

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

L.P.	WYDAWCA	TYTUŁ MONOGRAFII	AUTOR (AUTORZY)	ROK, TOM, STR.	PUN KTY
1	Taylor & Francis Group	Cement based composites: Materials, mechanical properties and performance	Brandt A.M.	2009, 1-535	24
2	IPPT PAN (Warszawa)	Diagrammatic interval analysis with applications, Rozprawa habilitacyjna, Prace IPPT - IFTR Reports	Kulpa Z.	2006, 1, 1-230	24
3	IPPT PAN (Warszawa)	Dynamical systems with internal degrees of freedom in non-Euclidean spaces, Prace IPPT - IFTR Reports	Sławianowski J.J., Kovalchuk V., Gołubowska B., Martens A., Rożko E.E.	2006, 8, 1-129	24
4	Springer	Error analysis with applications in engineering, Solid mechanics and its applications	Kotulski Z.A., Szczepiński W.	2009, 169, 1-270	24
5	IPPT PAN (Warszawa)	Galilean-invariant formulation of the fluid mechanics, Prace IPPT - IFTR Reports	Piekarski S.	2007, 7, 1-101	24
6	IPPT PAN (Warszawa)	Implementation of velocity slip and temperature jump boundary conditions for microfluidic devices, Prace IPPT - IFTR Reports	Jebauer S., Czerwinska J.	2007, 5, 1-56	24
7	Springer	Micromechanics of contact and interphase layers, Lecture Notes in Applied and Computational Mechanics	Stupkiewicz S.	2007, 30, 1-196	24
8	IPPT PAN (Warszawa)	Micromechanics of contact and interphase layers, Rozprawa habilitacyjna, Prace IPPT - IFTR Reports	Stupkiewicz S.	2005, 2, 1-244	24
9	Wirtschaftsverlag NW Verlag für Neue Wissenschaft	Modelling and simulation of light propagation in non-aged and aged step-index polymer optical fibres	Jankowski Ł.	2005, 1-137	24
10	IPPT PAN (Warszawa)	Multipoint continued fraction approach to the bounds on effective transport coefficients of two-phase media, Rozprawa habilitacyjna, Prace IPPT - IFTR Reports	Tokarzewski S.	2005, 4, 1-131	24
11	IPPT PAN (Warszawa)	Optical beams at dielectric interfaces - fundamentals, Trends in Mechanics of Materials	Nasalski W.	2007, 1-282	24
12	IPPT PAN (Warszawa)	Propagation and interaction of hyperbolic plane waves in nonlinear elastic solids, Rozprawa habilitacyjna, Prace IPPT - IFTR Reports	Domański W.	2006, 4, 1-169	24

L.P.	WYDAWCA	TYTUŁ MONOGRAFII	AUTOR (AUTORZY)	ROK, TOM, STR.	PUN KTY
13	IPPT PAN (Warszawa), Kotulski Z.A., Kowalczyk P., Sosnowski W. (Red.)	Selected topics of contemporary solid mechanics. Proceedings of the 36th Solid Mechanics Conference, Gdańsk, Poland, September 9–12, 2008	Kotulski Z.A., Kowalczyk P., Sosnowski W.	2008, 1- 442	24
14	IPPT PAN (Warszawa)	Sensitivity analysis in finite element computations of elasto- plasticity, Rozprawa habilitacyjna, Prace IPPT - IFTR Reports	Kowalczyk P.	2006, 7, 1- 212	24
15	Wiley, Holnicki- Szulc J. (Ed.)	Smart technologies for safety engineering	Holnicki-Szulc J., Kołakowski P., Motylewski J., Jankowski Ł., Zieliński T.G., Błachowski B.D., Kokot M., Graczykowski C., Mikułowski G., Mróz A., Mróz M., Orłowska A., Ostrowski M., Pawłowski P.K., Sekuła K., Świercz A., Wikło M.	2008, 1- 337	24
16	Taylor & Francis Group	Solutions manual (to accompany Mathematical theory of elasticity)	Hetnarski R.B., Ignaczak J.	2005, 1- 160	24
Razem					384

