

X.1. PUBLIKACJE PRZED HABILITACJĄ

Artykuły w czasopismach zagranicznych

1. Dobry M.W., Barczewski R., Stammers C.W.; A pneumatic tool vibration isolator. *Journal of Sound and Vibration* (1992) 153(1), s. 171-175
2. Dobry M.W., Brzezinski J.; Vibro-isolation d'un marteau-piquet. W: *Bulletin S.F.M. Revue Francaise de Mecanique* n^o 1993-3. s. 439-444
3. Dobry M.W., Barczewski R.; Integrated stand for vibration and ergonomic investigations of hand-held impact tools. *Central European Journal of Public Health* 4, No.1/Vol.4, (JHEMI Vol.40), Prague, February 1996, Czech Republic, s. 59-64

Rozdziały w obcojęzycznych czasopismach krajowych

2. Dobry M.W.; Energy flow in Man - Tool - Base System. Lecture notice of the ICB seminars. *Biomechanics. Man Under Vibration, International Centre of Biocybernetics* Warsaw, June 1996, Tom 29, s. 34-54 (20 stron)

Artykuły w obcojęzycznych czasopismach polskich

1. Cempel C., Dobry M.W.; Vibration isolators with negative elastic compensation. *Non-linear Vibration Problems*, No 22, Warsaw 1984, s. 249-261 (12 stron)
2. Cempel C., Barczewski R., Dobry M.W.; Dynamics and Vibroisolation Efficiency of Constant Interaction Force Isolator Model Study. *Machine Dynamics Problems* No. 2,3 1984, s. 135-150 (15 stron)

Artykuły w ogólnopolskich czasopismach naukowych

1. Dobry M.W., Sałata W.; Młotek pneumatyczny MS 13A z wibroizolowaną rękojeścią wibroizolatorem o stałej sile oddziaływania (WOSSO). *Ochrona Pracy* Nr 8, Warszawa 1980, s. 25-26
2. Dobry M.W.; Wibroizolator o Stałej Sile Oddziaływania; podstawy teoretyczne konstrukcji - własności. *Archiwum Budowy Maszyn*, PWN, Tom XXXII, Zeszyt (3-4), Warszawa 1985, s. 175-192 (17 stron)
3. Dobry M.W.; Bezpieczny kamieniarski młotek pneumatyczny - kliniak MK-8A-WOSSO. *Bezpieczeństwo i Higiena Pracy w Budownictwie, Przemysle Materiałów Budowlanych i*

Gospodarce Komunalnej., Wyd. Instytut Organizacji, Zarządzania i Ekonomiki Przemysłu Budowlanego, Warszawa 1988, s. 71-84

4. Dobry M.W., Golec Z.; Drganiowo bezpieczny kamieniarski młotek pneumatyczny - kliniak MK-8A-A-WOSSO. Górnictwo Odkrywkowe. PWN - Oddział we Wrocławiu. Rocznik XXXI Nr 2-3(204-205), Wrocław 1988, s. 49-53.
5. Dobry M.W.; Nowa generacja drganiowo - bezpiecznych i ergonomicznych ręcznych narzędzi uderzeniowych. Bezpieczeństwo Pracy Nr 5, Warszawa, maj 1994 r., Wyd. CIOP. s. 2-5

Artykuły w czasopismach, zeszytach lokalnych

1. Dobry M.W., Golec Z., Sałata W., Cempel C.; Badanie aktywności wibroakustycznej młotków pneumatycznych. Zeszyty Naukowe PP Mechanika Nr 22/79. Poznań 1979, s. 17-32
2. Dobry M.W., Sałata W., Cempel C.; Diagnostyka drganiowa młotka pneumatycznego na przykładzie MS 13A. Zeszyty Naukowe PP Mechanika Nr 22/79. Poznań 1979, s. 33-43
3. Dobry M.W., Sałata W., Cempel C.; Minimalizacja drgań młotków pneumatycznych. Zeszyty Naukowe PP Mechanika Nr 22/79. Poznań 1979, s. 44-62
4. Sałata W., Dobry M.W., Golec Z., Majewski M.; Wpływ uderzenia zwrotnego na drgania narzędzi pneumatycznych o działaniu udarowym. Zeszyty Naukowe Akademii Górniczo Hutniczej im. St. Staszica, Nr 728, Elektryfikacja i Mechanizacja Górnictwa i Hutnictwa, Zeszyt 112, Kraków 1979, s. 269-275

Inne publikowane prace naukowe

1. Cempel C., Golec Z., Dobry M.W., Wielopolska E.; Lokalizacja i identyfikacja źródeł hałasu w maszynach na przykładzie automatu tokarskiego - rewolwerowego ATB 40. Wibroakustyka, Zeszyt nr 3, Kraków 1976, s. 63-75.
2. Majewski M., Sałata W., Dobry M.W.; Problemy pomiarów normowych drgań młotków pneumatycznych. Wibroakustyka, Zeszyt Nr 6, Kraków 1979, s. 52-57
3. Dobry M.W.; Drganiowo bezpieczne i ergonomiczne ręczne narzędzia uderzeniowe. Posiedzenie Komitetu Budowy Maszyn PAN, Sekcja Podstaw Konstrukcji Maszyn K.B.N. PAN, Pol. Poznańska, Poznań, czerwiec 1991 r. s.32-54
4. Dobry M.W.; Vibroisolator. Technik in Polen, Nr 1/1986, Warszawa 1986, s. IV

Publikowane materiały z konferencji zagranicznych

1. Dobry M.W. Cempel C.; Dynamika vibroizoljatora postojannoji sily reakcii v sisteme: celovek (operator) - instrument udarnogo dejstvija - obrabatyvaemaja sreda. W: Proceedings of the XIVth Conference Dynamics of Machines, Prague and Liblice, September 1983, s. 45-46

