

W09/Z01 - Zakład Kotłów, Spalania i Procesów Energetycznych

Status pracy: naukowa afiliowana

Typ pracy: publikacje

Lista MNiSW: Dowolna

Zasięg: Dowolny

Dorobek za lata: 2015 - 2019

Publikacje: 91

Ogółem: 91

Suma Impact Factor: 72.494

DOROBK NAUKOWY Z AFILIACJĄ PWR	
PUBLIKACJE	91
rozdziały w monografiach	10
rozdziały w książkach	2
artykuły	51
referaty konferencyjne	17
komunikaty konferencyjne	4
streszczenia	4
patenty	3
OGÓLEM 91	
Lista Filadelfijska	24
Impact Factor	21
Lista MNiSW	42
punktowane ref. w WoS CC	2
Open Access	19

PUBLIKACJE NAUKOWE Z AFILIACJĄ PWR

1. **Norbert J. Modliński, Krzysztof Szczepanek*, Daniel Nabagło*, Paweł Madejski*, Zbigniew Modliński:** Mathematical procedure for predicting tube metal temperature in the second stage reheater of the operating flexibly steam boiler / Norbert Modliński [i in.]. Applied Thermal Engineering. 2019, vol. 146, s. 854-865, 15 rys., 1 tab., bibliogr. 34 poz. ISSN: 1359-4311
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2018.10.063>
Lokalizacja elektroniczna:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359431118335348?via%3Dihub>
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 40;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 04.026 (2018)
Rodzaj pracy: Artykuł

Numer archiwalny: W09/2018/I-147
2. **Halina Pawlak-Kruczek, Mateusz Wnukowski, Łukasz Niedźwiecki, Michał J. Czerep, Mateusz Kowal, Krystian K. Krochmalny, Jacek M. Zgóra, Michał J. Ostrycharczyk, Marcin J. Baranowski, Wilhelm J. Tic*, Joanna Guziałowska-Tic*:** Torrefaction as a valorization method used prior to the gasification of sewage sludge / Halina Pawlak-Kruczek [i in.]. Energies [Dokument elektroniczny]. 2019, vol. 12, nr 1, art. 175, s. 1-18, 7 rys., 4 tab., bibliogr. 71 poz. ISSN: 1996-1073
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.3390/en12010175>
Lokalizacja elektroniczna: <https://www.mdpi.com/1996-1073/12/1/175>
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 25;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 02.707 (2018)
Dostęp open access
Rodzaj pracy: Artykuł

Numer archiwalny: W09/2019/I-003
3. **Halina Pawlak-Kruczek, Michał J. Czerep, Jakub Mularski, Krystian K. Krochmalny, Łukasz Niedźwiecki, Marcin J. Baranowski, Michał J. Ostrycharczyk, Mateusz Wnukowski:** Innowacyjne termiczne przekształcanie osadów ściekowych. Cz. 2 / Halina Pawlak-Kruczek [i in.]. Wodociągi, Kanalizacja. 2019, nr 1, s. 24-26. ISSN: 1731-724X
Rodzaj pracy: Artykuł

Numer archiwalny: W09/2019/I-010
4. **Mateusz Jackowski, Damian Semba, Anna Trusek, Mateusz Wnukowski, Łukasz Niedźwiecki, Marcin J. Baranowski, Krystian K. Krochmalny, Halina Pawlak-Kruczek:** Hydrothermal carbonization of brewery's spent grains for the production of solid biofuels / Mateusz Jackowski [i in.]. Beverages. 2019, nr 5, s. 1-12, 2 rys., 4 tab., bibliogr. 64 poz. ISSN: 2306-5710
Lokalizacja elektroniczna: <https://doi.org/10.3390/beverages5010012>
Lokalizacja elektroniczna: <https://www.mdpi.com/2306-5710/5/1/12>
Punktacja MNiSW z: 2017: 05;
Lista Filadelfijska
Dostęp open access
Rodzaj pracy: Artykuł

Numer archiwalny: W09/2019/I-013

5. **Halina Pawlak-Kruczek, Mateusz Wnukowski, Krystian K. Krochmalny, Mateusz Kowal, Marcin J. Baranowski, Jacek M. Zgóra, Michał J. Czerep, Michał J. Ostrycharczyk, Łukasz Niedźwiecki**: Staged thermal conversion of sewage sludge in presence of oxygen / Halina Pawlak-Kruczek [i in.]. *Journal of Energy Resources Technology - Transactions of the ASME*. 2019, vol. 141, nr 7, art. 070701, s. 1-8, 7 rys., 2 tab., bibliogr. 52 poz. ISSN: 0195-0738; 1528-8994
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1115/1.4042822>
Lokalizacja elektroniczna:
<http://energyresources.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleid=2725069>
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 25;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 02.759 (2018)
Rodzaj pracy: Artykuł
- Numer archiwalny: W09/2019/I-018
6. **Michał J. Ostrycharczyk, Krystian K. Krochmalny, Michał J. Czerep, Halina Pawlak-Kruczek, Jacek M. Zgóra**: Examinations of the sulfur emission from pulverized lignite fuel, under pyrolysis and oxy-fuel combustion condition / Michał Ostrycharczyk [i in.]. *Fuel (Guildford)*. 2019, vol. 241, s. 579-584, 8 rys., 2 tab., bibliogr. 37 poz. ISSN: 0016-2361
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fuel.2018.11.110>
Lokalizacja elektroniczna:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016236118320064#kg005>
Lokalizacja elektroniczna: <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2018.11.110>
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 40;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 05.128 (2018)
Rodzaj pracy: Artykuł
- Numer archiwalny: W09/2019/I-021
7. **Halina Pawlak-Kruczek, Michał J. Czerep, Łukasz Niedźwiecki, Emmanouil Karampinis*, Ioannis Violidakis*, Ioannis Avagianos*, Panagiotis Grammelis***: Drying of lignite of various origins in a pilot scale toroidal fluidized bed dryer using low quality heat / Halina Pawlak-Kruczek [i in.]. *Energies [Dokument elektroniczny]*. 2019, vol. 12, nr 7, art. 1191, s. 1-22, 18 rys., 1 tab., bibliogr. 47 poz. ISSN: 1996-1073
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.3390/en12071191>
Lokalizacja elektroniczna: <https://www.mdpi.com/1996-1073/12/7/1191/htm>
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 25;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 02.707 (2018)
Dostęp open access
Rodzaj pracy: Artykuł
- Numer archiwalny: W09/2019/I-033
8. **Tadeusz Mączka*, Halina Pawlak-Kruczek, Łukasz Niedźwiecki, Edward Ziaja***: Analiza opłacalności wdrożenia plazmowej instalacji do obniżenia minimum technicznego kotłów pyłowych = Plasma instalation for lowering of minimum attainable load of boiler - NPV analysis / Tadeusz Mączka [i in.]. *Rynek Energii*. 2019, nr 2, s. 59-66, 11 rys., bibliogr. 30 poz., Summ. ISSN: 1425-5960
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 11;
Rodzaj pracy: Artykuł
- Numer archiwalny: W09/2019/I-041

9. **Tomasz Hardy, Maciej Jakubiak*, Krzysztof Filipowski***: Prevention of chloride corrosion in biomass boilers by means of SO₃ injection = Zapobieganie korozji chlorkowej w kotłach spalających biomasę za pomocą wtrysku SO₃ / Tomasz Hardy, Maciej Jakubiak, Krzysztof Filipowski. Rynek Energii. 2019, nr 2, s. 88-95, 3 rys., 3 tab., bibliogr. 30 poz., Streszcz. ISSN: 1425-5960
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 11;
Rodzaj pracy: Artykuł
Numer archiwalny: W09/2019/I-046
10. **Krzysztof Czajka, Norbert J. Modliński, Anna M. Kisiela-Czajka, Reshendren Naidoo*, Sandile Peta*, Bonny Nyangwa***: Volatile matter release from coal at different heating rates – experimental study and kinetic modelling / Krzysztof Czajka [i in.]. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis. 2019, vol. 139, s. 282-290, 9 rys., 4 tab., bibliogr. 41 poz. ISSN: 0165-2370
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaap.2019.03.001>
Lokalizacja elektroniczna:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016523701830915X?via%3Dihub>
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 40;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 03.470 (2018)
Rodzaj pracy: Artykuł
Numer archiwalny: W09/2019/I-050
11. **Halina Pawlak-Kruczek, Łukasz Niedźwiecki, Michał J. Ostrycharczyk, Michał J. Czerep, Zbigniew Plutecki***: Potential and methods for increasing the flexibility and efficiency of the lignite fired power unit, using integrated lignite drying / Halina Pawlak-Kruczek [i in.]. Energy. 2019, vol. 181, s. 1142-1151, 5 rys., 1 tab., bibliogr. 89 poz. ISSN: 0360-5442; 1873-6785
Lokalizacja elektroniczna: <https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.06.026>
Lokalizacja elektroniczna:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544219311491#!>
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 45;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 05.537 (2018)
Rodzaj pracy: Artykuł
Numer archiwalny: W09/2019/I-057
12. **Agnieszka M. Urbanowska, Małgorzata Kabsch-Korbutowicz, Mateusz Wnukowski, Marcin J. Baranowski, Halina Pawlak-Kruczek, Monika B. Tkaczuk-Serafin, Krystian K. Krochmalny, Łukasz Niedźwiecki**: Hydrothermal carbonization of the digestate as an innovation way for recovery of the water for agricultural purposes / Agnieszka Urbanowska [i in.]. W: International Conference on Advances in Energy Systems and Environmental Engineering (ASEE19) : book of abstracts / ed. by Marderos AraSayegh. Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2019. s. 139-139. ISBN: 978-83-7493-087-1
Rodzaj pracy: Streszczenie
Numer archiwalny: W09/2019/I-061

