

**WYKAZ ROZDZIAŁÓW W MONOGRAFII LUB PODRĘCZNIKU AUTORSKIM
AUTORSTWA PRACOWNIKÓW IPPT, WYDANYCH W LATACH 2005-2009
W JĘZYKU ANGIELSKIM LUB W JĘZYKU PODSTAWOWYM DLA DANEJ DYSCYPLINY**

| L.P. | WYDAWCA | TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU | AUTORZY | ROK, VOL.(NR), STRONY | PUN KTY |
|------|---|---|--|--|------------|
| 1 | Springer, André M.P. et al (Eds.) | Acoustical imaging; Chapter: Direct and post-compressed sound fields for different coded excitations | Nowicki A., Klimonda Z., Lewandowski M., Litniewski J., Lewin P.A., Trots I. | 2007, 28, 399-407 | 7 |
| 2 | Aedificatio Publishers (Germany), Czarnecki L., Garbacz A. (Eds.) | Adhesion in interfaces of building materials: a multi-scale approach, Advances in Materials Science and Restoration; Chapter: Digital analysis of microscopic images for crack system evaluation in concrete elements | Glinicki M.A., Litorowicz A. | 2007, 2, 127-139 | 7 |
| 3 | Springer, Grosse Ch.U. (Ed.) | Advances in construction materials 2007; Chapter: Tension softening curves described by algebraic formulas and artificial neural networks | Alterman D., Akita H., Kasperkiewicz J. | 2007, 723- 730 | 7 |
| 4 | Springer, Kurzyński M., Puchała E., Woźniak M., Żołnierek A. (Eds.) | Advances in Soft Computing, Computer Recognition Systems; Chapter: Scale and direction invariance of the evidence accumulation-based line detection algorithm | Chmielewski L.J. | 2005, 363- 370 | 7 |
| 5 | Springer, Kurzyński M., Puchała E., Woźniak M., Żołnierek A. (Eds.) | Advances in Soft Computing, Computer Recognition Systems; Chapter: Specification of the evidence accumulation-based line detection algorithm | Chmielewski L.J. | 2005, 355- 362 | 7 |
| 6 | Springer, Wriggers P., Nackenhurst U. (Eds.) | Analysis and simulation of contact problems, Lecture notes in applied and computational mechanics; Chapter: A study of symbolic description, numerical efficiency and accuracy of 2D and 3D contact formulations | Korelc J., Lengiewicz J., Stupkiewicz S. | 2006, 27, 111-118 (DOI: 10.1007/3- 540-31761- 9_13) | 7 |
| 7 | Springer, Wriggers P., Nackenhurst U. (Eds.) | Analysis and simulation of contact problems, Lecture notes in applied and computational mechanics; Chapter: DDM-based sensitivity analysis and optimization for smooth contact formulations | Lengiewicz J., Stupkiewicz S., Korelc J., Rodic T. | 2006, 27, 79-86 (DOI: 10.1007/3- 540-31761- 9_9) | 7 |
| 8 | Springer, Wriggers P., Nackenhurst U. (Eds.) | Analysis and simulation of contact problems, Lecture notes in applied and computational mechanics; Chapter: Micromechanical analysis of deformation and temperature inhomogeneities within rough contact layers | Stupkiewicz S., Sadowski P. | 2006, 27, 325-332 (DOI: 10.1007/3- 540-31761- 9_36) | 7 |

| L.P. | WYDAWCA | TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU | AUTORZY | ROK, VOL.(NR), STRONY | PUN KTY |
|------|---|--|--|-----------------------------|------------|
| 9 | IPPT PAN, ABIOMED (Warszawa), Lekszycki T., Małydk P. (Eds.) | Biomaterials in the orthopaedic practice, ABIOMED Lecture Notes 5; Chapter: In vivo degradation and wear of biomaterials in total joint replacements | Świeszkowski W., Figurska M., Berse H.E.N., Kurzydłowski K.J. | 2005, 5, 97-115 | 7 |
| 10 | IPPT PAN, ABIOMED (Warszawa), Kowalewski T.A. (Ed.) | Blood flow modelling and diagnostics, ABIOMED Lecture Notes 6; Chapter: Ultrasonic Doppler measurement of the attenuation, scattering and blood hematocrit in the human artery | Secomski W., Nowicki A., Tortoli P. | 2005, 427-438 | 7 |
| 11 | IPPT PAN, ABIOMED (Warszawa), Kowalewski T.A. (Ed.) | Blood flow modelling and diagnostics, ABIOMED Lecture Notes 6; Chapter: Vascular model of heat transfer in perfused tissue | Stańczyk M. | 2005, 6, 451-487 | 7 |
| 12 | Woodhead Publishing Ltd. (United Kingdom), IPPT PAN (Warszawa), Brandt A.M., Li V.C., Marshall I.H. (Eds.) | Brittle matrix composites 9; Chapter: Application of machine learning for prediction of concrete resistance to migration of chlorides | Marks M., Jóźwiak-Niedźwiedzka D., Glinicki M.A. | 2009, 227-236 | 7 |
| 13 | Springer, Kwiecień A., Gaj P., Stera P. (Eds.) | Computer networks, communications in computer and information science; Chapter: Approach to network security | Ksiezopolski B., Kotulski Z.A., Szalachowski P. | 2009, 39, 233-241 | 7 |
| 14 | Springer, Kurzyński M., Puchała E., Wozniak M., Żolnierek A. (Eds.) | Computer recognition systems 2, Soft computing; Chapter: Elimination of linear structures as an attempt to improve the specificity of cancerous mass detection in mammograms | Bator M., Chmielewski L.J. | 2007, 45, 596-603 | 7 |
| 15 | Springer, Kurzyński M., Puchała E., Woźniak M., Żolnierek A. (Eds.) | Computer Recognition Systems; Chapter: Watershed extraction of the exact shape of microcalcifications in mammograms | Nieniewski M. | 2005, 635-643 | 7 |
| 16 | Springer, Wojciechowski K., Smolka B., Palus H., Kozera R.S., Skarbek W., Noakes L. (Eds.) | Computer vision and graphics, Computational imaging and vision; Chapter: Detection of non-parametric lines by evidence accumulation: finding blood vessels in mammograms | Chmielewski L.J. | 2006, 32, 373-380 | 7 |
| 17 | Springer, Wojciechowski K., Smolka B., Palus H., Kozera R.S., Skarbek W., Noakes L. (Eds.) | Computer vision and graphics, Computational imaging and vision; Chapter: Morphological method of microcalcification detecti | Ustymowicz M., Nieniewski M. | 2006, 32, 921-928 | 7 |