2. Cempel C., Barczewski R., Dobry M.W.; Efficiency for vibroisolator of Constant Interaction Force (vocif). W: Proceedings of the XIVth Conference Dynamics of Machines, Prague and Liblice, September 1983, s. 31-32
3. Cempel C., Barczewski R., Dobry M.W.; Dynamics and vibroisolation efficiency of Constant Interaction Force Isolator model study. W: Proceedings of The Second International CISM-IFTToMM Sympozjum. Moscow, USSR, April 8-12, 1985, s. 304-316
4. Dobry M.W., Cempel C.; Neue Methode der passiven Isolation mechanischer Schwingungen und ihre Anwendung. Dynamische Probleme - Modellierung und Wirklichkeit - Vortrage der Tagung am 1. und 2. Oktober 1987 in Hannover, Universitat Hannover, Hannover 1987, s. 49-66.
5. Dobry M.W., Cempel C.; Protection from vibration of hand-held percussive tools at the workplace. W: Proceedings. 3th International Symposium of the International Section of the ISSA for Research on Prevention of Occupational Risks. Main Theme: "Vibration at Work", Vienna 19-21/4/1989, Allgemeine Unfallversicherungsanstalt, s. 174-179, Austria
6. Dobry M.W.; Dynamics of Constant Interaction Force Vibroisolator in Nonlinear Approach. International Conference on Dynamics of Machines, Stupava, May 1989, s. 172-175, Czechoslovakia
7. Dobry M.W.; Application of the Constant Interaction Force Vibroisolation Method to effective reduction of vibration levels in pneumatic impact tools. W: Proceedings. VIth International Conference on Hand-Arm Vibration, Bonn, May 19-22, 1992, Federal Republic of Germany, s. 677-692
8. Dobry M.W., Brzezinski J.; Vibro-isolation d'un marteau-piquer. W: Proceedings of the Symposium "Isolation Vibratoire" CETIM Senlis (France), 28-29 avril 1993, s. 111-124
9. Dobry M.W.; Isolation of Shocks by Constant Interaction Force Vibro-isolation (WOSSO). Proceedings of the 1993 International Congress on Noise Control Engineering - INTER-NOISE 93', Volume III, Leuven (Belgium), August 24-26, 1993, s. 1817-1820
10. Dobry M.W., Barczewski R; Integrated stand for vibration and ergonomic investigations of hand-held impact tools. 7th International Conference on Hand-Arm Vibration, May 9 - 12, 1995 Prague, Czech Republic, abstracts, 87
11. Dobry M.W.; Energy flow in a power-unit of hand-held impact tools with vibro-isolation of feed force realised by WOSSO system. Ninth World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms. Proceedings, Politecnico di Milano, 29 August / 2 September 1995, Italy, 2765-2769.
12. Dobry M.W., Barczewski R; Integrated stand for vibration and ergonomic investigations of hand-held impact tools. Central European Journal of Public Health 4, No.1/Vol.4, (JHEMI Vol.40), Prague, February 1996, Czech Republic, s. 59-64

13. Dobry M.W. Energy flow in Human - Tool - Base System (HTBS) and its experimental verification. International Conference on Hand-Arm Vibration. Umea, June 9-12, 1998, National Institute for Working Life, Sweden

Publikowane materiały z konferencji krajowych

1. Dobry M.W., Cempel C.; Optymalizacja konstrukcji przekładni zębatych ze względu na minimum siły przekazywanej na korpus. Sympozjum "Wpływ Wibracji na Otoczenie", Kraków - Janowice 1977, s. 45-50
2. Dobry M.W., Cempel C., Sałata W.; Identyfikacja źródeł drgań metodą synchronicznej obserwacji na przykładzie młotków pneumatycznych serii MS. Sympozjum "Drgania w Układach Fizycznych", Poznań - Błażejewko 1978, s. 27-28
3. Sałata W., Cempel C., Dobry M.W.; Zastosowanie wibroizolatora o zerowej częstotliwości drgań własnych do minimalizacji drgań rękojeści młotków pneumatycznych - weryfikacja doświadczalna. Sympozjum "Drgania w Układach Fizycznych", Poznań - Błażejewko 1978, s. 123-124
4. Dobry M.W., Cempel C.; Dynamika wibroizolatora o stałej sile oddziaływania (WOSSO). Sympozjum "Drgania w Układach Fizycznych", Poznań - Błażejewko 1980, s. 36
5. Sałata W., Dobry M.W.; Narzędzia pneumatyczne o zmniejszonym poziomie drgań. Sympozjum "Drgania w Układach Fizycznych", Poznań - Błażejewko 1980, s. 144-145
6. Dobry M.W., Cempel C.; Charakterystyka amplitudowo - częstotliwościowa i fazowa wibroizolatora o stałej sile oddziaływania (WOSSO) zastosowanego do wibroizolacji rękojeści młotka pneumatycznego MS 13A. Sympozjum "Drgania w Układach Fizycznych", Poznań - Błażejewko 1982, s. 48
7. Dobry M.W.; Dynamiczny model młotka pneumatycznego. Sympozjum Techniki Wibracyjnej i Wibroakustyki, Kraków 1982, Wyd. AGH, Kraków 1984, s. 89-100
8. Dobry M.W.; Dynamika wibroizolatora o stałej sile oddziaływania w układzie: uchwyt stanowiska - wibroizolator - narzędzie udarowe - podatne podłoże. Sympozjum "Wpływ Wibracji na Otoczenie", Kraków - Janowice 1983, s. 29-35
9. Dobry M.W.; Wibroisolator o Stałej Sile oddziaływania; podstawy teoretyczne konstrukcji - własności. Sympozjon Podstaw Konstrukcji Maszyn, Jachranka koło Warszawy 20-24.09.1983, s. 52-53
10. Cempel C., Barczewski R., Dobry M.W.; Badania modelowe wibroizolatora o stałej sile oddziaływania. XI Sympozjum "Drgania w Układach Fizycznych", Poznań - Błażejewko 1984, s. 102-103
11. Dobry M.W.; Nieliniowy model dynamiczny wibroizolatora o stałej sile oddziaływania (WOSSO). XI Sympozjum "Drgania w Układach Fizycznych", Poznań - Błażejewko 1984, s. 109-110