13. **Piotr Jamróz, Włodzimierz Kordylewski, Mateusz Wnukowski:** Microwave plasma application in decomposition and steam reforming of model tar compounds = Zastosowanie plazmy mikrofalowej w rozkładzie i reformingu parowym modelowych związków smół / P. Jamróz, W. Kordylewski, M. Wnukowski. *Fuel Processing Technology*. 2018, vol. 169, s. 1-14, 22 rys., 2 tab., bibliogr. 66 poz. ISSN: 0378-3820
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fuproc.2017.09.009>
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 40;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 04.507 (2018)
Dostęp open access
Rodzaj pracy: Artykuł

Numer archiwalny: W09/2017/I-109

14. **Mateusz Wnukowski, Piotr Jamróz:** Microwave plasma treatment of simulated biomass syngas: Interactions between the permanent syngas compounds and their influence on the model tar compound conversion / M. Wnukowski, P. Jamróz. *Fuel Processing Technology*. 2018, vol. 173, s. 229-242, 8 rys., 5 tab., bibliogr. 50 poz. ISSN: 0378-3820
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fuproc.2018.01.025>
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 40;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 04.507 (2018)
Rodzaj pracy: Artykuł

Numer archiwalny: W09/2018/I-015

15. **Wilhelm J. Tic*, Joanna Guziałowska-Tic*, Halina Pawlak-Kruczek, Eugeniusz Woźnikowski*, Adam Zadorożny*, Łukasz Niedźwiecki, Mateusz Wnukowski, Krystian K. Krochmalny, Michał J. Czerep, Michał J. Ostrycharczyk, Marcin J. Baranowski, Jacek M. Zgóra, Mateusz Kowal:** Novel concept of an installation for sustainable thermal utilization of sewage sludge / Wilhelm Jan Tic [i in.]. *Energies* [Dokument elektroniczny]. 2018, vol. 11, nr 4, s. 1-17, 5 rys., 6 tab., bibliogr. 57 poz. ISSN: 1996-1073
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.3390/en11040748>
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 25;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 02.707 (2018)
Dostęp open access
Rodzaj pracy: Artykuł

Numer archiwalny: W09/2018/I-027

16. **Halina Pawlak-Kruczek, Krystian K. Krochmalny, Mateusz Wnukowski, Łukasz Niedźwiecki:** Slow pyrolysis of the sewage sludge with additives: calcium oxide and lignite / Halina Pawlak-Kruczek [i in.]. *Journal of Energy Resources Technology - Transactions of the ASME*. 2018, vol. 140, nr 6, art. 062206, s. 1-9, 13 rys., 4 tab., bibliogr. 31 poz. ISSN: 0195-0738; 1528-8994
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1115/1.4039906>
Lokalizacja elektroniczna:
<http://energyresources.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleID=2678372>
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 25;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 02.759 (2018)
Rodzaj pracy: Artykuł

Numer archiwalny: W09/2018/I-031

17. **Halina Pawlak-Kruczek, Robert Lewtak*, Zbigniew Plutecki*, Marcin J. Baranowski, Michał J. Ostrycharczyk, Krystian K. Krochmalny, Michał J. Czerep, Jacek M. Zgóra, Łukasz Niedźwiecki:** The impact of pre-dried lignite co-firing with hard coal in an industrial scale PC boiler / Halina Pawlak-Kruczek [i in.]. *Journal of Energy Resources Technology - Transactions of the ASME*. 2018, vol. 140, nr 6, art. 4039907, s. 1-14, 14 rys., 4 tab., bibliogr. 37 poz. ISSN: 0195-0738; 1528-8994
Lokalizacja elektroniczna:
<http://energyresources.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleID=2678373>
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1115/1.4039907>
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 25;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 02.759 (2018)
Rodzaj pracy: Artykuł
- Numer archiwalny: W09/2018/I-032
18. **Halina Pawlak-Kruczek, Krystian K. Krochmalny:** Destrukcja chlorowanych mikrozanieczyszczeń w pyłowej komorze paleniskowej = Destruction of chlorinated micro-pollutants in a brown coal dust furnace / Halina Pawlak-Kruczek, Krystian Krochmalny. W: *Aktualne problemy w inżynierii i ochronie atmosfery : praca zbiorowa / pod red. Józefa Kuroпки, Kazimierza Gaja i Izabeli Sówki*. Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2018. s. 182-189, 3 rys., 3 tab., bibliogr. 5 poz., Summ. [obj. 0,6]. ISBN: 978-83-7493-020-8
Poziom wydawcy z wykazu MNiSW: 1
Rodzaj pracy: Rozdział w monografii
- Numer archiwalny: W09/2018/I-080
19. **Jakub Mularski, Norbert J. Modliński, Halina Pawlak-Kruczek:** Comparison of eddy dissipation concept and finiterate/eddy dissipation models in case of coal gasification in a two-stage entrained flow gasifier and their relation to the experimental results = Porównanie modeli eddy dissipation concept i finite-rate/eddy dissipation models w zgazowaniu węgla w dwustopniowym reaktorze strumieniowym i powiązanie z wynikami eksperymentalnymi / Jakub Mularski, Norbert Modliński, Halina Pawlak-Kruczek. *Rynek Energii*. 2018, nr 4, s. 97-106, 10 rys., 3 tab., bibliogr. 26 poz., Streszcz. ISSN: 1425-5960
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 11;
Rodzaj pracy: Artykuł
- Numer archiwalny: W09/2018/I-081
20. **Halina Pawlak-Kruczek, Marcin J. Baranowski, Mateusz Kowal, Jakub Janecki:** Co-firing and devolatization biomass PKS (Palm Kernel Shells) and coal sludge – kinetics and ash behaviour / Halina Pawlak-Kruczek [i in.]. W: *Book of abstracts of joint meeting of the Polish and Scandinavian-Nordic Sections of the Combustion Institute : PSN 2018, September 6-7, 2018, Kraków, Poland / Ed. by Wojciech Nowak, Aneta Magdziarz*. [Kraków] : AKNET-Press, [2018]. s. 106-106. ISBN: 978-83-951253-1-7
Rodzaj pracy: Streszczenie
- Numer archiwalny: W09/2018/I-083
21. **Halina Pawlak-Kruczek, Krystian K. Krochmalny, Krzysztof J. Mościcki, Shalvin Sharma, Łukasz Niedźwiecki:** Combustion of raw and torrefied Palm Kernel Shells in a domestic scale boiler / Halina Pawlak-Kruczek [i in.]. W: *Book of abstracts of joint meeting of the Polish and Scandinavian-Nordic Sections of the Combustion Institute : PSN 2018, September 6-7, 2018, Kraków, Poland / Ed. by Wojciech Nowak, Aneta Magdziarz*. [Kraków] : AKNET-Press, [2018]. s. 104-105. ISBN: 978-83-951253-1-7
Rodzaj pracy: Streszczenie
- Numer archiwalny: W09/2018/I-084

22. **Jakub Mularski, Norbert J. Modliński, Halina Pawlak-Kruczek, Łukasz Niedźwiecki:** Comparison of Eddy dissipation concept and Laminar Finite-Rate/Eddy dissipation models in case of coal gasification in a two-stage entrained flow gasifier and their relation to the experimental results / Jakub Mularski [i in.]. W: Book of abstracts of joint meeting of the Polish and Scandinavian-Nordic Sections of the Combustion Institute : PSN 2018, September 6-7, 2018, Kraków, Poland / Ed. by Wojciech Nowak, Aneta Magdziarz. Kraków : AKNET-Press, 2018. s. 187-188, 1 rys., 1 tab., bibliogr. 6 poz. ISBN: 978-83-951253-1-7
Rodzaj pracy: Komunikat konferencyjny
Numer archiwalny: W09/2018/I-085
23. **Tomasz Hardy, Krzysztof J. Mościcki:** Continuous monitoring system of high temperature corrosion hazard based on the use of resistive probes / Tomasz Hardy, Krzysztof Mościcki. W: Book of abstracts of joint meeting of the Polish and Scandinavian-Nordic Sections of the Combustion Institute : PSN 2018, September 6-7, 2018, Kraków, Poland / Ed. by Wojciech Nowak, Aneta Magdziarz. Kraków : AKNET-Press, 2018. s. 86-89, 2 rys., bibliogr. 3 poz. ISBN: 978-83-951253-1-7
Rodzaj pracy: Komunikat konferencyjny
Numer archiwalny: W09/2018/I-087
24. **Halina Pawlak-Kruczek, Michał J. Czerep, Jakub Mularski, Krystian K. Krochmalny, Łukasz Niedźwiecki:** Innowacyjna, wielostopniowa instalacja do termicznego przekształcania osadów ściekowych / Halina Pawlak-Kruczek [i in.]. W: Metody zagospodarowania osadów ściekowych : 12. Międzynarodowa konferencja, 25-27 września 2018, Poznań - Berlin. Poznań : Abrys, [2018]. s. 132-146, 5 rys., bibliogr. 58 poz. [obj. 1]. ISBN: 978-83-64816-60-4
Poziom wydawcy z wykazu MNiSW: spoza wykazu MNiSW
Rodzaj pracy: Referat konferencyjny
Numer archiwalny: W09/2018/I-092
25. **Tomasz Hardy, Maciej Jakubiak*, Krzysztof Filipowski*:** Zapobieganie korozji chlorkowej w kotłach spalających biomasę za pomocą wtrysku SO₃ = Prevention of chlorine corrosion in biomass boilers by means of SO₃ injection / Tomasz Hardy, Maciej Jakubiak, Krzysztof Filipowski. W: Current issues of construction and operation of boilers [Dokument elektroniczny] : 13th International Conference on Boiler Technology 2018, ICBT 2018, Poland, Szczyrk, October 23-26, 2018 = Aktualne problemy budowy i eksploatacji kotłów : Międzynarodowa XIII Konferencja Kotłowa ICBT, Poland 2018, Szczyrk, 23-26 października 2018. Gliwice : [Politechnika Śląska], 2018. s. 1-10, 2 rys., 4 tab., bibliogr. 29 poz., Summ. [obj. 0,6]. ISBN: 978-83-64497-18-6
Poziom wydawcy z wykazu MNiSW: 1
(Prace Naukowe, Monografie, Konferencje - Politechnika Śląska. Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych, ISSN 1506-9702; z. 48)
Referat zamieszczony na pendrive załączonym do książki streszczeń.
Rodzaj pracy: Referat konferencyjny
Numer archiwalny: W09/2018/I-109

