

30 LAT SEMINARIUM ZASTOSOWANIE KOMPUTERÓW W NAUCE I TECHNICIE

Ludwik REFEROWSKI¹, Dariusz ŚWISULSKI²

1. Politechnika Gdańska, emeryt
tel: 501 678 006 e-mail: lmreferowski@wp.pl
2. Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki
tel: 58 347 1397 e-mail: dariusz.swisulski@pg.edu.pl

Streszczenie: W artykule przedstawiono powstanie cyklu seminaryjnego Zastosowanie Komputerów w Nauce i Technice i jego rozwój w kolejnych latach. Podano problemy i perspektywy seminarium na przyszłe lata. Załączniki zawierają wykaz artykułów opublikowanych przez 30 lat w Zeszytach Naukowych Wydziału Elektrycznego i Zeszytach Naukowych Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej oraz wykaz laureatów konkursu na najlepszy referat.

Słowa kluczowe: seminarium, zastosowanie komputerów.

1. WSTĘP

W roku 2020 przypada jubileuszowy, 30-ty cykl seminariów *Zastosowanie Komputerów w Nauce i Technice*, organizowanych przez Gdański Oddział Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej.

W numerze 28 Zeszytów Naukowych Wydziału Elektrotechniki i Automatyki w 2010 roku autorzy przedstawili podsumowanie dwudziestu lat seminarium. Obecnie, po kolejnych dziesięciu latach wracamy do tego tematu, rozszerzając podsumowanie o kolejny okres.

Seminaria zostały zainicjowane w roku 1991 pod nazwą *Zastosowanie Komputerów w Dydaktyce*. W pierwszym roku wygłoszono 9 referatów, wydanych w Zeszycie Naukowym Wydziału Elektrycznego nr 1, przygotowanym przez Dziekana Wydziału Elektrycznego Politechniki Gdańskiej Ludwika Referowskiego. Od tego czasu corocznie odbywają się kolejne spotkania, a wygłoszone referaty publikowane są w Zeszytach Naukowych. Po zmianie nazwy Wydziału w roku 1996 zeszyty te noszą nazwę Zeszytów Naukowych Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej (ISSN 2353-1290). Od 2002 roku, ze względu na specyfikę wygłaszanych referatów, zmieniono nazwę seminarium na *Zastosowanie Komputerów w Nauce i Technice*.

Seminarium w 2020 roku było kolejnym, trzydziestym cyklem. Z powodu panującej na całym świecie pandemii koronawirusa COVID-19 większość wydarzeń związanych z kontaktami między ludźmi została zawieszona. Dotknęło to również seminarium, które z tego powodu zostało ograniczone do publikacji zgłoszonych artykułów.

2. INFORMACJE O SEMINARIUM

Celem seminarium *Zastosowanie Komputerów w Nauce i Technice* jest wymiana doświadczeń i sposobów wykorzystania komputerów w nauce, technice i dydaktyce.

Spotkania seminaryjne odbywają się we wtorki od początku kwietnia do końca czerwca i od pierwszych dni października do końca listopada. Różni się ono od typowych konferencji, ponieważ przy jednym spotkaniu wygłaszane są zazwyczaj dwa referaty. Dzięki temu prelegenci mogą wybrać dogodny dla siebie termin prezentacji. Na odczyt przychodzą słuchacze zainteresowani tematyką prezentowaną w referatach. Znacznie więcej jest też czasu na spokojną dyskusję.

Autorzy zgłaszają propozycje referatów do 15 lutego danego roku kalendarzowego wraz z propozycją terminu ich wygłoszenia. Kwalifikacji referatów dokonuje Komitet Naukowy w oparciu o nadesłane streszczenie. Termin nadsyłania tekstu referatu w wersji gotowej do druku upływa 30 września. Kwalifikacja do druku w Zeszytach Naukowych odbywa się w oparciu o opinię dwóch recenzentów, którzy nie wchodzą w konflikt interesów z autorami (relacje osobiste, podległość zawodowa lub bezpośrednia współpraca naukowa w ciągu ostatnich dwóch lat poprzedzających przygotowanie recenzji).

Zeszyt Naukowy z referatami za dany rok kalendarzowy ukazuje się w grudniu danego roku. Egzemplarze zeszytów przekazywane są autorom referatów i bibliotekom.

Tablica 1. Liczba artykułów w poszczególnych latach

Rok	1991	1992	1993	1994	1995
Nr zeszytu	1	2	3 i 4	6	8
L. artykułów	9	12	20	12	15
Rok	1996	1997	1998	1999	2000
Nr zeszytu	10	11	12	13	15
L. artykułów	22	25	25	22	25
Rok	2001	2002	2003	2004	2005
Nr zeszytu	17	18	19	20	21
Artykuły	37	31	26	31	40
Rok	2006	2007	2008	2009	2010
Nr zeszytu	22	23	25	27	28
L. artykułów	26	27	37	31	37
Rok	2011	2012	2013	2014	2015
Nr zeszytu	30	31	36	40	46
Artykuły	29	35	39	35	24
Rok	2016	2017	2018	2019	2020
Nr zeszytu	51	57	60	68	71
L. artykułów	48	34	28	16	9

W Zeszytach Naukowych WE PG (do 1995 roku) oraz Zeszytach Naukowych WEiA PG (od 1996 roku) opublikowano w ciągu 20 lat 817 artykułów obejmujących referaty przedstawione na seminariach (tablica 1).

Wykaz wszystkich artykułów podany jest w załączniku 1.

Od roku 1993 Oddział Gdański organizuje konkurs, którego celem jest wyłonienie najbardziej wartościowych referatów prezentowanych w ramach omawianego seminarium. Jury konkursowe wybiera corocznie dwa najlepsze referaty, a ich autorzy otrzymują dyplom i nagrodę pieniężną. Wykaz nagrodzonych referatów podano w załączniku 2.

3. ZAKOŃCZENIE

Mimo trzydziestoletniej historii seminariów *Zastosowanie Komputerów w Nauce i Technice*, jego tematyka jest nadal aktualna. Śledząc przedstawione zmiany w tematyce referatów, można zobaczyć jak zmieniały się sposoby wykorzystania komputerów przez pracowników nauki.

W poprzednich latach seminaria cieszyły się dużym zainteresowaniem prelegentów. Były one okazją do zwiększenia dorobku publikacyjnego, szczególnie przez młodszych pracowników nauki. Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki PG znajdowały się na liście B publikowanego przez Ministerstwo wykazu, z liczbą punktów równą 10.

Obecnie, po zmianie sposobu oceny czasopism, Zeszyty nie znalazły się na liście ministerialnej, co skutkuje zmniejszeniem liczby punktów do 5 (przy zwiększeniu maksymalnej punktacji do 200). Spowodowało to znacznie mniejsze zainteresowanie udziałem w seminarium i publikacją artykułów.

Kolejnym problemem, który dotknął organizatorów i uczestników seminarium w 2020 roku jest wspomniana we Wstępie pandemia koronawirusa COVID-19, powodująca zawieszenie wielu wydarzeń wymagających kontaktów między ludźmi.

Mimo to, Zarząd Oddziału Gdańskiego PTETiS uważa, że organizacja seminarium powinna być kontynuowana. Pozwoli ono np. na uzyskanie dorobku naukowego pracownikom dydaktycznym, którzy nie są uwzględniani przy ewaluacji dyscyplin naukowych, a jednocześnie powinni wykazać się aktualnym i udokumentowanym dorobkiem naukowym przy ocenie Polskiej Komisji Akredytacyjnej. Możliwe są też publikacje studentów i absolwentów uczelni, wspólne z opiekunami naukowymi.

Redakcja Zeszytów Naukowych Wydziału Elektrotechniki i Automatyki PG podejmuje działania, których celem jest zwiększenie rangi wydawnictwa. Od 2018 roku każdy artykuł posiada własny, indywidualny identyfikator DOI (ang. *digital object identifier*), umożliwiający jego łatwe odnalezienie. Od 2020 roku Zeszyty Naukowe WEiA PG indeksowane są w bazie EBSCO.

Rok 2021 jest rokiem, w którym Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej obchodzi jubileusz 60-lecia. Warto, by z tej okazji prowadzone od trzydziestu lat seminarium było kontynuowane.

ZAŁĄCZNIK 1

SPIS TREŚCI KOLEJNYCH ZESZYTÓW

Rok 1991, Zeszyty Naukowe WE, nr 1

1. Kaczmarek J.: *Wykorzystanie komputerów w praktyce inżyniera elektronika*
2. Gruszczyński W.: *Zastosowanie komputerów w analizie układów elektronicznych*
3. Jagiełło K., Karpiński G.: *KAJVIEW - Uniwersalny moduł w TURBO PASCALu do tworzenia programów dydaktycznych*
4. Świsulski D.: *Komputerowe stanowisko diagnostyki wibracyjnej w laboratorium metrologii przemysłowej*
5. Ronkowski M., Szczęsny R.: *Stany dynamiczne maszyn elektrycznych*
6. Szczęsny R., Iwan K.: *Zastosowanie programów symulacyjnych w analizie układów energoelektronicznych*
7. Horiszny J.: *ATP - uniwersalny program do analizy zjawisk w systemie elektroenergetycznym, Część I - wprowadzenie*
8. Wołoszyn M.: *ATP - uniwersalny program do analizy zjawisk w systemie elektroenergetycznym, Część II - przykłady zastosowań*
9. Koralewski K., Pilecki K.: *Numeryczny symulator dynamiki wykonawczych zespołów napędowych z silnikiem prądu przemiennego*

Rok 1992, Zeszyty Naukowe WE, nr 2

1. Jankowski P.: *Zastosowanie programu MATHCAD do analizy obwodów elektrycznych*
2. Ratajczak T.: *Komputery w sposobie uczenia się metod rozwiązywania układów równań liniowych*
3. Rybicka J., Szklanny J.: *Pakiet graficzny do wspomagania nauczania w zakresie systemów mikrokomputerowych*
4. Chrzan P., Haras A.: *Programy i narzędzia do badania układów regulacji cyfrowej w napędzie elektrycznym*
5. Lubośny Z.: *Możliwości i ograniczenia analizy elektromechanicznych stanów nieustalonych bloku elektroenergetycznego*
6. Cichosz J., Hasse L.: *Problemy komputerowego projektowania obwodów drukowanych*
7. Lis W.: *Komputery w ultradźwiękach*
8. Gołębiowski L.: *Wybrane ćwiczenia Laboratorium Metod Numerycznych Elektrotechniki*
9. Czyżewski A.: *Techniki komputerowe w nauczaniu inżynierii dźwięku*
10. Świsulski D.: *Computer Aided System for Measuring Irregularity of Rotational Speed in the Industrial Testing Laboratories*
11. Czarnecki D., Glinianowicz J.: *Karta rozszerzająca do pomiaru sygnałów analogowych dla komputera IBM PC*
12. Wolny A.: *Doświadczenia w rejestracji napięć i prądów z użyciem przetworników analogowo-cyfrowych w Laboratorium Łączników Wysokiego Napięcia*

Rok 1993, Zeszyty Naukowe WE, nr 3 (część I)

1. Pawlak W., Szwoch M.: *Zastosowanie programu MATHCAD do cyfrowej obróbki sygnałów przy wykorzystaniu transformacji Fouriera*
2. Jankowski P.: *Wykorzystanie programu MATCAD V.3.0 w metodach numerycznych*
3. Ronkowski M.: *Computer - Assisted education of reference frame theory applied to electrical machines modelling using PSPICE*

4. Guziński A., Borzyszkowski A., Daciuk J., Guziński M.: *Application of the CITIUS system to teaching electronic circuits*
5. Horiszny J.: *Modelowanie silników elektrycznych prądu stałego w programie ATP*
6. Kosmowski K. T.: *Wspomagane komputerowo analizy probabilistyczne złożonych systemów technicznych*
7. Szwoch M., Malina W., Lebień J.: *Arkusze kalkulacyjne jako forma implementacji programowania*
8. Szklanny J.: *Architektura procesorów niekonwencjonalnych*
9. Bartkowski T.: *Modelowanie układów cyfrowych na poziomie przestań międzyrejestrów*
10. Kostek B.: *Komputery w akustyce muzycznej*
11. Lebień J., Pawlak W., Malina W.: *Fraktale w informatyce i jej nauczaniu*
12. Czaja J., Goczyła K., Owczarski A.: *A computer system for students register office at the Technical University of Gdańsk*
9. Kamiński K.: *Laboratorium Mikrokomputerowych Systemów Sterowania Wydziału Elektrycznego Wyższej Szkoły Morskiej w Gdyni*
10. Mosoń I., Karkosiński D.: *Programowalne sterowniki logiczne w dydaktyce*
11. Szklanny J.: *Mikrokontrolery Motorola MC68HC11 w nauczaniu systemów komputerowych*
12. Bartkowski T.: *Zintegrowany pakiet programowy generacji liczb pseudolosowych o zadanych rozkładach*

Rok 1995, Zeszyty Naukowe WE, nr 8

Rok 1993, Zeszyty Naukowe WE nr 4 (część II)

1. Kowalski Z., Imajew D., Arendt R., Powszechonow L.: *Zastosowanie programu CLASSIC w procesie nauczania*
2. Ratajczak T.: *Systemy wspomagające nauczanie metod numerycznych*
3. Kluszczyński K., Miksiewicz R.: *Program komputerowy do analizy momentów pasożytniczych w indukcyjnych silnikach klatkowych*
4. Kluszczyński K., Spałek D.: *Symulacja komputerowa stanów ustalonych i nieustalonych maszyny asynchronicznej w oparciu o model z dyskretnym rozkładem przewodności szczeliny powietrznej*
5. Misztal J., Zeńczak M.: *Program do badania rozkładu pola elektromagnetycznego pod linią wysokiego napięcia*
6. Karwowski K., Mizan M.: *Przekształtnik do zasilania silnika indukcyjnego ze sterownikiem mikrokomputerowym*
7. Mosoń J., Karkosiński D., Bleja R.: *Stanowisko do komputerowej rejestracji i badań stanów przejściowych maszyn elektrycznych*
8. Świsulski D.: *Dokładność komputerowego systemu pomiarowego na przykładzie wyznaczenia poślizgu silnika asynchronicznego*

Rok 1994, Zeszyty Naukowe WE, nr 6

1. Horiszny J.: *Adaptacja programu ATP do celów dydaktycznych*
2. Orzechowski P.: *Zastosowanie programów symulacyjnych w nauczaniu robotyki na przykładzie programu WORKSPACE*
3. Ronkowski M.: *Computer - assisted education of electrical machines using MATLAB*
4. Staniszewski J.: *Programy graficzne CAD w dydaktyce*
5. Kubiak P.: *Problematyka wstępnego przetwarzania obrazów w dydaktyce*
6. Pawlak W., Malina W., Szwoch M.: *Możliwości cyfrowego przetwarzania obrazów*
7. Kostek B., Zieliński S.: *Computer Applications to Synthesis and Analysis of Sound*
8. Górczewska M., Wandachowicz K.: *Zwierzchowski P.: Wykorzystanie oprogramowania komputerowego przy kształceniu studentów w zakresie Techniki Świetlnej*

1. Szcześniak W., Majewski J.: *PTOLEMY software environment in design and simulation of digital processing circuits*
2. Mosiński F.: *Laboratorium komputerowe z zastosowań statystyki matematycznej w technice wysokich napięć*
3. Chrzan P. J., Szcześniak R.: *Symulacja stanów awaryjnych w przemiennikach częstotliwości za pomocą programu TCAD*
4. Sołbūt A.: *ANAGRAF - program analizy danych pomiarowych*
5. Referowski L., Świsulski D.: *Przyrządy wirtualne w dydaktyce metrologii*
6. Kwiesielewicz M., Sobieszczyk S.: *Symulacja układów regulacji rozmytej w środowisku MATLAB*
7. Sołbūt A.: *Wspomaganie tworzenia programów symulacyjnych na potrzeby dydaktyczne*
8. Manuszewski K.: *Oprogramowanie wspomagające nauczanie przedmiotu: Teoria Grafów i Sieci*
9. Noga K., Kamiński K., Kozyra M.: *Oprogramowanie dydaktyczne do nauczania przedmiotów Technika cyfrowa i Automatyzacja systemów energetycznych*
10. Morawski L., Said L.: *Komputerowe wspomaganie egzaminowania studentów metodą wielowariantowego wyboru*
11. Giętkowski Z., Karwowski K., Mizan M.: *Wirtualne laboratorium diagnostyki sieci trakcyjnej*
12. Kostek B., Zieliński S.: *Computers in teaching the sound technology*
13. Lubośny Z., Grzenkowicz A.: *Zintegrowany regulator turbozespołu w dydaktyce elektromechanicznych stanów nieustalonych*
14. Pawłowski E.: *Zastosowanie programowalnych układów licznikowych do wspomaganego komputerem pomiarów częstotliwości*
15. Bartkowski T., Spos H.: *Generacja liczb pseudolosowych o zadanej funkcji korelacji w zastosowaniu do symulacji procesów zmęczenia*