12. Dobry M.W.; Wpływ parametrów dynamicznych wibroizolatora o stałej sile oddziaływania (WOSSO) na amplitudę drgań rękojeści ręcznych narzędzi udarowych. Sympozjum Techniki Wibracyjnej i Wibroakustyki, Kraków 1984, Wyd. AGH, Kraków 1984, s. 126-132
13. Dobry M.W.; Badania wibroaktywności kamieniarskich młotków pneumatycznych MK-8A. The Conference on Noise Control Engineering NOISE CONTROL'85, Kraków 1985, s. 749-752.
14. Dobry M.W.; Zastosowanie wibroizolatora o stałej sile oddziaływania do kamieniarskich młotków pneumatycznych MK-8A. XII Sympozjum "Drgania w Układach Fizycznych", Poznań - Błażejewko 1986, s. 87-88
15. Dobry M.W., Cempel C., Garbatowski W.; Prototypy drganiowo bezpiecznych ręcznych narzędzi udarowych z wibroizolacją o stałej sile oddziaływania. XIII Sympozjon Podstaw Konstrukcji Maszyn - Świnoujście, Wyd. Politechnika Szczecińska, Szczecin 1987, s. 82-85
16. Dobry M.W.; Wibroizolacja o stałej sile oddziaływania w zastosowaniu do ręcznych narzędzi udarowych. Sympozjum Techniki Wibracyjnej i Wibroakustyki, Kraków 1987, Wyd. AGH, Kraków 1987, s. 51-56
17. Dobry M.W.; Efektywność wibroizolacji o stałej sile oddziaływania w pneumatycznych narzędziach udarowych na stanowisku pracy. XIII Sympozjum "Drgania w Układach Fizycznych", Poznań - Błażejewko 1988, Wyd. Politechnika Poznańska, s. 69-70
18. Dobry M.W.; Analiza dynamiczna i efektywność wibroizolacji nieliniowego wibroizolatora o stałej sile oddziaływania. V Sympozjum "Wpływ Wibracji na Otoczenie", Kraków - Janowice, wrzesień 1989, Wyd. Politechnika Krakowska, Kraków 1989, s. 195-200
19. Dobry M.W., Cempel C., Garbatowski W., Golec Z.; Zmiany konstrukcyjne prototypu drganiowo bezpiecznego i ergonomicznego młotka pneumatycznego typu MP jako rezultat wielokierunkowych badań. XIV Sympozjum Podstaw Konstrukcji Maszyn, Poznań - Kiekrz 1989.10.23-27, Wyd. Politechnika Poznańska 1989, s. 62-63
20. Dobry M.W.; Results of vibration investigations and standard estimation of pneumatic hammers with reduced vibration level appropriated to stoneworking. XIVth Symposium Vibrations in Physical Systems, Poznań - Błażejewko, 1990 r., s. 79-80.
21. Dobry M.W.; The acceptance sampling of vibration-safe pneumatic hammers. XVth Symposium "Vibrations in Physical Systems", Technical University of Poznań, Poznań, 20-23 May 1992, s. 54
22. Dobry M.W.; Bezpieczeństwo i ergonomia jako czynniki decydujące o konstrukcji i eksploatacji ręcznych narzędzi uderzeniowych. VII Krajowe Sympozjum Eksploatacji Urządzeń Technicznych. Porąbka-Kozubnik, 25-28 październik 1993. Wyd. Międzyresortowe Centrum Naukowe Eksploatacji Majątku Trwałego w Radomiu. s. 165-172