26. **Tomasz Hardy, Krzysztof J. Mościcki:** Technika rezystancyjna w diagnostyce korozji wysokotemperaturowej w kotłach pyłowych = Electric resistance probe for diagnostic of high temperature corrosion in pulverized boilers / Tomasz Hardy, Krzysztof Mościcki. W: Current issues of construction and operation of boilers [Dokument elektroniczny] : 13th International Conference on Boiler Technology 2018, ICBT 2018, Poland, Szczyrk, October 23-26, 2018 = Aktualne problemy budowy i eksploatacji kotłów : Międzynarodowa XIII Konferencja Kotłowa ICBT, Poland 2018, Szczyrk, 23-26 października 2018. Gliwice : [Politechnika Śląska], 2018. s. 1-8, 7 rys., 2 tab., bibliogr. 16 poz., Summ. [obj. 0,6]. ISBN: 978-83-64497-18-6
Poziom wydawcy z wykazu MNiSW: 1
(Prace Naukowe, Monografie, Konferencje - Politechnika Śląska. Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych, ISSN 1506-9702; z. 48)
Referat zamieszczony na pendrive załączonym do książki streszczeń.
Rodzaj pracy: Referat konferencyjny
- Numer archiwalny: W09/2018/I-113
27. **Halina Pawlak-Kruczek, Michał J. Czerep, Michał J. Ostrycharczyk, Łukasz Niedźwiecki, Zbigniew Plutecki*:** Potential and methods for increasing the power unergy unit flexibility and efficiency = Potencjał i metody zwiększenia elastyczności i sprawności bloku energetycznego / Halina Pawlak-Kruczek [i in.]. W: Current issues of construction and operation of boilers [Dokument elektroniczny] : 13th International Conference on Boiler Technology 2018, ICBT 2018, Poland, Szczyrk, October 23-26, 2018 = Aktualne problemy budowy i eksploatacji kotłów : Międzynarodowa XIII Konferencja Kotłowa ICBT, Poland 2018, Szczyrk, 23-26 października 2018. Gliwice : [Politechnika Śląska], 2018. s. 1-13, 10 rys., 1 tab., bibliogr. 23 poz., Summ. [obj. 0,9]. ISBN: 978-83-64497-18-6
Poziom wydawcy z wykazu MNiSW: 1
(Prace Naukowe, Monografie, Konferencje - Politechnika Śląska. Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych, ISSN 1506-9702; z. 48)
Referat zamieszczony na pendrive załączonym do książki streszczeń.
Rodzaj pracy: Referat konferencyjny
- Numer archiwalny: W09/2018/I-144
28. **Halina Pawlak-Kruczek, Amit Arora*, Krzysztof J. Mościcki, Krystian K. Krochmalny, Shalvin Sharma, Łukasz Niedźwiecki:** Combustion of raw and torrefied palm kernel shells in a domestic scale boiler - emissions and operating parameters = Spalanie surowych i toryfikowanych łupin palmy olejowej w przydomowym kotle - emisje i parametry operacyjne / Halina Pawlak-Kruczek [i in.]. W: Current issues of construction and operation of boilers [Dokument elektroniczny] : 13th International Conference on Boiler Technology 2018, ICBT 2018, Poland, Szczyrk, October 23-26, 2018 = Aktualne problemy budowy i eksploatacji kotłów : Międzynarodowa XIII Konferencja Kotłowa ICBT, Poland 2018, Szczyrk, 23-26 października 2018. Gliwice : [Politechnika Śląska], 2018. s. 1-13, 11 rys., 2 tab., bibliogr. 34 poz., Summ. [obj. 0,9]. ISBN: 978-83-64497-18-6
Poziom wydawcy z wykazu MNiSW: 1
(Prace Naukowe, Monografie, Konferencje - Politechnika Śląska. Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych, ISSN 1506-9702; z. 48)
Referat zamieszczony na pendrive załączonym do książki streszczeń.
Rodzaj pracy: Referat konferencyjny
- Numer archiwalny: W09/2018/I-143
29. **Ewa Pelińska-Olko, Michał J. Ostrycharczyk, Michał J. Czerep, Halina Pawlak-Kruczek:** Zastosowanie sieci neuronowych do oceny krytycznej wilgoci w procesie suszenia = Application of neural networks to final moisture content evaluation in process of drying / Ewa Pelińska-Olko [i in.]. Rynek Energii. 2018, nr 6, s. 82-91, 15 rys., 3 tab., bibliogr. 24 poz., Summ. ISSN: 1425-5960
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 11;
Rodzaj pracy: Artykuł

30. **Paweł Rączka**: Wykorzystanie akumulacji ciepła do zmniejszenia minimum technicznego bloku energetycznego = Thermal energy storage integration into the conventional power plant for minimum load level reducing / Paweł Rączka. Rynek Energii. 2018, nr 6, s. 27-33, 6 rys., 2 tab., bibliogr. 8 poz., Summ. ISSN: 1425-5960
2018K Toż w: 13th International Conference on Boiler Technology, ICBT 2018 : Poland, Szczyrk, October 23-26, 2018 = Aktualne problemy budowy i eksploatacji kotłów : Międzynarodowa XIII Konferencja Kotłowa ICBT Poland 2018, Szczyrk, 23-26 października 2018. Gliwice : [Politechnika Śląska], 2018. Prace Naukowe, Monografie, Konferencje - Politechnika Śląska. Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych, z. 48, s. 1-9.
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 11;
Rodzaj pracy: Artykuł

Numer archiwalny: W09/2018/I-159

31. **Halina Pawlak-Kruczek, Michał J. Czerep, Jakub Mularski, Krystian K. Krochmalny, Łukasz Niedźwiecki, Marcin J. Baranowski, Michał J. Ostrycharczyk, Mateusz Wnukowski**: Innowacyjne termiczne przekształcanie osadów ściekowych. Cz. 1 / Halina Pawlak-Kruczek [i in.]. Wodociągi, Kanalizacja. 2018, nr 12, s. 33-34. ISSN: 1731-724X
Rodzaj pracy: Artykuł

Numer archiwalny: W09/2018/I-160

32. **Paweł Rączka**: Wykorzystanie akumulacji ciepła do zwiększenia elastyczności bloku energetycznego = Thermal energy storage integration into the conventional power plant to flexibility increase / Paweł Rączka. W: 13th International Conference on Boiler Technology, ICBT 2018 : Poland, Szczyrk, October 23-26, 2018 = Aktualne problemy budowy i eksploatacji kotłów : Międzynarodowa XIII Konferencja Kotłowa ICBT Poland 2018, Szczyrk, 23-26 października 2018. Gliwice : [Politechnika Śląska], 2018. s. 1-2. ISBN: 978-83-64497-18-6
(Prace Naukowe, Monografie, Konferencje - Politechnika Śląska. Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych, ISSN 1505-9702; z. 48)
Rodzaj pracy: Streszczenie

Numer archiwalny: W09/2018/I-151

33. **Tomasz Hardy**: Wykorzystanie sond rezystancyjnych w diagnostyce korozji wysokotemperaturowej = Use of electrical resistance probes for the diagnosis of high-temperature corrosion / Tomasz Hardy. Instal (Warszawa). 2018, nr 12, s. 11-14, 9 rys., 1 tab., bibliogr. 14 poz., Summ. ISSN: 1640-8160
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 07;
Rodzaj pracy: Artykuł

