów wstecznie rozproszonych – wpływ struktury materiały oraz parametrów pracy skaningowego mikroskopu elektronowego na jakość obrazów dyfrakcyjnych	M. Faryna	2010, 5, 1322 – 1323	M. Faryna
30	Texturization of polycrystalline silicon by metal assisted chemical etching	M. Lipiński	2010, Nr 3 (175), str.781-783	M. Lipiński

		31	Directionally solidified CMSX-4 nickel based superalloys; microstructure, orientation, residual stress, microanalysis	B. Major, K. Kubiak, J. Bonarski, M. Szczerba, Ł. Major, A. Góral, A. Rakowska	2010, 3, 614 – 617	B. Major, J. Bonarski, M. Szczerba, Ł. Major, A. Góral, A. Rakowska
		32	Analysis of the stress distribution in the nanogrid coatings based on digital representation of the structure	K. Pierzyński, Ł. Major, M. Kopernik, Ł. Madej, M. Pietrzyk	2010, 3, 735 – 738	Ł. Major, Ł. Madej,
4	Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering	1	Structure, thermal and magnetic properties of Fe ₄₃ Co ₁₄ Ni ₁₄ B ₂₀ Si ₅ Nb ₄ bulk metallic glass	R. Nowosielski, R. Babilas, S. Griner, T. Czeppe	2010, 38, 123 – 130	T. Czeppe
		2	Investigation of the screen printed contacts of silicon solar cells using Transmission Line Model	L. A. Dobrzański, M. Musztyfaga, A. Drygała, P. Panek	2010, 41, 57 – 65	P. Panek
5	Elektronika	1	Wytwarzane metodą laserową kontakty punktowe Al-Si w aspekcie zastosowania w ogniwach słonecznych na bazie krzemu krystalicznego	P. Panek, K. Drabczyk, K. Kwiatkowska, P.R. Socha	2010, 5, 37 – 41.	P. Panek, K. Drabczyk
		2	Ogniwa fotowoltaiczne na bazie krzemu krystalicznego w aspekcie technologii przemysłowych	K. Drabczyk, P. Panek, M. Lipiński, P. Zięba	2010, 5, 105 – 109	K. Drabczyk, P. Panek, M. Lipiński, P. Zięba
		3	Silicon nanostructures for silicon solar cells	M. Lipiński	2010, 5, 92 – 95	M. Lipiński
		4	Właściwości elektryczne i optyczne fotoogniw wytworzonych z wykorzystaniem metody sitodruku	L.A. Dobrzański, M. Musztyfaga, A. Drygała, P. Panek	2010, 5, 63 – 65	P. Panek
6	Prace Komisji Nauk Technicznych PAU	1	Problemy ochrony środowiska w Instytucie Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN oraz Komisji Nauk Technicznych Polskiej Akademii Umiejętności	Z. Moser, W. Gąsior	2010, 4.	Z. Moser, W. Gąsior
		2	Termodynamika transformacji: płytka – włókno w stopie eutektycznym	W. Wołczyński	2010, 4, 159 – 179	W. Wołczyński

