

Krzysztof Piech, mgr inż.

WEAlIB-keasp

Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej

Katedra Energoelektroniki i Automatyki Systemów Przetwarzania Energii

1. *Analiza jakości energii elektrycznej uzyskanej z układów fotowoltaicznych w inteligentnych budynkach* — [Analysis of the quality of electricity obtained from photovoltaic systems in intelligent buildings] / Krzysztof PIECH // W: *Wpływ młodych naukowców na osiągnięcia polskiej nauki [Dokument elektroniczny]* : VI edycja : Gdańsk, 25–27.04.2014 : materiały konferencyjne – streszczenia. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe. — Kraków : CREATIVETIME, 2014. — 1 dysk optyczny. — e-ISBN: 978-83-63058-39-5. — S. 212. — **Wymagania systemowe:** Adobe Reader ; napęd DVD. — Bibliogr. s. 212
2. *Budynki pasywne a inne standardy wznoszenia budynków energooszczędnych, pozyskiwanie energii ze słońca* — [Passive buildings and other energy efficient buildings standards, harnessing energy from the sun] / Krzysztof PIECH // W: *Energetyka dla budownictwa - spojrzenie młodych naukowców* : monografia 2015 = [Energetics for the construction industry - the insight of the young scientist] / red. Beata Bochentyn, Krzysztof PIECH. — Kraków : CRATIVETIME, 2015. — ISBN: 978-83-63058-54-8 ; e-ISBN: 978-83-63058-53-1. — S. 35–42. — Bibliogr. s. 42
3. *Charakterystyka różnych ogniw fotowoltaicznych* — [Characteristics of different photovoltaic cells types] / Krzysztof PIECH // W: *Zagadnienia aktualnie poruszane przez młodych naukowców [Dokument elektroniczny]*, 3, T. 1–2 = [The issues currently being raised by young scientists] / red. Marcin Kuczera, Krzysztof Piech. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe. — Kraków : CREATIVETIME, 2015. — 1 dysk optyczny. — e-ISBN: 978-83-63058-50-0. — S. 204–206. — **Wymagania systemowe:** Adobe Reader ; napęd CD-ROM. — Bibliogr. s. 206, Streszcz.. — Publikacja zamieszczona w t. 1: Biologia/Biotechnologia/Zoologia/Weterynaria
4. *Detection of deterioration of three-phase induction motor using vibration signals* / Adam GŁOWACZ, Witold GŁOWACZ, Jarosław KOZIK, Krzysztof PIECH, Miroslav Gutten, Wahyu Caesarendra, Hui Liu, Frantisek Brumerick, Muhammad Irfan, Z. Faizal Khan // *Measurement Science Review [Dokument elektroniczny]*. — *Czasopismo elektroniczne* : journal of the Institute of Measurement Science / Slovak Academy of Sciences ; ISSN 1335-8871. — 2019 vol. 19 no. 6, s. 241–249. — **Wymagania systemowe:** Adobe Reader. — Bibliogr. s. 247–249. — **tekst:** <http://www.measurement.sk/2019/msr-2019-0031.pdf>
5. *Ekologia a zasilanie nowoczesnych budynków energią elektryczną pochodzącą z generacji w systemie rozproszonym w tym z układów fotowoltaicznych* — [Ecology and the power supply of modern buildings obtained from generation in a distributed energy system including photovoltaic systems] / Krzysztof PIECH // W: *Wpływ młodych naukowców na osiągnięcia polskiej nauki [Dokument elektroniczny]* : VI edycja : Gdańsk, 25–27.04.2014 : materiały konferencyjne – streszczenia. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe. — Kraków : CREATIVETIME, 2014. — 1 dysk optyczny. — e-ISBN: 978-83-63058-39-5. — S. 123. — **Wymagania systemowe:** Adobe Reader ; napęd DVD. — Bibliogr. s. 123
6. *Energetyka dla budownictwa - spojrzenie młodych naukowców : monografia 2015* — [Energetics for the construction industry - the insight of the young scientist] / red. Beata Bochentyn, Krzysztof PIECH. — Kraków : CRATIVETIME, 2015. — 228 s.. — Bibliogr. przy rozdz.. — ISBN: 978-83-63058-54-8 ; e-ISBN: 978-83-63058-53-1
7. *Energia elektryczna pochodząca z ogniw fotowoltaicznych i budownictwo energooszczędne* — [Electricity produced from photovoltaic panels and energy-efficient construction] / Krzysztof PIECH // W: *Energetyka dla budownictwa - spojrzenie młodych naukowców* : monografia 2015 = [Energetics for the construction industry - the insight of the young scientist] / red. Beata