Numer archiwalny: W09/2019/I-009

34. **Sylwia Stegenta*, Marcin K. Dębowski, Przemysław Bukowski*, Peter F. Randerson*, Andrzej Białowiec***: The influence of perforation of foil reactors on greenhouse gas emission rates during aerobic biostabilization of the undersize fraction of municipal wastes / Sylwia Stegenta [i in.]. Journal of Environmental Management. 2018, vol. 207, s. 355-365, 2 rys., 4 tab., bibliogr. [68] poz. ISSN: 0301-4797
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2017.11.054>
Lokalizacja elektroniczna: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479717311295#cebib0010>
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 35;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 04.865 (2018)
Rodzaj pracy: Artykuł

Numer archiwalny: W09/2019/I-011

35. **Łukasz Niedźwiecki**: Projekt układu pomiarowego do wyznaczenia charakterystyk energetycznych gazogeneratora / Łukasz Niedźwiecki. W: Zeszyty Energetyczne. T. 5, Nowoczesne metody pomiarowe i modelowanie numeryczne w energetyce ciepłej / pod red. Henryka Kudeli i Sławomira Pietrowicza. Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2018. s. 61-72, 5 rys., bibliogr. 22 poz. [obj. 0,8]. ISBN: 978-83-7493-051-2
Poziom wydawcy z wykazu MNiSW: 1
(Prace Naukowe Wydziału Mechaniczno-Energetycznego Politechniki Wrocławskiej)
Rodzaj pracy: Rozdział w monografii
Numer archiwalny: W09/2018/I-170
36. **Łukasz Niedźwiecki, Tadeusz Mączka*, Wiesław Ostropolski**: Patent. Polska, nr 225148. Głowica dozująca materiały sypkie : Int. Cl. F23K 3/02. Zgłosz. nr 405633 z 14.10.2013. Opubl. 28.02.2017 = Dosing loose materials head / Politechnika Wrocławska, Wrocław, PL ; Łukasz Niedźwiecki, Tadeusz Mączka, Wiesław Ostropolski. 7 s. : 2 rys.
Lokalizacja elektroniczna:
http://pubserv.uprp.pl/PublicationServer/generuj_dokument.php?plik=PL_000000000225148_B1_PDF
Rodzaj pracy: Patent
Numer archiwalny: I20/2013/Z-010
37. **Tomasz Hardy, Norbert J. Modliński**: Development of prognostic tool for high-temperature corrosion risk assessment in pulverised coal boilers based on the waterwalls boundary layer monitoring system and CFD simulations / Tomasz Hardy, Norbert Modliński. Energy Procedia [Dokument elektroniczny]. 2017, vol. 105, s. 1833-1838, 4 rys., bibliogr. 10 poz. [obj. 0,5]. ISSN: 1876-6102
8th International Conference on Applied Energy, ICAE2016, 8-11 October 2016, Beijing, China. Raporty Wydziału Mechaniczno-Energetycznego Politechniki Wrocławskiej, 2016, Ser. PRE, nr 18. Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.egypro.2017.03.536>
Web of Science: 15
Dostęp open access
Rodzaj pracy: Artykuł
Numer archiwalny: W09/2016/P-018
38. **Halina Pawlak-Kruczek, Marcin J. Baranowski, Krystian K. Krochmalny, Michał J. Ostrycharczyk**: Technologie waloryzacji węgla brunatnego / Halina Pawlak-Kruczek [i in.]. W: Przestrzenne, środowiskowe i techniczne uwarunkowania zagospodarowania złoża węgla brunatnego "Legnica" : materiały pokonferencyjne z konferencji naukowo-technicznej : praca zbiorowa, Legnica, 28 października 2016 r. [Lubin] : Towarzystwo Konsultantów Polskich. Oddział Lubin, 2017. s. 38-42, 5 rys., 2 tab., bibliogr. 17 poz. [obj. 0,4]. ISBN: 978-83-927557-5-3
Poziom wydawcy z wykazu MNiSW: spoza wykazu MNiSW
Rodzaj pracy: Referat konferencyjny
Numer archiwalny: W09/2017/I-045
39. **Włodzimierz Kordylewski, Adam Hałat, Dariusz Łuszkiewicz**: Influence of oxidizing reactor on flue gas denitrification by ozonation and possibility of by-product separation / Włodzimierz Kordylewski, Adam Hałat, Dariusz Łuszkiewicz. Chemical and Process Engineering. 2017, vol. 38, nr 1, s. 177-191, 11 rys., 4 tab., bibliogr. [33] poz. ISSN: 0208-6425
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1515/cpe-2017-0014>
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 15;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 00.892 (2017)
Dostęp open access
Rodzaj pracy: Artykuł
Numer archiwalny: W09/2017/I-056

40. **Norbert J. Modliński, Tomasz Hardy:** Development of high-temperature corrosion risk monitoring system in pulverized coal boilers based on reducing conditions identification and CFD simulations / Norbert Modlinski, Tomasz Hardy. *Applied Energy*. 2017, vol. 204, s. 1124-1137, 12 rys., 4 tab., bibliogr. 36 poz. ISSN: 0306-2619
Lokalizacja elektroniczna: <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2017.04.084>
Lokalizacja elektroniczna: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261917304877>
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 45;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 07.900 (2017)
Rodzaj pracy: Artykuł
- Numer archiwalny: W09/2017/I-075
41. **Halina Pawlak-Kruczek:** Properties of low rank coals and resulting challenges in their utilization / Halina Pawlak-Kruczek. W: *Low-rank coals for power generation, fuel and chemical production [Dokument elektroniczny]* / ed. by Zhongyang Luo and Michalis Agraniotis. Duxford : Woodhead Publishing, cop. 2017. s. 23-40, 8 rys., 4 tab., bibliogr. 22 poz. [obj. 1,3]. ISBN: 978-0-08-100929-1; 978-0-08-100895-9(print)
Poziom wydawcy z wykazu MNiSW: 1
(Woodhead Publishing Series in Energy), ISSN 2044-9372
Lokalizacja elektroniczna: <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-100895-9.00002-4>
Rodzaj pracy: Rozdział w książce
- Numer archiwalny: W09/2017/I-079
42. **Halina Pawlak-Kruczek, Marcin J. Baranowski:** Effectiveness of CO₂ capture by calcium looping with regenerated calcium sorbents - last step calcination / Halina Pawlak-Kruczek, Marcin Baranowski. *Energy Procedia [Dokument elektroniczny]*. 2017, vol. 105, s. 4499-4512, 10 rys., 4 tab., bibliogr. 36 poz. ISSN: 1876-6102
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.egypro.2017.03.962>
Web of Science: 15
Dostęp open access
Rodzaj pracy: Artykuł
- Numer archiwalny: W09/2017/I-142
43. **Halina Pawlak-Kruczek, Marcin J. Baranowski, Michał J. Czerep, Mateusz Kowal, Michał J. Ostrycharczyk, Jacek M. Zgóra:** Ocena skuteczności odsiarczania za pomocą stałych sorbentów / Halina Pawlak-Kruczek [i in.]. W: *Modernizacja kotłów rusztowych : konkluzje BAT : czyste technologie węglowe dla kotłów rusztowych : XIV konferencja naukowo-techniczna 2017 = International Conference on Boiler Technology Poland, Poland, Szczyrk, October 25-27, 2017 / [red. Andrzej W. Walewski, Waław B. Wojnar, Andrzej K. Polewczyk]. Gliwice; Bielsko-Biała : [Politechnika Śląska. Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki. Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych], 2017. s. 277-290, 7 rys., 3 tab., bibliogr. 8 poz. [obj. 1,0]. ISBN: 978-83-64497-15-5
Poziom wydawcy z wykazu MNiSW: 1
(Prace Naukowe, Monografie, Konferencje - Politechnika Śląska. Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych, ISSN 1506-9702; z. 47)
*Rodzaj pracy: Referat konferencyjny**
- Numer archiwalny: W09/2017/I-143
44. **Halina Pawlak-Kruczek, Łukasz Niedźwiecki:** Stabilnie w zmiennych warunkach / Halina Pawlak-Kruczek, Łukasz Niedźwiecki. *Energetyka Ciepła i Zawodowa*. 2017, nr 6, s. 46-52, 1 fot., 3 rys., 2 tab., bibliogr. 10 poz. ISSN: 1734-7823
Rodzaj pracy: Artykuł
- Numer archiwalny: W09/2017/I-153

