

Lp	Opis bibliograficzny	Punkty	IF
2022			
Artykuły z czasopism			
1	Dowalla K., Bilski P., Łukaszewski R., Wójcik A., Kowalik R.: Application of the Time-Domain Signal Analysis for Electrical Appliances Identification in the Non-Intrusive Load Monitoring, Energies, vol. 15, nr 9, 2022, Numer artykułu: 3325, s. 1-20, DOI:10.3390/en15093325	140	2,707
2	Jasiński M., Żera J.: Estimation of Asymmetry in Head Related Transfer Functions, International Journal of Electronics and Telecommunications, Komitet Elektroniki i Telekomunikacji PAN, vol. 68, nr 2, 2022, s. 193-200, DOI:10.24425/ijet.2022.139867	70	—
3	Kornowicz A., Terlecki M., Justyniak I., Prochowicz D., van Leusen J., Paul K., Lewiński J.: Cyclodextrin-Templated Co(II) Grids: Symmetry Control over Supramolecular Topology and Magnetic Properties, Inorganic Chemistry, American Chemical Society, vol. 61, nr 5, 2022, 2499–2508 , DOI:10.1021/acs.inorgchem.1c03344	140	5,165
4	Maciejewska A., Kwiatkowska-Malina J.: Elucidating the effect and mechanism of the brown coal-based amendment on plant availability of zinc, lead and cadmium in a Haplic Luvisols, Environmental Science and Pollution Research, vol. In press, 2022, s. 1-9, DOI:10.1007/s11356-021-17424-3	100	4,223
5	Polak K., Korzeb J.: Acoustic Signature and Impact of High-Speed Railway Vehicles in the Vicinity of Transport Routes , Energies, vol. 9, nr 15, 2022, Numer artykułu: 3244, s. 1-20, DOI: 10.3390/en15093244	140	2,707
Rozdział z monografii			
1	Dowalla K., Bilski P., Łukaszewski R., Wójcik A., Kowalik R.: Wpływ częstotliwości próbkowania na skuteczność systemu NILM z analizą sygnałów w dziedzinie czasu, W: Mat. XIV Konferencji Naukowej Systemy Pomiarowe w Badaniach Naukowych i w Przemyśle, 2022, Uniwersytet Zielonogórski, ISBN 978-83-957716-2-0, s. 13-16	20	—
2	Krajewski A., Bilski P., Witomski P., Bobiński P.: Perspektywy zastosowania w praktyce instrumentalnej metody AE wykrywania larw ksylofagicznych owadów w konstrukcjach drewnianych , W: Ochrona budynków przed wilgocią, korozją biologiczną i ogniem - tom XVI, 2022, ISBN 978-83-7493-208-0, s. 73-79	5	—
3	Kruszewska (Legat) J., Wojcieszek J., Matczuk M., Ruzik L., Jarosz M.: Metal-based nanomaterials in biological matrices, W: Handbook of Bioanalytics / Buszewski Bogusław, Baranowska Irena (red.), 2022, Springer, ISBN 978-3-030-95659-2, s. 611-626, DOI:10.1007/978-3-030-63957-0_26-1	20	—
2021			
Artykuły z czasopism			
1	Amoah-Antwi C., Kwiatkowska-Malina J., Fenton O., Szara E., Thornton S., Malina G.: Holistic Assessment of Biochar and Brown Coal Waste as Organic Amendments in Sustainable Environmental and Agricultural Applications, Water Air and Soil Pollution, vol. 232, nr 3, 2021, s. 1-25, DOI:10.1007/s11270-021-05044-z	70	2,52
2	Bartczak K.: The Use of Digital Technology Platforms in the Context of Cybersecurity in the Industrial Sector, Foundations of Management, Politechnika Warszawska - Wydział Zarządzania, vol. 13, nr 1, 2021, s. 117 - 130, DOI:10.2478/fman-2021-0009	40	—
3	Bilski P., Ciani L.: Introductory notes for the Acta IMEKO Special Issue on the 17th IMEKO Technical Committee 10 Conference 'Global trends in testing, diagnostic & inspection for 2030' (2nd conference jointly organised by IMEKO and EUROLAB aisbl), Acta IMEKO, International Measurement Confederation (IMEKO), vol. 10, nr 3, 2021, s. 3-4	40	—
4	Grzywa T., Sosnowska A., Rydzynska Z., Łażniewski M., Plewczyński D., Klicka K., Malecka-Gieldowska M., Rodziewicz-Lurzynska A., Ciepiela O., Justyniarska M.: Potent but transient immunosuppression of T-cells is a general feature of CD71+ erythroid cells, Communications Biology, vol. 4, nr 1, 2021, Numer artykułu: 1384, s. 1-19, DOI:10.1038/s42003-021-02914-4, łączna liczba autorów: 18	20	—
5	Markowski T., Bilski P.: Optimization of Autonomous Agent Routes in Logistics Warehouse, International Journal of Electronics and Telecommunications, Komitet Elektroniki i Telekomunikacji PAN, vol. 67, nr 4, 2021, s. 559-564, DOI:10.24425/ijet.2021.137846	70	—

6	Mikuła A., Tomaszewicz W., Dziurka M., Grzyb M., Sobczak M., Kaźmierczak A., Zdańkowski P. , Rybczyński J.: The Origin of the Cyathea delgadii Sternb. Somatic Embryos Is Determined by the Developmental State of Donor Tissue and Mutual Balance of Selected Metabolites, Cells, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), vol. 10, nr PW, 2021, Numer artykułu: 1388, DOI:10.3390/cells10061388	140	4,829
7	Mroczek K. : SoPC -based DMA for PCI Express DAQ Cards, International Journal of Electronics and Telecommunications, Komitet Elektroniki i Telekomunikacji PAN, vol. 67, nr 4, 2021, s. 565-570, DOI:10.24425/ijet.2021.137847	70	—
8	Polok B., Bilski P. : Intelligent diagnostic system for the ratchet mechanism faults detection using acoustic analysis, Measurement, Elsevier, vol. 183, 2021, Numer artykułu: 109637, s. 1-11, DOI: 10.1016/j.measurement.2021.109637	200	3,927
9	Wójcik A., Bilski P., Łukaszewski R., Dowalla K., Kowalik R. : Identification of the State of Electrical Appliances with the Use of a Pulse Signal Generator, Energies, vol. 14, nr 3, 2021, Numer artykułu: 673, s. 1-26, DOI:10.3390/en14030673	140	2,707

Rozdział z monografii

1	Bartkowiak G., Baszczyński K., Bogdan A., Brochocka A., Dąbrowska A., Hrynyk R., Irzmańska E., Koradecka D., Kozłowski E., Żera J. : Use of Personal Protective Equipment, W: Handbook of Human Factors and Ergonomics / Salvendy Gavriel, Karwowski Waldemar (red.), 2021, John Wiley & Sons, ISBN 978-11-1963-608-3, s. 668-684, DOI:10.1002/9781119636113.ch25, łączna liczba autorów: 15	20	—
2	Bilski P., Buchowicz A., Holyst B., Jędrzejewski K., Lewandowski M., Mazurek P. , Olejnik J.: Development of CCTV-camera-based System for Detection of Anomalous Behaviors in Penitentiary Institutions, W: Proc. IDAACS'2021 / Zbigniew Kokosiński (red.), 2021, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, ISBN 978-1-6654-4210-7, s. 1114-1119, DOI:10.1109/IDAACS53288.2021.9660855	—	—
3	Dowalla K., Bilski P., Łukaszewski R., Wójcik A., Kowalik R. : NILM application for Real Time monitoring of appliances energy consumption, W: Proc. IDAACS'2021 / Zbigniew Kokosiński (red.), 2021, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, ISBN 978-1-6654-4210-7, s. 1022-2025	—	—

referat wygłoszony

1	Bilski P. : AI-based method for the electrical appliances load monitoring , 12-12 s., 2021, 10th International Conference on Computing, Communication and Sensor Networks 2021, referat wygłoszony	—	—
---	---	---	---

