1. **PUBLIKACJE, DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA, BADAWCZO-ROZWOJOWA I WDROŻENIOWA**
	1. **Publikacje ITR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Tytuł czasopisma** | **Autorzy, Zakład** | **Tytuł artykułu,** **rok wydania, tom, strony** |
|  | Microelectronics International**Journal Citation Reports (JCR)** | **K. Janeczek (CE1),** **A. Araźna (CE1),** **K. Lipiec (CE1)** | *"Thermomechanical reliability of conductive tracks screen printed on flexible magnetic sheets",* 2018, Vol. 35 Issue: 1, ss.45-51 |
|  | Optics and Laser Technology **Journal Citation Reports (JCR)** | J. Radziejewska,A. Sarzyński,M. Strzelec,**R. Diduszko (CE2),**J. Hoffman | *"Evaluation of residual stress and adhesion of Ti and TiN PVD films by laser spallation technique",* 2018, Vol. 104, ss. 140-147 |
|  | Circuit World**Journal Citation Reports (JCR)** | **W. Stęplewski (CE1),**A. Dziedzic,**K. Janeczek (CE1),****A. Araźna (CE1),****K. Lipiec (CE1),****J. Borecki (CE3),****T. Serzysko (CE3)** | *"Thermal stability analysis of passive components embedded into printed circuit boards",* 2018, Vol. 44, Issue 1, ss. 29-36 |
|  | International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics**Journal Citation Reports (JCR)** | P. Di Barba,E. M. Mognaschi,S. Wiak, **M. Przybylski (CP2),** **B. Ślusarek (CP2)** | *"Optimization and measurements of switched reluctance motors exploiting soft magnetic composite",* 2018, Vol. 57,Issue S1, ss. 83-93 |
|  | Materials Science-Poland**Journal Citation Reports (JCR)** | **I. Stępińska (CE2),****E. Czerwosz (CE2),****M. Kozłowski (CE2),** **H. Wronka (CE2),** P. Dłużewski | *"Studies of field emission process influence on changes in CNT films with different CNT superficial density",*2018, Vol. 36,Issue 1, ss. 27-33 |
|  | Journal of Physics: Conference Series**Journal Citation Reports (JCR)** | **I. Stępińska (CE2),****E. Czerwosz (CE2),****M. Kozłowski (CE2),** P. Dłużewski | *"The influence of PVD/CVD processes parameters on Ni catalyst nanoparticles sizes",* 2018, Vol. 1033, ss. 012007 |
|  | Journal of Physics: Conference Series**Journal Citation Reports (JCR)** | **J. Rymarczyk (CE2),****E. Czerwosz (CE2),**P. Dłużewski,**R. Diduszko (CE2),****M. Kozłowski (CE2),**  | *"High content palladium nanocomposite carbon-palladium films",* 2018, Vol. 1033, ss. 012009 |
|  | Nanomaterials**Journal Citation Reports (JCR)** | Ł. Dybowska-Sarapuk,K. Kiełbasiński,**A. Araźna (CE1),** A. SkalskiD. JanczakM. SłomaM. Jakubowska | *"Efficient Inkjet Printing of Graphene-Based Elements: Influence of Dispersing Agent on Ink Viscosity",* 2018, Vol. 8, Issue 8, ss. (602) 1-11 |
|  | Journal of Alloys and Compound **Journal Citation Reports (JCR)** | Y.O. Kravchenko, L.E. Coy, B. Peplińska, I. Iatsunskyi, K. Załęski, M. Kempiński, V.M. Beresnev, **P. Konarski (LP),**S. Jurga, A. D. Pogrebnjak | *"Nano-multilayered coatings of (TiAlSiY)N/MeN (Me=Mo, Cr and Zr): Influence of composition of the alternating layer on their structural and mechanical properties",*2018, Vol. 767, ss. 483-495 |