45. **Halina Pawlak-Kruczek, Robert Lewtak*, Łukasz Niedźwiecki, Michał J. Ostrycharczyk, Michał J. Czerep, Jacek M. Zgóra, Krystian K. Krochmalny, Zbigniew Plutecki***: The impact of different lignite mass share in the hard and lignite coal blend on co-firing behavior and parameters of PC boiler / Halina Pawlak-Kruczek [i in.]. W: The Clearwater Clean Coal Conference [Dokument elektroniczny] : proceedings of the 42nd International Technical Conference on Clean Energy, June 11 to 15, 2017, Clearwater, Florida, USA / [ed. Barbara A. Sakkestad]. Louisa : Coal Technologies Associates, [2017]. art. 122, s. 698-711, 15 rys., 3 tab., bibliogr. 12 poz. [obj. 1,0]. ISBN: 978-0-932066-42-8
Poziom wydawcy z wykazu MNiSW: spoza wykazu MNiSW
Rodzaj pracy: Referat konferencyjny
Numer archiwalny: W09/2017/I-154
46. **Halina Pawlak-Kruczek, Krystian K. Krochmalny, Łukasz Niedźwiecki, Krzysztof J. Mościcki**: Slow pyrolysis of the sewage sludge with additives: calcium oxide and lignite / Halina Pawlak-Kruczek [i in.]. W: The Clearwater Clean Coal Conference [Dokument elektroniczny] : proceedings of the 42nd International Technical Conference on Clean Energy, June 11 to 15, 2017, Clearwater, Florida, USA / [ed. Barbara A. Sakkestad]. Louisa : Coal Technologies Associates, [2017]. art. 122, s. 1-2, bibliogr. 7 poz. ISBN: 978-0-932066-42-8
Lokalizacja elektroniczna: <https://doi.org/10.1115/1.4039906>
Rodzaj pracy: Komunikat konferencyjny
Numer archiwalny: W09/2017/I-155
47. **Krzysztof J. Mościcki, Łukasz Niedźwiecki, Paweł Owczarek*, Mateusz Wnukowski**: Commoditization of wet and high ash biomass: wet torrefaction - a review / Krzysztof J. Mościcki [i in.]. Journal of Power Technologies. 2017, vol. 97, nr 4, s. 354-369, 21 rys., 2 tab., bibliogr. 106 poz. ISSN: 2083-4187; 2083-4195
Lokalizacja elektroniczna: <http://papers.itc.pw.edu.pl/index.php/JPT/article/view/679>
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 12;
Lista Filadelfijska
Dostęp open access
Rodzaj pracy: Artykuł
Numer archiwalny: W09/2018/I-010
48. **Halina Pawlak-Kruczek, Krystian K. Krochmalny, Krzysztof J. Mościcki, Jacek M. Zgóra, Michał J. Czerep, Michał J. Ostrycharczyk, Łukasz Niedźwiecki**: Torrefaction of various types of biomass in laboratory scale, batch-wise isothermal rotary reactor and pilot scale, continuous multi-stage tape reactor = Toryfikacja różnych typów biomasy w reaktorze obrotowym w skali laboratoryjnej oraz wielostopniowym reaktorze taśmowym w skali pilotażowej / Halina Pawlak-Kruczek [i in.]. Inżynieria i Ochrona Środowiska. 2017, t. 20, nr 4, s. 457-472, 10 rys., bibliogr. 38 poz., Streszcz. ISSN: 1505-3695; 2391-7253
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.17512/ios.2017.4.3>
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 09;
Dostęp open access
Rodzaj pracy: Artykuł
Numer archiwalny: W09/2018/I-021
49. **Marcin J. Baranowski, Halina Pawlak-Kruczek, Małgorzata Frydel**: Effect of gasifying agents and calcium oxide on gasification of low-rank coal and wastes / Marcin Baranowski, Halina Pawlak-Kruczek, Małgorzata Frydel. Transactions of the Institute of Fluid-Flow Machinery. 2017, nr 137, s. 141-155, 18 rys., bibliogr. 2 poz. ISSN: 0079-3205
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 07;
Rodzaj pracy: Artykuł
Numer archiwalny: W09/2018/I-035

50. **Jakub Mularski, Norbert J. Modliński, Halina Pawlak-Kruczek:** Comparison of a discrete coal gasification global model in an entrained flow gasifier with the GRI-Mech 1.2 mechanism / Mularski J., Modliński N., Pawlak-Kruczek H. *Archivum Combustionis*. 2017, vol. 37, nr 2, s. 139-154, 6 rys., 6 tab., bibliogr. 16 poz. ISSN: 0208-4198
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 12;
Rodzaj pracy: Artykuł
Numer archiwalny: W09/2018/I-070
51. **Tomasz Hardy, Sławomir K. Kakietek*, Tomasz Janda*:** A tool for on-line control of high-temperature corrosion hazard in steam boilers / T. Hardy, S. Kakietek, T. Janda. *Archivum Combustionis*. 2017, vol. 37, nr 2, s. 107-118, 10 rys., 1 tab., bibliogr. 29 poz. ISSN: 0208-4198
Lokalizacja elektroniczna: <http://archcomb.itc.pw.edu.pl/volume-37-no-2-2017/a-tool-for-on-line-control-of-high-temperature-corrosion-hazard-in-steam-boilers>
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 12;
Rodzaj pracy: Artykuł
Numer archiwalny: W09/2018/I-115
52. **Włodzimierz Kordylewski, Józef Michalski*, Mirosław Ociepa*, Mateusz Wnukowski:** A microwave plasma potential in producer gas cleaning — preliminary results with a gas derived from a sewage sludge / Włodzimierz Kordylewski [i in.]. *Transactions of the Institute of Fluid-Flow Machinery*. 2017, nr 137, s. 19-39, 9 rys., 8 tab., bibliogr. 41 poz. ISSN: 0079-3205
Lokalizacja elektroniczna: <http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-09117ce6-d8a1-4ea3-bf71-76e7b979276c?q=bwmeta1.element.baztech-15156763-c37e-406f-9004-537e953f9849;1&qt=CHILDREN-STATELESS>
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 07;
Dostęp open access
Rodzaj pracy: Artykuł
Numer archiwalny: W09/2018/I-133
53. **Kazimierz Wójs, Tomasz Tietze, Piotr Szulc, Paweł Rączka, Wiesław Jodkowski:** Patent. Polska, nr 224103. Układ zabezpieczenia absorbera w szczególności instalacji odsiarczania spalin : Int. Cl. F23J 15/0. Zgłosz. nr 404816 z 23.07.2013 Opubl. 31.11.2016 = Protection system, especially absorber / Politechnika Wrocławska, Wrocław, PL ; Kazimierz Wójs [i in.]. 4 s. : 1 rys.
Lokalizacja elektroniczna:
http://pubserv.uprp.pl/PublicationServer/generuj_dokument.php?plik=PL_000000000224103_B1_PDF
Rodzaj pracy: Patent
Numer archiwalny: I20/2013/Z-011
54. **Paweł Rączka:** Poprawa sprawności cieplnej bloków energetycznych poprzez wykorzystanie odzyskanego ciepła odpadowego = Improving the thermal efficiency of the power units through the use of recovered waste heat / Paweł Rączka. *Rynek Energii*. 2016, nr 1, s. 80-86, 4 rys., 5 tab., bibliogr. 7 poz., Summ. ISSN: 1425-5960
Punktacja MNiSW z: 2015: 11; 2016: 11; 2013-2016: 11;
Rodzaj pracy: Artykuł
Numer archiwalny: W09/2015/P-032
55. **Mourad Fakhfakh*, Marian Pierzchała:** Synthesis of active circuits by combining UGCs / Mourad Fakhfakh, Marian Pierzchała. *International Journal of Electronics*. 2016, vol. 103, nr 3, s. 455-467, 22 rys., bibliogr [33] poz. ISSN: 0020-7217
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036378>
Punktacja MNiSW z: 2015: 15; 2016: 15; 2013-2016: 15;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 00.729
Rodzaj pracy: Artykuł

56. **Halina Pawlak-Kruczek, Michał J. Czerep**: Technologia termicznej waloryzacji paliw - toryfikacja w auto termicznym reaktorze / Halina Pawlak-Kruczek, Michał Czerep. Nowa Energia. 2016, nr 1, s. 31-38, 10 rys., 4 tab., bibliogr. 18 poz. ISSN: 1899-0886
Rodzaj pracy: Artykuł

Numer archiwalny: W09/2016/I-013

57. **Leszek Romański*, Jerzy Bieniek*, Piotr Komarnicki*, Marcin K. Dębowski, Jerzy Detyna**: Operational tests of a dual-rotor mini wind turbine = Badania eksploatacyjne dwuwirnikowej mini elektrowni wiatrowej / Leszek Romański [i in.]. Eksploatacja i Niezawodność - Maintenance and Reliability. 2016, vol. 18, nr 2., s. 201-209, 24 rys., 4 tab, bibliogr. 26 poz., Summ. ISSN: 1507-2711
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.17531/ein.2016.2.7>
Lokalizacja elektroniczna: <http://www.ein.org.pl/sites/default/files/2016-02-07.pdf>
Lokalizacja elektroniczna: <http://www.ein.org.pl/sites/default/files/2016-02-07p.pdf>
Punkcja MNiSW z: 2015: 20; 2016: 25; 2013-2016: 25;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 01.145
Dostęp open access
Rodzaj pracy: Artykuł

Numer archiwalny: W09/2016/I-023

58. **Marcin J. Baranowski, Halina Pawlak-Kruczek, Małgorzata Frydel**: Efekt parametrów zgazowania i stosunku stężenia CO₂/para wodna w czynniku zgazującym na skład gazu ze zgazowania niskogatunkowych paliw i odpadów = Influence of the gasification parameters and the CO₂/steam ratio in the gasification agent on the composition of the gas from the low-grade fuels and wastes gasification / Marcin Baranowski, Halina Pawlak-Kruczek, Małgorzata Frydel. W: Energetyka gazowa : Materiały VI Konferencji Naukowo-Technicznej Energetyka Gazowa 2016, Zawiercie, 20-22 kwietnia 2016. T. 1 : praca zbiorowa / pod red. Łukasza Barteli, Jacka Kaliny, Janusza Kotowicza, Janusza Skorka. Gliwice : Wydawnictwo Instytutu Techniki Ciepłej, 2016. s. 97-107, 6 rys., 2 tab., bibliogr. 11 poz., Summ. [obj. 1,3]. ISBN: 978-83-64497-03-2
Rodzaj pracy: Referat konferencyjny