| L.P. | WYDAWCA | TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU | AUTORZY | ROK, VOL.(NR), STRONY | PUN KTY |
|------|--|---|---|-----------------------------|------------|
| 18 | RILEM (France), Alexander M.G., Bertron A. (Eds.) | Concrete in aggressive aqueous environments - performance, testing and modeling; Chapter: Effect of fluidized bed combustion fly ash on the chloride resistance and scaling resistance of concrete | Józwiak- Niedźwiedzka D. | 2009, 556- 563 | 7 |
| 19 | EKOTECH (Szczecin), Szczygielski T. (Red.) | EuroCoalAsh 2008: międzynarodowa konferencja: Warszawa, 6–8 października 2008 r.; Chapter: Effects of fluidized bed fly ash addition on the phase composition of concrete exposed to freezing and thawing | Glinicki M.A. | 2008, 137- 146 | 7 |
| 20 | Taylor & Francis Group, Rahman M.Sh. (Ed.) | Food properties handbook; Chapter: Acoustic properties of food | Lewicki P.P., Marzec A., Ranachowski Z. | 2009, 811- 838 | 7 |
| 21 | Research Signpost (India), Kurzydłowski K.J., Major B., Zięba P. (Eds.) | Foundation of materials design; Chapter: Thermomechanical properties of TiNi shape memory alloy | Nowacki W.K., Gadaj S.P., Pieczyska E.A., Tobushi H. | 2006, 195- 240 | 7 |
| 22 | Bulgarian Academy of Sciences, Avangard Prima, Mladenov I.M., Vilasi G., Yoshioka A. (Eds.) | Geometry, integrability and quantization, Proceedings of the 10th International Conference; Chapter: Classical models of affinely-rigid bodies with thickness in degenerate dimension | Kovalchuk V., Rożko E.E. | 2009, 197- 210 | 7 |
| 23 | Bulgarian Academy of Sciences, Mladenov M.I., De Leon M. (Eds.) | Geometry, integrability and quantization, Proceedings of the 8th International Conference; Chapter: Geometrically implied nonlinearities in mechanics and field theory | Sławianowski J.J. | 2007, 48- 118 | 7 |
| 24 | Bulgarian Academy of Sciences, Mladenov M.I., De Leon M. (Eds.) | Geometry, integrability and quantization, Proceedings of the 9th International Conference; Chapter: Search for the geometrodynamical gauge group. Hypotheses and some results | Sławianowski J.J., Kovalchuk V. | 2008, 63- 132 | 7 |
| 25 | Springer, Tropea C., Yarin A.L., Foss J.F. (Eds.) | Handbook of experimental fluid mechanics; Chapter: Thermochromic liquid crystals | Kowalewski T.A. | 2007, B7.1, 488-499 | 7 |
| 26 | Idea Group Inc. (United States), Yan ZHANG, Jun ZHENG, Miao MA (Eds.) | Handbook of research on wireless security; Chapter: Secure routing with reputation in MANET | Ciszkowski T., Kotulski Z.A. | 2008, 449- 460 | 7 |

| L.P. | WYDAWCA | TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU | AUTORZY | ROK, VOL.(NR), STRONY | PUN KTY |
|------|--|---|---|--|------------|
| 27 | Idea Group Inc. (United States), Yan ZHANG, Jun ZHENG, Miao MA (Eds.) | Handbook of research on wireless security; Chapter: Security of mobile code | Kotulski Z.A., Zwierko A. | 2008, 28-43 | 7 |
| 28 | Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Szczecińskiej (Szczecin), Mikielewicz J., Nowak W., Stachel A.A. (Eds.) | Heat transfer and renewable sources of energy, HTRSE-2006; Chapter: Preliminary design for solar collector system supporting district heating network | Pluta Z., Wnuk R. | 2006, 1, 265-276 | 7 |
| 29 | RILEM (France), Reinhardt H.W., Naaman A.E. (Eds.) | High performance fiber reinforced cement composites (HPFRCC5); Chapter: Quantification of glassfibre - cement interfacial properties by SEM-based push-out test | Glinicki M.A., Brandt A.M. | 2007, 343- 350 | 7 |
| 30 | Cambridge Scientific Publishers, Cambridge UK, Kilbas A.A., Rogosin S.V. (Eds.) | Analytic Methods of Analysis and Differential Equations; Chapter: Homogenisation of flow through double scale porous medium | Bielski W., Wojnar R. | 2008, 27-43 | 7 |
| 31 | Springer, Piętka E., Kawa J. (Eds.) | Information technologies in biomedicine; Chapter: Mathematical Morphology (MM) features for classification of cancerous masses in mammograms | Bojar K., Nieniewski M. | 2008, 129- 138 | 7 |
| 32 | Springer, Kłopotek M., Wierzchoń S., Trojanowski K. (Eds.) | Intelligent Information Processing and Web Mining, Proceedings of the International IIS: IIPWM'06 Conference held in Ustroń, Advances in Soft Computing, Poland, June 19- 22, 2006; Chapter: An asymptotic behaviour of a simple genetic algorithm | Kosiński W., Kotowski S., Socąła J. | 2006, 55-64 | 7 |
| 33 | Springer, Pyrz R., Rauhe J.C. (Eds.) | IUTAM Symposium on modelling nanomaterials and nanosystems, IUTAM Bookseries; Chapter: Modeling electrospinning of nanofibers | Kowalewski T.A., Barral S., Kowalczyk T. | 2009, 13, 279-292 | 7 |
| 34 | Springer, Tong P., Sun Q.P. (Eds.) | IUTAM Symposium on size effects on material and structural behaviour at micron- and nano-scales; Chapter: Modelling of austenite/martensite laminates with interfacial energy effect | Petryk H., Stupkiewicz S., Maciejewski G. | 2006, 151- 162 (DOI: 10.1007/97 8-1-4020- 4946-0_16) | 7 |