2020

Artykuły z czasopism

1	Amoah-Antwi C., Kwiatkowska-Malina J., Szara E., Thornton S., Fenton O., Malina G. : Efficacy of Woodchip Biochar and Brown Coal Waste as Stable Sorbents for Abatement of Bioavailable Cadmium, Lead and Zinc in Soil, Water Air and Soil Pollution, vol. 231, 2020, s. 1-17, DOI:10.1007/s11270-020-04885-4	70	2,52
2	Bilski P. : Analysis of the ensemble of regression algorithms for the analog circuit parametric identification, Measurement, Elsevier, 2020, Numer artykułu: 107829, s. 1-9, DOI:10.1016/j.measurement.2020.107829	200	3,927
3	Kalinowska M., Gryko K., Wróblewska A. , Jabłońska-Trypuć A., Karpowicz D.: Phenolic content, chemical composition and anti-/pro-oxidant activity of Gold Milenium and Papierowka apple peel extracts, Scientific Reports, Nature Publishing Group, vol. 10, 2020, Numer artykułu: 14951, s. 1-15, DOI:10.1038/s41598-020-71351-w	140	4,38
4	Krajewski A., Bilski P., Bobiński P. , Guz J.: The progress in the research of AE detection method of old house borer larvae ((Hylotrupes bajulus L.) in wooden structures, Construction and Building Materials, vol. 256, 2020, Numer artykułu: 119387, s. 1-7, DOI:10.1016/j.conbuildmat.2020.119387	140	6,141
5	Kuczyński K., Bilski A., Bilski P. , Szymanski J.: Analysis of the magnetoelectric sensor's usability for the energy harvesting, International Journal of Electronics and Telecommunications, Komitet Elektroniki i Telekomunikacji PAN, vol. 66, nr 4, 2020, s. 787-792, DOI:10.24425/ijet.2020.135193	70	—
6	Litnovsky A., Schmitz J., Klein F., De Lannoye K., Weckauf S., Kreter A., Rasiński M., Sobieraj D., Wróbel J. : Smart Tungsten-based Alloys for a First Wall of DEMO, Fusion Engineering and Design, vol. 159, 2020, s. 1-5, DOI:10.1016/j.fusengdes.2020.111742, łączna liczba autorów: 17	100	1,453

7	Rojszczak M. : Nieograniczone programy inwigilacji elektronicznej a koncepcja państwa autorytarnego, Studia nad Autorytaryzmem i Totalitaryzmem, vol. 42, nr 2, 2020, s. 207-243, DOI: 10.19195/2300-7249.42.2.11	100	—
8	Wojcieszek J. , Jiménez-Lamana J., Szpunar J., Ruzik L. , Jarosz M. : To-do and not-to-do in model studies of the uptake, fate and metabolism of metal-containing nanoparticles in plants, Nanomaterials, vol. 10, 2020, Numer artykułu: 1480, s. 1-16, DOI:10.3390/nano10081480	100	4,034
Książki redagowane			
1	Viharos Z., Ciani L., Bilski P. , Jakovicic M.: (red.) 17th IMEKO TC 10 and EUROLAB Virtual Conference: “Global Trends in Testing, Diagnostics & Inspection for 2030” , 2020, International Measurement Confederation (IMEKO), ISBN 9789299008461	5	—
Rozdział z monografii			
1	Bartyś M. : The problem of residual compensation effect, W: 17th IMEKO TC 10 and EUROLAB Virtual Conference: “Global Trends in Testing, Diagnostics & Inspection for 2030” / Viharos Zsolt Janos [i in.] (red.), 2020, International Measurement Confederation (IMEKO), ISBN 9789299008461, s. 67-72	5	—
2	Dowalla K. , Łukaszewski R., Wójcik A., Januszewski M.: Adaptacja systemu pomiarowego i metoda przygotowania danych do badań algorytmów NIALM, W: Mat. XIII Konferencji Naukowej Systemy Pomiarowe w Badaniach Naukowych i Przemysle / Szulim Robert (red.), 2020, Uniwersytet Zielonogórski, ISBN 978-83-957716-0-6, s. 17-20	—	—
3	Kruszewska (Legat) J. , Wojcieszek J. , Matczuk M. , Ruzik L. , Jarosz M. : Metalonanomateriały w matrycach biologicznych, W: Bioanalityka w nauce i życiu. T. 1, Nowe wyzwania w bioanalizie klinicznej i ocenie naturalnych surowców leczniczych / Baranowska Irena, Buszewski Bogusław (red.), 2020, Wydawnictwo Naukowe PWN, ISBN 978-83-01-21281-0, s. 401-413	20	—
4	Makarewicz G. , Bilski P. : Diagnostics of the RIAA Equalizer in a Turntable Using Artificial Neural Network, W: 17th IMEKO TC 10 and EUROLAB Virtual Conference: “Global Trends in Testing, Diagnostics & Inspection for 2030” / Viharos Zsolt Janos [i in.] (red.), 2020, International Measurement Confederation (IMEKO), ISBN 9789299008461, s. 190-195	5	—
5	Pietrzak A. : Ocena ekspozycji muzyków na dźwięk z wykorzystaniem dwukanałowej dozymetrii hałasowej, W: 21 Seminarium z cyklu Radiokomunikacja i Techniki Multimedialne, 2020, Fundacja Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji i Technik Multimedialnych, ISBN 978-83-944347-6-2, s. 45-50	5	—
6	Połok B. , Bilski P. : Diagnostics of the ratchet mechanism using the acoustic analysis, W: 17th IMEKO TC 10 and EUROLAB Virtual Conference: “Global Trends in Testing, Diagnostics & Inspection for 2030” / Viharos Zsolt Janos [i in.] (red.), 2020, International Measurement Confederation (IMEKO), ISBN 9789299008461, s. 214-219	5	—
7	Wójcik A. : Identyfikacja stanu odbiorników energii elektrycznej z wykorzystaniem generatora sygnału impulsowego, W: 21 Seminarium z cyklu Radiokomunikacja i Techniki Multimedialne, 2020, Fundacja Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji i Technik Multimedialnych, ISBN 978-83-944347-6-2, s. 29-36	5	—
8	Wójcik A. , Bilski P. , Kowalik R. , Dowalla K. : Metoda identyfikacji stanu odbiorników energii elektrycznej wykorzystująca falkową analizę sygnałów impulsowych, W: Mat. XIII Konferencji Naukowej Systemy Pomiarowe w Badaniach Naukowych i Przemysle / Szulim Robert (red.), 2020, Uniwersytet Zielonogórski, ISBN 978-83-957716-0-6, s. 117-120	—	—
9	Wójcik A. , Łukaszewski R. , Kowalik R. , Dowalla K. : Układ pomiarowy oraz metoda wykrywania zmiany stanu odbiorników energii elektrycznej wykorzystująca generator sygnału impulsowego, W: Mat. XIII Konferencji Naukowej Systemy Pomiarowe w Badaniach Naukowych i Przemysle / Szulim Robert (red.), 2020, Uniwersytet Zielonogórski, ISBN 978-83-957716-0-6, s. 121-124	—	—
referat wygłoszony			
1	Bilski P. : Artificial Intelligence Methods in Diagnostics of Analog Systems, 2020, 9th International Conference on Computing, Communication and Sensor Networks 2020, referat wygłoszony	—	—
streszczenie			
1	Kuczyński K., Bilski A., Bilski P. , Szymanski J.: New Concept Cylindrical Magnetoelectric Magnetic Field Sensor, 2020, 9th International Conference on Computing, Communication and Sensor Networks 2020, streszczenie	—	—
2019			
Artykuły z czasopism			