7	Kompozyty	1	Kompozyty nanokrystaliczne na osnowie stopu aluminium 6061 z dodatkiem fazy ceramicznej α -Al ₂ O ₃	J. Dutkiewicz, W. Maziarz, L. Lityńska - Dobrzyńska, A. Góral, A. Kukuła, A. Kanciruk	2010,10:1, 76 – 80	J. Dutkiewicz, W. Maziarz, L. Lityńska - Dobrzyńska, A. Góral
8	Przegląd Elektrotechniczny	1	Foundations of mechanoacoustic method of material degradation research	P. Ranachowski*, F. Rejmund, Z. Ranachowski, A. Pawełek, A. Piątkowski	2010, 86, 5, 186 – 189.	A. Pawełek, A. Piątkowski
		2	Experimental evaluation of resistance to degradation of modern C 120 type porcelain	P. Ranachowski*, F. Rejmund, Z. Ranachowski, A. Pawełek, A. Piątkowski	2010, 86, 11b, 126 – 129	A. Pawełek, A. Piątkowski
9	Spajanie materiałów konstrukcyjnych	1	Platerowanie wybuchowe aluminium miedzią przy różnych parametrach procesu	M. Prażmowski, A. Pocica, H. Paul, Z. Szulc, A. Gałka	2010, 2, 32 – 35	H. Paul, Z. Szulc, A. Gałka
10	Ochrona przed korozją	1	Mechanism of Solidification under Meta-stable Condition for Fe-Al Particle Sprayed by the Detonation Method	C. Senderowski, A. Pawłowski, W. Wołczyński	2010, 11, 520 – 523	Pawłowski, W. Wołczyński
11	Przegląd Spawalnictwa	1	Właściwości zwilżające lutów Sn-In, Sn-Ag-In, Sn-Ag-Cu-In,	Z. Moser, W. Gąsior, K. Bukat, P. Fima, J. Sitek, J. Pstruś	2010, 9, 29 – 35.	Z. Moser, W. Gąsior, P. Fima, J. Sitek, J. Pstruś
		2	SURDAT 2 – baza danych właściwości fizykochemicznych wybranych lutów	A. Dębski, Z. Moser, W. Gąsior,	2010, 9, 63 – 66	A. Dębski, Z. Moser, W. Gąsior,
		3	Wpływ dodatków indu do stopów SnZnBi na właściwości zwilżające podłoża stosowanych w elektronice	K. Bukat, J. Sitek Z. Moser, W. Gąsior, M. Kościelski, J. Pstruś	36 – 40	Z. Moser, W. Gąsior, J. Pstruś
12	Tribologia	1	Analysis of the influence of sublayer thickness on the deformation mechanism and fracture of Ti/TiN multilayers	M. Kot, Ł. Major, J.M. Lackner, W. Rakowski	2010, 4, 232, 181 – 189	Ł. Major
13	International Journal of Material Forming	1	Characterization of the after thixoforming microstructure of a 7075 aluminium alloy gear	Ł. Rogal, J. Dutkiewicz, A. Góral, B. Olszowska-Sobieraj, J. Dańko	2010, 2, 1, 771 – 774	Ł. Rogal, J. Dutkiewicz, A. Góral
		2	Thixoforming of spray formed M2 tool steel	J. Dutkiewicz, Ł. Rogal, K. Sołek, Z. Mitura, P. Kapranos	2010, 2, 1, 753 – 756 2010, 9,	J. Dutkiewicz, Ł. Rogal

4. publikacje w materiałach konferencyjnych

Lp.	Nazwa konferencji		Tytuł	Autor	Rok, tom, strona	Autor IMIM PAN
1	5th Japan China Norway Cooperative Symposium on Nanostructure of Advanced Materials , Toyama, Japan, 12 – 15 September 2010	1	Aluminium alloys base nanocomposite with ceramic or amorphous hardening phases	J. Dutkiewicz, L. Lityńska-Dobrzyńska, A. Kukuła, W. Maziarz	2010, 35 – 38.	J. Dutkiewicz, L. Lityńska-Dobrzyńska, A. Kukuła, W. Maziarz
2	11th International Conference on Semi-Solid Processing of Alloy and Composites , Beijing, China, 2010	2	Characteristics of 100Cr6 bearing steel after thixoforming process performed with prototype device,	Ł. Rogal, J. Dutkiewicz, T. Czeppe, J. Bonarski, B. Olszowska-Sobieraj	2010, 20, 1033 – 1036.	Ł. Rogal, J. Dutkiewicz, T. Czeppe, J. Bonarski
3	24th European Photovoltaic Solar Energy Conference , Hamburg, Germany, 21 – 25 September 2009	3	The Laser-fired Back Contacts for Crystalline Silicon Solar Cells	P. Panek, K. Drabczyk, P. Zięba, R.P. Socha, B. Rajchel	2010, 1, 1930 – 1933.	P. Panek, K. Drabczyk, P. Zięba,
4	25th European photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition , Valencia, Spain 6 – 10 September 2010	4	Novel Texture For String Ribbon Silicon Solar Cells,.	J. Cichoszewski, M. Reuter, M. Lipinski	2010, 2357 – 2359	M. Lipinski
5	16th International Symposium on Electromachining , Shanghai, China, 2010	5	Material Structure Influence on Surface Roughness in Nanofinishing Electrochemical Process	D. Wyszynski, A. Ruszaj, J. Bogucka, M. Chuchro, J. Dziedzic, S. Skoczypiec	2010, 323 – 326.	J. Bogucka