Rok 1996, Zeszyty Naukowe WE, nr 10

1. Królikowski R.: *Badanie struktur i algorytmów sieci neuronowych*
2. Stolc L.: *Zastosowanie logiki rozmytej do identyfikacji kolejności występowania pewnej klasy obiektów*
3. Stolc L.: *Wrażliwość strukturalna w niektórych liniowych problemach decyzyjnych*
4. Goczyła K., Łyskawa H., Piechówka M., Szejko S.: *Narzędzia CASE w nauczaniu analizy i projektowania systemów informatycznych*
5. Kaczmarek J., Nowak P. P.: *Metoda komputerowego wspomaganie symulacji zjawisk fizycznych*
6. Majewski I., Szcześniak W., Mackiewicz G.: *Realizacja analizatora widma pracującego na komputerze osobistym*

7. Ratajczak T., Witczuk A.: *Multimedialne programy wspomagające nauczanie początkowe*
8. Wieczorkowska A.: *Badanie metody kompresji obrazu*
9. Szczërba M.: *Soundfileformat conversion*
10. Skórka P.: *Cyfrowa filtracja dźwięków*
11. Ronkowski M.: *Modelowanie i symulacja maszyn elektrycznych w środowisku programowym SIMULINK-MATLAB*
12. Malewski A, Rawicki S.: *Badanie wpływu wyższych harmonicznych przestrzennych pola magnetycznego na charakterystyki dynamiczne trójfazowej maszyny indukcyjnej*
13. Rawicki S.: *Moment rozruchowy wieloharmonicznej trójfazowej maszyny indukcyjnej pierścieniowej w stanie ustalonym*
14. Olesz M.: *Wykorzystanie programu PSPICE do obliczeń przepięć w układach elektroenergetycznych w Laboratorium Techniki Wysokich Napięć*
15. Lubośny Z., Zajczyk R.: *Analiza elektromechanicznych stanów nieustalonych systemu elektroenergetycznego z wykorzystaniem programu PSLF*
16. Śwędrowski L.: *The electrical motors diagnostics by means of supply current signals*
17. Noga K., Kamiński K., Kozyra M.: *Symulacja komputerowa układu zdalnego sterowania okrętowego silnika napędu głównego*
18. Roskosz R.: *Nowe kierunki w diagnostyce uszkodzeń kabli elektroenergetycznych*
19. Kaczmarek J., Kafkowski K., Nowak P. P.: *Komputerowe wspomaganie układania planu zajęć na 'wydziale wyższej uczelni*
20. Wępa R.: *Warunki poprawnego pomiaru mocy biernej przyrządami dwusystemowymi w sieciach trójfazowych trójprzewodowych*
21. Bartkowski T.: *Zastosowanie arkusza kalkulacyjnego EXCEL w pracach katedry*
22. Chudzik B.: *Komputerowe obliczanie systemu zaopatrzenia wsi w wodę*
11. Kulesza W.: *Computers in the students measurement and instrumentation laboratory*
12. Chrzan P. J., Iwan L., Nieznański J.: *Zastosowanie pakietu TCAD w badaniach naukowych i w dydaktyce*
13. Lubośny Z., Zajczyk R.: *PSLF - program do analizy pracy systemu elektroenergetycznego*
14. Noga K., Kamiński K.: *Oprogramowanie dydaktyczne do nauczania podstaw techniki cyfrowej*
15. Olesz M.: *Współpraca kamery wideo z komputerem PC*
16. Pawłowski E.: *Wykorzystanie karty przetwornika A/C w nauczaniu podstaw komputerowych systemów pomiarowych*
17. Ronkowski M.: *Skalarne i wektorowe sterowanie silnika indukcyjnego - podstawy fizyczne*
18. Rząsa M. R., Dobrowolski B.: *Koncepcja laboratorium dydaktycznego "Komputerowe techniki pomiaru i sterowania"*
19. Szczërba M.: *Rozpoznawanie izolowanych wyrazów z wykorzystaniem nie liniowej normalizacji czasowej*
20. Szcześniak W., Kołodziejczyk M.: *Symulacja układów cyfrowego przetwarzania sygnałów z wykorzystaniem multimediiów*
21. Szwoch G.: *Zastosowanie systemu komputerowego RIDE w zajęciach laboratoryjnych z miernictwa elektroakustycznego*
22. Świsulski D.: *Wykorzystanie oprogramowania Internet Developers Toolkits w laboratorium metrologii*
23. Wępa R.: *Wirtualne stanowisko do pomiarów mocy czynnej i biernej w sieciach trójfazowych*
24. Wieczorkowska A.: *Synteza mowy i śpiewu z wykorzystaniem metody falowodowej*
25. Wołoszyn J., Wołoszyn M.: *Zastosowanie pakietu MathConnex w elektrotechnice*

Rok 1997, Zeszyt Naukowe WE, nr 11

1. Bartkowski T., Kołakowski M.: *Zintegrowany pakiet programowy generacji liczb pseudolosowych o zadanych rozkładach cz. 2*
2. Berndt-Schreiber M.: *System dynamics modeling-using "Powersim" software*
3. Biniek M., Łabuzek M., Rojewski W.: *Symulator-trenażer systemu elektroenergetycznego*
4. Biniek M., Łabuzek M.: *Komputerowa symulacja maszyny analogowej*
5. Bieńkowski K.: *Badanie rozkładu pola w maszynie prądu stałego w różnych stanach pracy z wykorzystaniem programu PC-OPERA*
6. Craven P. J., Kwiesielewicz M., Sutton R.: *Identyfikacja obiektów dynamicznych w środowisku Matlaba z zastosowaniem dynamicznych sieci neuronowych*
7. Kaczmarek J., Kucharski M.: *Komputerowy program testowania i nauczania studentów dla WWW*
8. Kaliczyńska M., Zmarzły M.: *Pakiety wizualizacyjne metodą poznania rzeczywistych układów automatyki przemysłowej*
9. Kostek B.: *Computer-based technology in psychophysiology of hearing*
10. Królikowski R.: *Współczesne standardy perceptualnej kompresji dźwięku wysokiej jakości*

Rok 1998, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 12

1. Aftyka A.: *Analiza obwodów magnetycznych wyłączników za pomocą*
2. Bała W., Zieliński M., Turło Z., Bała P., Hanus W., Ząbik G., Głowacki G., Gapiński A., Łukasik Z., Derkowska B., Karasek K., Płóciennik Z., Korcala A.: *Laboratorium pomiarowe wielkości fizycznych metodami komputerowymi*
3. Baum G.: *Zbiory rozmyte w ocenie niepewności w systemie ekspertowym*
4. Biniek M., Łabuzek M.: *Symulacyjne badanie częstotliwości w układzie generator-sieć napięcia sztywnego*
5. Biniek M., Łabuzek M.: *Model dydaktyczny regulacji częstotliwości i mocy w systemie elektroenergetycznym*
6. Chi T., Dembicki E.: *Artificial intelligence in didactics*
7. Forkiewicz M.: *Chaos deterministyczny w układach elektrycznych*
8. Grono A., Karwowski K., Mizan M.: *Regulacja wielkości mechanicznych w układzie napędowym z silnikiem bezszczotkowym*
9. Kaczmarek J., Kucharski M.: *System komputerowy do automatycznego przeprowadzania egzaminów*
10. Kamonciak A.: *Zastosowanie sterowników PCL na pojazdach trakcji elektrycznej*
11. Kołodko A.: *Przegląd nowych elementów języka Pascal w wersji Object Pascal 2.0*
12. Kwiesielewicz M., Piotrowski W.: *Algorytmy genetyczne w syntezy parametrycznej układów sterowania*
13. Lasecki J.: *Badanie metod filtracji przestrzennej*

14. Matejowski A., Witkowski J.: *Stanowisko laboratoryjne sterowania procesem gromadzenia i przepływu wody w zbiorniku za pomocą sterownika programowalnego i komputera*
15. Mościbrodzki W., S.: *Badanie metod kompresji obrazu ruchomego*
16. Noga K., Przytarski G.: *Komputerowe określanie podstawowych charakterystyk wybranych elementów półprzewodnikowych*
17. Ratajczak T.: *Strategia przeglądania bazy wiedzy w języku CLIPS*
18. Sikora J.: *Technika komputerowa w dydaktyce języków obcych*
19. Skiba A.: *Zastosowanie pakietu DESIGN MANAGER do analizy obwodowego modelu wyładowań niezupętnych*
20. Suchomski P.: *Cyfrowy montaż dźwięku i obrazu na komputerze PC*
21. Szcześniak W., Bujnowski A.: *Komputerowe stanowisko pomiarowe do badania filtrów aktywnych*
22. Szuwarzyński A.: *Modelowanie symulacyjne w procesie kształcenia menedżerów*
23. Świsulski D.: *Wykorzystanie zintegrowanych środowisk programowania do cyfrowego przetwarzania sygnałów*
24. Wepa R.: *Wykorzystanie programu LabVIEW w badaniu układu wejściowego waromierza elektrodynamicznego*
25. Wołoszyn J.: *Algorytmy genetyczne w syntezie obwodów prądu*

Rok 1999, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 13

1. Aftyka W.: *Analiza układów napędzanych elektromagnesami z wykorzystaniem pakietu Flux 2D*
2. Bałachowski J., Świsulski D., Wołoszyk M.: *Komputerowe stanowisko pomiarowe do badania zakłóceń sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia*
3. Bieńkowski K.: *Model polowy silnika indukcyjnego*
4. Choreń O.: *Środowisko dydaktyczne Logo Komeniusz*
5. Forkiewicz M.: *Wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego Excel oraz programowania ewolucyjnego w nauce teorii liczb*
6. Grabowska A., Skuza M.: *DECTUG - prezentacja osiągnięć i perspektywy rozwoju*
7. Kaczmarek J., Kucharski M.: *Zastosowanie systemu komputerowego ŻAK99 do oceny poziomu wiedzy studentów*
8. Kamonciak A.: *Jakość modeli tranzystorów GBT w PSpice*
9. Kołodko A.: *Wybrane aspekty projektowania edytorów tekstowych*
10. Matejowski A.: *Modelowanie układów automatycznej regulacji procesów technologicznych ze sterownikiem PLC*
11. Michna M., Ronkowski M., Wilk A.: *Symulacja bezszczotkowego silnika prądu stałego w środowiskach programowych FLUX2D i EFCAD*
12. Mizan M., Karwowski K.: *Zastosowanie procesów sygnałowych do sterowania układów napędowych z silnikami synchronicznymi*
13. Mosoń I.: *Wybrane aspekty wprowadzenia do dydaktyki przedmiotu "Sterowniki programowalne"*
14. Mucek J.: *Doświadczenia metodyczne z prowadzenia przedmiotu Przetwarzanie danych*

15. Noga K., Przytarski G.: *Pomiar charakterystyk statycznych z wykorzystaniem interfejsu szeregowego i karty przetworników analogowo-cyfrowych*
16. Orlikowski C.: *Structured modelling by application of Simulink*
17. Orłowski T.: *Zastosowanie środowiska CORBA w nauczaniu rozproszonym*
18. Ożarowski M.: *Wykorzystanie komputerów do projektowania instalacji elektrycznych*
19. Ratajczak T.: *Komputerowe programy dydaktyczne nauczycieli Studium Podyplomowego Podstaw Informatyki*
20. Szcześniak W.: *Szybka realizacja prototypu systemu elektronicznego na procesorze sygnałowym*
21. Świsulski D., Referowski L.: *Technika komputerowa w pomiarach prędkości obrotowej*
22. Wepa R.: *Zastosowanie programu LabVIEW w obliczaniu układów trójfazowych*

Rok 2000, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 15

1. Aftyka W.: *Wpływ nieustalonego pola elektromagnetycznego w elektromagnesach na jego charakterystykę dynamiczną*
2. Blank S., Stobiecki A., Filipiak S.: *Analiza obciążeń dobowych przy pomocy programu komputerowego*
3. Blank S., Stobiecki A., Filipiak S.: *Komputerowe wyznaczanie harmonogramu pracy równoległej transformatorów*
4. Blank S., Stobiecki A., Filipiak S.: *Program komputerowy wykorzystujący sieci Petriego do wspomaganie analizy niezawodnościowej elementów systemu elektroenergetycznego*
5. Cieślik S.: *Zastosowanie karty przetworników analogowo-cyfrowych do pomiaru charakterystyk dynamicznych układów elektromechanicznych*
6. Domański R., Jaworski M., Kołtyś J.: *Zastosowanie komputerów w procesie dydaktycznym w Zakładzie Termodynamik*
7. Forkiewicz.: *Możliwości wykorzystania algorytmów' opartych na ewolucji populacji do problemów szeregowania zadań*
8. Gwoździńska A., Kaczmarek J., Kucharski M.: *System komputerowy do prezentacji wykładów multimedialnych przez Internet*
9. Horiszny J.: *Model indukcyjności z histerezą magnetyczną w programie symulacyjnym ATP 10*
10. Kołodko A.: *Przykładowa realizacja edytora tekstowego w środowisku Delphi*
11. Kornacki A., Suchomski P.: *Montaż liniowy i nieliniowy obrazu i dźwięku na komputerze PC*
12. Kostek B.: *Application of computer-based modeling to room acoustics and sound reinforcement*
13. Matejowski A.: *Badania symulacyjne układu sterowania procesami przepływu i gromadzenia cieczy w oczyszczalniach ścieków za pomocą komputerowego systemu SIMULINK*
14. Mizan M.: *Pomiary i estymacja kąta położenia wirnika silnika synchronicznego z magnesami trwałymi*
15. Noga K.: *Wykład z techniki cyfrowej wspomagany pakietem Electronics Workbench*
16. Ody P.: *Wielokanałowe systemy kodowania dźwięku*
17. Orlikowski C.: *Wyznaczanie modelu matematycznego w postaci symbolicznej dla złożonych układów dynamicznych*

18. Ratajczak T., Chlewińska K.: *Procedura rozwiązywania zadań programowania liniowego dla arkusza kalkulacyjnego Excel*
19. Referowski L., Roskosz R., Świsulski D.: *Stanowisko do badania parametrów sieci elektroenergetycznych z wykorzystaniem impedancji obciążenia pomiarowego o regulowanym argumentcie*
20. Roskosz R., Swędrowski L.: *Koncepcja akredytowanego laboratorium pomiarów elektrycznych na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej*
21. Smulko J.: *Analiza czasowo-częstotliwościowa w nauczaniu cyfrowego przetwarzania sygnałów.*
22. Suchomski P.: *Wybrane cyfrowe filtry liniowe w zastosowaniu do poprawy jakości obrazów*
23. Szcześniak W., Solecki M.: *Sensitivity study of magnitude and phase responses of digital filters due to their coefficients finite word length*
24. Wepa R.: *Obliczanie współczynników korekcji przy błędnych pomiarach energii elektrycznej z zastosowaniem symulacji komputerowej*
25. Świsulski D.: *Wykorzystanie komputerów w nauczaniu na przykładzie referatów seminarium ZKwD*