|  | Thin Solid Films **Journal Citation Reports (JCR)** | R. Chodun, K. Nowakowska-Langier, K. Zdunek, **P. Konarski (LP),**S. Okrasa | *"Characteristic STATE of substrate and coatings interface formed by Impulse Plasma Deposition method",* 2018, Vol. 663, ss. 25-30 |
|  | Materials and Design**Journal Citation Reports (JCR)** | A. D. Pogrebnjak,V.M. Beresnev, O.V. Bondar, B.O. Postolnyi,K. Zaleski, M.O. Lisovenko, L.E. Coy, S. Jurga, **P. Konarski (LP),**L. Rebouta, J.P. Araujo | *"Superhard CrN/MoN coatings with multilayer architecture",* 2018, Vol. 153, ss. 47-59 |
|  | Composites Part B: Engineering**Journal Citation Reports (JCR)** | A. D. Pogrebnjak,V.I. Ivashchenko,P.L. Skrynskyy, O.V. Bondar, **P. Konarski (LP),**K. Załęski, S. Jurga, E. Coy, | *"Experimental and theoretical studies of the physicochemical and mechanical properties of multi-layered TiN/SiC films: Temperature effects on the nanocomposite structure",* 2018, Vol. 142, ss. 85-94 |
|  | Composites Part B: Engineering**Journal Citation Reports (JCR)** | A.A. Bagdasaryan, A.V. Pshyk,L.E. Coy, **P. Konarski (LP),****M. Miśnik (LP),**V.I. Ivashchenko,M. Kempiński, N.R. Mediukh, A. D. Pogrebnjak,V.M. Beresnev, S. Jurga, | *"A new type of (TiZrNbTaHf)N/MoN nanocomposite coating: Microstructure and properties depending on energy of incident ions",* 2018, Vol. 146, ss. 132-144 |
|  | Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms**Journal Citation Reports (JCR)** | **M. Miśnik (LP),****P. Konarski (LP),****A. Zawada (LP),****J. Ażgin (LP)** | *"Application of ‘Storing Matter’ technique in SIMS depth profile analysis",*2018, Vol. , ss. ??????????????? |
|  | Proceedings of SPIE**Journal Citation Reports (JCR)** | **S. Krawczyk (CE2),****M. Kozłowski (CE2),****H. Wronka (CE2),****E. Czerwosz (CE2)** | *“CuO nanowires sensor of gases”,*2018, Vol. 10808, ss. 108084K |
|  | Proceedings of SPIE**Journal Citation Reports (JCR)** | **M. Kozłowski (CE2),****R. Diduszko (CE2),** **H. Wronka (CE2),** K. Sobczak, **E. Czerwosz (CE2)** | *“CuO nanowires film for sensors”,*2018, Vol. 10808, ss. 108084X |
|  | IEEE Xplore**Journal Citation Reports (JCR)** | **J. Chudorliński (CT2),****L. Książek (CT3)** | *“Signals for magnetic field therapy and a method for their preparation”’*2018, Vol. 18197879, ss. 29-32 |
|  | Elektro.info | **G. Kowalski, (CT3),****A. Lisowiec (CT3),****A. Kalinowski, (CT3),****A. Nowakowski (DB),****P. Wlazło (CT1)** | *“Rezystancyjny sensor średniego napięcia”,*2018, Vol. 163, nr 4, ss. 54-57 |
|  | Elektro.info | **P. Angielczyk (CW1),** **A. Kołtun (CW1),****M. Rup (CW1),****Ł. Sapuła (CW1)** | *„Układy zasilania z wbudowaną automatyką SZR”,* 2018, Vol. 166, nr 7-8, ss. 82-84 |
|  | Elektro.info | **J. Chudorliński (CW1),** **K. Makowiecki (CT3),****A. Kuźmiński (CW2),****G. Wojtaś (CW1),****M. Wasążnik (CW1),****R. Przybysz (CT1)** | *„Mobilne stanowisko do pomiaru prądów fazowych SEM TS 12”,* 2018, Vol. 166, nr 7-8, ss. 90-91 |