- Bochentyn, Krzysztof PIECH. — Kraków : CRATIVETIME, 2015. — ISBN: 978-83-63058-54-8 ; e-ISBN: 978-83-63058-53-1. — S. 76–83. — Bibliogr. s. 83
8. *Fotowoltaika – tendencje i prognozy* — Photovoltaic plant – trends and forecasts / Krzysztof PIECH, Paweł DYBOWSKI, Jarosław KOZIK, Edmund CIESIELKA, Tomasz SIOSTRZONEK, Waldemar MILEJ, Jakub WÓJCIK, Michał RAD, Tomasz LERCH, Tomasz DRABEK // *Maszyny Elektryczne* : zeszyty problemowe ; ISSN 0239-3646 ; 122. — 2019 nr 2, s. 57–62. — Bibliogr. s. 62, Streszcz., Abstr.. — tekst: http://www.komel.katowice.pl/ZRODLA/FULL/122/ref_10.pdf
9. *Fotowoltaika w kontekście budownictwa pasywnego* — [Photovoltaics in the context of the passive house] / Krzysztof PIECH // W: *Dokonania naukowe doktorantów 3 [Dokument elektroniczny]* : materiały konferencyjne – streszczenia : materiały Konferencji Młodych Naukowców : Kraków, 18.04.2015 r. / oprac. Marcin Kuczera, Krzysztof Piech. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe. — Kraków : CREATIVETIME, [2015]. — 1 dysk optyczny. — e-ISBN: 978-83-63058-49-4. — S. 145. — Wymagania systemowe: Adobe Reader ; napęd CD-ROM. — Bibliogr. s. 145
10. *Genetic based optimization of fuzzy classifier for diagnostics of synchronous motor inter-turn faults* / Jarosław KOZIK, Tomasz DRABEK, Krzysztof PIECH // W: *SME 2018 [Dokument elektroniczny]* : 2018 international Symposium on Electrical Machines : LIV Sympozjum Maszyn Elektrycznych : Andrychów, Poland, 10–13 June 2018. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe. — [Piscataway] : IEEE, cop. 2018. — Dod.: ISBN 9781538652091 (USB). — ISBN: 9781538652114 ; e-ISBN: 978-1-5386-5210-7. — S. [1–5]. — Wymagania systemowe: Adobe Reader. — Bibliogr. s. [4–5], Abstr.. — tekst: <https://ieeexplore-1iee-1org-10000478000de.wbg2.bg.agh.edu.pl/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8442912>
11. *How to generate electricity using biomass? : analysis of available technologies* / Krzysztof PIECH // W: *MMK 2012 [Dokument elektroniczny]* : mezinárodní masarykova konference pro doktrandy a mladé vědecké pracovníky : 10.–14. prosince 2012 : Hradec Králové, Česká republika : sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference, R. 3 = MMK 2012 [Dokument elektroniczny] : international masaryk conference for Ph.D. students and young researchers : December 10–14, 2012, Hradec Králové, The Czech Republic : proceedings of the international scientific conference. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe. — Hradec Králové : Magnanimitas, 2012. — 1 dysk optyczny. — e-ISBN: 978-80-905243-3-0. — S. 3528–3535. — Wymagania systemowe: Adobe Acrobat Reader ; napęd CD-ROM. — Bibliogr. s. 3535, Abstr.. — Tyt. przejęto z ekranu tytułowego
12. *Klasy energii - szanse i bariery rozwoju : podsumowanie badania ankietowego. Cz. 3, Instytucje zainteresowane rozwojem energetyki rozproszonej w Polsce* — Energy clusters – opportunities and barriers to development : summary of the survey. Pt. 3, Institutions interested in the development of distributed energy in Poland / Krzysztof PIECH, Zbigniew HANZELKA, Paweł DYBOWSKI // *Energetyka Rozproszona [Dokument elektroniczny]*. — *Czasopismo elektroniczne* ; ISSN 2720-0973. — 2021 z. 4, s. 7–17. — Wymagania systemowe: Adobe Reader. — Bibliogr. s. 17, Streszcz., Abstr.. — tekst: https://www.energetyka-rozproszona.pl/media/magazine_attachments/ER_4_2021_Piech_et_al_final_9.06.2021.pdf
13. *Koncepcja stanowiska badawczego z maszyną elektryczną zasilaną z układu wyposażonego w moduły PV* — The concept of test stand with electric machine powered from a system with a PV modules / Krzysztof PIECH, Andrzej BIENI, Janusz TENETA, Jarosław KOZIK // *Napędy i Sterowanie* ; ISSN 1507-7764. — 2019 R. 21 nr 7/8, s. 126–128. — Bibliogr. s. 128, Streszcz., Abstr.
14. *Magazynowanie energii w układach wyposażonych w panele fotowoltaiczne* — [Energy storage in systems containing photovoltaic panels] / Krzysztof PIECH // W: *Zagadnienia aktualnie poruszane przez młodych naukowców [Dokument elektroniczny]*, 7 / red. Marcin Kuczera, Krzysztof Piech. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe. — Kraków : CREATIVETIME, 2016. — 1 dysk optyczny. — e-ISBN: 978-83-63058-61-6. — S. 346. — Wymagania systemowe: Adobe Reader ; napęd DVD. — Bibliogr. s. 346, Streszcz.