23. Dobry M.W. "Drgania w przemyśle, źródła, metody i środki minimalizacji." W: Materiały Ogólnokrajowego Seminarium Szkoleniowego; rozdział pt: "Ochrona Środowiska przed Hałasem i wibracjami.", Poznań-Kiekrz, 6-7 marca 1995. Wyd. PWUH "EKO-TECH" S.C. - POZNAŃ, marzec 1995 r. s.1-45
24. Dobry M.W.; Results of vibration and standard investigations of Polish ergonomic pneumatic hammers made in accordance with ISO 8662-5. W: Abstracts. XVIth Symposium Vibrations in Physical Systems, Poznań - Błażejewko, May 26-28 1994, Poznań University of Technology, s. 91-92
25. Dobry M.W.; Skuteczna ochrona człowieka przed drganiami, hałasem i nadmiernym wysiłkiem fizycznym przy posługiwaniu się ręcznymi narzędziami uderzeniowymi na stanowiskach pracy. Targi Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, Ochrony Przeciwpożarowej i Ratownictwa PRACA '96, Pierwszy Salon Bezpiecznych Narzędzi i Ergonomii ERGO '96, Szczecin 15-17.04.1996, Centrum Wystawienniczo - Targowe MTS, SZCZECIN-EXPO, Katalog, s. 12-13.
26. Dobry M.W.; Drganiowe i ergonomiczne badania ręcznych narzędzi uderzeniowych na zintegrowanym stanowisku badawczym. Vibration and ergonomic investigations of hand-held impact tools on the integrated test stand. XVII Symposium "Vibrations in Physical Systems" Poznań - Błażejewko, May 22-25, 1996 s. 96-97
27. Dobry M.W.; Przepływ energii w systemie: Człowiek - Ręczne Narzędzie Uderzeniowe - Podłoże (CNP) z zastosowanym subsystemem wibroizolacji WoSSO. Energy flow in Man - Tool - Base System (CNP) with application of WoSSO vibro-isolation subsystem. XVII Symposium "Vibrations in Physical Systems" Poznań - Błażejewko, May 22-25, 1996 s. 98-99
28. Dobry M.W.: Energetyczne wskaźniki bezpieczeństwa (EWB) zmechanizowanych narzędzi ręcznych. Materiały konferencyjne. I Krajowa Konferencja Metody i systemy komputerowe w badaniach naukowych i projektowaniu inżynierskim. Krakowskie Centrum Informatyki Stosowanej, AGH, Kraków 25-26.XI.1997 r. s. 307-312
29. Dobry M.W. Energy coefficients of mechanical and biomechanical systems. Symposium Vibration in Mechanical Systems. Poznań - Błażejewko May, 1998 r. Poznań University of Technology (Energetyczne wskaźniki bezpieczeństwa mechanicznych i biomechanicznych systemów), Poznań, maj 1998 r.

Opisy patentowe zagraniczne (międzynarodowe)

1. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W.; Vibrao-isolation of connections of structural units of hand tools. Patent USA No. 4,921,053, May 1, 1990 r.
2. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W.; Schwingungsdampfende Anordnung für Handwerkzeuge. Deutsches Patent DD 283574, 17 october 1990 r. Deutsches Patentamt, 1990.
3. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W.; Druckluftversorgungsanlage für schwingungsdampfend arbeitende Druckluftwerkzeuge. Deutsches Patent DD 283575, 17 paŹdziernik 1990 r. Deutsches Patentamt, 1990.

4. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W.; Pneumatische Stobanlage. Deutsches Patent DD 283576, 17 October 1990 r. Deutsches Patentamt, 1990.
5. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W.; Compressed air supply system of vibro-isolated tools. United States Patent No. 5,050,689 Date of Patent: Sep.24, 1991
6. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W.; Pneumatic impact tool. United States Patent No. 5,052,499 Date of Patent: Oct.1, 1991
7. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W.; Sistema pitaniya viboizolirovannogo pnevmoinstrumenta. Patent SU No. I804385 A3., 9.10.1992
8. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W.; Systém pôvodu staèeného vzduchu, No. 277 851, Èeská Republika, Úøasd Prùmyslového Vlastnictví, 16.06.1993
9. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W.; Vibroizolace pro ruèni nástroj. Czeská Republika, Patent 279 103, Ozbnameno udeleni ve Vestiku, v Praze dne: 15.12.94.
10. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W.; Vibrationschutzvorrichtung zwischen den Elementen eines Handwerkszeuges. Patentschrift nr AT E 110 614 T1, Patentamt, Republic Ôsterreich, 10.4.1995
11. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W. Pneumaticus ütökészülek. Nr 1579/89 (209 840) Urząd Patentowy Wegier, decyzja z dnia: 17.02.1994 r.
12. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W.; Elrendezés pneumaticus kéziszerszámok szerkezeti egységei közötti csatlakozásihelyek rezgëscillapítására. Magyar Köztársaság. 210 030, Budapest, 30.03.1995
13. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W.; Ustroistvo vibroizoljacji sojedinehij konstrukcionnyh uzlov ruènyh pnevmoinstrumentov udarnogo dejsvia. Zajavka No. 4613712/12 (02218I), Moskva, Data podaèi zajavki 23.03.89.
14. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W.; Vibro-isolation of connections of structural units of hand tools, Japanise Patent No. P - 271525, Filing date: March 29, 1989

Opisy patentowe - europejskie (międzynarodowe) - ochrona w następujących krajach:

Szwecja, Francja, Niemcy, Anglia, Włochy

- 15 - 19. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W. (1994.1); Compressed air supply system of vibro-isoated tools. European Patent No. 0 335 328, European Patent Office, Munich, Germany, 20.07.1994
- 20 - 24. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W. (1994.2); Pneumatic impact tool. European Patent No. 0 335 329, European Patent Office, Munich, Germany, 24.08.1994

25 - 29. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W. (1994.3); Vibro-isolation of connections of structural units of hand tools. European Patent No. 0 336 261, European Patent Office, Munich, Germany, 31.08.1994

Opisy patenty - krajowe

1. Dobry M.W.(70%), Cempel C. Wibroizolator Patent RP nr 120 458 Urząd Patentowy RP, Opis patentowy opublikowano: 25.07.1983
2. Dobry M.W. Wibroizolator Patent RP nr 121 231 Urząd Patentowy RP, Opis patentowy opublikowano: 31.10.1983
3. Bondyra A., Cempel Cz., Dobry M., Kopeć M., Nieć S., Sałata W. Młotek pneumatyczny. Patent RP nr 122 381 Urząd Patentowy RP, Opis patentowy opublikowano: 30.06.1984
4. Dobry M.W.(80%), Cempel C. Wibroizolator Patent RP nr 123 938 Urząd Patentowy RP, Opis patentowy opublikowano: 30.11.1984
5. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W.; Wibroizolacja połączeń węzłów konstrukcyjnych ręcznych narzędzi Patent RP nr 123 938 Urząd Patentowy RP, Opis patentowy opublikowano: 30.09.1991
6. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W.; Układ zamocowania narzędzi roboczych w ręcznych narzędziach uderzeniowych, zwłaszcza pneumatycznych. Patent RP nr 153239, Urząd Patentowy RP., Opis pat. opublikowano: 1991-09-30, Warszawa 1991 r.
7. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W.; Tłumik hałasu, zwłaszcza ręcznych narzędzi pneumatycznych Patent RP nr 153525, Urząd Patentowy RP., Opis pat. opublikowano: 1991-09-30, Warszawa 1991 r.
8. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W.; Pneumatyczne narzędzie udarowe Patent RP nr 153526, Urząd Patentowy RP., Opis pat. opublikowano: 1991-10-31, Warszawa 1991 r.
9. Dobry M.W.(70%), Cempel C., Garbatowski W.; Układ zasilania sprężonym powietrzem wibroizolowanych narzędzi Patent RP nr 153524, Urząd Patentowy RP., Opis pat. opublikowano: 1991-11-29, Warszawa 1991 r.