1	Bamburowicz-Klimkowska M., Popławska M. , Grudziński I.: Nanocomposites as biomolecules delivery agents in nanomedicine, Journal of Nanobiotechnology, vol. 17, 2019, s. 1-32, DOI: 10.1186/s12951-019-0479-x	140	5,345
2	Kachiarz K., Lewandowski M. : Automatic Recognition of Artificial Reverberation Settings in Speech Recordings, Vibrations in Physical Systems, vol. 30, nr 1, 2019, Numer artykułu: 2019125, s. 1-8	70	—
3	Kozłowski S., Kurek K., Skarzyński J., Szczygielska K. : Verifying a concept of adaptive communication with LEO satellites using SDR-based simulations, International Journal of Microwave and Wireless Technologies, Cambridge University Press, University Printing House, Shaftesbury Road, Cambridge, CB2 8BS, United Kingdom, vol. 11, nr special issue 7, 2019, s. 602-608, DOI:10.1017/S1759078719000552	20	0,939
4	Pietrzak A. : Musicians' Daily Sound Exposure Assessed by Full-Day Dosimetry, Vibrations in Physical Systems, vol. 30, nr 1, 2019, Numer artykułu: 2019101, s. 1-8	70	—
5	Pilarczyk R., Chang X., Skarbek W. : Human Face Expressions from Images, Fundamenta Informaticae, IOS Press, vol. 168, nr 2-4, 2019, s. 287-310, DOI:10.3233/FI-2019-1833	70	1,298
6	Skarbek W. : Symbolic Tensor Neural Networks for Digital Media — from Tensor Processing via BNF Graph Rules to CREAMS Applications, Fundamenta Informaticae, IOS Press, vol. 168, nr 2-4, 2019, s. 89-184, DOI:10.3233/FI-2019-1827	70	1,298
7	Wójcik A., Łukaszewski R., Kowalik R., Winiecki W. : Nonintrusive Appliance Load Monitoring: An Overview Laboratory Test Results and Research Directions, Sensors, Multidisciplinary Digital Publishing Institute, vol. 19, nr 16, 2019, Numer artykułu: 3621, s. 1-25, DOI:10.3390/s19163621	100	3,031
8	Żera J. : Timbre Solfege and Auditory Profile Analysis, Vibrations in Physical Systems, vol. 30, nr 1, 2019, Numer artykułu: 209122, s. 1-8	70	—

Rozdziały z monografii

1	Fidecki T., Żera J. , Miśkiewicz A., Okoń-Makowska B., Rogala T., Jasiński M. : Physical Measurements vs. Auditory Assessment of a Concert Hall by Different Groups of Users: A Case Study, W: Proc. 23 rd International Congress on Acoustics / Ochmann Martin, Vortander Michael, Fels Janina (red.), 2019, Deutsche Gesellschaft für Akustik, ISBN 978-3-939296-15-7, s. 3951-3958	5	—
2	Jasiński M., Żera J. : Variability of head related transfer functions across subjects, W: Proc. 23 rd International Congress on Acoustics / Ochmann Martin, Vortander Michael, Fels Janina (red.), 2019, Deutsche Gesellschaft für Akustik, ISBN 978-3-939296-15-7, s. 3056-3062, DOI:10.18154/RWTH-CONV-239181	5	—
3	Pietrzak A., Żera J. : The Exposure of Musicians to Sound Assessed by Two-Channel Noise Desimetry, W: Proc. 23 rd International Congress on Acoustics / Ochmann Martin, Vortander Michael, Fels Janina (red.), 2019, Deutsche Gesellschaft für Akustik, ISBN 978-3-939296-15-7, s. 2021-2028	5	—
4	Wójcik A., Winiecki W., Łukaszewski R., Bilski P. : Analysis of Transient State Signatures in Electrical Household Appliances, W: 2019 10th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), 2019, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-1-7281-4069-8, s. 639-642, DOI: 10.1109/IDAACS.2019.8924328	20	—
5	Yashchyshyn Y., Godziszewski K. : New Opportunities in Quasi-Optical Materials Characterization in Far Infrared Regio, W: Proceedings of the 21st International Conference on Transparent Optical Networks - ICTON 2019 / Jaworski Marek, Marciniak Marian (red.), 2019, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-1-7281-2779-8, s. 1-2	20	—
6	Bilski P. : Application of the Fusion of Regression Machines for the Analog Circuit State Identification, W: 16th IMEKO TC10 Conference on Testing, Diagnostics and Inspection 2019 : Berlin, Germany, 3-4 September 2019, 2019, IMEKO, ISBN 978-92-990084-1-6, s. 160-165	—	—
7	Bilski P., Makarewicz G. : Diagnostics of the RIAA Equalizing Filter Using Artificial Intelligence Methods, W: 66 Otwarte Seminarium z Akustyki, 2019, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, s. 1-5	—	—
8	Kachiarz K., Lewandowski M. : Automatic recognition of artificial reverberation settings in speech recordings, W: 66 Otwarte Seminarium z Akustyki, 2019, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	—	—
9	Morzyński L., Makarewicz G. : The Use of Grey System Theory to Predict the Location of Employees in the Area of Wireless Sensor Network Used for Monitoring of Noise Exposures, W: XVIII Międzynarodowa Konferencja Zwalczania Hałasu Noise Control 2019, 2019, Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy	—	—