| L.P. | WYDAWCA | TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU | AUTORZY | ROK, VOL.(NR), STRONY | PUN KTY |
|------|---|---|---|-----------------------------|----------------|
| 35 | Springer, Reddy B.D. (Ed.) | IUTAM Symposium on Theoretical, computational and modelling aspects of inelastic media, IUTAM Bookseries; Chapter: Hamiltonian theory of viscoelasticity | Hanyga A., Sereżyńska M. | 2008, 11(9), 373-383 | 7 |
| 36 | Silesian University of Technology (Gliwice), Moczulski W., Ciupke K. (Eds.) | Knowledge acquisition for hybrid systems of risk assessment and critical machinery diagnosis; Chapter: Fundamentals of hybrid modeling of cracked shafts of rotor machines | Szolc T. | 2008, 137-146 | 4 ¹ |
| 37 | Silesian University of Technology (Gliwice), Moczulski W., Ciupke K. (Eds.) | Knowledge acquisition for hybrid systems of risk assessment and critical machinery diagnosis; Chapter: Exemplary responses of the Monte Carlo simulations used for crack diagnostics | Szolc T. | 2008, 147-160 | 4 ¹ |
| 38 | Silesian University of Technology (Gliwice), Moczulski W., Ciupke K. (Eds.) | Knowledge acquisition for hybrid systems of risk assessment and critical machinery diagnosis; Chapter: Stochastic approach of crack parameters identification of rotor shaft machines by means of Monte Carlo sampling | Szolc T., Tuzowski P., Stocki R., Knabel J. | 2008, 161-178 | 4 ¹ |
| 39 | Silesian University of Technology (Gliwice), Moczulski W., Ciupke K. (Eds.) | Knowledge acquisition for hybrid systems of risk assessment and critical machinery diagnosis; Chapter: Identification methods of crack parameters of rotor shaft machines monitored on-line applied to analysis of steam turbogenerator | Stocki R., Tuzowski P., Knabel J., Szolc T. | 2008, 179-192 | 4 ¹ |
| 40 | Silesian University of Technology (Gliwice), Moczulski W., Ciupke K. (Eds.) | Knowledge acquisition for hybrid systems of risk assessment and critical machinery diagnosis; Chapter: Attempts of durability assessment of cracked rotor shafts | Sosnowski W., Szolc T., Bednarek T., Marczevska I., Marczewski A. | 2008, 193-204 | 4 ¹ |
| 41 | Silesian University of Technology (Gliwice), Moczulski W., Ciupke K. (Eds.) | Knowledge acquisition for hybrid systems of risk assessment and critical machinery diagnosis; Chapter: Selected topics in identification of dynamic loads | Jankowski Ł., Bednarek T., Sosnowski W. | 2008, 357-404 | 4 ¹ |
| 42 | Springer | Lectures Notes in Physics: Progress in Understanding of Polymer Crystallization; Chapter: Kinetic theory of crystal nucleation under transient molecular orientation | Jarecki L. | 2006, 67-87 | 7 |

¹ Rozdział w monografii zawierającej sześć rozdziałów pracowników IPPT – za wszystkie razem naliczone 24 punkty