Inne publikowane prace (opinie, popularyzacja)

1. Dobry M.W.; Vibroisolator. Technik in Polen, Nr 1/1986, Warszawa 1986, s. IV
2. Dobry M.W., Cempel C.; Bezpieczny młotek pneumatyczny - ścinak MS-13A-WoSSO do oczyszczania odlewów w odlewniach. W: Biuletyn Projektów Wynalazczych, Wydanie Specjalne nr 1-2-3 (187-188-189), Ośrodek Postępu Technicznego w Katowicach IV Ogólnopolskie Targi Wynalazków, Katowice 5-9 maja 1986

Krajowe publikacje patentowe

1. Dobry M.W., Cempel C.; Bezpieczny młotek pneumatyczny - ścinak MS-13A-WoSSO do oczyszczania odlewów w odlewniach. W: Biuletyn Projektów Wynalazczych, Wydanie Specjalne nr 1-2-3 (187-188-189), Ośrodek Postępu Technicznego w Katowicach IV Ogólnopolskie Targi Wynalazków, Katowice 5-9 maja 1986
2. Dobry M.W., Cempel C., Garbatowski W.; Układ zamocowania narzędzi roboczych w ręcznych narzędziach uderzeniowych, zwłaszcza pneumatycznych. W: Biuletyn Urzędu Patentowego Nr 20/412/1989, Warszawa 1989, s. 17
3. Dobry M.W., Cempel C., Garbatowski W.; Układ zasilania sprężonym powietrzem wibroizolowanych narzędzi. W: Biuletyn Urzędu Patentowego Nr 20/412/1989, Warszawa 1989, s. 17
4. Dobry M.W., Cempel C., Garbatowski W.; Wibroizolacja połączeń węzłów konstrukcyjnych ręcznych narzędzi. W: Biuletyn Urzędu Patentowego Nr 20/412/1989, Warszawa 1989, s. 17-18
5. Dobry M.W., Cempel C., Garbatowski W.; Tłumik hałasu, zwłaszcza ręcznych narzędzi pneumatycznych. W: Biuletyn Urzędu Patentowego Nr 20/412/1989, Warszawa 1989, s. 18
6. Dobry M.W., Cempel C., Garbatowski W.; Pneumatyczne narzędzie udarowe W: Biuletyn Urzędu Patentowego Nr 20/412/1989, Warszawa 1989, s. 18-19

Zagraniczne publikacje patentowe

1. Dobry M.W., Cempel C., Garbatowski W.; Compressed air supply system of vibro-isolated tools. W: European Patent Bulletin (1989/40) 04.10.1989, Publication no. EP 0335328A2, Hague 1989
2. Dobry M.W., Cempel C., Garbatowski W.; Pneumatic impact tool. W: European Patent Bulletin (1989/40) 04.10.1989, Publication no. EP 0335329A2, Hague 1989,
3. Dobry M.W., Cempel C., Garbatowski W.; Vibro-isolation of connections of structural units of hand-held tools. W: European Patent Bulletin (1989/40) 04.10.1989, Publication no. EP 0336261A2, Hague 1989,

X.2. MONOGRAFIA I PUBLIKACJE PO HABILITACJI

1. **DOBRY M. W.; Optymalizacja przepływu energii w systemie Człowiek – Narzędzie – Podłoże (CNP)., Wyd. Politechniki Poznańskiej 1998; 128 s., bibl., 24 cm, Seria: Rozprawy Nr 330 ISSN 0551-6528 Poznań, marzec 1998**
2. DOBRY M. W.; Energetyczne wskaźniki bezpieczeństwa (EWB) mechanicznych i biomechanicznych systemów, Vibrations in Physical Systems, XVIII th Symposium, Poznań-Błażejewko, May 27-30.1998 str., 95-96