6	11th European Workshop on Modern Developments and Applications in Microbeam Analysis	1	Microstructural analysis of titanium aluminide formed in situ in an aluminium matrix composite, IOP Conference Series, Materials Science and Engineering	A. Olszówka-Myalska, W. Maziarz	2 010, 7, 1.	W. Maziarz
		2	Application of orientation imaging to the study of substructural development in cold rolled deformed Al.-0.3%Mn single crystals of {110}<112> orientation, IOP Conference Series, Materials Science and Engineering	H. Paul, Cl. Maurice, J. Driver, M. Miszczyk	2010, 7, 1 – 10.	M. Miszczyk
7	Conference Engineering and Education, Białka Tatrzańska, 3 – 5 11. 2010	1	TEM investigation of matrix/Saffil fiber interfaces in aluminium alloys based composites, Materiały konferencyjne	J. Morgiel, J. Kaczmar, M. Pomorska, K. Naplocha	2010, 63 – 73.	J. Morgiel, M. Pomorska
8	Polska Metalurgia w latach 2006 – 2010, Krynica, 20 – 23. 10. 2010 Materiały XV Konferencji Sprawozdawczej Komitetu Metalurgii PAN, red. K. Świątkowski, Wydawnictwo Naukowe AKAPIT, Kraków, 2010, ISBN 978-83-60958-64-3.	1	Wpływ orientacji sąsiadujących krystalitów na zmiany tekstury i zachowanie umocnieniowe w pobliżu granicy ziaren	W. Wajda, H. Paul, Ł. Madej	2010, 641 – 649.	W. Wajda, H. Paul
		2	Wpływ bimodalnej struktury wydzieleni fazowych na ewolucję mikrostruktury i tekstury stopu AA3104,	H. Paul, M. Miszczyk	2010, 768 – 776.	H. Paul, M. Miszczyk
		3	Zmiany struktury w warstwie połączenia w spajanych wybuchowo platerach Al-Cu	H. Paul, M. Miszczyk, M. Prażmowski, Z. Szulc	2010, 784 – 792.	H. Paul, M. Miszczyk
		4	Modelowanie rozwoju mikrostruktury w stopie AA1050 wyciskanym w matrycy ecap,.	H. Paul, Ł. Madej, M. Bijak, Ł. Rauch, M. Miszczyk	2010, 632 – 640	H. Paul, M. Miszczyk
		5	Polski udział w projekcie europejskim COST 531: Lead-free Solder Materials	L.A. Zabdyr	2010, 209 – 213.	L.A. Zabdyr
		6	Mikrostruktura i własności mechaniczne szybko chłodzonych stopów NiAlV,	T. Czeppe, Z. Świątek, G. Korznikova, A. Sypień, A. Korznikov, M. Michalec	2010, 676 – 683.	T. Czeppe, Z. Świątek, A. Sypień