Numer archiwalny: W09/2016/I-040

59. **Włodzimierz Kordylewski, Józef Michalski*, Mirosław Ociepa*, Mateusz Wnukowski**: Usuwanie smół z gazu ze zgazowania osadu ściekowego z zastosowaniem plazmy mikrofalowej = Tar removal from gas in sewage sludge gasification process applying microwave plasma / Włodzimierz Kordylewski [i in.]. W: Powietrze atmosferyczne : jakość - zagrożenia - ochrona : praca zbiorowa / pod red. Kazimierza Gaja i Józefa Kuroпки. Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2016. s. 154-163, 5 rys., 3 tab., bibliogr. 12 poz., Summ. [obj. 0,7]. ISBN: 978-83-7493-942-3
Lokalizacja elektroniczna: <http://www.dbc.wroc.pl/publication/38111>
Rodzaj pracy: Rozdział w monografii

Numer archiwalny: W09/2016/I-061

60. **Kazimierz Wójs, Janusz Lichota, Paweł Rączka, Daniel A. Smykowski, Sławomir Pietrowicz, Janusz Rogula, Andrzej Sitka, Romuald Redzicki, Jacek Kaczmar, Krzysztof Naplocha, Piotr Szulc, Tomasz Tietze, Piotr K. Kolasiński, Roman M. Wróblewski, J. Jodkowski*, Anna G. Dmitruk, Piotr Podkomorzy, Zbigniew Gnutek, Zbigniew Plutecki, Krzysztof Tomczuk:** Thermal energy storage - project SHIP : overview and status / Wójs K. [i in.]. W: The Clearwater Clean Coal Conference [Dokument elektroniczny] : proceedings of the 41th International Technical Conference on Clean Coal & Fuel Systems, June 5 to to 9, 2016, Clearwater, Florida, USA / [ed. Barbara A. Sakkestad]. Louisa : Coal Technologies Associates, [2016]. art. 30, s. 1-8, 12 rys., 1 tab., bibliogr. 24 poz. [obj. 0,6].
Lokalizacja elektroniczna: <http://toc.proceedings.com/30516webtoc.pdf>
Rodzaj pracy: Referat konferencyjny
Numer archiwalny: W09/2016/I-076
61. **Michał Głomba, Adam Hałat, Włodzimierz Kordylewski, Dariusz Łuszkiewicz:** Research on products of simultaneous removal of SO₂ and NO_x from flue gas by ozonation and alkaline absorption / Michał Głomba [i in.]. Environment Protection Engineering. 2016, vol. 42, nr 2, s. 125-136, 6 rys., 4 tab., bibliogr. 20 poz. ISSN: 0324-8828
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.5277/epe160208>
Lokalizacja elektroniczna: http://epe.pwr.wroc.pl/2016/2-2016/Głomba_2-2016.pdf
Punktacja MNiSW z: 2015: 15; 2016: 15; 2013-2016: 15;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 00.514
Dostęp open access
Rodzaj pracy: Artykuł
Numer archiwalny: W09/2016/I-077
62. **Halina Pawlak-Kruczek, Robert Lewtak*, Jacek M. Zgóra, Krystian K. Krochmalny, Mateusz Kowal:** Study of bituminous coal and lignite blends pyrolysis by thermogravimetric method and in a tube furnace / Pawlak-Kruczek Halina [i in.]. W: The Clearwater Clean Coal Conference [Dokument elektroniczny] : proceedings of the 41th International Technical Conference on Clean Coal & Fuel Systems, June 5 to to 9, 2016, Clearwater, Florida, USA / [ed. Barbara A. Sakkestad]. Louisa : Coal Technologies Associates, [2016]. art. 57, s. 1-15, 9 rys., 4 tab., bibliogr. 13 poz. [obj. 1,0].
Rodzaj pracy: Referat konferencyjny
Numer archiwalny: W09/2016/I-086
63. **Michał Araszkiwicz, Włodzimierz Kordylewski, Mateusz Wnukowski:** Bezpieczeństwo pracy z mikrofalami przy urządzeniach do wytwarzania plazmy = Safety rules during work with microwave generated plasma / Michał Araszkiwicz, Włodzimierz Kordylewski, Mateusz Wnukowski. Bezpieczeństwo Pracy. 2016, nr 10, s. 16-19, 2 rys., bibliogr. 13 poz., Summ. ISSN: 0137-7043
Oświadczenia autorów o afiliacji W03 i W09.
Lokalizacja elektroniczna:
http://www.ciop.pl/CIOPPortalWAR/appmanager/ciop/pl?_nfpb=true&_pageLabel=P15600149351347541340906&magazineEditionId=1154
Punktacja MNiSW z: 2015: 07; 2016: 07; 2013-2016: 07;
Rodzaj pracy: Artykuł
Numer archiwalny: W03/2016/I-402

64. **Mateusz Wnukowski**: Methods used in tar removal from biomass gasification gas - a review = Metody stosowane w usuwaniu związków smół z gazu otrzymanego ze zgazowania biomasy - praca przeglądowa / Mateusz Wnukowski. Archiwum Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska [Dokument elektroniczny]. 2016, vol. 18, nr 2, s. 17-34, [5] rys., 2 tab., bibliogr. 76 poz., Summ. ISSN: 1733-4381
Lokalizacja elektroniczna:
<http://awmep.org/?journal=ago&page=article&op=view&path%5B%5D=491>
Punktacja MNiSW z: 2013-2016: 04;
Dostęp open access
Rodzaj pracy: Artykuł
- Numer archiwalny: W09/2016/I-143
65. **Michał J. Czerep, Halina Pawlak-Kruczek**: Ocena skuteczności i energochłonności procesu suszenia w suszarni fluidyzacyjnej i taśmowej / Michał Czerep, Halina Pawlak-Kruczek. W: Zeszyty Energetyczne. T. 3, Nowe kierunki rozwoju energetyki cieplnej / pod red. Henryka Kudeli i Sławomira Pietrowicza. Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2016. s. 53-65, 19 rys., 1 tab., bibliogr. 7 poz. [obj. 0,9]. ISBN: 9788374939669 (Prace Naukowe Wydziału Mechaniczno-Energetycznego Politechniki Wrocławskiej)
Lokalizacja elektroniczna: http://www.ze.pwr.edu.pl/Tom%203/ZE_III_2016.pdf
Dostęp open access
Rodzaj pracy: Rozdział w monografii
- Numer archiwalny: W09/2016/I-149
66. **Mateusz Wnukowski**: Redukcja CO₂ w środowisku plazmy mikrofalowej / Mateusz Wnukowski. W: Zeszyty Energetyczne. T. 3, Nowe kierunki rozwoju energetyki cieplnej / pod red. Henryka Kudeli i Sławomira Pietrowicza. Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2016. s. 91-97, 4 rys., 2 tab., bibliogr. 14 poz. [obj. 0,5]. ISBN: 978-83-7493-966-9 (Prace Naukowe Wydziału Mechaniczno-Energetycznego Politechniki Wrocławskiej)
Lokalizacja elektroniczna: http://www.ze.pwr.edu.pl/Tom%203/ZE_III_2016.pdf
Lokalizacja elektroniczna: <http://www.dbc.wroc.pl/publication/40035>
Dostęp open access
Rodzaj pracy: Rozdział w monografii
- Numer archiwalny: W09/2016/I-156
67. **Jerzy Dora*, Włodzimierz Kordylewski, Arkadiusz Dyjakon*, Przemysław Kobel*, Wiesław Ostropolski**: Patent. Polska, nr 224369. Urządzenie do uruchamiania palników plazmowych : Int. Cl. H05H 1/26. Zgłosz. nr 380028 z 26.06.2006. Opubl. 30.12.2016 = Method and device for igniting the plasma torches / Politechnika Wrocławska, Wrocław, PL ; Jerzy Dora [i in.]. 4 s. : 1 rys.
Lokalizacja elektroniczna:
http://pubserv.uprp.pl/PublicationServer/generuj_dokument.php?plik=PL_000000000224369_B1_PDF
Rodzaj pracy: Patent
- Numer archiwalny: W09/2016/Z-003
68. **Marcin K. Dębowski, Halina Pawlak-Kruczek, Michał J. Czerep, Artur Brzdękiewicz*, Ziemowit Słomczyński***: Technologie produkcji biowęgla – zalety i wady = Technologies for the production of biochar – advantages and disadvantages / Marcin Dębowski [i in.]. Prace Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych = Scientific Works of Institute of Ceramics and Building Materials. 2016, R. 9, nr 26, s. 26-39, 8 rys., 6 tab., bibliogr. 15 poz., Summ. ISSN: 1899-3230
Lokalizacja elektroniczna: http://icimb.pl/opole/images/stories/PDF/prace_icimb_nr_26_art_3.pdf
Punktacja MNiSW z: 2015: 08; 2016: 08; 2013-2016: 08;
Dostęp open access
Rodzaj pracy: Artykuł
- Numer archiwalny: W09/2017/I-043