Rok 2001, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 17

1. Czapp S., Roskosz R.: *Analiza dokładności pomiaru impedancji pętli zwarciowej z rezystancyjnym obciążeniem pomiarowym*
2. Cieślak S.: *Stany pracy układu elektromechanicznego z autonomiczną prądnicą indukcyjną zasilającą odbiorniki prądu stałego*
3. Czyżak M., Kołodko M.: *Mechanizm wielowątkowości w Borland Delphi*
4. Dębowski L.: *Elastyczne układy sterowania z wykorzystaniem procesorów DSP i złożonych układów programowalnych CPLD/FPGA - dydaktyczne wykorzystanie nowoczesnej platformy sprzętowej i narzędzi programowych*
5. Filc R.: *Metoda klasyczna obliczania stanów niestabilnych obwodów liniowych na podstawie równań całkowych*
6. Gwoździńska A., Kaczmarek J.: *Metodologia tworzenia Wirtualnego Uniwersytetu*
7. Jaroszuk J., Poliwoździński A., Kostek B.: *Komputerowe przetwarzanie sygnałów akustycznych*
8. Kamiński K.: *Nauczanie programowania strukturalnego sterowników programowalnych*
9. Kamonciak A., Skibicki J.: *Analiza sprawności energetycznej autonomicznego pojazdu elektrycznego małej mocy*
10. Kołodko A., Aftyka W.: *Wykorzystanie programów komputerowych w analizie silników ultradźwiękowych*
11. Kołodko A., Czyżak M.: *Funkcjonowanie systemu komunikatów w środowisku programowania wizualno-obiektowego Borland Delphi*
12. Kostrzewski M.: *Niedokładność procedur konwersji liczb zmiennoprzecinkowych kompilatora Turbo Pascal firmy Borland*
13. Kostrzewski M.: *Przegląd bezpłatnych programów dostępnych w Internecie do zastosowań przy początkowym nauczaniu informatyki*
14. Kostrzewski M., Stolc L.: *O formułowaniu pewnej klasy problemów zadań laboratoryjnych rozwiązywanych z użyciem komputera*
15. Lesiak P., Gołąbek P.: *Stanowisko laboratoryjne do pomiarów i rekonstrukcji ultradźwiękowych obrazów defektoskopowych*
16. Moniewski S., Szok S.: *Symulacja trakcyjnego układu napędowego oraz weryfikacja uzyskanych wyników w układzie laboratoryjnym*
17. Mosoń I.: *Sterowniki programowalne - strukturyzacja programów sterowania*
18. Noga K.: *Wybrane zagadnienia z cyfrowego przetwarzania sygnałów w ujęciu komputerowym*
19. Orlikowski C.: *Algorytmy wyznaczania wartości własnych i funkcji własnych dla złożonych układów dynamicznych*
20. Orlikowski C.: *Programowanie sterowników PLC z zastosowaniem programu Cadepa*
21. Referowski L., Roskosz R., Świsulski D.: *Domowe laboratorium wirtualne przygotowaniem do zajęć w laboratorium wydziałowym*
22. Referowski L., Roskosz R., Świsulski D.: *Stanowisko do badania uziemień w systemach elektroenergetycznych*
23. Roskosz R., Swędrowski L., Świsulski D.: *Rozwój Laboratorium Pomiarów Dokładnych na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej*
24. Smulko J.: *Metody testowania stacjonarności sygnałów losowych*
25. Solecki M., Felendzer Z.: *Projektowanie topografii cyfrowych i analogowych układów scalonych CMOS z wykorzystaniem pakietu Magic*
26. Solecki M., Pankiewicz B., Felendzer.: *Zastosowanie pakietów Alliance i Magic w projektowaniu topografii cyfrowych układów scalonych CMOS*
27. Stolc L., Kostrzewski M.: *Generowanie wielowymiarowych zmiennych losowych oraz wybranych procesów stochastycznych dla uzyskania danych pomiarowych do ćwiczeń laboratoryjnych oraz projektowych*
28. Swędrowski L., Kargol M.: *Wykorzystanie filtra zaporowego na stanowisku dydaktycznym do diagnostyki silników indukcyjnych*
29. Szcześniak W.: *Zastosowanie procesorów sygnałowych w laboratorium studenckim*
30. Szyfelbein D.: *Zastosowanie komputerów w rozwiązywaniu problemów układania zajęć*
31. Świsulski D., Golijanek-Jędrzejczyk A.: *Systemy pomiarowe do sprawdzania dokładności przyrządów pomiarowych*
32. Wepa R.: *Obliczanie błędów pomiaru trójfazowych przetworników mocy biernej przy zastosowaniu programu LabVIEW*
33. Wepa R.: *Zastosowanie programu labVIEW do obliczania współczynników asymetrii prądu i napięcia w sieciach elektroenergetycznych*
34. Witkowski S., Rutkowski M.: *Modele obwodów energoelektronicznych dla pomiaru wyższych harmonicznych w programie PSpice*
35. Władziński W., Chrzan P.: *Modele symulacyjne tranzystora IGBT w środowisku Pspice i Tcad – analiza porównawcza*
36. Włas M.: *Wykorzystanie programu VisualDSP++ do uruchamiania układów napędowych*
37. Zimny P., Wołoszyn M.: *Zastosowanie pakietu MathCad w nauczaniu metod numerycznych*

Rok 2002, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 18

1. Bemke I.: *Implementacja algorytmu Szybkiej Transformacji Falkowej w mikrosystemie pomiarowym*
2. Cichosz J., Hasse I., Smulko J.: *Procesy sygnałowe w laboratoriach cyfrowego przetwarzania sygnałów*
3. Ciszewski T., Gołąbek P., Lesiak P.: *Rozpoznawanie wzorców w defektoskopowych danych pomiarowych za pomoc sieci neuronowych*
4. Dziubiński M., *Implementacja algorytmu transpozycji dźwięków w środowisku Matlab*
5. Dziubiński M., Żwan P.: *Estymacja częstotliwości podstawowej w środowisku Matlab*
6. Filc R.: *Modelowanie stanów nieustalonych układów elektromechanicznych zbudowanych z nienasyconych maszyn elektrycznych*
7. Forkiewicz M.: *Optymalizacja z wykorzystaniem algorytmu kolonii mrówek*
8. Golijanek-Jędrzejczyk A., Roskosz R.: *Oprogramowanie przyrządu wirtualnego do pomiaru impedancji pętli zwarciowej*
9. Gwoździńska A., Kaczmarek J., Diarra M. D. T.: *Poziomy komputeryzacji procesu edukacyjnego*
10. Hasse L.: *Zwiększenie czułości systemu do pomiaru szumów metodą korelacyjnej analizy widmowej*
11. Kamonciak A.: *ADVISOR ~ symulacja trybów pracy pojazdu autonomicznego*
12. Kamonciak A.: *Komputerowe stanowisko pomiarowe pneumatycznego układu hamulcowego*
13. Karwowski K., Karwowski K., Wawrzak A.: *Procesory sygnałowe do sterowania ruchem*
14. Kołodko A.: *Metody sterowania i kontroli silników piezoelektrycznych*
15. Kotus J.: *Badanie proggu percepcji słyszenia w polu swobodnym*
16. Mizan M., Giętkowski Z., Karwowski K.: *System diagnostyki sieci trakcyjnej DST 2000 w środowisku Windows*
17. Mosoń I., Żukowski K.: *Symulator Sym-PS4 sterownika programowalnego PS4-201-MMI*
18. Noga K., Janowski M.: *Egzamin z techniki cyfrowej wspomagany komputerowo*
19. Olesz M.: *Symulacja ochrony przeciwprzepięciowej w instalacjach niskiego napięcia*
20. Orlikowski C.: *Algorytm konstruowania modeli matematycznych złożonych układów dynamicznych dla programu Simulink*
21. Orlikowski C.: *Zastosowanie programów Mathematica i 20-Sim do modelowania i analizy układów o parametrach rozłożonych*
22. Smulko J.: *Sposób segmentacji przebiegu losowego. złożonego z szumu białego i impulsów prostokątnych o stałych amplitudach oraz przypadkowych czasach trwania i przerw*
23. Solecki M.: *Zastosowanie programu SCA w badaniu zakłóceń sprzężenia podłożowego w układach scalonych CMOS*
24. Stupak T.: *Badanie sygnału wizyjnego radaru na wskaźnikach mapy elektronicznej i ARPA*
25. Swędrowski L.: *Wykorzystanie sieci neuronowych w diagnostyce silników indukcyjnych*
26. Swędrowski L., Wilczewski L.: *Automatyzacja sprawdzania dokładności elementów układu do pomiaru prądu*
27. Szcześniak W., Szcześniak P.: *Algorytmiczne metody redukcji poboru mocy w układach CMOS*

28. Świsulski D.: *Obsługa wirtualnych przyrządów pomiarowych przez Internet*
29. Tomczuk P., Gajewski R.: *Zastosowanie techniki mikroprocesorowej w dydaktyce mikromaszyn elektrycznych*
30. Wawruch R.: *Zobrazowanie radarowego sygnału wizyjnego na monitorach komputerowych systemów ECDIS i ENC*
31. Witkowski S., Gruziński J.: *Filtracja zakłóceń w obwodzie wyjściowym falownika napięcia w symulacji komputerowej*

Rok 2003, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 19

1. Czapp S.: *Analiza harmoniczna prądu w instalacji z lampami metalohalogenkowymi*
2. Diarra M. D. T., Kaczmarek J.: *Nowoczesne technologie dla systemów zdalnej edukacji*
3. Grabowski G., Śleszyński W., Cichowski A.: *Komunikacja między komputerem a procesorem sygnałowym z zastosowaniem protokołu RTDX*
4. Gohra K., Konkel A., Olesz M.: *Automatyczna akwizycja wybranych parametrów niepowtarzalnych przebiegów rejestrowanych za pomocą oscyloskopu*
5. Gwoździńska A., Kaczmarek J.: *Komponenty strony internetowej*
6. Hasse L., Piasecki J.: *Badania symulacyjne dynamicznej odporności na zakłócenia układów cyfrowych*
7. Horiszny J.: *Preprocesor graficzny ATPDRAW dla programu symulacyjnego ATP*
8. Kotus J.: *Komputerowy program do analizy hałasu*
9. Kulesza K., Witkowski S., Guziński J.: *Elektrownia wiatrowa z maszyną dwustronnie zasilaną – badania symulacyjne*
10. Matulewicz W., Pietruszewski P.: *Symulacja obwodów elektrycznych zasilanych pulsacyjnie w badaniach patologii nerek*
11. Maziewski P.: *Technika wirtualizacji dźwięku wykorzystująca odpowiedzi impulsowe zarejestrowane za pomocą sztucznej głowy w komorze bezdechowej*
12. Maziewski P., Szczuko P.: *System synchronizacji nagrań wielokanałowych*
13. Noga K., Ryński W.: *Wirtualne laboratorium techniki cyfrowej z wykorzystaniem pakietu MULTISIM 2001*
14. Regel W.: *Propozycje na ćwiczenia z matematyki z wykorzystaniem programu MATLAB*
15. Samotyjak T.: *Zastosowanie rekurencyjnej sieci neuronowej do modelowania i identyfikacji obiektów dynamicznych*
16. Smulko J., Andruszak A., Fryca W.: *Przykłady zastosowania zestawu uruchomieniowego TMS320C617 DSK z procesorem sygnałowym do realizacji stanowisk laboratoryjnych w Laboratorium Procesorów Sygnałowych*
17. Swędrowski L., Wilczewski L., Cichosz J.: *Wykorzystanie analogowych filtrów aktywnych w diagnostyce łożysk silników indukcyjnych*
18. Szatkowski A., Cichosz J.: *Rozszerzony algorytm eliminacji Gaussa dla komputerowej analizy układów*
19. Szcześniak W., Łącki M.: *Realizacja filtrów cyfrowych na układach programowalnych*
20. Śleszyński W., Nieznański J.: *Zastosowanie dyskretnej transformaty falkowej do diagnostyki uszkodzeń falownika napięcia*

21. Świsulski D.: *Przesyłanie danych pomiarowych z wykorzystaniem sieci GSM – Metody transmisji*
22. Świsulski D.: *Przesyłanie danych pomiarowych z wykorzystaniem sieci GSM – Przykłady zastosowania*
23. Witkowska A., Adamowicz M., Witkowski S., Guziński J.: *Stabilność pracy silnika indukcyjnego z zasilanego falownika napięcia*
24. Władziński W., Chrzan P. J., Mandrek S.: *Modelowanie obwodu łącznika energoelektronicznego w programach symulacji PSPICE i TCAD*
25. Władziński W., Łuszcz J.: *Wykorzystanie komputera do określania zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych*
26. Zawalich J.: *Komputerowe stanowisko diagnostyczne do badania synchronizatorów prądu*
20. Redlarski G., Grono A., Dąbrowski M.: *Roboty mobilne z autonomiczną nawigacją – stan obecny i perspektywy na najbliższe lata*
21. Rząsa M. R.: *Koncepcja stanowiska do identyfikacji struktury przepływu gaz-ciecz*
22. Swędrowski L., Cichosz J., Wilczewski L.: *Badania przydatności wybranych przetworników prądu do celów diagnostyki łożysk w silniku indukcyjnym*
23. Szatkowski A., Cichosz J.: *Algorytm dla lokalizacji punktów skupienia ciągów*
24. Szczepankowski P., Nieznański J., Grabowski G., Frąckowiak F.: *Algorytm szybkiego przetwarzania częstotliwościowo-cyfrowego w strukturze PLD dla przetworników obrotowo-impulsowych*
25. Świsulski D.: *Możliwości przyrządów wirtualnych na przykładzie programu do pomiaru i analizy drgań na statkach*

Rok 2004, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 20

1. Bujacz S., Wołejko M., Nieznański J., Michna M.: *Przewidywanie widma hałasu silnika synchronicznego z magnesami trwałymi na podstawie modelowania eksperymentalnego*
2. Ciarkowski A., Kulesza M.: *Zastosowanie kontrolerów strumieniowych USB do budowy dedykowanych interfejsów dźwiękowych*
3. Czapp S.: *System EJB w laboratorium oświetlenia i instalacji elektrycznych*
4. Dalka P., Dąbrowski M.: *System rozpoznawania dźwięków instrumentów muzycznych*
5. Dąbkowski M., Zawalich J.: *Pomiary temperatury w badaniach diagnostycznych*
6. Diarra M. D. T., Jerzy Kaczmarek J.: *Budowa repozytoriów materiałów dydaktycznych dla nauczycieli*
7. Gallla S.: *Pomiarowo-kontrolny system zastosowany w procesie produkcji central do systemów alarmowych*
8. Galla S., Pałczyńska B., Spiralski L.: *Komputerowy system do pomiaru współczynnika zawartości harmonicznych*
9. Głąb M., Włas M.: *System ewidencji studentów wspomagający pracę dziekanatu bazujący na środowisku DELPHI i SQL*
10. Grabowski G., Nieznański J., Szczepankowski P., Frąckowiak J.: *Efektywne programowanie procesora TMS320C6711 przy użyciu pakietu Simulink*
11. Gutowska D., Stolc L.: *Techniki identyfikacji osób z wykorzystaniem indywidualnych cech biometrycznych*
12. Hasse L., Spiralski L., Śikula J.: *Pomiar i obróbka sygnałów emisji akustycznej w diagnostyce obiektów*
13. Judek S., Karwowski K., Prus M.: *Programowalne układy napędowe w dydaktyce*
14. Kaczmarek J., Wróbel M.: *Wykorzystanie dystrybucji systemu linux typu LiveCD do budowy klastrów obliczeniowych*
15. Kamonciak A.: *Badanie symulacyjne i eksperymentalne trakcyjnego układu napędowego z silnikiem IPM*
16. Landowska A., Kaczmarek J.: *Możliwości komputerowego wspomagania interaktywnych ćwiczeń i testów*
17. Lesiak P., Gołąbek P.: *Badanie wybranych właściwości metrologicznych przetworników a/c w zintegrowanym środowisku programistycznym VEE PRO*
18. Maziewski P.: *Wstępne przetwarzanie dźwięku przeznaczonego do odsłuchu wielokanałowego*
19. Noga K., Żyliński Ł.: *Projektowanie układów cyfrowych z wykorzystaniem pakietu Multisim 2001 oraz języka opisu sprzętu VHDL*
26. Wachułka P.: *Projekt systemu nagłośnieniowego z wykorzystaniem oprogramowania CATT-Acoustic*
27. Wepa R., Roskosz R., Ziółko M.: *Wykorzystanie programu LabVIEW do wyznaczania prądów zwarciovych w sieciach elektroenergetycznych*
28. Wilczewski L.: *Obliczanie niepewności pomiarów z wykorzystaniem interaktywnej bazy danych*
29. Witkowska A.: *Zakres stabilnej pracy silnika indukcyjnego z obserwatorem prędkości kątowej wału wyznaczony za pomocą drugiej metody Lapunowa*
30. Władziński W.: *Inteligentne sterowanie oświetleniem w budynkach przemysłowych*
31. Władziński W.: *Wpływ rodzaju źródła energii na poziom zaburzeń elektromagnetycznych układu napędowego z silnikiem IPM*