10	Pietrzak A. : Ekspozycja na dźwięki muzyczne – asymetryczne narażenie prawego i lewego ucha, W: XVI Konferencja Akustyka w Audiologii i Foniatrii, 2019, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	—	—
11	Pietrzak A. : Musicians' daily sound exposure assessed by full-day dosimetry, W: 66 Otwarte Seminarium z Akustyki, 2019, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	—	—
12	Żera J. : Timbre solfege and auditory profile analysis, W: 66 Otwarte Seminarium z Akustyki, 2019, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	—	—
2018			
Artykuły z czasopism			
1	Bilski P. : Hierarchical diagnostics of analog systems based on the ambiguity groups detection, Measurement, Elsevier, vol. 119, 2018, s. 1-10, DOI:10.1016/j.measurement.2018.01.029	30	2,791
2	Blaszczyk Ł., Słonek K. : Erratum to "Octonian Fourier Transform of real-valued functions of three variables - selected properties and examples" [Signal Process. 136 (2017) 29-37], Signal Processing, vol. 142, 2018, s. 149-151, DOI:10.1016/j.sigpro.2017.07.005	—	4,086
3	Dowalla K., Winiecki W., Łukaszewski R., Kowalik R. : Identyfikacja odbiorników energii elektrycznej z wykorzystaniem przekształcenia falkowego sygnałów napięcia zasilającego, Przegląd Elektrotechniczny, Sigma NOT, vol. 94, nr 11, 2018, s. 43-46, DOI:10.15199/48.2018.11.10	14	—
4	Gawrońska H., Przybysz A., Szalacha E., Pawlak K., Brama K., Miszczak A. , Stankiewicz-Kosyl M., Gawroński S.: Platinum uptake, distribution and toxicity in <i>Arabidopsis thaliana</i> L. plants, Ecotoxicology and Environmental Safety, vol. 147, 2018, s. 982-989, DOI:10.1016/j.ecoenv.2017.09.065	30	4,527
5	Makarewicz G. : Hałas wewnętrz kabiny pojazdu, Promotor BHP, ELAMED, nr 11, 2018, s. 30-40	—	—
6	Makarewicz G., Pietrzak A. : Ograniczanie zawodowej ekspozycji na hałas metodami organizacyjnymi, Promotor BHP, ELAMED, nr 9, 2018, s. 50-60	—	—
7	Makarewicz G. : Pomiar hałasu za pomocą urządzeń mobilnych, Promotor BHP, ELAMED, nr 3, 2018, s. 53-57	—	—
8	Mazurek P., Wagner J., Morawski R. : Use of kinematic and mel-cepstrum-related features for fall detection based on data from infrared depth sensors, Biomedical Signal Processing and Control, vol. 40, 2018, s. 102-110, DOI:10.1016/j.bspc.2017.09.006	25	2,943
9	Mikolajewski M. : Rezonansowy wzmacniacz klasy E z tranzystorem GaN - wybrane praktyczne aspekty, Przegląd Elektrotechniczny, Sigma NOT, vol. 2018, nr 11, 2018, s. 80-83, DOI:10.15199/48.2018.11.19	14	—
10	Miśkiewicz A., Rościszewska T., Żera J. , Majer J., Okoń-Makowska B.: Detection and recognition of environmental sounds by musicians and non-musicians, Archives of Acoustics, PAN, vol. 43, nr 4, 2018, s. 581-592, DOI:10.24425/AOA.2018.125152	20	0,899
11	Pacewicz A., Krupka J., Salski B., Kopyt P. , Pavlo A.: Rigorous Electrodynamic Approach to Ferromagnetic Resonance in Cavity-Coupled Ferrimagnetic Films, Physica Status Solidi-Rapid Research Letters, vol. 12, nr 7, 2018, s. 1800144-1-1800144-4, DOI:10.1002/pssr.201800144	35	3,729
12	Pałka N., Czerwińska E., Szustakowski M., Jodłowski L., Piszczełek M., Młyńczak J., Walczakowski M., Kowalski M., Grudzień A., Ciurapiński W.: Demonstrator biometrycznego systemu wjazdu/wyjazdu do strefy Schengen - badania eksperymentalne, Przegląd Elektrotechniczny, Sigma NOT, vol. 1, nr 6, 2018, s. 111-116, DOI:10.15199/48.2018.06.21, łączna liczba autorów: 18	14	—
13	Polok B., Bilski P. : Analysis of the RBF ANN-based classifier for the diagnostics of electronic circuit, Acta IMEKO, International Measurement Confederation (IMEKO), vol. 7, nr 1, 2018, s. 42-49, DOI:10.21014/acta_imeko.v7i1.516	15	—
14	Salski B., Cuper J., Kopyt P., Samczyński P. : Radar Cross-Section of Sport Balls in 0.8 – 40 GHz Range, IEEE Sensors Journal, vol. 18, nr 18, 2018, s. 7467-7475, DOI:10.1109/JSEN.2018.2862142	30	3,076
15	Wagner J., Mazurek P., Miękina A., Morawski R. : Regularised Differentiation of Measurement Data in Systems for Monitoring of Human Movements, Biomedical Signal Processing and Control, vol. 43, 2018, s. 265-277, DOI:10.1016/j.bspc.2018.02.010	25	2,943
16	Weinrit B., Osińska-Skotak K., Pilarska M. : Feasibility study of flood risk monitoring based on optical satellite data, Miscellanea Geographica, vol. 22, nr 3, 2018, s. 1-9, DOI:10.2478/mgrsd-2018-0011	14	—

17	Wojtasiak W., Góralczyk M., Gryglewski D., Zajac M., Kucharski R., Prystawko P., Piotrowska A., Ekielski M., Kamińska E., Taube A.: AlGaN/GaN High Electron Mobility Transistors on Semi-Insulating Ammono-GaN Substrates with Regrown Ohmic Contacts, <i>Micromachines</i> , vol. 9, nr 546, 2018, s. 1-14, DOI:10.3390/mi9110546, łączna liczba autorów: 11	30	2,426
18	Wójcik A., Winiecki W., Łukaszewski R.: Algorytm wyznaczania sygnatury odbiornika energii elektrycznej z wykorzystaniem transformaty falkowej, <i>Przegląd Elektrotechniczny</i> , Sigma NOT, vol. 94, nr 11, 2018, s. 39-42, DOI:10.15199/48.2018.11.09	14	—
19	Wójcik A., Winiecki W., Kowalik R., Łukaszewski R.: Opis odbiorników energii elektrycznej z wykorzystaniem pomiarów sygnału prądu w stanach przejściowych, <i>Przegląd Elektrotechniczny</i> , Sigma NOT, vol. 94, nr 11, 2018, s. 6-10, DOI:10.15199/48.2018.11.02	14	—
Rozdziały z monografii			
1	Arokiasamy A., Skarbek W.: Image Steganography for Increasing Security of OTP Authentication, W: <i>Proceedings of SPIE: Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2018</i> / Romaniuk Ryszard, Linczuk Maciej Grzegorz (red.), <i>Proceedings of SPIE: The International Society for Optical Engineering</i> , vol. 10808, 2018, SPIE - The International Society for Optics and Photonics, ISBN 9781510622036, 108080Q-1-10808Q-11, DOI:10.1117/12.2501545	20	—
2	Bilski P., Krajewski A., Witomski P., Bobiński P., Lewandowski M.: Acoustic Data Analysis for the Assessment of Wood Boring Insects' Activity, W: <i>Proceedings of 2018 Joint Conference Acoustics : 11-14 September 2018, Ustka, Poland</i> / Marszał Jacek, Kochańska Iwona (red.), 2018, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 9781538671153, s. 21-25, DOI:10.1109/ACOUSTICS.2018.8502418	20	—
3	Bogdan G., Godziszewski K., Yashchyshyn Y.: Feasibility of Standard Instrumentation for Radiation Pattern Measurement of Time Modulated Antenna Array, W: <i>22nd International Microwave and Radar Conference MIKON : Poznań, May 14-17, 2018, Poland</i> / Naumova N.V. (red.), 2018, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-839494211-3, s. 590-593, DOI:10.23919/MIKON.2018.8405243	20	—
4	Chang X., Skarbek W.: Facial Expression Recognition by Animated Motion of Candide 3D Model, W: <i>Proceedings of SPIE: Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2018</i> / Romaniuk Ryszard, Linczuk Maciej Grzegorz (red.), <i>Proceedings of SPIE: The International Society for Optical Engineering</i> , vol. 10808, 2018, SPIE - The International Society for Optics and Photonics, ISBN 9781510622036, s. 1080806-1-1080806-11, DOI:10.1117/12.2500175	20	—
5	Cuper J., Krysicki M., Salski B., Kopyt P., Małag A.: Passive Analysis of a Prism-Like Folded Microcavity of a Surface-Emitting Laser Diode, W: <i>22nd International Microwave and Radar Conference MIKON : Poznań, May 14-17, 2018, Poland</i> / Naumova N.V. (red.), 2018, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-839494211-3, s. 861-862, DOI:10.23919/MIKON.2018.8405312	20	—
6	Djaja-Joško V., Kolakowski J., Modelska J.: TDOA Estimation Using a Pair of Synchronized DW 1000 Based Anchor Nodes, W: <i>22nd International Microwave and Radar Conference MIKON : Poznań, May 14-17, 2018, Poland</i> / Naumova N.V. (red.), 2018, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-839494211-3, s. 59-62, DOI:10.23919/MIKON.2018.8405288	20	—
7	Dowalla K., Winiecki W., Łukaszewski R.: Wykorzystanie przekształcenia falkowego w metodzie pomiarowej do identyfikacji odbiorników energii elektrycznej, W: <i>Materiały konferencyjne XII Konferencja Naukowa Systemy Pomiarowe w Badaniach Naukowych i w Przemyśle</i> , vol. I, 2018, Uniwersytet Zielonogórski, ISBN 978-83-7842-328-4, s. 23-26	20	—
8	Febriana P., Skarbek W.: Personalization of Candide 3D Model for Human Computer Interfacing, W: <i>Proceedings of SPIE: Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2018</i> / Romaniuk Ryszard, Linczuk Maciej Grzegorz (red.), <i>Proceedings of SPIE: The International Society for Optical Engineering</i> , vol. 10808, 2018, SPIE - The International Society for Optics and Photonics, ISBN 9781510622036, s. 1080807-1-1080807-9, DOI:10.1117/12.2501645	20	—
9	Godziszewski K., Yashchyshyn Y.: Broadband Characterization of Delectrics in Sub-THz range, W: <i>22nd International Microwave and Radar Conference MIKON : Poznań, May 14-17, 2018, Poland</i> / Naumova N.V. (red.), 2018, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-839494211-3, s. 777-780, DOI:10.23919/MIKON.2018.8405290	20	—
10	Góralczyk M.: Highly Efficient Harmonic-Tuned GaN HEMT Power Amplifier for a 2.45 GHz ISM Band, W: <i>22nd International Microwave and Radar Conference MIKON : Poznań, May 14-17, 2018, Poland</i> / Naumova N.V. (red.), 2018, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-839494211-3, s. 143-146, DOI:10.23919/MIKON.2018.8404994	20	—