| L.P. | WYDAWCA | TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU | AUTORZY | ROK, VOL.(NR), STRONY | PUN KTY |
|------|---|--|--|-----------------------------|------------|
| 43 | Elsevier, Capriz G., Mariano P.P. (Eds.) | Material substructures in complex bodies, from atomic level to continuum; Chapter: Quantization of affine bodies: Theory and applications in mechanics of structured media | Sławianowski J.J. | 2007, 80-162 | 7 |
| 44 | PTSK, Bobrowski L., Tylikowski A. (Eds.) | Materiały IX Warsztatów Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej "Symulacja w badaniach i rozwoju"; Rozdział: Dynamical problem of an unbalanced railway wheel in rolling motion | Bogacz R., Dżuła S. | 2005, 77-84 | 7 |
| 45 | PTSK, Bobrowski L., Tylikowski A. (Eds.) | Materiały IX Warsztatów Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej "Symulacja w badaniach i rozwoju"; Rozdział: Friction, wear and heat | Bogacz R., Chudzikiewicz A., Frischmuth K. | 2005, 67-76 | 7 |
| 46 | Brittle Matrix Composites 9, Brandt A.M., Olek J., Marshall I.H., Woodhead Pub. Ltd. Cambridge and IFTR PAS, Warsaw | Mechanical - acoustic and structural study of degradation processes in corundum ceramics and aluminous porcelain | Ranachowski P., Ranachowski Z., Rejmund F. | 2009, 201-214 | 7 |
| 47 | Springer, Gutkowski W., Kowalewski T.A. (Eds.) | Mechanics of the 21st Century, Proceedings of the 21st International Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Warsaw, Poland, 15-21 August 2004; Chapter: Stochastic Dynamics of Engineering Systems | Sobczyk K. | 2005, 19-60 | 7 |
| 48 | Idea Group Inc. (United States), Taniar D. (Ed.) | Mobile computing: Concepts, methodologies, tools, and applications; Chapter: Security of mobile code | Kotulski Z.A., Zwierko A. | 2008, 2583-2599 | 7 |
| 49 | IPPT PAN, AMAS, ABIOMED (Warszawa), Telega J.J. (Ed.) | Modelling in biomechanics (OBM'02), AMAS Lecture Notes 19; Chapter: Modelling of soft tissues behaviour | Telega J.J., Stańczyk M. | 2005, 19, 191-454 | 7 |
| 50 | World Scientific Publishing Co., Begehr H.G.W., Nicolosi F. (Eds) | More Progresses In Analysis: Proceedings of the 5th International Isaac Congres; Chapter: Strains in tissue development: a vortex description | Wojnar R. | 2009, 1271-1281 | 7 |
| 51 | Springer, Sadowski T. (Ed.) | Multiscale modelling of damage and fracture processes in composite materials, Series: CISM International Centre for Mechanical Sciences; Chapter: Damage models at material interfaces | Białas M., Mróz Z. | 2005, 474, 213-270 | 7 |

| L.P. | WYDAWCA | TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU | AUTORZY | ROK, VOL.(NR), STRONY | PUN KTY |
|------|---|---|---|-------------------------------|------------|
| 52 | IEEE Press | Next generation internet networks, 1st EuroNGI Conference on Next Generation Internet Networks - Traffic Engineering /NGI 2005 / Rome, April 18-20; Chapter: A new protocol for group authentication providing partial anonymity | Zwierko A., Kotulski Z.A. | 2005, 356- 363 | 7 |
| 53 | Brno University of Technology, Bilek V., Kersner Z. | Non traditional cement & concrete III; Chapter: Scaling resistance and resistivity of concretes containing fluidized bed combustion fly ash | Jóźwiak- Niedźwiedzka D. | 2008, 348- 355 | 7 |
| 54 | ZITI, Baniotopoulos C.C. (Ed.) | Nonsmooth/Nonconvex Mechanics with applications in Engineering II. NNMAE206, A volume dedicated to the memory of Professor P.D.Panagiotopoulos; Chapter: Selected problems of rigid and deformable micromagnetics | Bielski W., Gambin B., Kruglenko E. | 2006, 69-76 | 7 |
| 55 | Springer, Mróz Z., Stavroulakis G.E. (Eds.) | Parameter Identification of Materials and Structures, CISM International Centre for Mechanical Sciences; Chapter: Identification of damage in beam and plate structures using parameter dependent modal changes and thermographic methods | Mróz Z., Dems K. | 2005, 469, 95-139 | 7 |
| 56 | Russian Academy of Sciences, Stepanov S.Ja., Burov A.A. (Eds.) | Problems of stability and stabilization of motion, Bulletin of Computing Centre named after A.A.Dorodnitsyn; Chapter: Symmetries and geometrically implied nonlinearities in mechanics and field theory | Sławianowski J.J., Kovalchuk V. | 2009, 119- 150 | 7 |
| 57 | Springer | Proceedings IUTAM Symp. on Size Effects on Material and Structural Behaviour at Micron- and Nano- scales; Chapter: Modeling of austenite/martensite laminates with interfacial energy effect | Petryk H., Stupkiewicz S., Maciejewski G. | 2006, 151- 162 | 7 |
| 58 | AGH, Szmyd J.S., Spalek J., Kowalewski T.A. (Eds.) | Proceedings of 7th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid mechanics and thermodynamics, Krakow, Poland, 28 June 03 July 2009; Chapter: Dynamics of nanofibers conveyed by low reynolds number flow in a micro-channel | Sadlej K., Wajnryb E., Ekiel-Jeżewska M.L., Kowalewski T.A. | 2009, CD- ROM, 237- 244 | 7 |
| 59 | AGH, Szmyd J.S., Spalek J., Kowalewski T.A. (Eds.) | Proceedings of 7th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid mechanics and thermodynamics, Krakow, Poland, 28 June 03 July 2009; Chapter: Turbulence in micro- channels | Kowalewski T.A., Błoński S. | 2009, CD- ROM, 361- 368 | 7 |