Rok 2005, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 21

1. Adolph A.: *Monitoring obiektów przemysłowych z zastosowaniem programowania multiplatformowego*
2. Baran S., Matulewicz W.: *Symulacyjne badania zaburzeń w rozplynie strumienia w transformatorze*
3. Białek A., Reniecki J., Smulko J.: *Transmisja danych pomiarowych przez sieć Internet z wykorzystaniem środowiska LabVIEW*
4. Cichosz J., Szatkowski A.: *Identyfikacja i przetwarzanie cyfrowe sygnałów szumów RTS występujących w przyrządach półprzewodnikowych*
5. Cubala D., Stolc L.: *Zagadnienie osadzania elementów oraz kolejności podawania z uwzględnieniem ich wysokości*
6. Cubala D., Stolc L.: *Zastosowanie algorytmów genetycznych do automatycznego generowania planu zajęć*
7. Czapp S.: *Application of residual current devices in electrical installations with frequency converters*
8. Czapp S., Wielgus J.: *Wizualizacja pracy regulatora współczynnika mocy*
9. Dębowski L.: *Nowe rozwiązania i aplikacje mikromodułów z kontrolerami DSP*
10. Dykier A., Grzemski A., Wołejko M.: *Zastosowanie środowiska Matlab do wizualizacji wyników badań wibroakustycznych silników indukcyjnych*
11. Dzwonkowski A., Roskosz R., Wepa R.: *Komputerowe stanowisko do pomiaru podstawowych wielkości elektrycznych w obwodach trójfazowych*
12. Frąckowiak J., Grabowski G., Nieznański J.: *Analiza sygnałów ciągłych i dyskretnych przy użyciu pakietu symulacyjnego Simulink*

13. Galla S., Pałczyńska B., Spiralski L.: *Pomiary natężenia pola elektromagnetycznego małych częstotliwości w obiektach przemysłowych*
 14. Głąb M., Stankiewicz P., Włas M.: *Porównanie właściwości układu napędowego z falownikiem napięcia i prądu*
 15. Głąb M., Judek S., Skibicki J.: *Komputerowe modelowanie układów przekształtnikowych przy wykorzystaniu różnych programów symulacyjnych – analiza porównawcza*
 16. Golijanek-Jędrzejczyk A., Roskosz R.: *Układ do wzorcowania mierników impedancji pętli zwarciowej*
 17. Gutowska D., Stolc L.: *Zastosowanie logiki rozmytej do identyfikacji osób na podstawie cech twarzy*
 18. Judek S., Karwowski K., Korycki K., Soczyński D.: *Wysokoczęstotliwościowy falownik napięcia – badania symulacyjne*
 19. Kaczmarek J., Wróbel M.: *Zagadnienia bezpieczeństwa systemów operacyjnych*
 20. Kaliczyńska M.: *Badanie struktury akademickiego społeczeństwa informacyjnego z wykorzystaniem metody MDS*
 21. Knitter A., Łuszcz J.: *Emisyjność elektromagnetyczna przekształtników energoelektronicznych z modulacją rozproszoną*
 22. Korycki K., Soczyński D., Skibicki J.: *Ładowanie baterii akumulatorów przy wykorzystaniu przetwornicy dc/dc ze sterowaniem mikroprocesorowym*
 23. Kowalewski M.: *Identyfikacja parametrów funkcjonalnych analogowych układów elektronicznych z zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych*
 24. Leśniewski P., Tlustochowicz Ł.: *Wpływ sterownia bezstykowego ogranicznika prądów zwarciowych na jakość energii elektrycznej*
 25. Łuszcz J., Knitter A.: *Badanie emisyjności promieniowanej urządzeń energoelektronicznych w komorach GTEM*
 26. Matulewicz W., Muc A.: *Identyfikacja parametrów szczególnych obwodów elektrycznych na przykładzie przepływu krwi w nerce*
 27. Mosoń I., Wyrwicz P.: *Prototypowa przystawka kotwiczna z hamulcem taśmowym i hamulcem tarczowym oraz układem sterowania ze sterownikiem programowalnym*
 28. Noga K., Sobczyk J., Sokół R.: *Zastosowanie mikrokontrolera AVR do sterowania ramieniem robota*
 29. Porzeziński M.: *Realizacja układu sterowania blokiem wymienników ciepła w postaci programu komputerowego wykorzystującego zmodyfikowany algorytm regulacji predykcyjnej DMC*
 30. Roskosz R., Ziołko M.: *Pomiar impedancji elementów sieci elektroenergetycznych przy napięciu odkształconym*
 31. Skibicki J.: *Wpływ parametrów filtra wejściowego LC pojazdu na stabilność trakcyjnego układu zasilania*
 32. Skoneczny P., Zawalich J.: *Stanowisko badawcze do weryfikacji działania algorytmów sterowania*
 33. Śwędrowski L., Dzwonkowski A.: *Wykorzystanie licznika LZQM do zdalnego monitorowania parametrów sieci elektroenergetycznej*
 34. Szczepankowski P., Grabowski G., Nieznański J.: *Zastosowanie S-funkcji w symulacji trójpoziomowego modulatora SVPWM w programie Simulink*
 35. Szcześniak P., Szcześniak W.: *Dobór optymalnej liczby jednostek funkcjonalnych dla realizacji syntezy wysokiego poziomu układów cyfrowych*
 36. Wędrowska E., Forkiewicz M.: *Algorytm sortowania tablic wyników informacji statystycznych*
 37. Wilczewski L.: *Stanowisko do badania czujników temperatury w laboratorium metrologii przemysłowej*
 38. Wilczewski L., Śwędrowski L.: *Badania symulacyjne wpływu prądu na przebieg mocy chwilowej pobieranej przez silnik indukcyjny dla celów diagnostyki łożysk*
 39. Wilczewski L., Świsulski D.: *Współpraca systemów pomiarowych z bazami danych na przykładzie systemu diagnostyki zaworów regulacyjnych*
 40. Włas M., Głąb M., Stankiewicz P.: *Napędowe układy eksperymentalne wykorzystywane w dydaktyce*
- Rok 2006, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 22**
1. Cichosz J., Konczakowska A., Szatkowski A.: *Komputerowy algorytm identyfikacji szumów typu RTS*
 2. Cichowski A., Nieznański J., Śleszyński W., Wojewódzka A.: *Kompensacja zniekształceń napięcia wyjściowego falownika w przypadku zmiennej częstotliwości nośnej*
 3. Capp S., Orlikowski J.: *Wspomagana komputerowo lokalizacja strefy potencjału zerowego w eksploatacyjnych badaniach uziemień*
 4. Dębowski L.: *Technika RFID i jej aplikacje*
 5. Dzwonkowski A., Roskosz R., Wepa R.: *Wykorzystanie składowych ortogonalnych w wirtualnych cyfrowych przetwornikach mocy*
 6. Gancarz A.: *Komputerowe obliczanie strat i rozptyłów mocy w sieciach elektroenergetycznych*
 7. Garstka D., Wilk A.: *Wyznaczanie parametrów modelu obwodowego maszyny komutatorowej prądu przemiennego z wykorzystaniem programu polowego OPERA-3D*
 8. Giaro K., Szcześniak W.: *Formalizm i metody szeregowania zadań dla potrzeb redukcji mocy cyfrowych układów CMOS*
 9. Hasse L., Blacha M., Šikula J.: *Analysis of nonlinear effects as a diagnostic tool*
 10. Iwan K., Łuszcz J.: *Dynamiczny model uogólnionego łącznika energoelektronicznego do symulacji układów przekształtnikowych*
 11. Jarzębowicz L., Karwowski K.: *Komputerowa rejestracja oraz analiza parametrów autonomicznego pojazdu elektrycznego*
 12. Kaczmarek A.: *Analiza sygnału mowy w foniatрії*
 13. Kaczmarek J., Wróbel M.: *Ocena jakości dystrybucji systemu operacyjnego LINUX typu LIVECD metodą GQM*
 14. Kochański G.: *Metody poszukiwania i selekcji informacji*
 15. Kucharski M.: *Pomiar rozmiaru i pracochłonności oprogramowania komputerowego*
 16. Landowska A., Kaczmarek J.: *Współczesne trendy w dziedzinie systemów zdalnego nauczania*
 17. Leśniewski P.: *Bezstykowy hybrydowy ogranicznik prądów zwarciowych w symulacji*
 18. Muc A., Retkowski M.: *Jakość identyfikacji parametrów obwodu elektrycznego z wykorzystaniem analizy częstotliwościowej prądów*
 19. Noga K.M.: *Zastosowanie pakietu Commsim i Multsim w dydaktyce cyfrowego przetwarzania sygnałów*

20. Nowak W., Tarko R.: *Modelowanie ulotu elektrycznego w analizie narażeń przepięciowych układów elektroenergetycznych*
21. Pałczyńska B.: *Oprogramowanie wspomagające projektowanie filtrów cyfrowych*
22. Porzeziński M., Weideman M.: *Wykorzystanie sprzętowego stosu TCP/IP w mikroprocesorowych urządzeniach zdalnego monitorowania obiektów*
23. Supronowicz H., Olszewski A.: *Stanowisko laboratoryjne do projektowania systemów cyfrowych*
24. Szcześniak W., Włodarczyk Ł., Szcześniak P., Piechówka M.: *Porównanie wybranych algorytmów szeregowania zadań dla potrzeb redukcji poboru mocy cyfrowych układów CMOS*
25. Trybull A., Wilk A.: *Wyznaczanie parametrów całkowitych modelu obwodowego silnika asynchronicznego klatkowego przy wykorzystaniu programu polowego*
26. Włas M.: *Układy bezpośredniej regulacji strumienia silnika asynchronicznego*
16. Nowak W., Kercel B.: *Komputerowe modelowanie i analiza przepięć ziemnozwarciowych w układach elektroenergetycznych*
17. Nowak W., Tarko R.: *Symulacje komputerowe w statystycznej ocenie narażeń przepięciowych układów elektroenergetycznych wysokich i najwyższych napięć*
18. Pędzisz K.: *System zarządzania i monitoringu sieci elektroenergetycznej zakładu przemysłowego*
19. Porzeziński M., Czapp S.: *Laboratorium inteligentnego budynku w dydaktyce wydziału elektrotechniki i automatyki*
20. Rafiński L., Bobcow A., Grono A.: *Perspektywy rozwoju robotyki*
21. Rafiński L., Grono A.: *Wizualizacja w systemach sterowania*
22. Rafiński L., Świsulski D.: *Koncepcja stanowiska laboratoryjnego cyfrowego przetwarzania obrazów w robotyce*
23. Sokół R., Noga M. K.: *Stanowisko do automatycznego nawiercania otworów w płytkach drukowanych sterowane przy pomocy mikrokontrolera AV*

Rok 2007, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 23

1. Bąchorek W., Gancarz A.: *Algorytmy genetyczne w projektowaniu układów zasilania rezerwowego elektroenergetycznych sieci rozdzielczych średniego napięcia*
2. Bobcow A., Dąbkowski M.: *Wprowadzenie do analizy obrazu w procesie detekcji i identyfikacji twarzy*
3. Czapp S., Porzeziński M.: *Projektowanie inteligentnych instalacji elektrycznych z wykorzystaniem programu ETS*
4. Dąbkowski M.: *Symulator robota mobilnego w środowisku MATLAB-SIMULINK*
5. Dębski M., Birkos R., Wilk A.: *Wpływ skosu żłobków wirnika silnika klatkowego na widmo momentu elektromagnetycznego*
6. Dzwonkowski A., Maczollek M., Świsulski D.: *Stanowisko laboratoryjne do transmisji danych pomiarowych z wykorzystaniem magistrali M-BUS*
7. Dzwonkowski A., Roskosz R., Wepa R.: *Przetwornikowe stanowisko do pomiaru podstawowych parametrów obwodu trójfazowego*
8. Furgał J., Ibragimow M.: *Analiza przepięć generowanych podczas łączenia transformatorów rozdzielczych*
9. Gadaj M., Smulko J.: *Realizacja bezprzewodowej sieci czujników w standardzie ZIGBE*
10. Gancarz A., Bąchorek W.: *Wspomaganie procedur lokalizacji awarii miejskich sieci rozdzielczych średniego napięcia*
11. Hasse L., Nalik D., Michalski J.: *Zautomatyzowany pomiar wybranych parametrów urządzeń systemów komórkowych w standardzie E1*
12. Kaczmarek J., Wróbel M.: *Przegląd mechanizmów zabezpieczania systemu operacyjnego Linux*
13. Kalicka R., Słomiński W., Kuziemski K.: *Komputerowe wspomaganie diagnostyki układu oddechowego człowieka*
14. Leśniewski P.: *Zasady sterowania bezstykowego i zestykowego ogranicznika prądów zwarciovych*
15. Łuszcz J.: *Transfer zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych w transformatorowych przetwornikach pomiarowych*
24. Szcześniak W., Kozieł S., Jendernalik W., Hasse L., Szcześniak P.: *Komputerowa weryfikacja układów cyfrowych CMOS utworzonych z podukładów zasilanych ze źródeł o różnych wartościach napięcia*
25. Szcześniak W., Szcześniak P.: *Baza danych modeli jednostek funkcjonalnych układów CMOS dla potrzeb systemu redukcji poboru mocy*
26. Tlustochowicz Ł.: *Oddziaływanie przepięć atmosferycznych na bezpieczniki SN: Badania wstępne*
27. Zydroń P., Roehrich J.: *Symulacja numeryczna udarów napięciowych dla modelu generatora udarowego z uwzględnieniem indukcyjności*

Rok 2008, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 25

1. Bachora Ł., Kotarski M., Józwiak K., Smulko J.: *Dwa zastosowanie procesorów sygnałowych w układach przetwarzania i akwizycji danych*
2. Benesz M., Nowak W., Tarko R.: *Komputerowe modelowanie układów elektroenergetycznych dla symulacji efektów falowych spowodowanych wylądowaniami atmosferycznymi*
3. Brożek J., Jedynak P.: *Komputerowe metody analizy rozptyłów mocy w układach elektroenergetycznych*
4. Czapp S.: *Badanie właściwości wybranych przekładników prądowych przy prądzie różnicowym o podwyższonej częstotliwości*
5. Czapp S., Świsulski D.: *Stanowisko do diagnostyki zabezpieczeń różnicowoprądowych*
6. Dzwonkowski A.: *Stanowisko laboratoryjne do diagnostyki łożysk silników indukcyjnych*
7. Fidalgo A. V.: *Dependability in computer systems - concepts and terminology*
8. Gancarz A., Bąchorek W.: *Wybór optymalnej strategii eksploatacji stacji transformatorowych w sieciach rozdzielczych SN*
9. Golijanek-Jędrzejczyk A.: *Analiza metrologiczna modelu miernika do pomiaru impedancji pętli zwarciovwej metodą wektorową*
10. Grishkevich A., Piątek Ł.: *Algorithm and program for finding minimal and quasi-minimal cuts in graphs*
11. Groth O., Kowalski M., Małagodzki Ł., Słomion L., Pomirski J.: *Konstrukcja dydaktycznego manipulatora SCARA*

