

**Publikacje, działalność naukowa, badawczo-rozwojowa i wdrożeniowa**

**Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytutu Tele- i Radiotechnicznego w roku 2019**

Lp.	Tytuł czasopisma	Autorzy, Zakład	Tytuł artykułu, rok wydania, tom, strony
1.	Diamond and Related Materials <b>Journal Citation Reports (JCR)</b>	M. Makówka, W. Pawlak, <b>P. Konarski (LP),</b> B. Wendler, H. Szymanowski	"Modification of magnetron sputter deposition of nc-WC/a-C(:H) coatings with an additional RF discharge", 2019, Vol. 98, 107509 ss.1-13
2.	COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering <b>Journal Citation Reports (JCR)</b>	M. Najgebauer, J. Szczygłowski, <b>B. Ślusarek (CP3),</b> <b>M. Przybylski (CP3)</b>	"Scaling algorithms in modelling of power loss in soft magnetic composites", 2019, Vol. 38, Issue 4, ss. 1064-1074
3.	Circuit World <b>Journal Citation Reports (JCR)</b>	<b>J. Borecki (CE3),</b> <b>A. Araźna (CE1),</b> <b>K. Janeczek (CE1),</b> J. Kalenik, M. Kalenik, <b>W. Stęplewski (CE1),</b> R. Tarakowski	"Piezoresistive effect in embedded thick-film resistors", 2019, Vol. 45, Issue 1, ss. 31-36
4.	Acta Physica Polonica A <b>Journal Citation Reports (JCR)</b>	<b>M. Przybylski (CP3),</b> <b>B. Ślusarek (CP3),</b> T. Bednarczyk, G. Chmiel	"Magnetic and Mechanical Properties of Strontium Ferrite and Nd-Fe-B Rubber Bonded Permanent Magnets", 2019, Vol. 136, Issue 5, ss. 685-688
5.	Journal of Adhesion Science and Technology <b>Journal Citation Reports (JCR)</b>	<b>K. Janeczek (CE1),</b> <b>A. Araźna (CE1),</b> <b>W. Stęplewski (CE1)</b>	"Circular economy in RFID technology: analysis of recycling methods of RFID tags", 2019, Vol. 33, Issue 4, ss. 406-417
6.	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms <b>Journal Citation Reports (JCR)</b>	<b>M. Miśnik (LP),</b> <b>P. Konarski (LP),</b> <b>A. Zawada (LP),</b> <b>J. Ażgin (LP)</b>	"Application of 'Storing Matter' technique in SIMS depth profile analysis", 2019, Vol. 450, ss. 153-156
7.	Archives of Electrical Engineering	<b>M. Przybylski (CP3)</b>	"Modelling and analysis of the low-power 3-phase switched reluctance motor", 2019, Vol. 68, nr 2, ss. 443-454
8.	Przegląd Elektrotechniczny	<b>J. Chudorliński (CT2),</b> <b>L. Książek (CT3)</b>	"System do terapii polem magnetycznym i światłem", 2019, Vol. 95, nr 1, ss. 85-88
9.	Przegląd Elektrotechniczny	<b>P. Michalski (CT2),</b> <b>J. Chudorliński (CT2),</b> <b>K. Makowiecki (CT3)</b>	"System dystrybucji sygnału do synchronizacji izolowanych sensorów prądu i napięcia", 2019, Vol. 95, nr 2, ss. 78-80
10.	Przegląd Elektrotechniczny	<b>J. Chudorliński (CT2),</b> <b>P. Prystupiak (CT2),</b> <b>K. Makowiecki (CT3),</b> <b>A. Gacek (CT3)</b>	"Wymagania i badanie systemu do terapii i rehabilitacji fizycznej w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej", 2019, Vol. 95, nr 3, ss. 25-28
11.	Przegląd Elektrotechniczny	<b>J. Chudorliński (CT2),</b> <b>L. Książek (CT3),</b> <b>M. Kucharek (CT2),</b> <b>P. Prystupiak (CT2)</b>	"Układ zasilania i diagnostyki urządzeń medycznych do fizykoterapii polem magnetycznym i światłem", 2019, Vol. 95, nr 12, ss. 101-104