| L.P. | WYDAWCA | TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU | AUTORZY | ROK, VOL.(NR), STRONY | PUN KTY |
|------|--|---|--|-----------------------------|------------------|
| 60 | Bremer Institute für angewandte Strahltechnik GmbH (BIAS), Vollertsen F., Seefeld T. (Eds.) | Proceedings of the IWOTE'05, 1st International Workshop on Thermal Forming; Chapter: Micro Adjustment by Thermal Upsetting. Thermal Forming | Widłaszewski J. | 2005, 93-109 | 7 |
| 61 | Bremer Institute für angewandte Strahltechnik GmbH (BIAS), Strahltechnik Volume 31, BIAS Verlag, Bremen, Vollertsen F., Sakkiettibutra J. (Eds.) | Proceedings of the IWOTE'08, International Workshop on Thermal Forming and Welding Distortion; Chapter: Analysis of deformations induced by a laser beam pulse | Widłaszewski J. | 2008, 31, 365-374 | 7 |
| 62 | Meisenbach-Verlag Bamberg, Geiger M., Otto A., Schmidt M. (Eds.) | Proceedings of the LANE 2007 (Laser Assisted Net Shape Engineering 5, International Conference; Chapter: Numerical modeling of the thermal upsetting mechanism in a two-bridge actuator | Widłaszewski J. | 2007, 631-644 | 7 |
| 63 | Annales UMCS, Sec. AI (Informatica) | Proceedings of the Scientific Session organized during XXIst Fall Meeting of the Polish Information Processing Society; Chapter: An asymptotic behaviour of a binary genetic algorithm | Kosiński W., Kotowski S., Socała J. | 2006, 4, 180-188 | 7 |
| 64 | Warsaw University of Technology (Warsaw), Chwieduk D., Domański R., Jaworski M. (Eds.) | Renewable energy: innovative technologies and new ideas; Chapter: Performance analysis of the PV system and wind turbine in the Research Centre Jabłonna | Kossecka E. | 2008, 233-240 | 4,8 ² |
| 65 | Warsaw University of Technology (Warsaw), Chwieduk D., Domański R., Jaworski M. (Eds.) | Renewable energy: innovative technologies and new ideas; Chapter: Acoustics of irregular rooms in buildings: low-frequency mathematical modelling and numerical simulation | Meissner M. | 2008, 265-272 | 4,8 ² |
| 66 | Warsaw University of Technology (Warsaw), Chwieduk D., Domański R., Jaworski M. (Eds.) | Renewable energy: innovative technologies and new ideas; Chapter: Acoustical screens as local noise protector | Walerian E.M., Janczur R., Czechowicz M. | 2008, 397-404 | 4,8 ² |

² Rozdział w monografii zawierającej pięć rozdziałów pracowników IPPT – za wszystkie razem naliczone 24 punkty

| L.P. | WYDAWCA | TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU | AUTORZY | ROK, VOL.(NR), STRONY | PUN KTY |
|------|--|--|---|-----------------------------|------------------|
| 67 | Warsaw University of Technology (Warsaw), Chwieduk D., Domański R., Jaworski M. (Eds.) | Renewable energy: innovative technologies and new ideas; Chapter: Energy demand reduction by PCM integrated into building structural elements | Wnuk R. | 2008, 416-423 | 4,8 ² |
| 68 | Warsaw University of Technology (Warsaw), Chwieduk D., Domański R., Jaworski M. (Eds.) | Renewable energy: innovative technologies and new ideas; Chapter: Modeling of energy balance of a room including impact of solar energy | Chwieduk D. | 2008, 46-54 | 4,8 ² |
| 69 | Springer, Zielińska T., Zieliński C. (Eds.) | ROMANSY 16: Robot design, dynamics and control (CISM International Centre for Mechanical Sciences); Chapter: Mobile robot localization using laser range scanner and omnicaamera | Olszewski M., Siemiątkowska B., Chojecki R., Trojanek P., Majchrowski M. | 2006, 447-454 | 7 |
| 70 | Wiley, Holnicki-Szulc J. (Ed.) | Smart technologies for safety engineering; Chapter: Adaptive damping of vibration by the prestress accumulation/release strategy | Mróz A., Orłowska A., Holnicki-Szulc J. | 2008, 251-267 | 0 ³ |
| 71 | Wiley, Holnicki-Szulc J. (Ed.) | Smart technologies for safety engineering; Chapter: Adaptive impact absorption | Pawłowski P.K., Mikułowski G., Graczykowski C., Ostrowski M., Jankowski Ł., Holnicki-Szulc J. | 2008, 153-213 | 0 ³ |
| 72 | Wiley, Holnicki-Szulc J. (Ed.) | Smart technologies for safety engineering; Chapter: Dynamic load monitoring | Jankowski Ł., Sekuła K., Błachowski B.D., Wikło M., Holnicki-Szulc J. | 2008, 105-151 | 0 ³ |
| 73 | Wiley, Holnicki-Szulc J. (Ed.) | Smart technologies for safety engineering; Chapter: Introduction to smart technologies | Holnicki-Szulc J., Motylewski J., Kołakowski P. | 2008, 1-9 | 0 ³ |
| 74 | Wiley, Holnicki-Szulc J. (Ed.) | Smart technologies for safety engineering; Chapter: Modeling and analysis of smart technologies in vibroacoustics | Zieliński T.G. | 2008, 269-321 | 0 ³ |
| 75 | Wiley, Holnicki-Szulc J. (Ed.) | Smart technologies for safety engineering; Chapter: The virtual distortion method - a versatile reanalysis tool | Kołakowski P., Wikło M., Holnicki-Szulc J. | 2008, 11-35 | 0 ³ |
| 76 | Wiley, Holnicki-Szulc J. (Ed.) | Smart technologies for safety engineering; Chapter: VDM-Based health monitoring of engineering systems | Kołakowski P., Świercz A., Orłowska A., Kokot M., Holnicki-Szulc J. | 2008, 37-103 | 0 ³ |