12. Gruszka K.: *Analiza wpływu parametrów algorytmu ewolucyjnego na jakość rozwiązań regulacji napięcia w rozległej sieci rozdzielczej*
 13. Hasse L., Józef Śikula J., Smulko J., Spiralski L., Szewczyk A.: *System do badań nieniszczących warystorów metodą rezonansowej spektroskopii ultradźwiękowej*
 14. Hoja J., Kwiłszo M.: *Ograniczenia wirtualnego miernika RLC zrealizowanego na układzie AD9533*
 15. Jarzębowicz L., Judek S.: *System akwizycji danych stanowiska do diagnostyki odbieraków prądu lokomotyw*
 16. Jarzębowicz L., Judek S.: *LOKTES - Automatyczna stacja diagnostyczna lokomotyw*
 17. Kulas., Kolimas Ł., Piskała M.: *Komputerowe wspomaganie projektowania układów stykowych łączników elektrycznych*
 18. Landowska A.: *Rola agentów edukacyjnych w środowiskach zdalnego nauczania*
 19. Leśniewski P.: *Stanowisko dydaktyczne do badania nowoczesnych niskonapięciowych wyłączników dużej mocy*
 20. Leśniewski P.: *Możliwości komunikacyjne nowoczesnych wyłączników niskiego napięcia*
 21. Moskwa S.: *Zastosowanie teorii procesów Markowa do modelowania procesów eksploatacji układu izolacyjnego urządzeń elektroenergetycznych*
 22. Mosoń I., Stark B.: *Analiza i realizacja sterowania serwonapędami w trzech osiach przez sterownik programowalny z wykorzystaniem opisu zadania poprzez G-kod*
 23. Nowacki J., Dąbkowski M.: *Wykorzystanie pomiaru mocy sygnału radiowego do lokalizacji robota mobilnego*
 24. Nowak W., Kercel B., Pająk P.: *Komputerowa analiza zjawiska ferrozonansu w układach elektroenergetycznych wysokiego napięcia*
 25. Nowak W., Tarko R.: *Komputerowa analiza pola elektromagnetycznego o częstotliwości sieciowej wytwarzanego przez linie i stacje elektroenergetyczne*
 26. Pędzisz K.: *Ocena warunków pracy baterii kondensatorów w sieci przemysłowej*
 27. Porzeziński M.: *Dydaktyczne stanowisko laboratoryjne do zdalnego zarządzania elementami instalacji elektrycznej budynku*
 28. Porzeziński M.: *Wykorzystanie protokołu SNMP do zdalnego monitorowania i sterowania elementami instalacji KNX*
 29. Predkiel P., Smulko J.: *Określanie położenia za pomocą sieci bezprzewodowej w standardzie ZIGBEE*
 30. Pyszko J.: *Modernizacja stanowiska pomiarowego z młotem Charpy'ego*
 31. Radzieński M., Noga K. M.: *Cyfrowe przetwarzanie obrazów w środowisku Mathcad*
 32. Rafiński L.: *Implementacja sztucznych sieci neuronowych w środowisku LabVIEW*
 33. Rubanowicz T.: *Metody predykcji produkcji mocy parku wiatrowego*
 34. Szcześniak W.: *Weryfikacja czasów obliczeń heurystycznych algorytmów redukcji poboru mocy układów cyfrowych CMOS*
 35. Walat W., Gancarz A.: *Zastosowanie komputera w procesie optymalnej regulacji napięcia w sieci rozdzielczej zawierającej lokalne źródło mocy*
 36. Ziółko M., Golijanek-Jędrzejczyk A.: *Stanowisko laboratoryjne do pomiaru impedancji pętli zwarciowej*
 37. Zydrón P., Roehrich J.: *Skalowanie toru pomiarowego w badaniach układów izolacyjnych wysokiego napięcia metodami detekcji wyładowań niezapetnych*
- Rok 2009, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 26**
1. Adamczyk B., Florowska B., Rządkosz M.: *The modelling of non-linear electric field distribution on the adjacent insulation surfaces*
 2. Borzym T., Hasse L.: *Integracja architektury J2EE z interfejsem I-wire w systemie identyfikacji akwizycji danych*
 3. Brożek J., Jedynek P.: *Wybrane problemy współpracy farm wiatrowych z systemem elektroenergetycznym*
 4. Czapp S., Lawrenc J.: *Projekt iluminacji gmachu Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej*
 5. Dębowski L.: *Elastyczny system sterowania urządzeń energoelektronicznych do zastosowań przemysłowych i dydaktycznych*
 6. Ellwart D., Czyżewski A.: *Poprawa zrozumiałości mowy w obecności zakłóceń z wykorzystaniem algorytmu opartego na filtracji adaptacyjnej*
 7. Furgał J., Pająk P.: *Analiza narażeń przepięciowych transformatorów średnich napięć generowanych podczas czynności łączeniowych*
 8. Gancarz A., Bachorek W.: *Zastosowanie komputerów do wieloetapowej optymalizacji pracy stacji transformatorowych średniego napięcia*
 9. Gancarz A., Walat W.: *Badanie wpływu warunków zwarciowych na dobór elementów sieci elektroenergetycznej*
 10. Górski K., Noga K.M.: *Wielozadaniowy pojazd sterowany cyfrowo:*
 11. Gruszka K.: *Wspomaganie projektowania obwodów automatyki zabezpieczeniowej stacji elektroenergetycznych za pomocą specjalistycznego programu Eplan Electric P8*
 12. Kaczmarek A., Ł.: *Metody formułowania ontologicznych zapytań*
 13. Kaczmarek J.: *Model komponentu internetowego dla usług sieciowych*
 14. Kaczmarek J., Wróbel M.: *Nowoczesne mechanizmy ochrony integralności systemów plików*
 15. Kołacz T., Sieklucki G., Aksamit G.: *Projektowanie i wdrażanie cyfrowego sterowania napędem elektrycznym z uwzględnieniem rozdzielczości i zakresu przetworników pomiarowych*
 16. Kunka B.: *System monitorujący stopień koncentracji uwagi uczniów*
 17. Kupryjanow A., Kaszuba A.: *Rozpoznawanie kategorii ruchu ludzkiego na podstawie analizy sygnałów pochodzących z trójosiowych czujników przyspieszenia*
 18. Landowska A.: *A prototype of educational agent in distance learning environment – virtual student assistant*
 19. Lewandowska M., Wtorek J., Mierzejewski L.: *Desynchronizacja serca – badania symulacyjne*
 20. Leśniewski P.: *Komputerowe symulacje modelu bezpiecznika krótkotopikowego*
 21. Leśniewski P.: *Nowoczesne wyłączniki niskiego napięcia*
 22. Miloch W., Wtorek J.: *Zintegrowana linia terapeutyczna*

23. Moskwa S., Nowak W., Tarko R.: *Modelowanie i analiza układu sieci średniego napięcia dla oceny warunków i skutków występowania ferorezonansu oraz sposobów jego eliminacji*
24. Porzeziński M., Redlarski G.: *Wykorzystanie protokołu UDP do monitorowania obiektów za pośrednictwem publicznej sieci Internet*
25. Szwangruber P.: *Wykorzystanie analizy falkowej do odszumiania oraz kompresji sygnałów*
26. Tarko R., Benesz M., Nowak W.: *Modelowanie i analiza przeskoku odwrotnego w układach izolacyjnych napowietrznych linii wysokiego napięcia*
27. Tlustochowicz Ł.: *Praca bezpiecznika przekładnika średniego napięcia w warunkach ferorezonansu*
28. Wasiewicz-Porębska A.: *Wybrane aspekty zastosowania 2D automatów komórkowych do przetwarzania informacji*
29. Wilk A.: *Nonlinear modeling of traction transformer with coiled iron core for dynamic simulation*
30. Zieliński D., Łudziński Ł.: *Wykorzystanie metod zorientowanych obiektowo do programowania sterowników programowalnych*
31. Zydroń P., Roehrich J.: *Przetwarzanie i analiza impulsów wyładowań niezupełnych przy zastosowaniu pakietu MATLAB*
16. Kaczmarek J., Wróbel M.: *Funkcjonalność systemu LINUX uruchamianego z pamięci USB*
17. Kercel B., Nowak W.: *Analiza ferorezonansu w przemysłowych sieciach elektroenergetycznych średnich napięć*
18. Kosikowski Ł., Czyżewski A.: *Badanie i terapia zaburzeń widzenia obuocznego wspomagana przez bezkontaktowy system śledzenia punktu fiksacji wzroku*
19. Kowalczyk S., Rafiński L., Świsulski D.: *Pomiar i wizualizacja położenia śródręcza i palców*
20. Landowska A.: *Affective computing in technology-enhanced learning*
21. Leśniewski P.: *Diagnostyka wyłączników niskiego napięcia*
22. Leśniewski P.: *Zastosowanie łączników hybrydowych do jednofazowego wyłączania trójfazowych zwarć łukowych*
23. Łopatka K.: *Syntetyzer mowy uwzględniający prozodię wypowiedzi*
24. Łuszcz J.: *Oddziaływanie nowoczesnych układów przekształtnikowych na zniekształcenia napięcia zasilającego w zakresie częstotliwości do 9 kHz*
25. Moskwa S., Tarko R., Nowak W.: *Badania symulacyjne stanów zakłóceń w sieciach rozdzielczych średnich napięć dla oceny działania automatyki zabezpieczeniowej*

Rok 2010, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 28

1. Adamczyk B., Florkowska B., Pędzisz K.: *Modelowanie niejednorodnej struktury układu izolacyjnego kabli elektroenergetycznych*
2. Babicz S., Smulko J.: *Bezprzewodowa sieć sterująca urządzeniami domowymi w standardzie ZigBee*
3. Benesz M., Tarko R.: *Modelowanie konstrukcji wsporczych linii elektroenergetycznych wysokich napięć dla analizy przepięć atmosferycznych*
4. Blok M.: *Badanie właściwości sygnału telegraficznego oraz sygnału mowy przesyłanych przez kanał analogowy*
5. Brożek J., Bąchorek W., Szpyra W.: *Straty mocy w sieciach dystrybucyjnych z generacją rozproszoną*
6. Czapp S., Mościński K.: *Wspomagane komputerowo projektowanie uziołów kratowych stacji elektroenergetycznych*
7. Dębowski L.: *Procesor DSP, ARM czy układ FPGA? Wybór platformy sprzętowej dla układu sterowania przekształtnika energoelektronicznego*
8. Dębowski L.: *Elastyczny moduł jednostki centralnej z układem FPGA*
9. Florkowska B., Zydroń P., Roehrich J., Kvakovsky M.: *Rozkłady i obrazy fazowe form wyładowań niezupełnych w układach izolacyjnych wysokiego napięcia*
10. Furgał J., Pająk P.: *Badania przepięć w uzwojeniach transformatorów energetycznych*
11. Furgał J., Kuniewski M.: *Wykrywanie uszkodzeń uzwojeń transformatorów metodą częstotliwościową*
12. Górski K., Noga K. M.: *Graficzne programowanie mikrokontrolerów w środowisku Realizer*
13. Kaczmarek A. Ł.: *Integracja usług sieciowych z uwzględnieniem poziomu wiarygodności ich dostawców*
14. Kaczmarek L., Janusz Smulko J.: *Mikroprocesorowy system sterowania sensorami ze złączem USB*
15. Kaczmarek J.: *Wykorzystanie taksonomii do integracji danych w zasobach Internetu*
26. Noga K. M.: *Pakiet Multisim - zaawansowane przykłady zastosowań w dydaktyce*
27. Parol B., Hasse L.: *System sterowania urządzeniami automatyki domowej w standardzie komunikacji bezprzewodowej 802.15.4.*
28. Porębska A.: *Powstawanie tekstur w dwuwymiarowych automatach komórkowych*
29. Tarko R., Benesz M.: *Analiza wpływu kształtu prądu pioruna na poziom przepięć atmosferycznych*
30. Tlustochowicz Ł.: *Wpływ zjawisk ferorezonansowych na pracę bezpiecznika przekładnika średniego napięcia*
31. Tomera M., Kaczmarczyk M.: *Komputerowy układ sterowania poziomem wody w kaskadzie dwóch zbiorników*
32. Warsza Z. L., Ezhela V. V.: *O wyznaczaniu niepewności w pomiarach pośrednich wieloparametrowych*
33. Wilk A.: *Experimental investigations of interturn faults in winding transformer using frequency response analysis*
34. Witkowski S.: *Elementy współczesnych systemów identyfikacji osób z zastosowaniem technik i układów komputerowych*
35. Włas M.: *Projektowanie filtrów pasywnych wyższych harmonicznych*
36. Włas M., Meller K.: *Modelowanie małej elektrowni wiatrowej*
37. Zydroń P., Roehrich J.: *Pomiary i modelowanie wpływu parametrów konstrukcyjnych kabli elektroenergetycznych na występujące w nich zjawiska falowe*

Rok 2011, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 30

1. Adamczyk B., Florkowska B.: *Analiza warunków sterowania pola elektrycznego w wysokonapięciowych izolatorach*
2. Babicz S., Zieliński A.: *Simulation and measurements for the substance identification by AFM*
3. Brożek J., Bąchorek W.: *Wybrane problemy ograniczania strat mocy i energii w sieciach dystrybucyjnych*