12.	Wiadomości elektrotechniczne	J. Chudorliński (CT2), P. Michalski (CT2), Ł. Walas (CT2), M. Kucharek (CT2), C. Kasprzak (CW2), D. Kosowski (CW2), W. Sokół (CW2)	<i>„System geolokalizacji wewnątrz budynków z wykorzystaniem technologii Ultra Wide Band</i> , 2019, nr 9, Vol. 87, ss. 22-25
13.	Elektro.info	J. Chudorliński (CW1), J. Chudorliński (CT2), A. Jaworski (CW2), K. Reszczyk (CW2), G. Kowalski (CT3)	<i>„Współczynnik bezpieczeństwa FS dla przekładników prądowych : porównanie wymagań stawianych przekładnikom klasycznym oraz przekładnikom małej mocy”</i> , 2019, Vol. 176, nr 7-8, ss. 34-36
14.	Elektronika	P. Kluk (CP1), W. Kardys (CP1), P. Kogut (CP1), M. Kiełbasiński (CP1), B. Młynarski (CP1), Ł. Krzemiński (CP1), L. Nafalski (CP1)	<i>„Multifunction Ultrasonic System”</i> , 2019, Vol. 60, nr 12, ss. 4-8
15.	Elektronika	D. Ostaszewski (CE4), T. Klej (CE4)	<i>„Powłoka ochronna Ag do zastosowań szczególnie w systemach antenowych”</i> , 2019, Vol. 60, nr 12, ss. 9-13
16.	Elektronika	J. Rymarczyk (CE1), E. Czerwosz (CE1)	<i>„Nanokompozytowe materiały węglowe z nanocząstkami złota – synteza, charakteryzacja, zastosowania”</i> , 2019, Vol. 60, nr 12, ss. 14-18
17.	Elektronika	L. Nafalski (CP1), P. Kogut (CP1), A. Zawada (CP3), W. Kardys (CP1), P. Kluk (CP1), Ł. Krzemiński (CP1), B. Młynarski (CP1), M. Kiełbasiński (CP1),	<i>„Układ pomiaru wysokiej próżni”</i> , 2019, Vol. 60, nr 12, ss. 19-22
18.	Elektronika	J. Borecki (CE3), T. Serzysko (CE3)	<i>„Badania rozpraszania ciepła i zagadnień montażu SMT w modelowym zespole do zastosowań specjalnych”</i> , 2019, Vol. 60, nr 12, ss. 23-30
19.	Elektronika	T. Serzysko (CE3), J. Borecki (CE3),	<i>„Nadruk past lutowniczych w procesie montażu powierzchniowego”</i> , 2019, Vol. 60, nr 12, ss. 31-35
20.	Elektronika	E. Czerwosz (CE1), K. Biernacki (CE1), H. Wronka (CE1), M. Kozłowski (CE1), R. Diduszko (CE1), P. Firek, B. Fetliński	<i>„Heterozłącza p-CuO/n-Si dla zastosowań fotowoltaicznych”</i> , 2019, Vol. 60, nr 12, ss. 36-39
21.	Elektronika	A. Lisowiec (CT3), J. Chudorliński (CT2), P. Michalski (CT2), A. Gacek (CT3), M. Kucharek (CT2), A. Kalinowski (CT3), G. Kowalski (CT3), A. Nowakowski (DB), B. Dobrowiecka (CT3)	<i>„Internet rzeczy w nowoczesnym rachunku kosztów przedsiębiorstwa”</i> , 2019, Vol. 60, nr 12, ss. 40-44

<b>22.</b>	Elektronika	<b>I. Stępińska (CE1), E. Czerwosz (CE1)</b>	<i>„Nanostruktury tlenku miedzi w zastosowaniach fototermicznych”, 2019, Vol. 60, nr 12, ss. 45-49</i>
<b>23.</b>	Elektronika	<b>J. Lenik (NE), A. Kamińska (NE),</b>	<i>„Sposób monitoringu ścieków z trawienia PCB, z transmisją danych do sieci GSM”, 2019, Vol. 60, nr 12, ss. 50-52</i>
<b>24.</b>	Elektronika	<b>A. Zawada (CP3), J. Ażgin (LP), M. Siedlecki (CP3), D. Kapelski (CP3), A. Czopik (CP3)</b>	<i>„Zastosowanie wiązki elektronowej w addytywnych metodach wytwarzania”, 2019, Vol. 60, nr 12, ss. 53-55</i>