³ Za całą monografię – w tym osiem rozdziałów – wydaną w języku angielskim naliczone 24 punkty w kategorii monografii

| L.P. | WYDAWCA | TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU | AUTORZY | ROK, VOL.(NR), STRONY | PUN KTY |
|-------|--|--|---|-----------------------------|----------------|
| 77 | Wiley, Holnicki-Szulc J. (Ed.) | Smart technologies for safety engineering; Chapter: VDM-Based remodeling of adaptive structures exposed to impact loads | Wikło M., Jankowski Ł., Mróz M., Holnicki-Szulc J. | 2008, 215-249 | 0 ³ |
| 78 | Wydawnictwo Akapit (Lublin) | Stawonogi, inwazje i ich organizacje; Rozdział: A new approach to the analysis of bioassay data | Gliniewicz A., Piekarski S., Rabczenko D. | 2009, 215-222 | 7 |
| 79 | CRC Press, Beer G. (Ed.) | Technology innovation in underground construction; Chapter: Optimizing rock cutting through computer simulation | Rojek J., Onate E., Labra C., Kargl H., Akerman J. | 2009, 299-314 | 7 |
| 80 | American Solar Energy Society (USA), Boer K.W. (Ed.) | The fifty-year history of the International Solar Energy Society and its national sections; Chapter: History of the Polish ISES | Chwieduk D. | 2005, 2, 625-644 | 7 |
| 81 | Research Signpost (India), Feuillebois F., Sellier A. (Eds.) | Theoretical methods for micro scale viscous flows; Chapter: Precise multipole method for calculating hydrodynamic interactions between spherical particles in the Stokes flow | Ekiel-Jeżewska M.L., Wajnryb E. | 2009, 127-172 | 7 |
| 82 | IPPT PAN, ABIOMED (Warszawa), Piekarski J. (Ed.) | Tissue remodelling, ABIOMED Lecture Notes 3; Chapter: Assessment of a trabecular bone status with high and low frequency ultrasounds | Litniewski J., Nowicki A., Dynowski K., Secomski W. | 2005, 173-188 | 7 |
| 83 | IPPT PAN, ABIOMED (Warszawa), Piekarski J. (Ed.) | Tissue remodelling, ABIOMED Lecture Notes 3; Chapter: Bone remodeling in presence of osteoporosis | Lekszycki T. | 2005, 3, 143-172 | 7 |
| 84 | IPPT PAN, ABIOMED (Warszawa), Piekarski J. (Ed.) | Tissue remodelling, ABIOMED Lecture Notes 3; Chapter: Residual stresses and strains and remodelling of tissues | Telega J.J., Stańczyk M. | 2005, 3, 319-391 | 7 |
| 85 | World Scientific, García-Compeán H., Mielnik B., Montesinos M., Przanowski M. (Eds.) | Topics in mathematical physics, General relativity and cosmology in honor of Jerzy Plebanski; Chapter: Teleparallelism, Modified Born-Infeld nonlinearity and space-time as a micromorphic Ether | Sławianowski J.J. | 2006, 441-452 | 7 |
| 86 | LPMM, Metz, Rusinek A., Chevrier P. (Eds.) | Workshop in Memory of Prof. J.R. Klepaczko: Dynamic Behaviour of Materials; Chapter: Effect of strain rate on ductile fracture. A new methodology | Pęcherski R.B., Nowacki W.K., Nowak Z., Perzyna P. | 2009, 65-73 | 7 |
| 87 | LPMM, Metz, Rusinek A., Chevrier P. (Eds.) | Workshop in Memory of Prof. J.R. Klepaczko: Dynamic Behaviour of Materials; Chapter: Modelling of strain hardening and grain refinement during severe plastic deformation | Petryk H., Stupkiewicz S. | 2009, 43-50 | 7 |
| Razem | | | | | 524 |

**WYKAZ ROZDZIAŁÓW W MONOGRAFII LUB PODRĘCZNIKU AUTORSKIM
AUTORSTWA PRACOWNIKÓW IPPT, WYDANYCH W LATACH 2005-2009
W JĘZYKU INNYM NIŻ ANGIELSKI LUB PODSTAWOWY DLA DANEJ DYSCYPLINY**

| L.P. | WYDAWCA | TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU | AUTORZY | ROK, VOL.(NR), STRONY | PUN KTY |
|------|--|--|---|-----------------------------|------------|
| 1 | CIOP-PIB (Warszawa), Krawczyk A., Zyss T. (Eds.) | Bioelektromagnetyzm : teoria i praktyka; Rodział: Zagadnienie minimalizacji w analizie mikromagnetyków nieodkształcalnych | Gałka A., Gambin B., Kruglenko E. | 2006, 6, 101-119 | 3 |
| 2 | CIOP-PIB (Warszawa), Krawczyk A., Zyss T. (Eds.) | Bioelektromagnetyzm : teoria i praktyka; Rodział: Zagadnienie minimalizacji w analizie mikromagnetyków nieodkształcalnych | Gałka A., Gambin B., Kruglenko E. | 2006, 101-119 | 3 |
| 3 | ASTERIAS (Tarnów), Stachowicz A. (Ed.) | Budownictwo niskoenergetyczne; Rodział: Magazynowanie ciepła, pozyskanego z energii promieniowania słonecznego, z wykorzystaniem materiałów fazowozmiennych, w budownictwie | Wnuk R. | 2008, 479-486 | 3 |
| 4 | Arkady (Warszawa), Klemm P. (Red.) | Budownictwo ogólne, Fizyka budowl; Rodział: Budownictwo niskoenergetyczne. Energia odnawialna | Chwieduk D. | 2006, II, 1065-1151 | 3 |
| 5 | Dom Wydawniczy ELIPSA (Warszawa), Porayski-Pomsta J. (Ed.) | Diagnostyka i terapia w logopedii; Rodział: Metody oceny akustycznej głosu i mowy w procesie rehabilitacji foniatrycznej dzieci | Gubrynowicz R. | 2008, 59-79 | 3 |
| 6 | Polski Cement (Kraków), Kijowski P., Deja J. (Eds.) | Dni betonu : tradycja i nowoczesność: konferencja, Wisła, 13-15 października 2008; Rodział: Długotrwała wytrzymałość betonu z dodatkiem popiołu lotnego ze spalania węgla kamiennego w kotłach fluidalnych | Glinicki M.A., Nowowiejski G. | 2008, 981-992 | 3 |
| 7 | Polski Cement (Kraków), Kijowski P., Deja J. (Eds.) | Dni betonu : tradycja i nowoczesność: konferencja, Wisła, 13-15 października 2008; Rodział: Ocena parametrów struktury napowietrzenia betonów w nawierzchniach lotniskowych | Jóźwiak- Niedźwiedzka D. | 2008, 719-727 | 3 |
| 8 | CIOP PIB (Warszawa), Krawczyk A., Duraj A. (Eds.) | Elektromagnetyczne techniki w ochronie zdrowia; Rodział: Materiały nieściśliwe magnetosprężyste jako model tkanek z mikromagnetycznymi cząstkami | Kruglenko E., Gambin B., Bielski W.R. | 2007, 96-109 | 3 |
| 9 | CODN (Warszawa), Przybysz-Piwko M. (Ed.) | Emisja głosu nauczyciela; Rodział: Akustyczne podstawy emisji głosu w warunkach szkolnych | Gubrynowicz R. | 2006, 23-30 | 3 |