4. Czapp S., Rogaluk M.: *Komputerowy projekt oświetlenia elektrycznego klatki schodowej budynku Wydziału Elektrotechniki i Automatyki*
 5. Florkowska B., Sorbian W., Zydróż P.: *Ocena niejednorodności struktury układu izolacyjnego elementów uzwojeń maszyn elektrycznych średniego napięcia*
 6. Furgał J., Kuniewski M., Pająk P.: *Symulacje komputerowe i badania napięć i prądów podczas załączania transformatorów energetycznych*
 7. Furgał J., Pająk P., Fuśnik Ł.: *Analiza rozkładów napięć przejściowych w uzwojeniach generowanych podczas łączenia transformatorów energetycznych*
 8. Furgał J., Tokarz P.: *Wpływ synchronizacji łączeń na przepięcia łączeniowe w układach elektroenergetycznych*
 9. Górski K., Noga K. M.: *Niesamowity timer 555 – przykłady zastosowań*
 10. Hasse L., Smulko J., Olesz M., Sedláková V., Šikula J., Sedlák P.: *Diagnostic of ZnO varistors by means of nondestructive testing*
 11. Jóźwiak K.: *Metody oceny jakości kondensatorów foliowych*
 12. Kaczmarek A. Ł.: *Metody rozwiązywania problemu zapisu norm prawnych w postaci ontologii OWL*
 13. Kaczmarek J., Wróbel M.: *Mechanizm zapewniania wiarygodności stron internetowych*
 14. Kaczmarek J., Wróbel M.: *Możliwości stosowania wirtualizacji w systemach komputerowych*
 15. Kuciński M., Jarzębowicz L.: *Pomiar prędkości kątowej z użyciem specjalizowanego interfejsu enkodera kwadraturowego*
 16. Kuczek T., Florkowski M.: *Analysis of transient overvoltages in high voltage gas insulated substations*
 17. Kwiatkowski A., Smulko J.: *The control software of the portable Raman spectrometer*
 18. Leśniewski P.: *Model matematyczny bezpiecznika krótkotopikowego*
 19. Ligmann K., Galla S.: *Układ indukcyjnego systemu grzewczego o zmniejszonej emisji zaburzeń*
 20. Noga K. M.: *Nowe stanowiska dydaktyczne do nauki sterowania cyfrowego z wykorzystaniem układów programowalnych*
 21. Olesz M., Hasse L.: *Diagnostyka średnionapięciowych warystorowych ograniczników przepięć*
 22. Porzeziński M.: *Laboratorium zarządzania i integracji systemów automatyki budynków przeznaczenie i możliwości badawcze*
 23. Porzeziński M., Danecki J.: *Zdalne monitorowanie obiektów wyposażonych w instalację KNX*
 24. Rogalski J., Hasse L.: *Sterowanie czujnikami w sieci ZIGBEE przy pomocy komend głosowych*
 25. Stolec L.: *Czynniki krytyczne w operacyjnym sterowaniu systemami*
 26. Śniadach E., Elert A., Galla S.: *Zespół źródeł sygnałów zaburzających małych i wysokich częstotliwości dla celów dydaktycznych*
 27. Tomera M., Kęska J., Kasprowicz A.: *Sterowanie poziomem wody w kaskadzie dwóch zbiorników przy użyciu mikrokontrolera sygnałowego TMS320F28335*
 28. Wilk A.: *Representation of magnetic hysteresis in tape wound core using Preisach's theory*
 29. Żółtowski P., Galla S.: *Ultradźwiękowy moduł antymaskingu dla czujek ruchu PIR*
- Rok 2012, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 31**
1. Adamczyk B., Florkowska B.: *Field intensification near triple point in electrical insulation systems with solid dielectric*
 2. Augustyniak M.: *Historia i perspektywy zastosowań metody elementów skończonych*
 3. Ambroziak D., Dąbkowski M., Redlarski G.: *Generator liczb losowych wykorzystujący mikrokontroler ATMEGA16*
 4. Bargiel K., Noga K. M.: *Zastosowanie układów programowalnych dla obsługi modelu prze nośnika taśmowego*
 5. Benesz M., Tarko R.: *Wykorzystanie metod statystycznych do określenia optymalnego przekroju żyły powrotnej w sieciach kablowych średnich napięć*
 6. Bińczyk B., Świsulski D.: *Skanowanie obiektów 3D z wykorzystaniem lasera i kamery*
 7. Cichosz J., Szewczyk A., Stawarz-Graczyk B.: *Method and measurement system for DC characteristics measurement of power diodes in very wide current range*
 8. Czapp S., Borowski K.: *Wspomagane komputerowo projektowanie oświetlenia elektrycznego drogi rowerowej*
 9. Furgał J., Kuniewski M.: *Wyznaczanie napięć przenoszonych przez transformatory przy zastosowaniu charakterystyk częstotliwościowych*
 10. Furgał J., Pająk P.: *Analiza narażeń układów izolacyjnych transformatorów rozdzielczych od przepięć piorunowych*
 11. Goluch T.: *Zastosowanie komputerów w dziedzinie wyszukiwania strategii optymalnych w grach logicznych*
 12. Górńska K., Noga K. M.: *Interfejs sterujący wielozadaniowym pojazdem*
 13. Kaczmarek A. Ł.: *Metody wprowadzania informacji do mobilnych dokumentów interaktywnych oparte na identyfikacji podobnych treści*
 14. Kaczmarek J., Wróbel M.: *Mechanizm ochrony integralności plików na poziomie monitora maszyny wirtualnej*
 15. Kaczmarek J., Wróbel M.: *Metoda wyboru informacji z dedykowanych zbiorów danych*
 16. Królikowski R., Łusiac M., Jędruch W.: *Modelling teamwork behaviors on a combat field in JADE*
 17. Kuciński M., Jarzębowicz L.: *Analiza właściwości mikrokontrolerów do zastosowania w układach sterowania napędami elektrycznymi*
 18. Kuczek T., Florkowski M.: *Vacuum circuit breaker switching in medium voltage networks*
 19. Kulig S., Brożek J.: *Optymalne projektowanie struktur promieniowych sieci elektroenergetycznych z kompensacją mocy biernej*
 20. Leśniewski P.: *Jednofazowe wyłączanie zwarć trójfazowych za pomocą bezstykowego ogranicznika prądów zwarciovych*
 21. Leśniewski P.: *Zastosowanie bezstykowego ogranicznika prądów zwarciovych*
 22. Marciniak P., Galla S.: *Mikro system zasilania bezprzewodowego*
 23. Noga M. K.: *Wybrane zagadnienia z cyfrowego przetwarzania sygnałów – prezentacja witryny internetowej*
 24. Nowak W., Tarko R., Makuch A.: *Implementacja algorytmów pomiarowych i decyzyjnych zabezpieczeń elektroenergetycznych*

25. Olesz M.: *Diagnostyka niskonapięciowych warystorowych ograniczników prądu*
26. Pastewski J., Galla S.: *System monitorowania wylądowań ESD*
27. Rubanowicz T.: *Budowa modelu prognostycznego dla farmy wiatrowej w środowisku MATLAB*
28. Szewczyk A., Dudziak A., Babicz S.: *Implementation of constant component filter in measurements of random telegraph signal noise*
29. Tomera M., Pozorski K.: *Porównanie metod estymacji zmiennych stanu w układzie kaskadowym dwóch zbiorników*
30. Tomera M., Talaśka M.: *Porównanie jakości pracy regulatorów stanu i PID w układzie kaskadowym dwóch zbiorników*
31. Wilk A., Pokoński R.: *Determination of leakage inductances of multi-winding and single-phase transformer*
32. Włas M., Jaworski J., Gackowski M., Kolbusz W.: *Badanie kogeneratora małej mocy*
33. Włas M., Jaworski J., Gotowalski B.: *Budowa 3-osiowej maszyny frezującej CNC wraz z doбором parametrów regulatorów torach sterownia serwowymechanizmów*
34. Wysocki W.: *Analysis of power transfer performance in industrial power plant based on reactive power compensation*
35. Wysocki W.: *The influence of a new capacitor bank installation on power quality parameters – an industrial case study*
14. Hirsch P., Rafiński L., Golijanek-Jędrzejczyk A.: *System wizyjny do obrazowania położenia przestrzennego obiektu typu ostrostup*
15. Jarzębowski L., Judek S., Karwowski K., Karkosiński D., Mizan M.: *Monitoring odbieraków prądu pojazdów kolejowych*
16. Jarzębowski L., Judek S., Karwowski K., Karkosiński D., Mizan M.: *Ocena stanu technicznego odbieraków prądu na podstawie monitoringu na linii kolejowej*
17. Kaczmarek A. Ł.: *Widzenie komputerowe oparte na mnogości widoków*
18. Kaczmarek J., Wróbel M.: *Możliwości poprawy procesu wytwarzania oprogramowania w małych firmach informatycznych*
19. Kaczmarek J., Wróbel M.: *Ocena wkładu programisty w końcowy kod źródłowy programu*
20. Kolendo P., Jaworski B., Kuczkowski Ł., Śmierchalski R., Witkowska A.: *Ewolucyjna metoda wytwarzania zadanej trajektorii statku z zastosowaniem techniki niszowania*
21. Kraszewski M.: *Zastosowanie symulacji metodą różnic skończonych w dziedzinie czasu (FDTD) w kształceniu inżynierów w zakresie optyki i elektrodynamiki*
22. Kuczek T., Florkowski M.: *Vacuum circuit breaker switching in photovoltaic power plants – overvoltage analyses for various topologies and network conditions*
23. Kuczkowski Ł., Śmierchalski R.: *Modyfikacja wariantów sukcesji w ewolucyjnej metodzie planowania ścieżki przejścia*
24. Kuczkowski Ł., Śmierchalski R.: *Zastosowanie wielopopulacyjnego algorytmu ewolucyjnego do problemu wyznaczania ścieżki przejścia*

Rok 2013, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 36

1. Adamczyk B., Florkowska B.: *Modelling of the Electric Field Grading at Conductor-Dielectric Interfaces under Fast Rise Time Pulses*
2. Adamczyk B., Furgał J.: *Analiza prądu w transformatorach energetycznych*
3. Augustyniak M.: *Challenges in FEM applications in selected domains of electrical engineering*
4. Barnert T., Piesik E., Śliwiński M.: *Wspomagane komputerowo określanie wymaganego poziomu nienaruszalności bezpieczeństwa z wykorzystaniem autorskiej aplikacji ProSIL*
5. Blecharz K.: *Badanie symulacyjne wysokonapięciowej prądnicy DC/DC*
6. Bratoszewski B., Czyżewski A.: *Śledzenie głowy użytkownika komputera z użyciem kamery Time of Flight*
7. Buriak J.: *Wykorzystanie systemu komputerowego ALEP-PL w planowaniu rozwoju lokalnych systemów energetycznych*
8. Chmielewski T., Dziadkowiec A.: *Simulation of Fast Transients in typical 25 kV a.c. railways power supply system*
9. Cichowski J., Czyżewski A.: *Ochrona prywatności w systemach monitoringu wizyjnego, przegląd opracowanych architektur i algorytmów*
10. Czapp S., Borowski K.: *Problemy projektowania oświetlenia elektrycznego w chłodniach składowych*
11. Furgał J., Pająk P.: *Analiza prądu podczas łączenia transformatorów wyłącznikami próżniowymi*
12. Gołaszewski G.: *Redukcja czasu analizy MZP przez ograniczenie rozmiaru rozwiązania*
13. Górski K., Noga K. M.: *Pakiet MULTISIM 12 – nowe możliwości edukacji*
25. Kula K.: *Automatycznie dostrajany regulator z kompensatorem czasu opóźnienia*
26. Sebastian K., Bąchorek W., Brożek J.: *Wybrane zagadnienia kompensacji mocy biernej w sieci dystrybucyjnej*
27. Lisowski K., Czyżewski A.: *Metoda śledzenia obiektów w rozproszonych systemach monitoringu video*
28. Noga K., M.: *Modulacje analogowe i cyfrowe w środowisku MATHCAD i VISSIM*
29. Olesz M.: *Wpływ częstotliwości napięcia na prądy upływowe ograniczników prądu*
30. Oramus P., Florkowski M.: *Porównanie modeli ograniczników prądu wykorzystywanych do analiz prądowych w systemach elektroenergetycznych*
31. Piesik E., Barnert T., Śliwiński M.: *Symulacja komputerowa obiektu dynamicznego na przykładzie biogazowni*
32. Pietrzak A., Galla S.: *Wpływ zmian rozmieszczenia elementów na emisję przewodową przetwornicy STS10PUR*
33. Szcześniak W.: *Symulacyjna weryfikacja algorytmów w środowisku PTOLEMY II*
34. Śliwiński M., Barnert T., Piesik E.: *Wspomagane komputerowo weryfikacja określonego poziomu nienaruszalności bezpieczeństwa SIL z wykorzystaniem autorskiej aplikacji ProSIL*
35. Tomera M.: *Rozmyty samonastrajalny regulator cyfrowy PID w układzie sterowania poziomem wody*
36. Tyborczyk S., Galla S.: *Wykorzystanie układu LTC3588-1 jako źródła pozyskiwania energii reszkowej*
37. Wilk A.: *Representation of magnetic hysteresis in tape wound core using feedback Preisach model*

38. Zawalich J.: *Wirtualny model zbiorników z wodą w sterowniku PLC*
39. Zydroń P., Pala D.: *Transformator Tesli ze sterowanym komputerowo energoelektronicznym blokiem zasilania*

Rok 2014, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 40

1. Adamczyk B., Florkowska B.: *The modelling of electric field distribution for multi-segment electrode of HV test equipment*
2. Arendt A., Michalski R.: *Wykorzystanie sieci CAN z protokołem DeviceNet oraz CAN-Open w diagnostyce pojazdów*
3. Augustyniak, Usarek Z.: *Kontrola parametrów obwodu wymuszającego w quasi-statycznych magnetycznych badaniach nieniszczących stali*
4. Barnert T., Piesik E., Śliwiński M.: *Wpływ poziomu ochrony informacji na wymagania nienaruszalności bezpieczeństwa*
5. Buriak J.: *Ocena warunków nasłonecznienia i projektowanie elektrowni słonecznych z wykorzystaniem dedykowanego oprogramowania oraz baz danych*
6. Chmielewski T.: *Simulations of voltage sags in an industrial installation featuring a large induction motor*
7. Ekiert E., Galla S.: *Wpływ zmian rozkładu elementów przetwornicy ST1S10PUR na rozkład temperatur układu*
8. Kaczmarek A. Ł.: *Inteligentne hybrydowe systemy wyszukiwania informacji*
9. Kaczmarek P.: *Klasyfikacja algorytmów wyboru usług w architekturze SOA (2013)*
10. Kaczmarek P.: *Metody efektywnej integracji komponentów w systemach rozproszonych*
11. Kaczmarek P., Karwowski K., Kuciński M., Michna M., Skibicki J., Wilk A.: *Model referencyjny sieci trakcyjnej*
12. Kopczyński K.: *Badania symulacyjne jako źródło wiedzy w systemie ekspertowym użytym do wspomagania projektowania układów automatyki statku*
13. Kuczkowski Ł.: *Dobór współczynników wagowych funkcji celu w ewolucyjnej metodzie wyznaczania ścieżki przejścia na morzu*
14. Kuczkowski Ł.: *Planowanie ścieżek przejść obiektów ruchomych, przegląd opracowanych metod i algorytmów*
15. Kuczkowski Ł.: *Warianty kryterium stopu w ewolucyjnym algorytmie wyznaczania ścieżki przejścia*
16. Kula K.: *Układ regulacji z modelem wewnętrznym sterujący obiektem nieliniowym*
17. Kula K., Tomera M.: *Sterowanie kaskadowe poziomem wody w układzie dwóch zbiorników*
18. Miller A., Bućko P.: *Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych do prognozowania cen na giełdzie energii*
19. Noga K. M.: *Transmisja danych – wybrane zagadnienia pakiet dydaktyczny*
20. Noga K. M.: *Cyfrowe sterowane z zastosowaniem układów programowalnych*
21. Oramus P., Florkowski M.: *Influence of various transmission line models on values of lightning overvoltages for insulation coordination studies*
22. Piesik P., Barnert T., Śliwiński M.: *Metoda analizy niezawodności człowieka SPAR-H w aplikacji ProSIL-EAL*
23. Porzeziński M.: *Wybrane zagadnienia niezawodności i bezpieczeństwa transmisji danych w przemysłowych sieciach komputerowych*
24. Staniszewski J. P., Kucman R., Galla S.: *Systemy zasilania energia resztkową z urządzeń grzewczych*
25. Stoltmann A., Jaskólski M.: *Ocena wpływu poprawy dokładności pomiaru temperatury pary świeżej na efektywność ekonomiczną bloku energetycznego*
26. Szewczyk A., Stawarz-Graczyk B.: *Investigation of RTS noise in reverse polarized silicon carbide Schottky diodes*
27. Śliwiński M., Barnert T., Emilian Piesik E.: *Weryfikacja poziomów nienaruszalności z uwzględnieniem aspektów ochrony informacji*
28. Tomera M.: *Komputerowe sterowanie ślizgowe w układzie połączonych zbiorników*
29. Tomera M.: *Zmiana położenia wózka układu odwróconego wahadła przy użyciu sterowania ślizgowego*
30. Trawka M., Smulko J.: *Automated system for fluctuation enhanced gas sensing*
31. Wilk A.: *Model dynamiczny histerezy magnetycznej*
32. Witkowska A.: *Projektowanie wielowymiarowego regulatora backstepping w układzie dynamicznego pozycjonowania statku*
33. Witkowska A.: *Metody alokacji pędników w układach dynamicznego pozycjonowania statkiem z zastosowaniem macierzy pseudoodwrotnej*
34. Zydroń P., Bonk M., Smolan M.: *Zastosowanie systemu do pomiaru pojemności i współczynnika strat dielektrycznych w badaniach wysokonapięciowych układów izolacyjnych*
35. Zydroń P., Pala D.: *Mikroprocesorowy kilowoltomierz różnicowy napięcia stałego*

Rok 2015, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 46

1. Adamczyk B., Florkowska B.: *Modelling of electric field for partial discharges in air*
2. Babicz-Kiewlicz S., Stawarz-Graczyk B., Wierzba P., Mazikowski A.: *Diffraction phase microscopy for observation on red blood cells fluctuation*
3. Banaszczuk J., Oramus P., Domurad Z., Piekarski P.: *Dynamic resistance measurements of MV switch-disconnector contacts*
4. Bobcow M., Galla S., Konczakowska A.: *Ocena jakości warystorów na podstawie pomiarów termowizyjnych*
5. Czapp S., Borowski K.: *Badanie wpływu odkształcenia napięcia sieci na przebieg prądu obciążenia wybranych lamp oświetlenia ulicznego*
6. Erenc R., Konczakowska A., Stawarz-Graczyk B., Wójcik M.: *System identyfikacji szumów RTS transoptorów CNY17*
7. Geraimchuk I., Novikov B., Ivakhiv O.: *Creative education of specialists at universities – how to turn a common specialist into a creative master*
8. Gerayimchuk I., Novikov B., Ivakhiv O., Gerayimchuk M.: *The creative society, cult of beauty and the future of education*
9. Kaczmarek A., Ł.: *Możliwości wyszukiwania dokumentów muzycznych utworzonych zgodnie z architekturą IODA*
10. Kaczmarek P.: *Optymalizacja parametrów aplikacji w procesie wytwarzania oprogramowania dla big data*
11. Kowalski R., Szewczyk A.: *Rozpoznawanie elementów elektronicznych w obudowach SOT-23*