7	Ultra-drobnokrystaliczne mikrostruktury uzyskiwane w procesie konwencjonalnego walcowania, stopy aluminium o bimodalnym rozkładzie wydzielań	K. Sztwiertnia, M. Bieda-Niemiec, T. Czeppe, A. Korneva	2010, 821 – 828.	K. Sztwiertnia, M. Bieda-Niemiec, T. Czeppe, A. Korneva
8	Struktura eutektycznych stopów na osnowie niklu i cyrkonu uzyskanych drogą szybkiego chłodzenia lub mechanicznej syntezy	J. Dutkiewicz, W. Maziarz, L. Lityńska-Dobrzańska, T. Czeppe, A. Góral	2010, 888 – 896.	J. Dutkiewicz, W. Maziarz, L. Lityńska-Dobrzańska, T. Czeppe, A. Góral
9	Rozwój gradientowej mikrostruktury magnetycznie twardego stopu FeCr30Co8 po intensywnym odkształceniu przez rozciąganie i skręcanie w temperaturze 750 °C	A. Korneva, G. Korznikova, M. Bieda-Niemiec, A. Korznikow, M. Faryna, K. Sztwiertnia	2010, 829 – 837.	A. Korneva, M. Bieda-Niemiec, A. Korznikow, M. Faryna, K. Sztwiertnia
10	Konkurencja strukturalna w trakcie krystalizacji wlewka kuziennego	W. Wołczyński, R. Martynowski, W. Wajda, J. Kowalski, B. Kania	2010, 854 – 862.	W. Wołczyński, W. Wajda
11	The effect of scandium and zirconium addition on the microstructure and properties of Al-Mg-Si-(Cu) alloys	L. Lityńska-Dobrzyńska, J. Dutkiewicz	2010, 309 – 328.	L. Lityńska-Dobrzyńska, J. Dutkiewicz
12	Ewaluacja struktury i przemiana martenzytyczna w dwufazowych $\beta+\gamma$ stopach z układu Co-Ni-Al.	W. Maziarz	2010, 871 – 879	W. Maziarz
13	Opracowanie technologii i charakterystyka mikrostruktury stali narzędziowej X210CrW12 oraz HS6-5-2 kształtowanych tiksotropowo	Ł. Rogal, J. Dutkiewicz	2010,	Ł. Rogal, J. Dutkiewicz
14	Modele termodynamiczne kąpieli kompleksowych do osadzania stopów cynku oraz cyny	P. Ozga	2010, 138 – 147	P. Ozga

		15	Warunki spiekania i mikrostruktura magnetronowych katod CrSi,	J. Grzonka, R. Mania, J. Morgiel	2010, 226 – 234.	J. Grzonka, J. Morgiel
		16	Wysokotemperaturowa reaktywność ciekłego aluminium z podłożami tlenkowymi ZnO oraz Y2O3	J. Wojewoda-Budka, N. Sobczak, J. Morgiel, R. Nowak	2010, 744 – 752.	J. Wojewoda-Budka, J. Morgiel
		17	Tribological coatings on the basis of multilayer systems	Ł. Major, M. Kot, J.M. Lackner, B. Major	2010, 455 – 472.	Ł. Major, B. Major
		18	Modeling of Structure and Properties of certain Hexagonal Metals	B. Mikułowski, G. Boczek, B.J. Bonarski, M.J. Zehetbauer, W. Skrotzki, I. Aleksandrov, E. Schafner, C.G. Oertel, W. Wołczyński	2010, 433 – 454	J. Bonarski, W. Wołczyński
		19	Porównanie napięcia powierzchniowego, lepkości i gęstości Sn i stopów Sn-Ag przy użyciu różnych technik badawczych	T. Gancarz, Z. Moser, W. Gąsior, J. Pstruś	2010, 56 – 63.	T. Gancarz, Z. Moser, W. Gąsior, J. Pstruś
		20	Zwilżanie miedzi stopami Bi-Ag-Sn i Bi-Ag-Zn,	P. Fima, W. Gąsior, Z. Moser	2010, 39 – 46.	P. Fima, W. Gąsior, Z. Moser
		21	Emisja akustyczna w stopach i kompozytach poddanych testom ściskania przed i po przetwarzaniu metodami intensywnego odkształcania	A. Pawełek, S. Kúdela, J. Mizera, J. Zdunek, Z. Ranachowski, A. Piątkowski, S. Kúdela Jr., Z. Jasieński, P. Ranachowski	2010, 913 – 925.	A. Pawełek A. Piątkowski, Z. Jasieński