69. **Paweł Madejski*, Tomasz Janda*, Norbert J. Modliński, Daniel Nabagło***: A combustion process optimization and numerical analysis for the low emission operation of pulverized coal-fired boiler / Paweł Madejski [i in.]. W: Developments in combustion technology [Dokument elektroniczny] / ed. Konstantinos G. Kyprianidis, Jan Skvaril. Rijeka : InTech, cop. 2016. s. 33-75, 22 rys., 4 tab., bibliogr. 63 poz. [obj. 3,0]. ISBN: 978-953-51-2669-0
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.5772/64442>
Lokalizacja elektroniczna: <https://cdn.intechopen.com/pdfs-wm/51957.pdf>
Dostęp open access
Rodzaj pracy: Rozdział w książce

Numer archiwalny: W09/2017/I-076

70. **Halina Pawlak-Kruczek, Tomasz Hardy**: Analiza warunków sprzyjających niszczeniu powierzchni ogrzewalnych kotłów oraz technik diagnozy stanu zagrożenia / Halina Pawlak-Kruczek, Tomasz Hardy. W: Procesy niszczenia oraz powłoki ochronne stosowane w energetyce : XII Konferencja naukowo-techniczna, Słok k/Bełchatowa, 12-13 marca 2015. / [pod red. Adama Hernasa]. Gliwice : Usługi Komputerowe i Poligraficzne, Jan Gębka, Dariusz Gębka, [2015]. s. 41-49, 9 rys., 1 tab., bibliogr. 14 poz. [obj. 0,6]. ISBN: 978-83-60837-88-7
Rodzaj pracy: Referat konferencyjny

Numer archiwalny: W09/2015/I-050

71. **Norbert J. Modliński**: Numerical simulation of SNCR (selective non catalytic reduction) process in coal fired grate boiler / Norbert Modliński. Energy. 2015, vol. 92, pt. 1, s. 67-76, 9 rys., 4 tab., bibliogr. 33 poz. ISSN: 0360-5442
The 12th International Conference on Boiler Technology (ICBT 2014) - Current Issues of Construction and Operation of Boilers, Szczyrk 21–24 October 2014.
2014K Toż: 12th International Conference on Boiler Technology, ICTB 2014 [Dokument elektroniczny] : Poland, Szczyrk, October 21-24, 2014 = Aktualne problemy budowy i eksploatacji kotłów : Międzynarodowa XII Konferencja Kotłowa ICBT 2014, Szczyrk, 21-24 października 2014. s. 691-702, 7 rys., 4 tab., bibliogr. 27 poz. (Prace Naukowe, Monografie, Konferencje - Politechnika Śląska. Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych; z. 35).
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2015.03.124>
Punktacja MNiSW z: 2014: 45; 2015: 45; 2013-2016: 45;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 04.292
Rodzaj pracy: Artykuł

Numer archiwalny: W09/2015/I-053

72. **Zbigniew Modliński, Wiesław Rybak, Wojciech Moroń**: Modelowanie matematyczne i symulacje numeryczne układów spalania tlenowego - sprawność kotła / Zbigniew Modliński, Wiesław Rybak, Wojciech Moroń. W: Spalanie tlenowe dla kotłów pyłowych i fluidalnych zintegrowanych z wychwytem CO₂ : doświadczenia z instalacji pilotowych i perspektywy dla instalacji demonstracyjnych / pod. red. Wojciecha Nowaka, Marka Ściążko i Tomasza Czakierta. Częstochowa : Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, 2015. s. 291-309, 34 rys., 2 tab., bibliogr. 10 poz. [obj. 1,4]. ISBN: 978-83-7193-630-2
(Monografie - Politechnika Częstochowska, ISSN 0860-5017; nr 301)
Rodzaj pracy: Rozdział w monografii

Numer archiwalny: W09/2015/I-060

73. **Tadeusz Chmielniak*, Włodzimierz Kordylewski, Tadeusz Fulczyk*, Katarzyna Stępczyńska-Drygas*, Dariusz Łuszkiewicz, Paweł Pilarz*, Janusz Zdeb***: Ograniczenia emisji substancji szkodliwych do środowiska / Tadeusz Chmielniak [i in.]. W: Modelowanie i optymalizacja węglowych bloków energetycznych z wychwytem CO₂ / praca zbiorowa pod red. Tadeusza Chmielniaka, Henryka Łukowicza. Gliwice : Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, 2015. s. 42-124, 30 rys., 19 tab., bibliogr. 67 poz. [obj. 5,9]. ISBN: 978-83-7880-274-7
Rodzaj pracy: Rozdział w monografii
Numer archiwalny: W09/2015/I-066
74. **Michał J. Ostrycharczyk, Halina Pawlak-Kruczek, Michał J. Czerep**: Emisja rtęci i innych zanieczyszczeń z procesu tlenowego spalania pyłu węglowego / Michał Ostrycharczyk, Halina Pawlak-Kruczek, Michał Czerep. W: Spalanie tlenowe dla kotłów pyłowych i fluidalnych zintegrowanych z wychwytem CO₂ : doświadczenia z instalacji pilotowych i perspektywy dla instalacji demonstracyjnych / pod. red. Wojciecha Nowaka, Marka Ściążko i Tomasza Czakierta. Częstochowa : Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, 2015. s. 141-157, 11 rys., bibliogr. 18 poz. [obj. 1,2]. ISBN: 978-83-7193-630-2
(Monografie - Politechnika Częstochowska, ISSN 0860-5017; nr 301)
Rodzaj pracy: Rozdział w monografii
Numer archiwalny: W09/2015/I-113
75. **Halina Pawlak-Kruczek, Marcin K. Dębowski, Jacek M. Zgóra, Marcin Gutka**: Co-firing of lignite with hard coal / Halina Pawlak-Kruczek [i in.]. W: The Seventh International Conference on Clean Coal Technologies [Dokument elektroniczny] : 17-21 May, 2015, Kraków / IEA Clean Coal Centre. [B.m. : b.w., 2015]. s. 1-19, 9 rys., 16 tab., bibliogr. 18 poz. [obj. 0.3].
Rodzaj pracy: Referat konferencyjny
Numer archiwalny: W09/2015/I-123
76. **Mateusz Wnukowski, Paweł Owczarek*, Łukasz Niedźwiecki***: Wet torrefaction of miscanthus – characterization of hydrochars in view of handling, storage and combustion properties / Mateusz Wnukowski, Paweł Owczarek, Łukasz Niedźwiecki. Journal of Ecological Engineering. 2015, vol. 16, nr 1, s. 161-167, 3 rys., 4 tab., bibliogr. 22 poz. ISSN: 2299-8993
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.12911/22998993/2950>
Punktacja MNiSW z: 2014: 07; 2015: 12; 2013-2016: 12;
Lista Filadelfijska
Dostęp open access
Rodzaj pracy: Artykuł
Numer archiwalny: W09/2015/I-136
77. **Halina Pawlak-Kruczek, Michał J. Ostrycharczyk, Michał J. Czerep, Marcin J. Baranowski, Jacek M. Zgóra**: Examinations of the process of hard coal and biomass blend combustion in OEA (oxygen enriched atmosphere) / Halina Pawlak-Kruczek [i in.]. Energy. 2015, vol. 92, pt. 1, s. 40-46, 6 rys., 6 tab., bibliogr. 23 poz. ISSN: 0360-5442
The 12th International Conference on Boiler Technology (ICBT 2014) - Current Issues of Construction and Operation of Boilers, Szczyrk 21–24 October 2014.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2015.05.112>
Punktacja MNiSW z: 2014: 45; 2015: 45; 2013-2016: 45;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 04.292
Rodzaj pracy: Artykuł
Numer archiwalny: W09/2015/P-016