11	Jaczyńska M., Bobiński P., Pietrzak A.: Music recognition algorithms using queries by example, W: Proceedings of 2018 Joint Conference Acoustics : 11-14 September 2018, Ustka, Poland / Marszał Jacek, Kochańska Iwona (red.), 2018, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 9781538671153, s. 108-111, DOI:10.1109/Acoustics.2018.8502429	20	—
12	Jasiński M., Żera J.: Inter-Subject Differences of Head Related Transfer Functions, W: Proceedings of 2018 Joint Conference Acoustics : 11-14 September 2018, Ustka, Poland / Marszał Jacek, Kochańska Iwona (red.), 2018, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 9781538671153, s. 112-117, DOI:10.1109/Acoustics.2018.8502433	20	—
13	Jędrzejewski K., Rosolowski D., Wojtasik W.: Impact of Transistor DC Operating Condition on Effectiveness of PA Digital Predistortion, W: 22nd International Microwave and Radar Conference MIKON : Poznań, May 14-17, 2018, Poland / Naumova N.V. (red.), 2018, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-839494211-3, s. 492-495, DOI:10.23919/MIKON.2018.8405265	20	—
14	Kolakowski M., Modelska J.: Detection of Direct Path Component Absence in NLOS UWB Channel, W: 22nd International Microwave and Radar Conference MIKON : Poznań, May 14-17, 2018, Poland / Naumova N.V. (red.), 2018, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-839494211-3, DOI:10.23919/MIKON.2018.8405190	20	—
15	Kopyt P., Salski B., Cuper J., Zagrajek P., Bar J., Obrębski D.: Broadband Quasi-Optical Sub-THz Detector Based on GaAs HEMT, W: 22nd International Microwave and Radar Conference MIKON : Poznań, May 14-17, 2018, Poland / Naumova N.V. (red.), 2018, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-839494211-3, s. 194-196, DOI:10.23919/MIKON.2018.8405164	20	—
16	Korpas P.: Deconvolution-Based Spatial Resolution Improvement Technique for Resistivity Scans Acquired with Split-Post Dielectric Resonator, W: 22nd International Microwave and Radar Conference MIKON : Poznań, May 14-17, 2018, Poland / Naumova N.V. (red.), 2018, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-839494211-3, s. 742-744, DOI:10.23919/MIKON.2018.8405279	20	—
17	Kozłowski S., Kurek K., Skarżyński J., Szczygielska K.: Investigation on Adaptive Satellite Communication System Performance Using SDR Technique, W: 22nd International Microwave and Radar Conference MIKON : Poznań, May 14-17, 2018, Poland / Naumova N.V. (red.), 2018, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-839494211-3, s. 135-138, DOI:10.23919/MIKON.2018.8405226	20	—
18	Makarewicz G., Lewandowski M.: Sound Level Control Based on Grey System Theory for Protection Against Hearing Damage Risk in Music Entertainment Venues, W: Proceedings of 2018 Joint Conference Acoustics : 11-14 September 2018, Ustka, Poland / Marszał Jacek, Kochańska Iwona (red.), 2018, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 9781538671153, s. 179-183, DOI:10.1109/Acoustics.2018.8502289	20	—
19	Najduchowski E., Lewandowski M., Bobiński P.: Automatic Audio Mastering System, W: Proceedings of 2018 Joint Conference Acoustics : 11-14 September 2018, Ustka, Poland / Marszał Jacek, Kochańska Iwona (red.), 2018, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 9781538671153, s. 1-6, DOI:10.1109/Acoustics.2018.8502427	20	—
20	Pietrzak A., Żera J., Makarewicz G.: The Risk of Asymmetrical Noise Exposure Among Music Students , W: Proceedings of 2018 Joint Conference Acoustics : 11-14 September 2018, Ustka, Poland / Marszał Jacek, Kochańska Iwona (red.), 2018, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 9781538671153, s. 263-267, DOI:10.1109/Acoustics.2018.8502356	20	—
21	Wójcik A., Winiecki W.: Transient State Features Selection Method in the Non-Intrusive Load Monitoring, W: Proceedings of SPIE: Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2018 / Romaniuk Ryszard, Linczuk Maciej Grzegorz (red.), Proceedings of SPIE: The International Society for Optical Engineering , vol. 10808, 2018, SPIE - The International Society for Optics and Photonics, ISBN 9781510622036, 108085Y-1-108085Y-8, DOI:10.1117/12.2501509	20	—
22	Wójcik A., Winiecki W.: Metoda wyznaczania wzorca odbiornika energii elektrycznej z wykorzystaniem transformaty falkowej, W: Materiały konferencyjne XII Konferencja Naukowa Systemy Pomiarowe w Badaniach Naukowych i w Przemyśle, vol. I, 2018, Uniwersytet Zielonogórski, ISBN 978-83-7842-328-4, s. 159-162	20	—
23	Żera J.: The Wald Sequential Test as an Alternative Statistics in Staircase Adaptive Procedures, W: Proceedings of 2018 Joint Conference Acoustics : 11-14 September 2018, Ustka, Poland / Marszał Jacek, Kochańska Iwona (red.), 2018, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 9781538671153, s. 344-349, DOI:10.1109/Acoustics.2018.8502357	20	—
Materiały konferencyjne			
1	Bilski P.: Rules Induction Method for the Diagnostics of Analog Systems, W: Proc. XXII IMEKO 2018, Journal of Physics - Conference Series, vol. 1065, 2018, IMEKO, s. 1-6, DOI:10.1088/1742-6596/1065/10/102016	15	—

