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. Skalski  D. Janczak  M. Słoma  M. 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 |