| L.P. | WYDAWCA | TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU | AUTORZY | ROK, VOL.(NR), STRONY | PUN KTY |
|------|---|---|--|-----------------------------|------------|
| 10 | Politechnika Śląska (Gliwice), Popiołek Z. (Ed.) | Energooszczędne kształtowanie środowiska wewnętrznego; Rodział: Zagadnienie pojemności cieplnej ścian budynków w procesie naturalnej wymiany powietrza | Bzowska D. | 2005, 187-206 | 3 |
| 11 | Politechnika Łódzka (Łódź), Kubik J. (Ed.) | Fizyka budowlı w teorii i praktyce; Rodział: Badania metodą radiometrii sprawności cieplnej budynków | Jaworski J., Iwanow A. | 2005, I, 151-168 | 3 |
| 12 | Politechnika Łódzka (Łódź), Kubik J. (Ed.) | Fizyka budowlı w teorii i praktyce; Rodział: Hybrydowa instalacja solarno - wiatrowa dla energooszczędnego domu jednorodzinnego | Walczak T., Kossecka E. | 2005, I, 338-345 | 3 |
| 13 | Politechnika Łódzka (Łódź), Kubik J. (Ed.) | Fizyka budowlı w teorii i praktyce; Rodział: Modelowanie sterowania optymalnego temperaturą i wilgotnością powietrza w pomieszczeniu budynku z klimatyzacją | Dzieniszewski W. | 2005, I, 39-54 | 3 |
| 14 | Politechnika Łódzka (Łódź), Kubik J. (Ed.) | Fizyka budowlı w teorii i praktyce; Rodział: Optymalizacja energooszczędnych osiedli – kryteria, ograniczenia, metoda rozwiązania | Jędrzejuk H., Marks W. | 2005, I, 159-168 | 3 |
| 15 | Wydawnictwa Naukowo-Techniczne (Warszawa), Galina H. (Ed.) | Fizyka materiałów polimerowych, makrocząsteczki i ich układy; Rodział: Statystyka konformacyjna makrocząsteczek | Jarecki L., Galina H. | 2008, 115-156 | 3 |
| 16 | Instytut Odlewnictwa (Kraków), Sobczak J. (Ed.) | Innowacje w odlewnictwie; Rodział: Wybrane charakterystyki materiałowe nowoczesnych tworzyw z przeznaczeniem dla przemysłu motoryzacyjnego | Wojciechowski A., Kowalewski Z.L., Pietrzak K., Darlak P., Rudnik D., Lasota P., Klasik A. | 2008, 2, 249-257 | 3 |
| 17 | Pomorskie Wydawnictwo Naukowo-Techniczne WNT, Gdańsk, Kowalczyk Z., Wiszniewski B. (Eds.) | Inteligentne wydobywanie informacji w celach diagnostycznych; Rodział: Doświadczenia z detekcją mikrozwapnień oraz mas nowotworowych w mammogramach | Bator M., Nieniewski M., Ustymowicz M. | 2007, 305-322 | 3 |
| 18 | Wydawnictwo SGGW (Warszawa) | Jakość i bezpieczeństwo żywności : nowoczesne metody analityczne w zapewnianiu jakości i bezpieczeństwa żywności; Rodział: Emisja akustyczna w badaniach żywności | Ranachowski Z. | 2008, 157-182 | 3 |