2	Wójcik A., Bilski P., Winiecki W. : Non-Intrusive Electrical Appliances Identification Using Wavelet Transform Analysis, W: Proc. XXII IMEKO 2018, Journal of Physics - Conference Series, vol. 1065, 2018, IMEKO, s. 1-6, DOI:10.1088/1742-6596/1065/5/052021	15	—
Rozdział z monografii			
1	Wójcik A., Winiecki W., Kowalik R. : Zastosowanie stanów przejściowych w sygnale prądu do opisu urządzeń elektrycznych, W: Materiały konferencyjne XII Konferencja Naukowa Systemy Pomiarowe w Badaniach Naukowych i w Przemyśle, vol. I, 2018, ISBN 978-83-7842-328-4, s. 163-166	—	—
2	Żera J. , Rogala T., Rościszecka T., Szczepańska-Antosik J., Miśkiewicz A., Majer J.: Recognition of Environmental Sounds Embedded in Congruent and Incongruent Auditory Scenes, W: Euronoise 2018 Crete Proceedings : Hersonissos, Crete, Greece, 27-31 May 2018, Hellenic Institute of Acoustics Newsletter, 2018, European Acoustics Association, s. 2621-2628	—	—
inne			
1	Żera J. : Recenzja wydawnicza monografii dr inż. Marka Pluta pt. Sound Synthesis for Music Reproduction and Performance, 2018, Akademia Górnictwo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie , inne	—	—
2017			
Artykuły z czasopism			
1	Bilski P. : Charakterystyka zaawansowanych architektur sterowników PLC, Elektro.Info, Dom Wydawniczy MEDIUM, nr 3, 2017, s. 31-37	—	—
2	Bilski P., Bobiński P., Krajewski A., Witomski P. : Detection of Wood Boring Insects' Larvae Based on the Acoustic Signal Analysis and the Artificial Intelligence Algorithm, Archives of Acoustics, PAN, vol. 42, nr 1, 2017, s. 61-70, DOI:10.1515/aoa-2017-0007	20	0,917
3	Bilski P. : Diagnostics of analog systems using Artificial Neural Networks, Pomiary Automatyka Robotyka, PIAP, vol. 21, nr 4, 2017, s. 23-32, DOI:10.14313/par_226/23	8	—
4	Blaszczyk Ł., Snopek K. : Octonion Fourier Transform of Real-Valued Functions of Three Variables - Selected Properties and Examples, Signal Processing, vol. 136, 2017, s. 29-37, DOI: 10.1016/j.sigpro.2016.11.021	35	3,47
5	Bogdan G., Godziszewski K., Bajurko P., Yashchyshyn Y. : Stanowisko do badań systemów MIMO wielkiej skali w paśmie mikrofalowym i subterahercowym, Przegląd Telekomunikacyjny - Wiadomości Telekomunikacyjne , SIGMA NOT, vol. LXXXVI, nr 6, 2017, s. 279-282, DOI: 10.15199/59.2017.6.28	9	—
6	Buczkowski P., Skarbek W. : Konwolucyjne sieci głębokie w programie nauczania technik multimedialnych w Zakładzie Telewizji Politechniki Warszawskiej, Przegląd Telekomunikacyjny - Wiadomości Telekomunikacyjne, SIGMA NOT, vol. LXXXVI, nr 6, 2017, s. 342-345, DOI: 10.15199/59.2017.6.43	9	—
7	Djaja-Jośko V. : Wykorzystanie filtra Kalmana do wyznaczania pozycji węzłów w ultraszerokopasmowym systemie lokalizacyjnym , Przegląd Telekomunikacyjny - Wiadomości Telekomunikacyjne , SIGMA NOT, vol. LXXXVI, nr 6, 2017, s. 429-432, DOI:10.15199/59.2017.6.63	9	—
8	Domański G., Konarzewski B., Kurjata R., Marzec J., Zaremba K., Rychter A., Ziembicki M. : Analiza optymalnego czasu zerowania pojemności w integratorze kluczowanym, Elektronika - Konstrukcje, technologie, zastosowania, SIGMA NOT, nr 2, 2017, s. 11-13, DOI:10.15199/13.2017.2.2	8	—
9	Domański G., Kalenik J., Szabatin R., Wróblewski P., Smolik W., Kurjata R., Konarzewski B., Dziewiecki M., Marzec J., Zaremba K. : Gain Prediction Theory of Single Foil Gas Electron Multiplier Detector, Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Środowiska, Fundacja Nauka dla Przemysłu i Środowiska, vol. 7, nr 1, 2017, s. 130-132, DOI:10.5604/01.3001.0010.4601, łączna liczba autorów: 16	7	—
10	Domański G., Szabatin R., Brzeski P., Konarzewski B. : Needle Detector of X-ray and Gamma Radiation, Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Środowiska, Fundacja Nauka dla Przemysłu i Środowiska, nr 1, 2017, s. 121-124, DOI:10.5604/01.3001.0010.4599	7	—
11	Kolakowski J., Djaja-Jośko V., Kolakowski M., Cichocki J. : Podsystem lokalizacyjny w platformie IONIS, Przegląd Telekomunikacyjny - Wiadomości Telekomunikacyjne , SIGMA NOT, vol. LXXXVI, nr 6, 2017, s. 493-496, DOI:10.15199/59.2017.6.78	9	—
12	Kolakowski J., Djaja-Jośko V., Kolakowski M. : UWB Monitoring System for AAL Applications, Sensors, Multidisciplinary Digital Publishing Institute, vol. 9, nr 17, 2017, s. 1-21, DOI:10.3390/s17092092	30	2,475

13	Kolakowski M. : Wykorzystanie pomiarów przyspieszenia do zwiększenia dokładności wyznaczania położenia w ultraszerokopasmowym systemie lokalizacyjnym, <i>Przegląd Telekomunikacyjny - Wiadomości Telekomunikacyjne</i> , SIGMA NOT, vol. LXXXVI, nr 6, 2017, s. 433-436, DOI:10.15199/59.2017.6.64	9	—
14	Kopyt P., Salski B., Zagrajek P., Obrębski D., Marczewski J. : Modeling of Silicon-Based Substrates of Patch Antennas Operating in the Sub-THz Range, <i>IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology</i> , vol. 7, nr 4, 2017, s. 424 - 432, DOI:10.1109/TTHZ.2017.2706026	45	2,955
15	Kordus M., Żera J. : Loudness Functions and Binaural Loudness Summation in Bilateral Cochlear Implant Users, <i>Archives of Acoustics</i> , PAN, vol. 42, nr 3, 2017, s. 351-364, DOI:10.1515/aoa-2017-0037	20	0,917
16	Kossakowski P., Bilski P. : Analysis of the Self-Organizing Map-Based Investment Strategy, <i>International Journal of Computing</i> , open access journal, vol. 16, nr 1, 2017, s. 10-17, DOI:10.47839/ijc.16.1.866	—	—
17	Kryszyn J., Wróblewski P., Stosio M., Wanta D., Olszewski T., Smolik W. : Architecture of EVT4 data acquisition system for electrical capacitance tomography, <i>Measurement</i> , Elsevier, vol. 101, 2017, s. 28-39, DOI:10.1016/j.measurement.2017.01.020	30	2,218
18	Kryszyn J., Smolik W., Olszewski T., Szabatin R. : Development of Electrical Capacitance Tomograph Desgn in the Nuclear and Medical Electronics Division, <i>Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Środowiska</i> , Fundacja Nauka dla Przemysłu i Środowiska, nr 1, 2017, s. 111-114, DOI:10.5604/01.3001.0010.4597	7	—
19	Lipińska P., Atanasov A., Palka M., Jóźwik A. : Chokeberry Pomace as a Determinant of Antioxidant Parameters Assayed in Blood and Liver Tissue of Polish Merino and Wrzosówka Lambs, <i>Molecules</i> , vol. 22, nr 11, 2017, s. 1461-1461, DOI:10.3390/molecules22111461	30	3,098
20	Mikolajewski M. : Optymalizacja układu sterującego w rezonansowym wzmacniaczu w.cz. klasy E, <i>Przegląd Elektrotechniczny</i> , Sigma NOT, vol. 93, nr 8, 2017, s. 31-34, DOI:10.15199/48.2017.08.08	14	—
21	Naruniec J., Wieczorek M., Szlufik S., Koziorowski D., Tomaszewski M., Kowalski M., Przybyszewski A. : Webcam Based System for Video Oculography, <i>IET Computer Vision</i> , vol. 11, nr 2, 2017, s. 173-180, DOI:10.1049/iet-cvi.2016.0226	20	1,087
22	Nowakowska M., Krajewski A., Witomski P., Bobiński P. : Thermic limitation of AE detection method of old house borer larvae (<i>Hylotrupes bajulus L.</i>) in wooden structures, <i>Construction and Building Materials</i> , vol. 136, 2017, s. 446-449, DOI:10.1016/j.conbuildmat.2017.01.012	40	3,485
23	Nowakowski A., Skarbek W. : Calibration of radial lens distortion using a Gaussian model, <i>Optical Engineering</i> , vol. 56, nr 10, 2017, s. 103103-1-103103-11, DOI:10.1117/1.OE.56.10.103103	20	0,993
24	Piszcz M., Zhang H., Marczewski M., Żukowska G., Lemańska K., Sukiennik M., Siekierski M. : Vibrational spectroscopic studies combined with viscosity analysis and VTF calculation for hybrid polymer electrolytes, <i>Solid State Ionics</i> , Elsevier BV - North-Holland, vol. 303, 2017, s. 78-88, DOI:10.1016/j.ssi.2017.02.017	35	2,751
25	Prystawko P., Sarzyński M., Nowakowska-Siwińska A., Crippa D., Kruszewski P., Wojtasiak W., Leszczyński M. : AlGaN HEMTs on Patterned Resistive/Conductive SiC Templates, <i>Journal of Crystal Growth</i> , vol. 464, 2017, s. 159-163, DOI:10.1016/j.jcrysgro.2016.11.078	30	1,742
26	Wagner J., Mazurek P., Miękina A., Morawski R., Jacobsen F., Sudmann T., Børshem I., Ovsthus K., Ciamulski T. : Comparison of Two Techniques for Monitoring of Human Movements, <i>Measurement</i> , Elsevier, vol. 111, 2017, s. 420-431, DOI:10.1016/j.measurement.2017.04.024	30	2,218
27	Wróbel K., Doroz R., Porwik P., Naruniec J., Kowalski M. : Using a Probabilistic Neural Network for Lip-Based Biometric Verification, <i>Engineering Applications of Artificial Intelligence</i> , Elsevier, vol. 64, 2017, s. 112-127, DOI:10.1016/j.engappai.2017.06.003	35	2,819
28	Yashchyshyn Y., Godziszewski K., Bogdan G., Piasecki P. : X-band antenna array for low-cost beam scanning, <i>IET Microwaves Antennas & Propagation</i> , 2017, s. 2174-2178, DOI:10.1049/iet-map.2017.0205	25	1,739
29	Żera J. : Akustyka a multimedia, <i>Przegląd Telekomunikacyjny - Wiadomości Telekomunikacyjne</i> , SIGMA NOT, nr 6, 2017, s. 177-183	9	—
30	Żera J. : Application of Wald Sequential Test in Staircase Up-Down Adaptive Procedures, <i>Journal of the Acoustical Society of America</i> , vol. 141, nr 5, 2017, s. 1-1, DOI:10.1121/1.4989280	—	1,605
Książki redagowane			
1	Bilski P., Guerriero F. : (red.) <i>Computer Systems for Healthcare and Medicine</i> , 2017, River Publishers, Denmark, ISBN 978-87-93519-31-2, [978-87-93519-30-5], 261 s.	5	—
Rozdziały z monografii			