3. DOBRY M. W. Energy flow in Human - Tool - Base System (HTBS) and its experimental verification, Eight International Conference on Hand-Arm Vibration Umeå, Sweden 9-12 June 1998 pp. 9-10
4. Dobry M. W.; Skuteczna ochrona człowieka przed energią drganiową. Materiały konferencyjne. Ósme krajowe Sympozjum Wpływ Wibracji na Otoczenie. Politechnika Krakowska, 28-30 września 1998 r., Kraków-Janowice, s. 121-128
5. Dobry M. W.; C. Cempel: Wpływ wibracji na człowieka. Materiały konferencyjne. Ósme Krajowe Sympozjum Wpływ Wibracji na Otoczenie. Politechnika Krakowska, 28-30 września 1998 r., Kraków-Janowice, s. 129-136
6. Dobry M.W.; Energy coefficients of safety (ECoS) of power driven hand-held tools. Proceedings. Vol. 5, Tenth World Congress on the Theory of Machine and Mechanisms, University of Oulu, June 20-24, 1999, Finland, pp. 1956-1961
7. Dobry M.W.; Energy flow in the dynamic structure of a human-tool-base system and effective protection of the human subsystem against energy transmitted from hand-held impact tools. PROCEEDINGS. Sixth International Congress on Sound and Vibration, Ed. By Finn Jacobsen, Technical University of Denmark, Copenhagen - Lyngby 5-8 July 1999, pp. 1953-1958
8. Dobry M.W.; Dystrybucja mocy w dynamicznej strukturze systemu Człowiek - Maszyna. Acta of BIOENGINEERING and BIOMECHANICS, Vol. 1, Supplement 1, 1999 r., s. 105-108
9. Dobry M.W.; Energetyczna metoda oceny drgań miejscowych. Materiały konferencyjne. Otwarte seminarium z Akustyki, Kraków - Zakopane, wrzesień 1999 r.
10. Dobry M.W.; Energetyczne oddziaływanie drgań technicznych środków transportu na organizm ludzki - Wprowadzenie. Materiały konferencyjne. Międzynarodowe Seminarium Naukowo-Techniczne, Zakład Podstaw Budowy Urządzeń Transportowych, Wydział Transportu, Politechnika Warszawska, Warszawa, Listopad 1999 r. s. 125-134
11. Dobry M.W.; Pierwsza Zasada Przepływu Energii jako podstawa uogólnionej metody analizy dynamicznej systemów mechanicznych; Materiały konferencyjne, Krajowa Konferencja „Napędy'99”, Szczyrk, 13-14 grudnia 1999 r. OBR „REDOR” Bielsko Biała, Kat. Robotyki i Dynamiki Maszyn AGH Kraków, Energocontrol Sp. z o.o. - Kraków, s. 117-122
12. Dobry M. W.; Uogólniona - energetyczna metoda analizy dynamicznej struktur mechanicznych i biomechanicznych. Vol. IX - STRUCTURAL ACOUSTICS & MECHANICS FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION. Ed. by Polish Acoustical Society, Dep. Cracow, Cracow 2000, pp. 93-98
13. Dobry M. W.; Energetyczna ocena norm drganiowych. VOL. V. WAVE METHODS AND MECHANICS IN BIOMEDICAL ENGINEERING, . Ed. by Polish Acoustical Society, Dep. Cracow, Cracow 2000, s. 169-174
14. Dobry M. W.; **Energy flow in Human-Tool-Base System (HTBS) and its experimental verification., Proceedings. Eighth International Conference on Hand-Arm Vibration, 9-12 June 1998, Umeå, Sweden, ARBETSLIVSRAPPORT NR 2000:4, National Institute for Working Life, Umeå 2000, Sweden, pp. 31-40**

15. Dobry M. W.; Generalised theory foundations of advanced energy condition monitoring of machines, Abstracts and invited lectures, XIXth Symposium – Vibrations In Physical Systems – Politechnika Poznańska, Instytut Mechaniki Stosowanej, Poznań-Błażejewko 2000, pp. 96-97
16. Dobry M. W. Miszczak M.; The dynamic model of parametrical transverse vibrations of gears, Abstracts and invited lectures, XIXth Symposium – Vibrations In Physical Systems – Politechnika Poznańska, Instytut Mechaniki Stosowanej, Poznań-Błażejewko 2000, pp. 94-95
17. Dobry M. W., Gaffer H.; Optimum passive vibroisolation of multi sources of excitations, Abstracts and invited lectures, XIXth Symposium – Vibrations In Physical Systems – Politechnika Poznańska, Instytut Mechaniki Stosowanej, Poznań-Błażejewko 2000, pp. 92-93
18. Dobry M. W.; Teoretyczne podstawy energetycznej metody oceny konstrukcji maszyn i mechanizmów. Proceedings. XVII Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Dydaktyczna Teorii Maszyn i Mechanizmów, Politechnika Warszawska, Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej, Warszawa-Jachranka, 6 - 8 września 2000 r. s. 91-96
19. Dobry M. W.; **Przepływ energii w przypadkach złożonych stanów interakcji w systemie Człowiek - Maszyna. Wprowadzenie. ACTA of BIOENGINEERING and BIOMECHANICS, Vol. 2, Supplement 1, 2000, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2000, pp. 131-136,**
20. Dobry M. W., Miszczak M.; **Dynamiczny model systemu Człowiek - Maszyna w przypadku posługiwania się dużymi narzędziami zmechanizowanymi. ACTA of BIOENGINEERING and BIOMECHANICS, Vol. 2, Supplement 1, 2000, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2000, pp. 125-130,**
21. Dobry M. W.; Advanced analysis of human - machine systems in energy flow domain, 35^h United Kingdom Group Meeting on Human Responses to Vibration, held at ISVR, University of Southampton, Southampton, England, 13-15 September 2000, pp. 89-99
22. Dobry M.W.; Podstawy teoretyczne uogólnionej - energetycznej diagnostyki struktur mechanicznych i systemów biomechanicznych. II Międzynarodowy Kongres Diagnostyki Technicznej, Warszawa, Tom 1, Referaty Zamawiane, Politechnika Warszawska, 19-22 września 2000, s. 95-105
23. Dobry M.W.; Podstawy teoretyczne uogólnionej - energetycznej diagnostyki struktur mechanicznych i systemów biomechanicznych. II Międzynarodowy Kongres Diagnostyki Technicznej, Tom 2, Streszczenia. Politechnika Warszawska, Wydział Pojazdów i Maszyn Roboczych Maszyn, Warszawa, 19-22 września 2000, s. 104
24. Dobry M.W.; Theoretical foundations of generalised - energy flow condition monitoring of mechanical structures and diagnostics of biomechanical systems. II International Congress of Technical Diagnostics "DIAGNOSTICS' 2000", Abstracts. Volume 2, Faculty of Automobiles and Heavy Machinery Engineering, Institute of Machine Design Fundamentals, Warsaw 19-22 September, 2000, pp. 103
25. Dobry M.W.; **Podstawy zaawansowanej diagnostyki energetycznej systemów mechanicznych i biomechanicznych. Diagnostyka Vol. 23, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn, wrzesień 2000 r. s. 23-26**