12. Lentka Ł., Smulko J.: *Method of selecting the LS-SVM algorithm parameters in gas detection process*
13. Łykowski A., Szewczyk A.: *Badanie właściwości elementów mocy z węgla krzemu w zastosowaniach układów*
14. Mikrut P., Zydroń P.: *Modelowanie numeryczne i analiza warunków powstawania wyladowań niezupełnych w defektach układów izolacyjnych wysokiego napięcia*
15. Noga K. M.: *Modele sterowane cyfrowo*
16. Noga K. M.: *Zajęcia laboratoryjne z techniki cyfrowej w Akademii Morskiej*
17. Stoltmann A.: *Porównanie projektów budowy farm wiatrowych z wykorzystaniem metody AHP*
18. Szczesny S., Golijanek-Jędrzejczyk A., Rafiński L., Stranc P.: *Robot typu quadcopter sterowany mikrokontrolerami o niewielkiej mocy obliczeniowej*
19. Tomera M.: *Zastosowanie algorytmów rojowych do optymalizacji parametrów w modelach układów regulacji*
20. Tomera M.: *Badanie i analiza algorytmów rojowych w optymalizacji parametrów regulatora kursu statku*
21. Wilk A., Chojnacka E.: *Dynamiczna aplikacja internetowa ASP.NET silnika indukcyjnego jako elementu wirtualnego laboratorium maszyn elektrycznych*
22. Włas M.: *Sterowanie mała elektrownią wiatrową z magazynem energii*
23. Zydroń P., Bonk M., Fuśnik Ł.: *Spektroskopia impedancyjna w badaniach właściwości ograniczników przepięć niskiego napięcia poddanych działaniu impulsowych narażeń energetycznych*
24. Zydroń P., Roehrich J., Bonk M., Fuśnik Ł.: *Zastosowanie analizatora widma w badaniach diagnostycznych układów izolacyjnych wysokiego napięcia bazujących na detekcji zaburzeń elektromagnetycznych*
10. Golijanek-Jędrzejczyk A., Michalski K.: *Stanowisko do pomiaru szerokości krawędzi nart*
11. Golijanek-Jędrzejczyk A., Ogielski M., Rafiński L.: *System pomiarowy do urzędzenia typu stepper dedykowany do prób wysiłkowych*
12. Hoffmann P., Kostek B.: *Koncepcja korekcji sygnału dźwiękowego z uwzględnieniem charakterystyk częstotliwościowych pomieszczenia oraz gatunku muzycznego*
13. Kaczmarek A. Ł.: *Zastosowanie algorytmu MSA (Multiple Similar Areas) do wyznaczania map głębi w wielowidokowych systemach widzenia komputerowego*
14. Kąkol K., Kostek B.: *Przegląd metod przetwarzania dźwięku wykorzystywanych w aparatach słuchowych*
15. Kołodziejek P.: *Symptomy asymetrii wirnika w układach napędowych o zmiennej prędkości kątowej wału z silnikiem klatkowym*
16. Kosmowski K. T.: *Current risk analysis and management issues in technical systems*
17. Kula K.: *Sterowanie poziomem cieczy przy pomocy regulatora wykorzystującego model neuronowy obiektu nieliniowego*
18. Kuniewski M., Pluciński J.: *Analysis of electromagnetic field damping efficiency by usage of shielding with different parameters*
19. Kurowski A., Kotus J., Kostek B., Czyżewski A.: *Pomiar rozkładu wektora natężenia dźwięku w pobliżu dyfuzora akustycznego weryfikowany symulacją komputerową*
20. Kusalewicz A., Armiński K., Zubowicz T.: *Użytkowy model matematyczny quadcoptera do celów sterowania*
21. Lazarowska A.: *Metoda uwzględniania dynamiki statku w procesie wyznaczania bezpiecznej trajektorii*
22. Lentka Ł., Smulko J.: *Analysis of effectiveness and computational complexity of trend removal methods*
23. Marciniuk K., Kostek B.: *Analiza stanu nawierzchni i klas pojazdów na podstawie parametrów ekstrahowanych z sygnału fonicznego*
24. Mikołajczyk A., Kwasigroch A., Grochowski M.: *System wspomagający diagnostykę czarniaka złośliwego przy pomocy metod przetwarzania obrazu i algorytmów inteligencji obliczeniowej*
25. Mudlaff B., Babicz S., Smulko J.: *Anti-theft lab security system based on RFID*
26. Noga K., M.: *Wykorzystanie robota humanoidalnego Robowisdom w dydaktyce techniki cyfrowej*
27. Opaliński A., Lenz M.: *Stanowisko i metoda do pomiaru wpływu natężenia oświetlenia na dokładność wyznaczenia punktu fiksacji wzroku użytkownika*
28. Pacholczyk M., Karkosiński D.: *Wind resource assessment and energy yield prediction for the small wind turbine on the Szubieniczne Hill*
29. Palmowski D., Lentka G., Hoja A.: *Przegląd metod pomiaru małych energii dla oceny układów „energy-harvesting” i systemów mikromocowych*
30. Pałczyńska B., Ławniczak P.: *Wykorzystanie komory GTEM w badaniach odporności układów elektronicznych*
31. Piesik E., Kosmowski K. T.: *Analiza niezawodności człowieka-operatora w kontekście bezpieczeństwa funkcjonalnego*

Rok 2016, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 51

1. Bartłomiejczyk M.: *Przykłady praktycznego zastosowania metod numerycznych w analizie trakcyjnego układu energetycznego*
2. Blok M.: *DSPElib – biblioteka C++ do szybkiej implementacji wieloszybkowości algorytmów przetwarzania sygnałów*
3. Czapp S., Borowski K.: *Stanowisko do weryfikacji nowej metody pomiaru rezystancji pętli zwarciowej*
4. Czapp S., Sarnicki M., Tarakan B., Tarakan K., Zajczyk R.: *Analiza wpływu wybranych odnawialnych źródeł energii na straty mocy czynnej i biernej w systemie elektroenergetycznym*
5. Czapp S., Szultka S., Dzionk A., Borowski K.: *Wpływ warunków otoczenia na obciążalność prądową kabli elektroenergetycznych*
6. Dąbkowski M., Hapke Ł.: *Prototyp bezprzewodowego systemu informacyjnego do monitorowania i alarmowania o stanie statku*
7. Dolny K., Wiszniewski M., Piotrowski R.: *Wykonanie i sterowanie platformą Stewarta-Gougha*
8. Dzwonkowski A.: *Szacowanie niepewności rozszerzonej pomiaru mocy chwilowej w układzie do diagnostyki łożysk*
9. Ferlin T., Galias P., Galla S.: *Koncepcja autonomicznego układu do dezynfekcji wody*

32. Piesik J.: *Metoda zarządzania niezawodnością i procesami obsługi linii produkcyjnej wspomagana statystyczną analizą danych*
 33. Piesik J., Kosmowski K. T.: *Aktualne problemy zarządzania niezawodnością i bezpieczeństwem linii produkcyjnej*
 34. Roehrich J., Zydrón P., Szafraniak B., Kwaśny D., Szeląg D.: *Kierunkowe układy detekcji VHF/UHF dla lokalizacji źródeł wyładowań niepełnych w liniach napowietrznych i urządzeniach stacji elektroenergetycznych*
 35. Rogala I., Kosmowski K. T.: *Metoda analizy i oceny ryzyka potencjalnych zdarzeń zagrażających w projektowaniu systemu detekcji gazów wybuchowych w obiektach przemysłowych*
 36. Smyk R., Czyżak M.: *Improved magnitude estimation of complex numbers using alpha max and beta min algorithm*
 37. Smyk R., Czyżak M.: *Implementation of magnitude calculation of complex numbers using improved alpha max plus beta min algorithm*
 38. Spychalski P., Arendt R.: *Rozproszony system wieloagentowy wspomagający projektowanie wybranych układów sterowania*
 39. Studański R.: *Komputerowe stanowisko pomiarowe do szerokopasmowej analizy sygnałów radiokomunikacyjnych*
 40. Szczesny S., Golijanek-Jędrzejczyk A., Świsulski D.: *Zastosowanie aplikacji R-Tech do wyznaczania niepewności pomiaru impedancji metodą techniczną*
 41. Śmierzchalski R.: *Struktura systemu sterowania statkiem dynamicznie pozycjonowanym*
 42. Tomczyk M., Pacholczyk M., Karwowski K.: *Comprehensive modeling of the cost effectiveness of railway line electrification*
 43. Tomera M.: *Sterowanie modelem fizycznym zbiornikowca wzdłuż zadanej trasy przejęcia*
 44. Wilk A., Mizan M., Karwowski K., Kaczmarek P.: *Analiza drgań przewodów jezdnycy sieci trakcyjnej w aspekcie oceny jej stanu technicznego*
 45. Włas M.: *Regulacja mocy biernej w mikrosieciach ze źródłami wytwórczymi*
 46. Włas M.: *Zastosowanie algorytmów sztucznych sieci neuronowych do prognozowania zużycia energii elektrycznej*
 47. Zydrón P., Bonk M., Fuśnik Ł., Bęc K., Maniak D., Szafraniak F.: *Modelowanie propagacji impulsów wyładowań niepełnych w uzwojeniach transformatorów energetycznych z zastosowaniem stanowiska laboratoryjnego*
 48. Zydrón P., Roehrich J., Mikrut P.: *Analiza teoretyczna i modelowanie wpływu harmonicznych napięcia na powstawanie wyładowań niepełnych w układach izolacyjnych wysokiego napięcia*
- Rok 2017, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 57**
1. Czyż P., Cichowski A.: *Przegląd systemów ładowania elektrycznych pojazdów i koncepcja dwukierunkowej ładowarki pokładowej*
 2. Czyż P., Cichowski A., Śleszyński W.: *Jednofazowy falownik napięcia z aktywnym obwodem odsprzęgającym*
 3. Hejke B., Jesionek S., Szewczyk A., Galla S.: *Koncepcje systemów modułowych zasilania ma przykładach układów zasilania latarek LED*
 4. Hirsz B., Babicz S.: *System automatyzacji przeprowadzania i oceniania sprawdzianów studenckich*
 5. Jarzębowski L., Judek S.: *Analiza ruchowa pojazdów szynowych z uwzględnieniem zmian napięcia na odbieraku sygnału*
 6. Kaczorek P., Studański R., Żak A.: *Stanowisko do wyznaczania odpowiedzi impulsowej kanału hydroakustycznego*
 7. Kamiński M., Morawiec M.: *Interfejs do zdalnego sterowania ploterem z funkcją rozpoznawania obrazów*
 8. Karwowski K., Kuciński M., Mizan M., Wilk A.: *Sieć sensorowa do rejestracji drgań górnej sieci trakcyjnej w celach diagnostyki eksploatacyjnej*
 9. Kmak J., Nowak W., Szpyra W., Tarko R.: *Modelowanie obciążalności prądowej przewodów napowietrznych linii elektroenergetycznych*
 10. Kochanowicz K., Nowak W., Tarko R.: *Modelowanie zjawiska ferrozonansu w sieciach elektroenergetycznych*
 11. Kula K.: *Metoda zwiększenia dokładności modeli uzyskiwanych metodą przekątnikową*
 12. Kula K.: *Układ regulacji o 2. stopniach swobody dostosowany do sterowania obiektami o dużych opóźnieniach*
 13. Mosoń I., Babiński K.: *Nowoczesny system sterowania układem samoczynnego załączania rezerwy zasilania*
 14. Noga K. M.: *Modele symulacyjne kanałów w systemach radiokomunikacyjnych i ich charakterystyki*
 15. Orszulak U., Babicz S.: *System monitoringu pomieszczeń zamkniętych oparty na zespole kamer internetowych*
 16. Pacholczyk M., Blecharz K., Karkosiński D.: *Modelowanie turbiny wiatrowej z dwoma przeciwbieżnie obracającymi się wirnikami*
 17. Pańczyńska B.: *Zastosowanie komory GTEM do pomiaru emisji promieniowania przenośnych baterii akumulatorowych*
 18. Pęczkowski D., Noga K. M.: *Sterownik diod LED RGB mocy*
 19. Piesik E., Piotrowski R.: *Ocena ryzyka uszkodzeń sprzętu elektronicznego z punktu widzenia firm ubezpieczeniowych*
 20. Piotrowski R., Piesik E.: *Wpływ wybranych zdarzeń atmosferycznych na funkcjonowanie zainstalowanych systemów elektronicznych*
 21. Roehrich J., Szafraniak B., Zydrón P.: *Zastosowanie szyków antenowych w lokalizacji źródeł wyładowań niepełnych*
 22. Rybczak M., Tomera M.: *Zastosowanie liniowych nierówności macierzowych do syntezy sterownia poziomem wody w układzie kaskadowym dwóch zbiorników*
 23. Smugała D., Bonk M., Ziemiński R.: *Matlab application for study the distorted load current influence on low voltage circuit breakers braking capacity*
 24. Smyk R., Czyżak M.: *RNS/TCS converter design using high-level synthesis in FPGA*
 25. Spaleniak P., Kurowski A., Kostek B.: *Wspomaganie komunikacji w procesie neurorehabilitacji z wykorzystaniem śledzenia wzroku i analizy sygnałów EEG*
 26. Sprawka D., Stawarz-Graczyk B.: *System do pomiaru szumów optoelektronicznych w szerokim zakresie prądów*

27. Spychalski M., Arendt R.: *Mechanizm szeregowania procesów w systemie wieloagentowym wspomagającym projektowanie układów sterowania*
28. Szlachta A., Odon A.: *System automatycznego sterowania w pomiarach przepływu wody*
29. Toczek W.: *Zastosowanie statystyki Bayesowskiej do uzasadnienia zmiany sposobu obliczania standardowej niepewności pomiaru*
30. Wilk A., Mizan M., Kaczmarek P., Karwowski K., Skibicki J.: *Badanie eksperymentalne i symulacyjne dynamiki modelowania odcinka sieci trakcyjnej*
31. Włas M.: *System zarządzania energią w zakładzie przemysłowym*
32. Woliński P., Woyciechowski P., Adamczewski G., Woźniak W.: *Model karbonizacji betonu z popiołem lotnym wapiennym*
33. Zydroń P., Kuniewski M., Fuśnik Ł., Bonk M.: *Analiza numeryczna parametrów czasowych i częstotliwościowych udarów napięciowych pełnych i uciętych*
34. Zydroń P., Roehrich J., Mikrut P., Bonk M.: *Wyładowanie niezpełne w wybranych układach modelowych oraz analiza numeryczna warunków polowych ich powstania*

