

# Paweł, Obstawski

## List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/6132373/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

27  
papers

50  
citations

1937685

4  
h-index

1720034

7  
g-index

28  
all docs

28  
docs citations

28  
times ranked

72  
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Diagnostics of a Domestic Hot Water Storage Tank under Operating Conditions. Processes, 2021, 9, 1771.	2.8	1
2	Modification of the solar heating system diagnostic method under operating conditions. Applied Thermal Engineering, 2020, 165, 114474.	6.0	3
3	Possibilities to Estimate Daily Solar Radiation on 2-Axis Tracking Plane Using a Model Based on Temperature Amplitude. Sustainability, 2020, 12, 9909.	3.2	1
4	Influence of Fraction Particle Size of Pure Straw and Blends of Straw with Calcium Carbonate or Cassava Starch on Pelletising Process and Pellet. Materials, 2020, 13, 4623.	2.9	5
5	Comparison of Solar Collector Testing Methods – Theory and Practice. Processes, 2020, 8, 1340.	2.8	10
6	Influence of circulating pump efficiency on the heat exchange process in a plate heat exchanger used in a solar heating installation. E3S Web of Conferences, 2020, 154, 05008.	0.5	0
7	Analysis of thermal states of a flat-solar collector using state variables. E3S Web of Conferences, 2020, 154, 05009.	0.5	0
8	Calculation of Thermal Energy Storage System Capacity Dependent on Climate and Building Structure. Springer Proceedings in Energy, 2020, , 885-893.	0.3	0
9	An Adaptive Monitoring System of Heat Storage Using Phase Change Materials. Springer Proceedings in Energy, 2020, , 961-969.	0.3	0
10	Test and Implementation of Control Algorithm in Hybrid Energy System with Phase Change Material Storage Tank in State Flow Matlab Toolbox. Springer Proceedings in Energy, 2020, , 971-979.	0.3	0
11	Badanie efektywności sprężarkowej pompy ciepła pracującej w trybie regulacji jakościowej i ilościowej w zależności od stopnia modulacji mocy grzewczej. Ciepłownictwo Ogrzewnictwo Wentylacja, 2020, 1, 5-11.	0.0	0
12	Diagnostic method of solar thermal system based on the short time on-line measurements. Applied Thermal Engineering, 2019, 148, 420-429.	6.0	5
13	Zastosowanie biblioteki PCL Coder do implementacji zaawansowanych algorytmów regulacji w hybrydowych systemach energetycznych. Ciepłownictwo Ogrzewnictwo Wentylacja, 2018, 1, 5-11.	0.0	0
14	Analysis of models applied for modelling of adaptive control for thermal energy storage system. Part 2. Models of heat pump, borehole heat exchanger and phase change material tank. Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW - Agriculture (Agricultural and Forest Engineering), 2018, 71, 73-87.	0.0	2
15	Porównawcza analiza eksploatacji paskich i prądowych kolektorów słonecznych. Ciepłownictwo Ogrzewnictwo Wentylacja, 2018, 1, 8-12.	0.0	0
16	Analysis of models applied for modelling of adaptive control for thermal energy storage system. Part 1. Models of solar collector. Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW - Agriculture (Agricultural and Forest Engineering), 2018, 71, 61-72.	0.0	1
17	Zastosowanie oprogramowania LBX do monitoringu i sterowania rozproszonymi systemami grzewczymi i chłodniczymi. Ciepłownictwo Ogrzewnictwo Wentylacja, 2018, 1, 20-23.	0.0	0
18	The use of thermal-electric analogy in solar collector thermal state analysis. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2017, 68, 397-409.	16.4	8

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Modele estymacji sum dobowych promieniowania słonecznego Cz <sup>TM</sup> . 1. Modele oparte na obserwacjach nieboskożonu. Ciepłownictwo Ogrzewnictwo Wentylacja, 2017, 1, 26-30.	0.0	0
20	Modele estymacji sum dobowych promieniowania słonecznego Cz <sup>TM</sup> . 2. Modele oparte na pomiarze temperatury powietrza. Ciepłownictwo Ogrzewnictwo Wentylacja, 2017, 1, 17-20.	0.0	0
21	Modele estymacji sum dobowych promieniowania słonecznego Cz <sup>TM</sup> . 3. Kalibracja i ocena efektywności modelu Mahmooda-Hubbarda w warunkach klimatu Warszawy-Ursyn <sup>3</sup> w. Ciepłownictwo Ogrzewnictwo Wentylacja, 2017, 1, 15-19.	0.0	0
22	Analysis of climatic factors affecting the size and efficiency of the thermal energy storage system. Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW - Agriculture (Agricultural and Forest) Tj ETQq0 0 0 rgBT /Overlock 10 T650 617 Td	0.0	0
23	Energy efficient intellectual control system of the electro-technological complex of a bread-baking plant. Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW - Agriculture (Agricultural and Forest) Tj ETQq1 1 0.784314 rgBT /Overlock 1	0.0	0
24	ANALIZA TECHNICZNO-EKONOMICZNA ZASTOSOWANIA GRUNTOWEJ I POWIETRZNEJ POMPY CIEPŁA W BUDYNKU JEDNORODZINNYM – STUDIUM PRZYPADKU. Journal of Civil Engineering, Environment and Architecture, 2016, , .	0.0	0
25	Analiza dynamicznych właściwości procesu wymiany ciepła w skraplaczu pompy ciepła. Ciepłownictwo Ogrzewnictwo Wentylacja, 2016, 1, 19-23.	0.0	0
26	Wpływ wydajności pompy cyrkulacyjnej na charakterystykę sprawności kolektora słonecznego typu heat pipe. Ciepłownictwo Ogrzewnictwo Wentylacja, 2015, 1, 14-17.	0.0	0
27	Parameterization of daily solar irradiance variability. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2012, 16, 2461-2467.	16.4	12