| L.P. | WYDAWCA | TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU | AUTORZY | ROK, VOL.(NR), STRONY | PUN KTY |
|------|--|--|---|-----------------------------|------------|
| 19 | Difin (Warszwa), Kiełtyk L. (Ed.) | Multimedia w biznesie i zarządzaniu; Rodział: Sieć S-P w implementacji neuronowej | Kotlarz P., Kotulski Z.A. | 2009, 490- 497 | 3 |
| 20 | Wydawnictwa Komunikacji i Łączności (Warszawa), Tchonia K. (Red.), Wrocław | Postępy robotyki, Systemy i współdziałanie robotów; Rodział: Od nawigacji do aplikacji w robotach mobilnych | Borkowski A. | 2006, 2, 215-234 | 3 |
| 21 | Wydawnictwa Komunikacji i Łączności (Warszawa), Tchonia K. (Red.), Wrocław | Postępy robotyki, Systemy i współdziałanie robotów; Rodział: Zastosowanie transformacji Hougha do tworzenia mapy i lokalizacji robota mobilnego | Siemiątkowska B. | 2006, 2, 371-380 | 3 |
| 22 | Katedra Inżynierii Materiałów Budowlanych Wydziału Inżynierii Łądowej Politechniki Warszawskiej | Seminarium naukowo-techniczne "Podłogi przemysłowe", 6.10.2009, materiały konferencyjne; Rodział: Fibrobetonowe posadzki bezsponowe - obliczanie i przykłady realizacji | Glinicki M.A., Chibowski T. | 2009, 41-48 | 3 |
| 23 | IPPT PAN, Centrum Doskonałości LAPROMAT | Seminarium Szkoleniowe "Oceny stopnia degradacji materiałów i laserowe obróbki materiałów"; Rozdział: Modelowanie termo- sprężysto-plastycznych deformacji termicznego siłownika dwumostkowego | Widłaszewski J. | 2005, 279- 310 | 3 |
| 24 | AGH (Kraków), Demenko G. (Ed.) | Speech analysis, synthesis and recognition in linguistics and medicine; Rodział: Analiza sygnału mowy u dzieci z uszkodzenia-mi narządu artykulacyjnego i słuchu | Gubrynowicz R. | 2005, 62-75 | 3 |
| 25 | PTSK, PW, IPPT, Warszawa | Symulacja w Badaniach i Rozwoju; Rozdział: Badanie oddziaływania koła z drogą z uwzględnieniem poślizgów bocznych | Konowrocki R., Bogacz R., Bajer Cz. | 2006, 124- 131 | 3 |
| 26 | Wydawnictwo Instytut Śląski (Opole), Sawicka V. (Ed.) | Trwałość betonu : metody badań właściwości determinujących trwałość materiału w różnych warunkach eksploatacji : materiały II symposium naukowo-technicznego "Cement - właściwości i zastosowanie", [Kraków, 17 kwietnia 2008r.]; Rodział: Metody badania mrozoodporności betonu | Jóźwiak- Niedźwiedzka D. | 2008, 161- 181 | 3 |

| L.P. | WYDAWCA | TYTUŁ MONOGRAFII; ROZDZIAŁU | AUTORZY | ROK, VOL.(NR), STRONY | PUN KTY |
|-------|--|--|---|-----------------------------|------------|
| 27 | Wydawnictwo Instytut Śląski (Opole), Sawicka V. (Ed.) | Trwałość betonu : metody badań właściwości determinujących trwałość materiału w różnych warunkach eksploatacji : materiały II symposium naukowo-technicznego "Cement - właściwości i zastoso- wanie", [Kraków, 17 kwietnia 2008r.]; Rodział: Metody ilościowej i jako- ściowej oceny napowietrzenia betonu | Glinicki M.A. | 2008, 141- 159 | 3 |
| 28 | Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej (Warszawa), Suchecki W. (Eds.) | Wybrane zagadnienia przepływu płynów i wymiany ciepła; Rodział: Badania eksperymentalne i interpretacja teoretyczna oddziaływań hydrodynamicznych grupy cząstek kulistych opadających w lepkiej cieczy | Alabrudziński S., Ekiel-Jeżewska M.L., Kowalewski T.A., Urbaniec K. | 2008, 7-21 | 3 |
| 29 | Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej (Warszawa), Suchecki W. (Eds.) | Wybrane zagadnienia przepływu płynów i wymiany ciepła; Rodział: Eksperymentalna analiza przepływów w skali mikro i nano | Kowalewski T.A., Błoński S., Korczyk P. | 2008, 127- 149 | 3 |
| 30 | Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej (Warszawa), Suchecki W. (Eds.) | Wybrane zagadnienia przepływu płynów i wymiany ciepła; Rodział: Metoda pomiaru ruchu malej grupy cząstek opadającej w cieczy | Alabrudziński S., Ekiel-Jeżewska M.L., Suchecki W., Kowalewski T.A. | 2008, 59-85 | 3 |
| 31 | Wydawnictwa Politechniki Białostockiej (Białystok), Łapko A., Broniewicz M., Prusiel J.A. (Eds.) | Zagadnienia materiałowo- technologiczne infrastruktury i budownictwa, Problemy naukowo- badawcze budownictwa; Rodział: Charakterystyka porów powietrznych a mrozoodporność betonów na cementach żużlowych | Giergiczny Z., Glinicki M.A., Sokołowski M., Zieliński M. | 2008, V, 301-308 | 3 |
| 32 | Wydawnictwa Politechniki Białostockiej (Białystok), Łapko A., Broniewicz M., Prusiel J.A. (Eds.) | Zagadnienia materiałowo- technologiczne infrastruktury i budownictwa, Problemy naukowo- badawcze budownictwa; Rodział: Możliwości akustycznej identyfikacji faz w betonie | Kasperkiewicz J., Marks M., Wołowicz J. | 2008, V, 325-332 | 3 |
| 33 | Wydawnictwa Politechniki Białostockiej (Białystok), Łapko A., Broniewicz M., Prusiel J.A. (Eds.) | Zagadnienia materiałowo- technologiczne infrastruktury i budownictwa, Problemy naukowo- badawcze budownictwa; Rodział: Trwałość obiektów inżynierskich a zrównoważony rozwój | Brandt A.M. | 2008, V, 169-183 | 3 |
| Razem | | | | | 99 |