Rok 2018, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 60

1. Blaszkę M., Weber D., Zaporowski S.: *Pomiary wartości opóźnień w torze audio urządzeń z systemem Android*
2. Boniewicz P.: *Magazyn energii w systemie zarządzania pracą sieci elektroenergetycznej*
3. Uśnik Ł., Szafraniak B., Bonk M., Pyrkosz P.: *Analogowe i numeryczne modelowanie rozkładu natężenia pola elektrycznego w układach izolacyjnych urządzeń elektroenergetycznych*
4. Gajdzica J., Nowak W., Szpyra W., Tarko R.: *Analiza prądów płynących w uzieniach stacji elektroenergetycznych w czasie zwarć jednofazowych*
5. Guziński L., Łuksza, Morawiec M., Strankowski P., Krzemiński Z.: *Bezczujnikowe sterowanie wolnoobrotowym silnikiem PMSM z kompensacją momentu zaczepowego*
6. Jakubowski A., Jarzębowski L., Karwowski K., Wilk A.: *Analiza energochłonności pojazdu szybkiej kolei miejskiej z uwzględnieniem zmiennej sprawności napędu trakcyjnego*
7. Jarzemiński B., Kwasigroch A., Grochowski M.: *Diagnozowanie stanu retinopatii cukrzycowej przy pomocy głębokich sieci neuronowych*
8. Kaczmarek A. L.: *Wpływ nadmiarowych danych wejściowych na jakość map rozbieżności pozyskanych za pomocą układu pięciu kamer w konfiguracji EBMC5*
9. Kąkol K., Kostek B.: *Poprawa obiektywnych wskaźników jakości mowy w warunkach hałasu*
10. Korpikiewicz J., Mohamed-Seghir.: *Budowa modelu symulacyjnego regulatora przetłączników zaczepów transformatora WN/SN*
11. Kula K.: *Układ identyfikacji on-line suboptymalnego modelu liniowego obiektu regulacji*
12. Kwasigroch A., Grochowski M.: *Rozpoznawanie obiektów przez głębokie sieci neuronowe*
13. Mikołajczyk A., Grochowski M.: *Analiza istotności cech znamion skórnych dla celów diagnostyki czerniaka złośliwego*
14. Mosoń I., Korneluk M.: *Algorytm i program sterowania układem samoczynnego załączania rezerwy zasilania z funkcją odciążania*
15. Mróz B., Kostek B.: *Eksternalizacja w binauralnej ambisonicznej auralizacji źródeł kierunkowych*
16. Muza M., Hołysz S., Piotrowski R.: *Projektowanie sterowania monocyklem elektrycznym*
17. Noga K. M.: *Wykorzystanie platform Arduino Uno oraz DE2-115 do sterowania modelami aut*
18. Noga K. M., Motyka P. S.: *Projektowanie układów cyfrowych w języku programowania sprzętu VHDL – prezentacja witryny internetowej*
19. Nowomiejski A., Łaguna Ł., Mich D., Markiewicz S., Galla S.: *Projekt listwy zasilającej w oparciu o koncepcję Internetu Rzeczy*
20. Pacoń R., Benesz M.: *Analiza wpływu rodzaju konstrukcji wsporczej na zawodność ochrony odgromowej w liniach napowietrznych o napięciu 110 kV*
21. Przybylski K., Szewczyk A.: *Układ i program do wyznaczania parametrów schematu zastępczego superkondensatora*
22. Raczek R., Pająk P.: *Modelowanie i analiza przebiegów bardzo szybkozmiennych w elektroenergetycznych stacjach wysokiego napięcia izolowanych gazem SF6*
23. Sosna A., Benesz M.: *Analiza wpływu rodzaju konstrukcji wsporczej na zjawisko przeskoaku odwrotnego w liniach napowietrznych wysokich napięć*
24. Szafraniak B., Bonk M., Smugała D., Fuśnik Ł., Zydroń P.: *Application of Matlab software for determination of the energy absorption capacity of modern surge arresters depending on the number of absorbed current pulses*
25. Szymański P., Poremski T., Kostek B.: *Zastosowanie aplikacji internetowej w ocenie jakości dopasowania aparatów słuchowych*
26. Toczek W., Sasirekha Nagothu B.: *Łączenie danych pomiarowych z dodatkową wiedzą metrologiczną w celu oceny niepewności pomiaru*
27. Wilk A., Goleniewska A., Nowak A., Cisek M.: *Internetowa aplikacja ASP.NET silnika indukcyjnego klatkowego dla potrzeb symulacji w wirtualnym laboratorium maszyn elektrycznych*
28. Zaporowski S., Cygert A., Nowak A., Cisek M., Czyżewski A.: *Rejestracja i klasyfikacja alofonów z wykorzystaniem bimodalności*

Rok 2019, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 68

1. Czyżewski M., Łangowski R., Zubowicz T.: *Metody strojenia regulatorów typu PID z wykorzystaniem technologii syntezy regulatorów od stanu*
2. Kaczmarek A. L.: *Porównywanie zdjęć roślin na podstawie miar podobieństwa różniących się wykładnikiem potęgi*
3. Kozłowska E., Howard R.: *Chalk & talk or swipe&skype?*
4. Kwasigroch K., Łukaszewicz M., Mosoń I.: *System sterowania indukcyjnym silnikiem liniowym na bieżni liniowej – analiza problemów działania wykorzystywanych protokołów komunikacyjnych*
5. Laddach K., Łangowski R.: *Projekt systemu sterowania dwukołowym robotem balansującym*
6. Maciąg B., Makohoń W., Milewski K., Piotrowski R.: *Model konstrukcyjny i sterowanie robotami mobilnymi w środowisku z przeszkodami*

7. Mikołajczyk M., Kwasigroch A., Grochowski M.: *Analiza sceny przy użyciu głębokich sieci neuronowych typu YOLO*
8. Pacoń R., Benesz M.: *Analiza zawodności ochrony odgromowej w ujęciu przestrzennym*
9. Sokołowski P.: *Weryfikacja autentyczności kolorów na zdjęciach wykonanych w technice analogowej*
10. Sosna A., Benesz M.: *Analiza możliwości uszkodzenia aparatury stacyjnej w wyniku wyładowanie atmosferycznego na linii napowietrznej 110 kV*
11. Stefaniak M., Nosorowski W.: *Multimodalne pomiary drgań struny*
12. Weber D., Kostek B.: *Analiza kolorów scen filmowych w kontekście color grading*
13. Zaporowski S., Kostek B.: *Analiza parametrów sygnału mowy w kontekście ich przydatności w automatycznej ocenie jakości ekspresji*
14. Zawalich J.: *Regulator rozmyty o właściwościach regulatora trójpołożeniowego*
15. Zawalich J.: *Zastosowanie regulatora rozmytego do regulacji temperatury w fizycznym modelu pomieszczeń z ogrzewaniem nadmuchowym*
16. Zegarmistrz P., Malcharek A.: *Zastosowanie symulacji komputerowych w badaniach algorytmów rekonstrukcji rezystancji siatek rezystorów*

Rok 2020, Zeszyty Naukowe WEiA, nr 71

1. Bartłomiejczyk A., Ptach D., Marcin W.: *Elementy uczenia maszynowego na zajęciach matematyki*
2. Ciecierski J., Drewek P., Misiak A., Piotrowski R.: *Bezzałogowy kołowy pojazd elektryczny do automatycznego wychodzenia z poślizgów*
3. Klawikowska Z., Puchalski B.: *Skuteczność nowoczesnych algorytmów optymalizacji czerpiących inspirację z procesów naturalnych*
4. Kucharska M., Perl M.: *Platforma Moodle wspomagana systemem algebry komputerowej*
5. Kwasigroch K., Łukaszewicz M., Mosoń I.: *System monitoringu rozdzielnic kampusu Politechniki Gdańskiej*
6. Mitkowski W.: *Uwagi o zdalnym nauczaniu*
7. Ogryczak M.: *Klasyfikacja sygnału EKG przy użyciu konwolucyjnych sieci neuronowych*
8. Wałachowska A.: *R/exams jako wsparcie w weryfikacji wiedzy studentów*
9. Zaman M. J., Olesz M.: *History of initial energy development in Qatar*

ZAŁĄCZNIK 2

WYKAZ NAGRODZONYCH REFERATÓW

1993

1. Kostek B. - *Komputery w akustyce muzycznej*
2. Karwowski K., Mizan M. - *Przekształtnik do zasilania silnika indukcyjnego ze sterownikiem mikrokomputerowym*

1994

1. Kostek B., S. Zieliński S. - *Zastosowanie komputerów do syntezy i analizy dźwięków*
2. Ronkowski M. - *Analiza maszyn elektrycznych wspomagana MathCadem*

1995

1. Giętkowski Z., Karwowski K., Mizan M. - *Wirtualne laboratorium diagnostyki sieci trakcyjnej*

2. Szcześniak W., Majewski M. - *Symulacja układów cyfrowego przetwarzania sygnałów przy pomocy systemu PTOLEMY*

1996

1. Goczyła K., Łyskawa H., Piechówka M., Szejko S.- *Narzędzia CASE w nauczaniu analizy i projektowania systemów informatycznych*
2. Noga K., Kamiński K., Kozyra M. - *Symulacja komputerowa układu zdalnego sterowania okrętowego silnika napędu głównego*

1997

1. Olesz M. - *Współpraca kamery video z komputerem PC*
2. Kaczmarek J., Kucharski M. - *Komputerowy program testowania i nauczania studentów dla WWW*

1998

1. Grono A., Karwowski K., Mizan M. - *Regulacja wielkości mechanicznych w układzie napędowym z silnikiem bezszczotkowym*
2. Szcześniak W., Bujnowski A. - *Komputerowe stanowisko pomiarowe do badania filtrów aktywnych*
3. Świsulski D. - *Wykorzystanie zintegrowanych środowisk programowania do cyfrowego przetwarzania sygnałów*

1999

1. Aftyka W. - *Analiza układów napędzanych elektromagnesami z wykorzystaniem pakietu Flux2D*
2. Ratajczak T.- *Komputerowe programy dydaktyczne nauczycieli Studium Podyplomowego Podstaw Informatyki*

2000

1. Horiszny J. - *Model indukcyjności z histerezą magnetyczną w programie symulacyjnym ATP*
2. Ody P. - *Wielokanałowe systemy kodowania dźwięku*

2001

1. Lesiak P., Gołąbek P. - *Stanowisko laboratoryjne do pomiarów i rekonstrukcji ultradźwiękowych obrazów defektoskopowych*
2. Solecki M., Felenzer Z. - *Projektowanie topografii cyfrowych i analogowych układów scalonych CMOS z wykorzystaniem pakietu Magic*

2002

1. Mosoń I., Żukowski K. - *Symulator Sym-PS4 sterownika programowalnego PS-20I-MMI*
2. Smulko J. - *Sposób segmentacji przebiegu losowego, złożonego z szumu białego i impulsów prostokątnych o stałych amplitudach oraz przypadkowych czasach trwania i przerw*

2003

1. Świsulski D. - *Przestanie danych pomiarowych z wykorzystaniem sieci GSM*
2. Hasse L. - *Badanie symulacyjne dynamicznej odporności na zakłócenia układów cyfrowych*

2004

1. Hasse L., Spiralski L., Šikula J. - *Pomiar i obróbka sygnałów emisji akustycznej w diagnostyce obiektów*
2. Judek S., Karwowski K., Prus M. - *Programowalne układy napędowe w dydaktyce*

2005

1. Cichosz J., Szatkowski A. - *Identyfikacja i przetwarzanie cyfrowe sygnałów szumów RTS występujących w przyrządach półprzewodnikowych*
2. Knitter A., Łuszcz J. - *Emisyjność elektromagnetyczna przekształtników energoelektronicznych z modulacją rozproszoną oraz Badanie emisyjności promieniowanej urządzeń energoelektronicznych w komorach GTEM*

- 2006
1. Cichowski A., Nieznański J., Śleszyński W. - *Kompensacja zniekształceń napięcia wyjściowego falownika w przypadku zmiennej częstotliwości nośnej falownika*
 2. Kaczmarek A. - *Analiza sygnału mowy w foniatryi*
- 2007
1. Czapp S., Porzeziński M. - *Projektowanie inteligentnych instalacji elektrycznych z wykorzystaniem programu ETS oraz Laboratorium inteligentnego budynku w dydaktyce Wydziału Elektrotechniki i Automatyki PG*
 2. Kalicka R., Słomiński W., Kuziemski K. - *Komputerowe wspomaganie diagnostyki układu oddechowego człowieka*
- 2008
1. Hoja J., Kiwiliszo M. - *Ograniczenia wirtualnego miernika RLC zrealizowanego na układzie AD9533*
 2. Jarzębowicz L., Judek S. - *System akwizycji danych stanowiska do diagnostyki odbieraków prądu lokomotyw oraz LOTEKS – Automatyczna stacja diagnostyczna lokomotyw*
- 2009
1. Lewandowska M., Wtorek J., Mierzejewski L. - *Resynchronizacja serca – badania symulacyjne*
 2. Adamczyk B., Florkowska B., Rzakosz M. - *The modeling of nonlinear magnetic fields distribution on the adjacent insulation surfaces*
- 2010
1. Kosikowski Ł., Czyżewski A. - *Badanie i terapia zaburzeń widzenia obuocznego wspomaganą przez bezkontaktowy system śledzenia punktu fiksacji wzroku*
 2. Florkowska B., Zydroń P., Roehrich J. - *Distribution and phase-resolved patterns of partial discharges forms in non-uniform electric field in air*
- 2011
1. Babicz S., Zieliński A. - *Simulation and measurements for the substance identification by AFM*
 2. Wilk A. - *Representation of magnetic hysteresis in tape wound core using Preisach's theory*
- 2012
1. Gall S., Marciniak P., Pastewski J. - *System monitorowania wylądowań ESD oraz mikro system zasilania bezprzewodowego*
 2. Bargiel K., Górski K., Noga K. M. - *Zastosowanie układów programowalnych do obsługi modelu przenośnika taśmowego oraz Wybrane zagadnienia z cyfrowego przetwarzania sygnałów – prezentacja witryny internetowej*
- 2013
1. Bratoszewski P., Czyżewski A. - *Śledzenie głowy użytkownika komputera z użyciem kamery Time of Flight*
 2. Jarzębowicz L., Judek S., Karwowski K., Karkosiński D., Mizan S. - *Monitorowanie odbieraków prądu pojazdów kolejowych oraz Ocena stanu technicznego odbieraków prądu na podstawie monitoringu na linii kolejowej*
- 2014
1. Trawka M., Smulko J., Hasse L. - *Automated system for fluctuation enhanced gas sensing*
 2. Witkowska A. - *Projektowanie wielowymiarowego regulatora backstepping w układzie dynamicznego pozycjonowania statku*
- 2015
1. Babicz-Kiewlicz S., Stawarz-Graczyk B., Wierzbę P., Mazikowski A. - *Diffraction phase microscopy for observation on red blood cells fluctuation*
 2. Szczesny S., Golijanek-Jędrzejczyk A., Rafiński L., Sztranc P. - *Robot typu Quadrocopter sterowany mikrokontrolerami o niewielkiej mocy obliczeniowej*
- 2016
1. Hoffmann P., Kostek B. - *Koncepcja korekcji sygnału dźwiękowego z uwzględnieniem charakterystyk częstotliwościowych pomieszczenia oraz gatunku sygnału*
 2. Pacholczyk M., Karkosiński D. - *Wind resource assessment and energy yield prediction for the small wind turbine on the Szubieniczne Hill*
- 2017
1. Toczek W. - *Badania i terapia zaburzeń widzenia obuocznego wspomaganą przez bezkontaktowy system śledzenia punktu fiksacji wzroku*
 2. Mosoń I., Babiński K. - *Nowoczesny system sterowania układem samoczynnego załączania rezerwy zasilania*
- 2018
1. Mikołajczyk A., Grochowski M. - *Analiza istotności cech znamion skórnych dla celów diagnostyki czerniaka złośliwego*
 2. Boniewicz P. - *Magazyn energii w systemie zarządzania pracą sieci elektroenergetycznej*
- 2019
1. Zaporowski S., Kostek B. - *Analiza parametrów sygnału mowy w kontekście ich przydatności w automatycznej ocenie jakości ekspresji śpiewu*
 2. Mikołajczyk M., Kwasigroch A., Grochowski M. - *Analiza sceny przy użyciu głębokich sieci neuronowych typu YOLO*

30 YEARS OF THE SEMINAR APPLICATION OF COMPUTERS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

The article presents the organization of the seminar cycle Application of Computers in Science and Technology and its development in following years. The problems and prospects of the seminar for the coming years were given. The appendices contain a list of articles published for 30 years in The Scientific Papers of Faculty of Electrical Engineering and The Scientific Papers of Faculty of Electrical and Control Engineering Gdańsk University of Technology, and the list of winners of the competition for the best paper.

Keywords: seminar, application of computers.