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

L.P.	WYDAWCA	TYTUŁ MONOGRAFII	AUTOR (AUTORZY)	ROK, TOM, STR.	PUN KTY
1	IPPT PAN (Warszawa)	Analiza doświadczalna właściwości termomechanicznych stopów TiNi oraz poliuretanu z pamięcią kształtu, Prace IPPT - IFTR Reports	Pieczyska E.A.	2008, 3, 1-214	12
2	IPPT PAN (Warszawa)	Analiza i optymalizacja niezawodnościowa konstrukcji za pomocą adaptacyjnych metod symulacyjnych, Rozprawa doktorska, Prace IPPT - IFTR Reports	Kolonek K.	2007, 3, 1-212	12
3	IPPT PAN (Warszawa)	Analiza jakościowa w zagadnieniach dynamiki i sterowania układów mechatronicznych	Ossowski A.	2007, 1-314	12
4	IPPT PAN (Warszawa)	Analiza procesów oddziaływania narzędzi maszyn roboczych na spoiste ośrodki gruntowe, Prace IPPT - IFTR Reports	Maciejewski J.	2008, 1, 1-262	12
5	IPPT PAN (Warszawa)	Analiza przejścia laminarno-turbulentnego w mikrokanalach, Prace IPPT - IFTR Reports	Błoński S.	2009, 2, 1-154	12
6	IMIM PAN (Kraków), IPPT PAN (Warszawa)	Anizotropia sprężysta i wyężenie cienkich warstw i powłok	Ostrowska-Maciejewska J., Pęcherski R.B.	2006, 1-173	12
7	IPPT PAN (Warszawa)	Badania nieliniowych własności ośrodków biologicznych za pomocą fal ultradźwiękowych, Rozprawa habilitacyjna, Prace IPPT - IFTR Reports	Kujawska T.	2006, 9, 1-148	12
8	Przewodnik Budowlany (Warszawa)	Budowa domu pasywnego w praktyce	Wnuk R.	2006, 1-176	12
9	Oficina Wydawnicza Politechniki Warszawskiej (Warszawa)	Ćwiczenia laboratoryjne z wytrzymałości materiałów	Kowalewski Z.L., Popielski P.	2006, 1-157	12
10	IPPT PAN (Warszawa)	Doświadczalna metoda oraz badania plastycznego płynięcia metali w zakresie bardzo wysokich prędkości odkształcenia	Malinowski J.Z., Kowalewski Z.L., Kruszka L.	2007, 1-88	12
11	IPPT PAN (Warszawa)	Drobnoskalowa turbulencja w procesie mieszania chmury z otoczeniem – model laboratoryjny, Prace IPPT - IFTR Reports	Korczyk P.	2008, 4, 1-131	12

L.P.	WYDAWCA	TYTUŁ MONOGRAFII	AUTOR (AUTORZY)	ROK, TOM, STR.	PUN KTY
12	IPPT PAN (Warszawa)	Dynamika procesów wymiany ciepła i naturalnej wymiany powietrza w budynkach o różnej strukturze materiałowej przegród, Prace IPPT - IFTR Reports	Bzowska D.	2007, 2, 1-212	12
13	Przewodnik Budowlany (Warszawa)	Instalacje w domu pasywnym i energooszczędnym	Wnuk R.	2007, 1-138	12
14	Oficyna Wydawnicza WIT (Warszawa)	Java: podstawy oprogramowania	Siemiątkowska B., Quoc Thanh Ngu Yen	2006, 1-190	12
15	Przewodnik Budowlany (Warszawa)	Katalog projektów domów pasywnych i energooszczędnych	Piotrowski R., Wnuk R.	2006, 1-225	12
16	Instytut Transportu Samochodowego (Warszawa)	Kierunki i perspektywy rozwoju badań wytrzymałościowych	Kowalewski Z.L.	2008, 1-227	12
17	IPPT PAN (Warszawa)	Kinetyczna teoria nukleacji w układach cząsteczek orientowalnych	Jarecki L.	2007, 1-203	12
18	IPPT PAN (Warszawa)	Metoda elementów czasoprzestrzennych w obliczeniach dynamiki konstrukcji, Biblioteka Mechaniki Stosowanej	Bajer Cz.	2009, 1-292	12
19	IPPT PAN (Warszawa)	Metoda identyfikacji w mechanice materiałów ciągliwych z uszkodzeniami, Rozprawa habilitacyjna, Prace IPPT - IFTR Reports	Nowak Z.	2006, 5, 1-213	12
20	Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT (Warszawa)	Metody akumulacji danych w analizie obrazów cyfrowych	Chmielewski L.J.	2006, 1-268	12
21	IPPT PAN (Warszawa)	Metody opisu zjawiska dyssypacji w mechanice, rozprawa habilitacyjna, Prace IPPT - IFTR Reports	Kotowski R.	2006, 10, 1-218	12
22	IPPT PAN (Warszawa)	Modelowanie i analiza pozyskiwania oraz konwersji termicznej energii promieniowania słonecznego w budynku, rozprawa habilitacyjna, Prace IPPT - IFTR Reports	Chwieduk D.	2006, 11, 1-262	12
23	IPPT PAN (Warszawa)	Modelowanie i symulacja komputerowa złożonych zagadnień mechaniki nieliniowej metodami elementów skończonych i dyskretnych, Prace IPPT - IFTR Reports	Rojek J.	2007, 4, 1-341	12