|  | Elektro.info | **A. Nowakowski (DB),** **K. Broda (CT1),****R. Przybysz (CT1),****B. Świerczewski (CT1),****Ł. Wierzbicki (CT1),****P. Wlazło (CT1)** | *„PortalWieniawa.com – mobilny świat procesów technologicznych”,* 2018, Vol. 167, nr 9, ss. 62-64 |
|  | Elektro.info | **A. Nowakowski (DB),** **K. Broda (CT1),****R. Przybysz (CT1),****P. Wlazło (CT1),****A. Jaworski (CW2),****B. Świerczewski (CT1),****Ł. Wierzbicki (CT1),** | *„Inteligentne algorytmy służące do zdalnego testowania układów zasilania i nadzorowania ciągłej pracy urządzeń elektronicznych”,* 2018, Vol. 168, nr 10, ss. 48-50 |
|  | Elektro.info | **J. Chudorliński (CT2),** **J. Chudorliński (CW1)** | *„Uwarunkowania środowiskowe dla urządzeń instalowanych w rozdzielnicach WN i SN”,* 2018, Vol. 170, nr 12, ss. 91-93 |
|  | Wiadomości Elektrotechniczne | **A. Lisowiec (CT3),****P. Michalski(CT2) ,****P. Prystupiuk (CT2),****K. Broda (CT1)** | *„Skalowalny system z aktywnymi sensorami do zarządzania stacjami elektroenergetycznymi”,* 2018, Vol. 86, nr 9, ss. 84-86 |
|  | Elektronika | **J. Chudorliński (CT2),****P. Prystupiuk (CT2),****P. Michalski(CT2) ,****A. Gacek (CT3)** | *„System do terapii i rehabilitacji fizykalnej”,*2018, Vol. 59, nr 11, ss. 8-11 |
|  | Elektronika | **E. Czerwosz (CE2),** **R. Diduszko (CE2),** **M. Kozłowski (CE2),** **S. Krawczyk (CE2),****I. Stępińska (CE2),** **H. Wronka (CE2)** | *„Warstwy nanoprętów CuO do zastosowań elektronicznych i sensorowych”,*2018, Vol. 59, nr 12, ss. 2-7 |
|  | Elektronika | **A. Lisowiec (CT3),** **L. Książek (CT3),****A. Gacek (CT3),** **K. Makowiecki (CT3)** | *„Technologie programistyczne do tworzenia interfejsu użytkownika w systemach wbudowanych”,*2018, Vol. 59, nr 12, ss. 8-10 |
|  | Elektronika | **P. Kluk (CP1),** **H. Gostkowski (CP1),** **A. Milewski (SN),** **W. Kardyś (CP1),** **P. Kogut (CP1),****M. Kiełbasiński (CP1),** **B. Młynarski (CP1),** **L. Nafalski (CP1),** **Ł. Krzemiński (CP1)** | *„Generator pomiarowy dużej mocy do diagnostyki ultradźwiękowych układów drgających dla Przemysłu 4.0”,*2018, Vol. 59, nr 12, ss. 11-16 |
|  | Elektronika | **W. Kardyś (CP1),** **A. Milewski (SN),****P. Kogut (CP1),** **P. Kluk (CP1),** **L. Nafalski (CP1),****Ł. Krzemiński (CP1),****B. Młynarski (CP1),****M. Kiełbasiński (CP1)** | *„Sterowana cyfrowo przetwornica impulsowa do ładowania zasobników kondensatorowych”,*2018, Vol. 59, nr 12, ss. 17-20 |
|  | Elektronika | **K. Lipiec (CE1),** **A. Araźna (CE1),** **W. Stęplewski (CE1),****K. Janeczek (CE1)** | *„Badania rentgenowskie obiektów elektronicznych”,*2018, Vol. 59, nr 12, ss. 21-24 |
|  | Elektronika | **J. Rymarczyk (CE2),** **E. Czerwosz (CE2)** | *„Badania właściwości termicznych nanokompozytowych warstw węglowych zawierających nanocząstki palladu”,*2018, Vol. 59, nr 12, ss. 25-27 |