26. Dobry M.W.; Sylwetka Przewodniczącego Seminarium prof. Czesława CEMPLA, Diagnostyka Vol. 23, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn, wrzesień 2000 r. s. 12
27. Dobry M. W.; Characteristics of structural and global power distribution in mechanical and biomechanical systems as foundation for their diagnostics, Structures – Waves – Biomedical Engineering, Structural Acoustics, 2001, Vol. X, No.1, Polish Acoustical Society, Division Kraków, Kraków 2001, POLAND, pp. 17-24
28. Dobry M. W.; Analysis of structural energy flow in mechanical and biomechanical systems, Abstracts, 9th International Conference on Hand-Arm Vibration, 5-8 June, 2001 – Nancy, France
29. Dobry M. W.; Analyse du flux d'énergie structurelle dans les systems mecaniques et biomecaniques, Recueil des Resumes, 9eme Congres International sur les Vibrations Mains-Bras, 5-8 Juin 2001 – Nancy, France, Institut National de Recherche et de Securite (INRS), Nancy 2001, France
30. Dobry M. W.; Characteristics of structural and global power distribution in mechanical and biomechanical systems as foundation for their diagnostics, Structures – Waves – Biomedical Engineering, Structural Acoustics, 2001, Vol. X, No.1, Polish Acoustical Society, Kraków Division, Kraków 2001, POLAND, pp. 17-24
31. Dobry M. W.; Podstawy energetycznego modelowania, analizy i diagnostyki w systemach mechatronicznych i biomechatronicznych, V Szkoła Metody Aktywne Redukcji Drgań i Hałasu, Kraków-Krynica, maj 2001 r., s. 63-74
32. **Dobry M. W.; Energetyczne portrety strukturalnego i globalnego rozdziału mocy w systemach mechanicznych i biomechanicznych jako podstawa ich energetycznej diagnostyki. Zeszyty Naukowe MECHANIKA nr 83, Politechnika Krakowska, Kraków 2001, s. 57-68**
33. **Dobry M. W., Koleccka M.; Energetyczny wpływ drgań ogólnych na organizm człowieka. Zeszyty Naukowe MECHANIKA nr 83, Politechnika Krakowska, Kraków 2001, s. 69-76**
34. Dobry M. W., Koleccka M.; Rozdział mocy w systemie Człowiek - Pojazd. Proceedings 12th International Conference on Noise Control, Noise Control '01, 24-26 September, 2001 Kielce, CIOP Warszawa 2001, s. 95-101
35. **Dobry M. W.; Energy diagnostics and assessment of dynamics of mechanical and biomechanical systems." Machine Dynamics Problems 2001, Vol. 25, No.3/4 Warsaw University of Technology, Warsaw 2001, pp. 35-54**
36. Dobry M. W.; Energy diagnostics of biomechanical systems with application of energy portraits of instantaneous power distribution characteristics, Structures – Waves – Biomedical Engineering, Structural Acoustics, 2001, Vol. XI, No.1, Polish Acoustical Society, Kraków Division, Kraków 2002, POLAND, pp. 19-28
37. Dobry M. W.; Energy analysis of mechanical and biomechanical systems, Abstracts and invited lectures. XXth Jubilee Symposium Vibration in Physical Systems, Poznań-Błażewko, May 21-25, 2002, pp. 18-33
38. Dobry M. W.: Energetyczna diagnostyka systemów biologiczno-mechanicznych, Konferencja Diagnostyka Techniczna, Węgierska Górka 2003