		22	Profil głębokościowy naprężeń własnych badany techniką dyfrakcji rentgenowskiej	J. Bonarski, L. Tarkowski, S. Pawlak, J. Guśpiel, K. Kudłacz	2010, 777 – 783.	J. Bonarski, L. Tarkowski, S. Pawlak, J. Guśpiel, K. Kudłacz
		23	Modyfikacja bazy SURDAT	Z. Moser, W. Gąsior, A. Dębski	2010, 201 – 208.	Z. Moser, W. Gąsior, A. Dębski
		24	Modelowanie lepkości stopów metali. Analiza porównawcza	W. Gąsior, Z. Moser	2010, 47 – 55.	W. Gąsior, Z. Moser
		25	Entalpia tworzenia faz międzymetalicznych w układzie Au–Sn,	A. Dębski, W. Gąsior, Z. Moser	2010, 31 – 38.	A. Dębski, W. Gąsior, Z. Moser
		26	Właściwości termodynamiczne stopów Ca-Li – ciepło tworzenia fazy stałej CaLi ₂ , 186 – 192.	W. Zakulski, W. Gąsior, A. Dębski,	2010,	W. Zakulski, W. Gąsior, A. Dębski,
		27	Właściwości fizykochemiczne ciekłych stopów z układu Sn-Zn-In,	J. Pstruś, Z. Moser, W. Gąsior	2010, 157 – 165	J. Pstruś, Z. Moser, W. Gąsior
9	Zintegrowane studia podstaw deformacji plastycznej metali, Łańcut, 30.11. – 3.12. 2010	1	, Changes in the interfacial layers of explosively welded sheets in different combinations of bonded metals, Materiały konferencji, Poszerzone streszczenie	H. Paul, M. Prażmowski, M. Faryna, Z. Szulc		H. Paul, Z. Szulc
10	Fotowoltaika i Transparentna Elektronika – Perspektywy,	1	Kontakty punktowe Al-Si w aspekcie zastosowania w ogniwach słonecznych na bazie krzemu krystalicznego,	P. Panek, K. Drabczyk, J. Kwiatkowska, P.R. Socha	2010, 1, 58 – 68.	P. Panek, K. Drabczyk

Kozy, 12. 01. 2010 Materiały I Sympozjum. ISBN 978-837493-502-9	2	Ogniwa fotowoltaiczne na bazie krzemu krystalicznego w aspekcie technologii przemysłowych,	K. Drabczyk, P. Panek, P. Zięba	2010, 1, 47 – 57.	K. Drabczyk, P. Panek, P. Zięba
	3	Krzemowe nanocząstki dla ogniw słonecznych trzeciej generacji	M. Lipiński	2010, 76 – 82.	M. Lipiński
	4	Nowa metoda tekstuowania krzemu w zastosowaniu do ogniw słonecznych	M. Lipiński	2010, 83 – 90.	M. Lipiński

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

Lp	wydawca monografii/ podręcznika	tytuł	autor	rok, tom, strona	język
1	Ed. Lucyna Jaworska, BBZ Polska s.c.,	Nanomaterials , Nanocomposites in the ZrO ₂ - Al ₂ O ₃ -WC system	Z. Pędzich, W. Maziarz	2010,55 – 62	angielski
2	Ed. Lucyna Jaworska, BBZ Polska s.c.,	Nanomaterials , TEM investigation of matrix/Saffil fiber interfaces in aluminium alloys based composites	J. Morgiel , J. Kaczmar, M. Pomorska , K. Naplocha	2010,63-73	angielski
3	Wyd. IMN, Gliwice, 2010	Nowoczesne technologie oraz zaawansowane materiały i wyroby w zrównowazonym rozwoju przemysłu metali nieżelaznych. Warstwy i powłoki ochronne zastępujące kadm na bazie stopów cynku z żelazowcami oraz manganem otrzymywane elektrolitycznie z kąpeli kompleksowych.	P. Ozga, Z. Świątek, A. Dębski, J. Bonarski, L.Tarkowski, E. Bielańska , P. Handzlik, B. Onderka, M, Michalec	2010, 295 – 306	polski
4	Wydawnictwo Naukowe Instytutu Technologii Eksploatacji – PIB, Radom	Foremat. Scenariusze rozwoju technologii nowoczesnych materiałów metalicznych, ceramicznych i kompozytowych. Scenariusze i strategie rozwoju technologii materiałów zaawansowanych. Propozycja scenariusza rozwoju technologii powłok.	B. Major, E. Bełtowska- Lehman, A. Góral, J. Deda	t. 2, 240 – 244	polski