|  | Elektronika | **P. Michalski (CT2),****J. Chudorliński (CT2)** | *„Wymagania i badanie urządzeń przeznaczonych do pracy w środowisku rozdziału średniego i niskiego napięcia”,*2018, Vol. 59, nr 12, ss. 28-31 |
|  | Elektronika | **J. Borecki (CE3),****T. Serzysko (CE3),****J. Derkowski (CE3),****P. Samsel (CE3)** | *„Techniki wytwarzania zespołów elektronicznych dla zastosowań specjalnych lub kosmicznych”,*2018, Vol. 59, nr 12, ss. 32-38 |
|  | Elektronika | **K. Janeczek (CE1),****W. Stęplewski (CE1),** **A. Araźna (CE1),** **K. Lipiec (CE1),** **M. Kościelski (CE1)** | *„Badania właściwości czujnika NFC przeznaczonego do bezprzewodowego monitorowania temperatury”,*2018, Vol. 59, nr 12, ss. 39-42 |
|  | Elektronika | **A. Araźna (CE1),** **K. Janeczek (CE1),** **W. Stęplewski (CE1),****J. Sitek (DN),****K. Lipiec (CE1)** | *„Wpływ cząstek grafitowych lub metalowych na wytrzymałość termiczną silikonowego smaru termicznego”,*2018, Vol. 59, nr 12, ss. 43-46 |
|  | Elektronika | **T. Serzysko (CE3),****J. Borecki (CE3),** **J. Derkowski (CE3),****P. Samsel (CE3)** | *„Wpływ poszczególnych składowych w procesie montażu powierzchniowego na jakość gotowego urządzenia elektronicznego”,*2018, Vol. 59, nr 12, ss. 47-51 |
|  | Elektronika | **M. Przybylski (CP2)** | *„Zastosowanie proszkowych kompozytów magnetycznie miękkich i magnesów trwałych w przetwornikach elektromagnetycznych i elektromechanicznych”,*2018, Vol. 59, nr 12, ss. 52-57 |
|  | Elektronika | **T. Klej (CE4),****D. Ostaszewski (CE4)** | *„Wykrywanie i przyczyny powstawania defektu „black pad” w powłoce ochronnej ENIG”,*2018, Vol. 59, nr 12, ss. 58-62 |
|  | Elektronika | **A. Zawada (LP),****W. Ligier (LP),****P. Konarski (LP),** | *„Indukcyjne lutowanie złączy ceramika-metal w przepustach próżnioszczelnych”,*2018, Vol. 59, nr 12, ss. 63-65 |
|  | Elektronika | **T. Głuszak (CM),** **P. Nowakowski (CM)** | *„Aplikacje technologiczne dla Przemysłu 4.0”,*2018, Vol. 59, nr 12, ss. 66-68 |

* 1. **Monografie ITR**
		1. **Autorstwo rozdziału w monografii naukowej**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Tytuł monografii, rozdziału** | **Autor, Zakład** | **Wydawnictwo, rok wydania** |
|  | “Analysis and Simulation of Electrical and Computer Systems”,*"Magnetic Composites in Electric Motors"*, 2018, Vol. 452, ss. 15-28 | M. Najgebauer,J. Szczygłowski,**B. Ślusarek (CP2),****M. Przybylski (CP2),**A. Kapłon,J. Rolek | Springer International Publishing, 2018 |
|  | “Analysis and Simulation of Electrical and Computer Systems”,*"Field-Based Analysis and Optimal Shape**Synthesis of Switched Reluctance Motors",* 2018, Vol. 452, ss. 71-85 | P. Di Barba, M. E. Mognaschi, **M. Przybylski (CP2),**N. Rezaei,**B. Ślusarek (CP2),** S. Wiak | Springer International Publishing, 2018 |
|  | „Rola informacji w rozwoju polskiej energetyki”*„Skalowalny system z sensorami do* *e-zarządzania stacjami elektroenergetycznymi”,*2018, ss. 9-28 | **A. Nowakowski (DB),****A. Lisowiec (CT3),****P. Wlazło (CT1),****P. Michalski (CT2)** | Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2018 |