78. **Halina Pawlak-Kruczek, Jacek M. Zgóra, Krystian K. Krochmalny**: Characterization of torrefied biomass depends on process condition / Halina Pawlak-Kruczek, Jacek Zgóra, Krystian Krochmalny. W: The Clearwater Clean Coal Conference [Dokument elektroniczny] : proceedings of the 40th International Technical Conference on Clean Coal & Fuel Systems, May 31 to June 4, 2015, Clearwater, Florida, USA / [ed. Barbara A. Sakkestad. North Potomac] : Coal Technologies Associates, [2015]. s. 1-14, 24 rys., 7 tab., bibliogr. 11 poz. [obj. 1,0]. ISBN: 978-0-932066-40-4
Rodzaj pracy: Referat konferencyjny
Numer archiwalny: W09/2015/I-168
79. **Halina Pawlak-Kruczek, Marcin J. Baranowski, Monika B. Tkaczuk-Serafin**: CO₂ capture by calcium sorbents in oxy-combustion conditions / Halina Pawlak-Kruczek, Marcin Baranowski, Monika Tkaczuk-Serafin. W: The Clearwater Clean Coal Conference [Dokument elektroniczny] : proceedings of the 40th International Technical Conference on Clean Coal & Fuel Systems, May 31 to June 4, 2015, Clearwater, Florida, USA / [ed. Barbara A. Sakkestad. North Potomac] : Coal Technologies Associates, [2015]. s. 1-10, 13 rys., 1 tab., bibliogr. 6 poz. [obj. 0,7]. ISBN: 978-0-932066-40-4
Rodzaj pracy: Referat konferencyjny
Numer archiwalny: W09/2015/I-169
80. **Robert Lewtak*, Halina Pawlak-Kruczek, Michał J. Ostrycharczyk**: Experimental and numerical study of pulverized lignite combustion in air and oxy-fuel conditions. Pt. 1, Experimental setup and the mathematical model / Robert Lewtak, Halina Pawlak-Kruczek, Michał Ostrycharczyk. W: The Clearwater Clean Coal Conference [Dokument elektroniczny] : proceedings of the 40th International Technical Conference on Clean Coal & Fuel Systems, May 31 to June 4, 2015, Clearwater, Florida, USA / [ed. Barbara A. Sakkestad. North Potomac] : Coal Technologies Associates, [2015]. s. 1-13, 6 rys., 2 tab., bibliogr. 95 poz. [obj. 0,9]. ISBN: 978-0-932066-40-4
Rodzaj pracy: Referat konferencyjny
Numer archiwalny: W09/2015/I-170
81. **Włodzimierz Kordylewski, Dariusz Łuszkiewicz**: Usuwanie tlenków azotu ze spalin metodą ozonowania = Removal of nitrogen oxides from a flue gas by ozonation method / Włodzimierz Kordylewski, Dariusz Łuszkiewicz. Energetyka. 2015, nr 7, s. 480-484, 8 rys., 5 tab., bibliogr. 14 poz., Summ. ISSN: 0013-7294
Punktacja MNiSW z: 2014: 04; 2015: 04; 2013-2016: 04;
Rodzaj pracy: Artykuł
Numer archiwalny: W09/2015/I-180
82. **Halina Pawlak-Kruczek, Michał J. Czerep**: Efektywność procesu suszenia węgla brunatnego w różnych technologiach / Halina Pawlak-Kruczek, Michał Czerep. Nowa Energia. 2015, nr 4, s. 52-58, 10 rys., bibliogr. 7 poz. ISSN: 1899-0886
Rodzaj pracy: Artykuł
Numer archiwalny: W09/2015/I-191
83. **Norbert J. Modliński, Paweł Madejski*, Tomasz Janda*, Krzysztof Szczepanek*, Włodzimierz Kordylewski**: A validation of computational fluid dynamics temperature distribution prediction in a pulverized coal boiler with acoustic temperature measurement / Norbert Modliński [i in.]. Energy. 2015, vol. 92, pt. 1, s. 77-86, 9 rys., 4 tab., bibliogr. 36 poz. ISSN: 0360-5442
The 12th International Conference on Boiler Technology (ICBT 2014) - Current Issues of Construction and Operation of Boilers, Szczyrk 21–24 October 2014.
Lokalizacja elektroniczna: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S036054421500746X#>
Lokalizacja elektroniczna: <https://doi.org/10.1016/j.energy.2015.05.124>
Punktacja MNiSW z: 2014: 45; 2015: 45; 2013-2016: 45;
Lista Filadelfijska
Impact Factor: 04.292
Rodzaj pracy: Artykuł

84. **Mateusz Wnukowski**: Rozkład temperatury w reaktorze plazmy mikrofalowej - pomiary i modelowanie / Mateusz Wnukowski. W: Zeszyty Energetyczne. T. 2, Problemy współczesnej energetyki / pod red. Henryka Kudeli i Krzysztofa Czajki. Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2015. s. 51-64, 12 rys., bibliogr. 17 poz. [obj. 1,0]. ISBN: 978-83-7493-912-6
(Prace Naukowe Wydziału Mechaniczno-Energetycznego Politechniki Wrocławskiej)
Lokalizacja elektroniczna: http://ze.pwr.edu.pl/Tom%202/012_Wnukowski.pdf
Lokalizacja elektroniczna: <http://www.dbc.wroc.pl/publication/35029>
Rodzaj pracy: Rozdział w monografii

Numer archiwalny: W09/2015/I-215

85. **Mateusz Wnukowski**: Microwave plasma application in decomposition of toluene as a tar model compound / Mateusz Wnukowski. W: Proceedings of the XXII International Symposium on Combustion Processes : Polish Jurassic Highland (Jura Region), Poland, September 22-25, 2015 / ed. by Michał Chabiński [i in.]. Gliwice : Instytut Techniki Ciepłej Politechniki Śląskiej, 2015. s. 213-213, bibliogr. 1 poz. ISBN: 978-83-61506-28-7
Rodzaj pracy: Komunikat konferencyjny

Numer archiwalny: W09/2015/I-232

86. **Halina Pawlak-Kruczek, Zbigniew Plutecki*, Michał J. Czerep**: Integracja suszarki fluidalno-fontannowej w układ bloku energetycznego opalanego węglem brunatnym / Halina Pawlak-Kruczek, Zbigniew Plutecki, Michał Czerep. Nowa Energia. 2015, nr 5/6, s. 66-71, 10 rys., bibliogr. 7 poz. ISSN: 1899-0886
Rodzaj pracy: Artykuł

Numer archiwalny: W09/2015/I-246

87. **Maria Jędrusik, Włodzimierz Kordylewski, Dariusz Łuszkiewicz**: Removal of nitrogen oxides from flue gas by ozonation method = Usuwanie tlenków azotu ze spalin metodą ozonowania / Maria Jędrusik, Włodzimierz Kordylewski, Dariusz Łuszkiewicz. Rynek Energii. 2015, nr 6, s. 119-124, 8 rys., 6 tab., bibliogr. 27 poz., Streszcz. ISSN: 1425-5960
Punktacja MNiSW z: 2014: 09; 2015: 11; 2013-2016: 11;
Rodzaj pracy: Artykuł

Numer archiwalny: W09/2015/I-249

88. **Halina Pawlak-Kruczek, Krystian K. Krochmalny, Michał J. Ostrycharczyk, Marcin K. Dębowski**: Wpływ współspalania surowej i toryfikowanej biomasy z węglem na efektywność spalania / Halina Pawlak-Kruczek, Krystian Krochmalny, Michał Ostrycharczyk, Marcin Dębowski. W: Wybrane problemy energetyki zasobów odnawialnych : problematyka: „Czy Polska może być samowystarczalna energetycznie do 2030 roku z własnych zasobów odnawialnych – elektrownie jądrowe czy geotermalne?” : materiały naukowe XXII Ogólnopolskiego Forum Zasobów, Źródeł i Technologii Energetycznych „Ekoenergetyka 2015 – Kraków” : monografia naukowa / oprac. i red. Jacek Zimny, Mieczysław Struś, Sebastian Bielik. Kraków : Polska Geotermalna Asocjacja, Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne, cop. 2015. s. 41-49, 6 rys., 4 tab., bibliogr. 15 poz. [obj. 0,6]. ISBN: 978-83-63318-04-8
(Problemy Inżynierii Mechanicznej, Ekoenergetyki i Inżynierii Środowiska; t. 6)
XXII Ogólnopolskie Forum Odnawialnych Zasobów, Źródeł i Technologii Energetycznych "Ekoenergetyka 2015 - Kraków".
Rodzaj pracy: Rozdział w monografii

Numer archiwalny: W09/2015/I-252

89. **Marcin Ł. Michalski**: Nieodkryty skarb / Marcin Michalski. Chemia Przemysłowa. 2015, nr 6, s. 26-30, 6 rys., 1 tab. ISSN: 1734-8013
Rodzaj pracy: Artykuł

90. **Janusz Lichota, Piotr Podkomorzy, Paweł Rączka, Kazimierz Wójs:** Akumulacja ciepła a fotowoltaika w programie "Prosument" = Heat storage and photovoltaics financed through "Prosument" funding program / Janusz Lichota, Piotr Podkomorzy, Paweł Rączka, Kazimierz Wójs. W: Efektywność energetyczna, izolacje termiczne dla przemysłu i energetyki : [Heat not Lost - 2015] / pod red. nauk. Zbigniewa Pluteckiego. Kraków : HEAT not LOST Sp. zo.o., 2015. s. 98-106, 1 rys., 1 tab., bibliogr. 8 poz., Summ. [obj. 0,6]. ISBN: 978-83-943548-0-0
Referat z II Międzynarodowej Konferencji Heat not lost.

Rodzaj pracy: Referat konferencyjny

Numer archiwalny: W09/2016/I-033

91. **Jan Francyk*, Kazimierz Grzywa*, Tomasz Hardy:** Implementacja algorytmu diagnostycznego H-G sondy pomiarowej analizatora tlenu FRT-02 do systemu DCS na bazie technologii Ethernet = Implementation of the H-G diagnostic algorithm of the combustion oxygen analyzer FRT-02 into the system DCS using ETHERNET technology / Jan Francyk, Kazimierz Grzywa, Tomasz Hardy. Zeszyty Naukowe Dolnośląskiej Wyższej Szkoły Przedsiębiorczości i Techniki. Studia z Nauk Technicznych. 2015, z. 4, s. 19-32, 10 rys., bibliogr. 9 poz., Summ. ISSN: 2299-3355
Punktacja MNiSW z: 2014: 01; 2015: 04; 2013-2016: 04;

Rodzaj pracy: Artykuł

Numer archiwalny: W09/2016/I-112