L.P.	WYDAWCA	TYTUŁ MONOGRAFII	AUTOR (AUTORZY)	ROK, TOM, STR.	PUN KTY
24	IPPT PAN (Warszawa)	Obiektowo-zorientowane środowisko obliczeniowe dla zagadnień mechaniki konstrukcji, Rozprawa doktorska, Prace IPPT - IFTR Reports	Tauzowski P.	2005, 3, 1-136	12
25	Wydawnictwa Politechniki Lubelskiej	Optymalizacja naprężeń w płytach dennych stalowych zbiorników cylindrycznych	Baczyński Z.F., Janas M.	2005, 1-66	12
26	Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN (Warszawa)	Optymalizacja osiedli mieszkaniowych	Jędrzejuk H.	2006, 1-224	12
27	Biuro Gamma (Warszawa)	Pełzanie metali. Techniki badań, mechanizmy i przykładowe wyniki	Kowalewski Z.L.	2005, 1-173	12
28	Polskie Towarzystwo Energetyki Słonecznej - ISES	Podstawy energetyki słonecznej	Chwieduk D., Pomierny W., Zawidzki M., Pietruszko S.	2006, 1-74	12
29	Biuro Gamma (Warszawa)	Problemy i techniki nieniszczących badań materiałów: wybrane wykłady	Deputat J., Mackiewicz S., Szelażek J.	2007, 1-208	12
30	Sekcja Fizyki Budowli, Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN (Łódź)	Procesy ciepło-przepływowe w budynkach: podstawy modelowania matematycznego	Dzieniszewski W.	2005, 1-216	12
31	Wyd. Politechniki Łódzkiej, Łódź, Gawin D., Kossecka E. (Red.)	Program komputerowy WUFI i jego zastosowanie w analizach ciepło-wilgotnościowych przegród budowlanych	Kossecka E., Gawin D. i inni	2007, 1-160	12
32	IPPT PAN (Warszawa)	Pseudospężystość stopów z pamięcią kształtu - badania doświadczalne i opis teoretyczny, rozprawa habilitacyjna, Prace IPPT - IFTR Reports	Ziółkowski A.	2006, 6, 1-200	12
33	Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT (Warszawa)	Segmentacja obrazów cyfrowych. Metody segmentacji wododziałowej	Nieniewski M.	2005, 1-184	12
34	Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, IPPT (Warszawa)	Termografia budynków w otaczającym środowisku: obrazy termalne budynków w ocenie ich sprawności cieplnej	Jaworski J.	2008, 1-180	12

L.P.	WYDAWCA	TYTUŁ MONOGRAFII	AUTOR (AUTORZY)	ROK, TOM, STR.	PUN KTY
35	Biuro Gamma (Warszawa)	Termografia podczerwieni w nieniszczących badaniach materiałów i urządzeń	Oliferuk W.	2007, 1-96	12
36	Biuro Gamma (Warszawa)	Ultradźwiękowe pomiary naprężeń w szynach kolejowych	Szelązek J.	2009, 1- 131	12
37	Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej (Warszawa)	Uniwersalna metoda modelowania zachowań robota mobilnego wykorzystująca architekturę uogólnionych sieci komórkowych	Siemiątkowska B.	2009, 1- 144	12
38	IPPT PAN (Warszawa)	Wpływ mikrostruktury na własności kompozytów sprężystych, piezoelektrycznych i termosprężystych, rozprawa habilitacyjna, Prace IPPT - IFTR Reports	Gambin B.	2006, 12, 1-183	12
39	Instytut Transportu Samochodowego (Warszawa)	Wpływ rodzaju obciążenia na właściwości mechaniczne materiałów	Szymczak T., Kowalewski Z.L.	2009, 1- 173	12
40	BEL Studio (Warszawa)	Wprowadzenie do teorii fal naprężeń i deformacji w zastosowaniach technicznych i do diagnostyki ultradźwiękowej	Kotulski Z.A., Nowicki A., Szczepiński W.	2008, 1- 271	12
41	Biuro Gamma (Warszawa)	Współczesne badania wytrzymałościowe: kierunki i perspektywy rozwoju	Kowalewski Z.L.	2008, 1- 198	12
42	IPPT PAN (Warszawa)	Wybrane zagadnienia modelowania w biomechanice kości, Prace IPPT - IFTR Reports	Lekszycki T.	2007, 6, 1- 264	12
43	IPPT PAN (Warszawa)	Wykorzystanie fal ultradźwiękowych do oceny zmian struktury kości gąbczastej, Rozprawa habilitacyjna, Prace IPPT - IFTR Reports	Litniewski J.	2006, 2, 1- 186	12
44	IPPT PAN (Warszawa)	Wytwarzanie i propagacja fal akustycznych o wysokich częstotliwościach w nanowarstwach metalicznych, Prace IPPT - IFTR Reports	Aleksiejuk M.	2007, 9, 1- 104	12
45	IPPT PAN, LAPROMAT (Warszawa)	Zjawisko pełzania metali, Eksperyment i modelowanie, Biblioteka Mechaniki Stosowanej, Monografie	Kowalewski Z.L.	2005, 1- 212	12
Razem					540