39. Dobry M. W.: Procesy przejściowe przepływu energii w systemach biologiczno-mechanicznych Człowiek – Zmechanizowane Narzędzie Ręczne, X Konferencja Naukowa Wibrotechniki i Wibroakustyki, V Ogólnopolskie Seminarium Wibroakustyka w Systemach Technicznych, 24-25.03.2003, Kraków 2003
40. Wojsznis M., Dobry M. W.; The Influence of Tool Mass on Energy Phenomena in a Biomechanical Human – Big Demolishing Hammer System, W: Structures - Waves – Human Health, Biomedical Engineering, Vol. XII, No. 2, Polish Acoustical Society, Kraków Division, Zakopane 2003, POLAND, pp. 141-150
41. **Dobry M. W.; Energy analysis of mechanical and biomechanical systems, STUDIA I MATERIAŁY LIII, TECHNIKA 3, Współczesne problemy techniki, Oficyna Wydawnicza Uniwersytetu Zielonogórskiego, Zielona Góra 2003, s.137-158 (rozdział w monografii)**
42. DOBRY M. W.; Energy method of diagnostics of health hazard by vibration induced diseases, Structures – Waves – Human Health, Volume XIII, No. 1, Polish Acoustical Society, Division Kraków, Kraków 2004, pp. 31-46
43. GRYGOROWICZ M.; DOBRY M. W., Concentration of energy flow in biodynamic structure of human exposed to whole-body vibration, Structures – Waves – Human Health, Volume XIII, No. 1, Polish Acoustical Society, Division Kraków, Kraków 2004, pp. 47-54
44. WOJSZNIS M., DOBRY M. W.; Dynamics of energy flow in a biomechanical Human-Machine system – hand-arm vibrations, Structures – Waves – Human Health, Volume XIII, No. 1, Polish Acoustical Society, Division Kraków, Kraków 2004, pp. 55-70
45. DOBRY M. W.; Dependence of energy flow and damages of human body exposed on hand-arm vibration, XXI SYMPOZJUM – VIBRATIONS IN PHYSICAL SYSTEMS – Poznań-Kiekrz 2004, pp. 127-130
46. WOJSZNIS M., DOBRY M. W.; XXI SYMPOZJUM – VIBRATIONS IN PHYSICAL SYSTEMS – Poznań-Kiekrz 2004, pp. 419-422
47. **DOBRY M. W.; Energetyczna metoda diagnostyki technicznych i inteligentnych biologiczno-technicznych systemów oraz jej zastosowania, Diagnostyka Vol. 30, tom 1, Olsztyn 2004, s. 137-146**
48. **DOBRY M. W., GRYGOROWICZ M.; Energetyczna transmitancja struktury biodynamicznej człowieka poddanego działaniu wibracji ogólnej, Diagnostyka Vol. 30, tom 1, Olsztyn 2004, s. 147-150**
49. **DOBRY M. W., WOJSZNIS M.; Oddziaływanie drgań miejscowych na organizm ludzki – ocena analizy dynamicznej i energetycznej, Diagnostyka Vol. 30, tom 1, Olsztyn 2004, s. 151-154**
50. **DOBRY M. W., GRYGOROWICZ M.; Transmitancja mocy struktury biodynamicznej człowieka poddanego działaniu wibracji ogólnej w pozycji siedzącej, Czasopismo Techniczne, Mechanika, z. 5-M/2004, Wyd. Politechniki Krakowskiej, Kraków 2004, s. 81-89**

51. WOJSZNIS M., DOBRY M. W.; Analiza energetycznego oddziaływania dużego zmechanizowanego narzędzia udarowego na człowieka, *Czasopismo Techniczne, Mechanika*, z. 5-M/2004, Wyd. Politechniki Krakowskiej, Kraków 2004, s. 379-387
52. DOBRY M. W.; Metoda energetycznego dostosowania maszyn do człowieka-operatora i środowiska na etapie projektowania, *Archiwum Technologii Maszyn i Automatykacji*, Vol. 2, Nr 2 spec., Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2004, s. 29-39
53. DOBRY M. W.; Diagnostyka energetyczna systemów technicznych, W monografii pod redakcją B. Żółtowskiego i C. Cempla: *Inżynieria Diagnostyki Maszyn*, Wyd. Instytut Technologii Eksploatacji, Radom 2004 r. s. 314-339 (rozdział w monografii)
54. DOBRY M. W.; Metoda energetycznej oceny wpływu maszyny na człowieka i środowisko naturalne, Rozdział 2. W monografii pod redakcją Jacka CIEŚLIKA: *Energetyczne metody oceny jakości wykonania i diagnozowania maszyn*, Wyd. Instytut Technologii Eksploatacji, Radom 2004 r. s. 97-125
55. DOBRY M. W.; Energy method of diagnosing Technical & Intelligent Bio-Technical Systems & its applications, *International Journal of COMADEM* (2005), 8(2) April 2005, Birmingham, UK. pp. 42-47
56. DOBRY M. W.; The Method of Experimental Verification of Power Distribution And Energy Flow in a Human – Machine System, *Structures – Waves – Human Health, Acoustical Engineering*. Polish Acoustical Society, Division Kraków, Volume XIV, No. 1, Kraków 2005, pp.45-48
57. WOJSZNIS M., DOBRY M. W., TABASZEWSKI M.; Energy Verification of a Dynamical Model of A Human – Big Hand-Held Hammer System, *Structures – Waves – Human Health, Acoustical Engineering*. Polish Acoustical Society, Division Kraków, Volume XIV, No. 1, Kraków 2005, pp. 179-182
58. DOBRY M. W., MUZOLF B.; Semi-aktywna metoda tłumienia drgań w procesie przejściowym maszyn wibracyjnych, *Materiały konferencyjne. IX Konferencja Naukowa Wibroakustyki i Wibrotechniki; VI Ogólnopolskie Seminarium Wibroakustyka w Systemach Technicznych*, Politechnika Warszawska i AGH w Krakowie, WibroTech 2005, Warszawa 2005, s. 107-110
59. Monografia pod redakcją: Ryszard PANUSZKA, Marian W. DOBRY, Marek IWANIEC; *Works on acoustical and Health Care Engineering*, Polish Acoustical Society Division Kraków & AGH University of Science and Technology Department of Mechanical Engineering and Robotics, Kraków 2005
60. DOBRY M. W.; Metoda diagnostyki energetycznej w zastosowaniu do rozpoznawania stanu technicznego i obciążenia belek żelbetowych, *Diagnostyka* vol. 36 2005 r. Wyd. Polskie Towarzystwo Diagnostyki Technicznej, Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie, Olsztyn 2005, s. 39-44
61. DOBRY M. W.; Theoretical Foundations of A Dynamic Inertial Bumper (DIB) Design, volume XXII, *Vibrations in Physical Systems*, Agencja Reklamowa COMPRINT, Poznań 2006, pp.107-112
62. WOJSZNIS M., DOBRY M. W.; Analysis of Energy Flow in a Human Being – Machine System with Application of Energy Portraits of Power, volume XXII,

**Vibrations in Physical Systems, Agencja Reklamowa COMPRINT, Poznań 2006, pp.
373-379**