15. *Nowe konstrukcje maszyn elektrycznych i ich sterowanie* — The modern constructions of electrical machines and their control / Michał RAD, Tomasz LERCH, Tomasz DRABEK, Grzegorz SIEKLUCKI, Edmund CIESIELKA, Paweł DYBOWSKI, Waldemar MILEJ, Jarosław KOZIK, Rajmund SYKULSKI, Krzysztof PIECH, Jakub WÓJCIK, Dawid Kara // *W: Nauka – technika – technologia* : seria wydawnicza AGH, T. 3. — Kraków : Wydawnictwa AGH, 2022. — ISBN: 978-83-66727-83-0. — S. 101–122. — Bibliogr. s. 120–122, Streszcz., Abstr.. — D. Kara - błędnie przypisany do AGH. — tekst: https://winntbg.bg.agh.edu.pl/skrypty4/0600/NTT_tom3_101.pdf
16. *Parametry charakteryzujące jakość energii elektrycznej* — [Parameters characterizing power quality] / Krzysztof PIECH // *W: Zagadnienia aktualnie poruszane przez młodych naukowców [Dokument elektroniczny]*, 8 / red. Marcin Kuczera, Krzysztof Piech. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe. — Kraków : CREATIVETIME, 2016. — 1 dysk optyczny. — e-ISBN: 978-83-63058-62-3. — S. 339. — **Wymagania systemowe:** Adobe Reader ; napęd DVD. — Bibliogr. s. 339, Streszcz.
17. *Photovoltaic in practice* / Krzysztof PIECH // *W: Zagadnienia aktualnie poruszane przez młodych naukowców [Dokument elektroniczny]*, 4, T. 1-2 = [The issues currently being raised by young scientists] / red. Marcin Kuczera, Krzysztof Piech. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe. — Kraków : CREATIVETIME, 2015. — 1 dysk optyczny. — e-ISBN: 978-83-63058-51-7. — S. 193–194. — **Wymagania systemowe:** Adobe Reader ; napęd CD-ROM. — Bibliogr. s. 194, Abstr.. — Publikacja zamieszczona w t. 1: Biologia/Biotechnologia/Zoologia/Rolnictwo
18. *Wpływ układów wielopulsowych na wskaźniki jakości dostawy energii elektrycznej* — The influence of multi-pulse systems on power quality indicators / Tomasz SIOSTRZONEK, Krzysztof CHMIELOWIEC, Andrzej FIRLIT, Krzysztof PIĄTEK, Mateusz DUTKA, Jakub WÓJCIK, Krzysztof PIECH // *W: Bezpieczeństwo pracy urządzeń transportowych w górnictwie 2020* : monografia : praca zbiorowa = Safety operation of mining transport equipment 2020 / red. nauk. Andrzej Tytko. — Kraków : Wydawnictwa AGH, 2020. — (*Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie*). — Publikacja zawiera materiały z XV międzynarodowej konferencji Bezpieczeństwo pracy urządzeń transportowych w górnictwie = Safety operation of mining transport equipment, 6–8 listopada 2019 roku, Wisła. — ISBN: 978-83-66364-56-1. — S. [123]–131. — Bibliogr. s. 131, Streszcz., Abstr.. — Afiliacja Autorów s. 3–4