1	Bilski P., Modelska J., Kościug B., Olejnik J., Badaczewska I., Malamou A., Makri R.: Application of the RFID Technology in the European Union Border Control System, W: Proc. IEEE International Conference on RFID Technology and Applications, 2017, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-1-5386-5057-8, s. 28-33, DOI:10.1109/RFID-TA.2017.8098908	20	—
2	Bilski P., Mazurek P., Wagner J., Winiecki W.: Decision Trees Implementation in Monitoring of Elderly Persons Based on the Depth Sensors Data, W: Computer Systems for Healthcare and Medicine / Bilski Piotr, Guerriero Francesca (red.), 2017, River Publishers, Denmark, ISBN 978-87-93519-31-2, s. 193-211	5	—
3	Bilski P., Winiecki W.: Generalized Algorithm for the Non-intrusive Identification of Electrical Appliances in the Household, W: Proc. The 9th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, 2017, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-1-5386-0697-1, s. 730-734, DOI:10.1109/IDAACS.2017.8095186	20	—
4	Bilski P., Guerriero F.: Preface, W: Computer Systems for Healthcare and Medicine / Bilski Piotr, Guerriero Francesca (red.), 2017, River Publishers, Denmark, ISBN 978-87-93519-31-2, 11-12 (xi-xii)	—	—
5	Bilski P.: Unsupervised learning-based hierarchical diagnostics of analog circuits, W: Proc. 15th IMEKO TC10 Workshop, 2017, IMEKO, ISBN 978-92-990075-5-6, s. 99-104	5	—
6	Blaszczyk Ł., Werys K., Kubik A., Bogorodzki P.: Gabor-Filter-based Longitudinal Strain Estimation from Tagged MR, W: Computer Systems for Healthcare and Medicine / Bilski Piotr, Guerriero Francesca (red.), 2017, River Publishers, Denmark, ISBN 978-87-93519-31-2, s. 129-139	5	—
7	Chang X., Yuksel K., Skarbek W.: WebGL and Web Audio Software Lightweight Components for Multimedia Education, W: Proceedings of SPIE: Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2017 / Romanuk Ryszard, Linczuk Maciej Grzegorz (red.), Proceedings of SPIE: The International Society for Optical Engineering , vol. 10445, 2017, SPIE - The International Society for Optics and Photonics, ISBN 978-151061354-6, s. 1-10, DOI:10.1117/12.2281018	20	—
8	Djaja-Jośko V.: A new anchor nodes position determination method supporting UWB localization system deployment, W: 2017 Signal Processing Symposium, SPSympo 2017, 2017, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-1-5090-6755-8, s. 1-5, DOI:10.1109/SPS.2017.8053692	20	—
9	Djaja-Jośko V., Kolakowski M.: A New Map Based Method for NLOS Mitigation in the UWB Indoor Localization System, W: Proceddings TELFOR 2017, 2017, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-1-5386-3072-3, s. 171-174, DOI:10.1109/TELFOR.2017.8249314	20	—
10	Djaja-Jośko V.: Metoda korekcji pozycji węzłów w ultraszerokopasmowym systemie lokalizacyjnym, W: Mat. SECON 2017, 2017, Wydział Elektroniki Wojskowej Akademii Technicznej, ISBN 978-83-7938-143-2, s. 1-9	20	—
11	Jankowski S., Szymański Z., Dziomin U., Mazurek P., Wagner J.: Deep Learning Classifier for Fall Detection Based on IR Distance Sensor Data, W: Computer Systems for Healthcare and Medicine / Bilski Piotr, Guerriero Francesca (red.), 2017, River Publishers, Denmark, ISBN 978-87-93519-31-2, s. 169-192	5	—
12	Kolakowski J., Berezowska M., Michnowski R., Radecki K., Malicki Ł.: A System for Elderly Persons Behaviour Wireless Monitoring, W: Computer Systems for Healthcare and Medicine / Bilski Piotr, Guerriero Francesca (red.), 2017, River Publishers, Denmark, ISBN 978-87-93519-31-2, s. 31-50	5	—
13	Kolakowski J., Consoli A., Djaja-Jośko V., Ayadi J., Moriggia L., Piazza F.: EIGER Indoor UWB-Positioning System, W: Computer Systems for Healthcare and Medicine / Bilski Piotr, Guerriero Francesca (red.), 2017, River Publishers, Denmark, ISBN 978-87-93519-31-2, s. 95-112	5	—
14	Kolakowski J., Djaja-Jośko V.: First Path Component Delay Measurements in UWB Positioning System, W: Proc. IEEE International Conference on RFID Technology and Applications, 2017, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-1-5386-5057-8, s. 1-6, DOI:10.1109/RFID-TA.2017.8098888	20	—
15	Kolakowski J., Djaja-Jośko V.: UWB Positioning System for Elderly Persons Tracking in IONIS AAL Platform, W: Proceddings TELFOR 2017, 2017, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-1-5386-3072-3, s. 269-272, DOI:10.1109/TELFOR.2017.8249337	20	—
16	Kolakowski M.: Kalman Filter Based Localization in Hybrid BLE-UWB Positioning System, W: Proc. IEEE International Conference on RFID Technology and Applications, 2017, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-1-5386-5057-8, s. 1-5, DOI:10.1109/RFID-TA.2017.8098889	20	—

17	Kolakowski M. : Utilizing Acceleration Measurements to Improve TDOA Based Localization, W: 2017 Signal Processing Symposium, SPSympo 2017, 2017, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-1-5090-6755-8, s. 1-5, DOI:10.1109/SPS.2017.8053694	20	—
18	Kowalski M., Naruniec J., Trzciński T. : Deep Alignment Network: A Convolutional Neural Network for Robust Face Alignment, W: Proc. 2017 IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition , 2017, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 9781509060054, s. 2034-2043, DOI:10.1109/CVPRW.2017.254	20	—
19	Makarewicz G. : Prognozowanie ekspozycji na hałas za pomocą modelu szarego GM (1,1), W: Postępy Akustyki / Bismor Dariusz (red.), 2017, Polskie Towarzystwo Akustyczne Oddział Górnouśląski, ISBN 978-83-921663-7-5, s. 671-682	5	—
20	Osolinskiy O., Kochan O., Winiecki W. , Yatskiv , Yatskiv N., Kochan V., Grzeszczyk K.: Researching Robustness of Information System for Measuring of Microcontrollers Average Power Consumption, W: Proc. The 9th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, 2017, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-1-5386-0697-1, s. 612-616, DOI:10.1109/IDAACS.2017.8095165	20	—
21	Pach J. : Metodyka automatycznej identyfikacji autorów rękopisów łącińskich, W: 18 Seminarium z cyklu Radiokomunikacja i Techniki Multimedialne, 2017, Fundacja Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji i Technik Multimedialnych, ISBN 978-83-944347-1-7, s. 17-26	—	—
22	Pietrzak A., Jasiński M., Żera J. : Korekcja częstotliwościowa w pomiarach ekspozycji na dźwięk w środowisku studentów muzyki, W: Postępy Akustyki / Bismor Dariusz (red.), 2017, Polskie Towarzystwo Akustyczne Oddział Górnouśląski, ISBN 978-83-921663-7-5, s. 473-482	5	—
23	Pietrzak A. : Pomiar ekspozycji na hałas w środowisku pracy muzyków, W: 18 Seminarium z cyklu Radiokomunikacja i Techniki Multimedialne, 2017, Fundacja Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji i Technik Multimedialnych, ISBN 978-83-944347-1-7, s. 85-89	—	—
24	Pietrzak A., Jasiński M., Żera J. : Frequency Weighting in Sound Exposure Measurements Among Music Students, W: Postępy Akustyki / Bismor Dariusz (red.), 2017, Polskie Towarzystwo Akustyczne Oddział Górnouśląski, ISBN 978-83-921663-7-5, s. 473-482	5	—
25	Pilarczyk R., Skarbek W. : Virtual Reality for Spherical Images, W: Proceedings of SPIE: Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2017 / Romaniuk Ryszard, Linczuk Maciej Grzegorz (red.), Proceedings of SPIE: The International Society for Optical Engineering , vol. 10445, 2017, SPIE - The International Society for Optics and Photonics, ISBN 978-151061354-6, s. 1-9, DOI:10.1117/12.2281021	20	—
26	Pluto-Kossakowska J., Łoś H., Osińska-Skotak K., Weinrit B. : The concept of SAR satellite data use for flood risk monitoring in Poland, W: 2017 Signal Processing Symposium, SPSympo 2017, 2017, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-1-5090-6755-8, s. 1-5, DOI:10.1109/SPS.2017.8053662	20	—
27	Polok B., Bilski P. : Optimization of the Neural RBF Classifier for the Diagnostics of Electronic Circuit, W: Proc. 15th IMEKO TC10 Workshop, 2017, IMEKO, ISBN 978-92-990075-5-6, s. 121-126	5	—
28	Salski B., Kopyt P., Kulpa K., Samczyński P. : Forward - and Backward-Scattering Profiles of Metallic Targets, W: 2017 Signal Processing Symposium, SPSympo 2017, Numer artykułu: 17215518 , 2017, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-1-5090-6755-8, s. 1-5, DOI:10.1109/SPS.2017.8053701	20	—
29	Sudmann T., Børshem I., Ciamulski T., Wagner J. , Ovsthus K., Jacobsen F.: Ultra-Wide Band Radar Monitoring of Movements in Homes of Elderly and Disabled People: A Health Care Perspective, W: Computer Systems for Healthcare and Medicine / Bilski Piotr, Guerriero Francesca (red.), 2017, River Publishers, Denmark, ISBN 978-87-93519-31-2, s. 1-29	5	—
30	Szczyrek J., Winiecki W. : On Detection and Estimation of Breath Parameters Using Ultrawide Band Radar, W: Computer Systems for Healthcare and Medicine / Bilski Piotr, Guerriero Francesca (red.), 2017, River Publishers, Denmark, ISBN 978-87-93519-31-2, s. 113-127	5	—
31	Wójcik A., Winiecki W., Wójcik A. : Characterization of Electrical Appliances in Transient State, W: Proceedings of SPIE: Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2017 / Romaniuk Ryszard, Linczuk Maciej Grzegorz (red.), Proceedings of SPIE: The International Society for Optical Engineering , vol. 10445, 2017, SPIE - The International Society for Optics and Photonics, ISBN 978-151061354-6, s. 1-7, DOI:10.1117/12.2281034	20	—
32	Yuksel K., Skarbek W. : Smile Detectors Correlation, W: Proceedings of SPIE: Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2017 / Romaniuk Ryszard, Linczuk Maciej Grzegorz (red.), Proceedings of SPIE: The International Society for Optical Engineering , vol. 10445, 2017, SPIE - The International Society for Optics and Photonics, ISBN 978-151061354-6, s. 1-12, DOI:10.1117/12.2280760	20	—

33	Żłobiński B. : Próba walidacji zaproponowanej metody symulacji procesu generacji dźwięku w idiofonach dętych, W: Postępy Akustyki / Bismor Dariusz (red.), 2017, Polskie Towarzystwo Akustyczne Oddział Górnouśląski, ISBN 978-83-921663-7-5, s. 323-332	5	—
Materiały konferencyjne			
1	Mazurek P., Wagner J., Miękina A., Morawski R. : Fusion of Measurement Data from Impulse-Radar Sensors and Depth Sensors when Applied for Patients Monitoring, W: Proc. 2017 IEEE International Conference on Computational Intelligence and Virtual Environments for Measurement Systems and Applications , 2017, Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 978-1-5090-4253-1, s. 205-210, DOI:10.1109/CIVEMSA.2017.7995327	20	—
2	Mazurek P., Wagner J., Miękina A., Morawski R. , Jacobsen F.: Healthcare-Oriented Characterisation of Human Movements by Means of Impulse-Radar Sensors and by Means of Accelerometric Sensors, W: Proceedings of the 10th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies / van den Broek Egon L. [i in.] (red.), vol. 5, 2017, Science and Technology Publications, ISBN 978-989-758-213-4, s. 128-138, DOI:10.5220/0006154201280138	15	—
3	Snopek K. : Relationship between the Cayley-Dickson Fourier transform and the Hartley transform of multidimensional real signals, W: 2017 40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), 2017, IEEE, s. 497-501, DOI:10.1109/TSP.2017.8076036	15	—
referat wygłoszony			
1	Pusz A., Wiśniewska M. : Phytotoxicity assessment of soils from industrial areas in varying degrees of contamination with metals, 2017, 15th International Conference on Environmental Science and Technology 2017, referat wygłoszony	—	—
inne			
1	Żera J. : Recenzja pracy doktorskiej mgr inż. Tomasza Dziedzica, 2017, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki , inne	—	—