

Maksym Khomenko

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/1956901/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

17
papers

50
citations

2258059

3
h-index

2272923

4
g-index

17
all docs

17
docs citations

17
times ranked

49
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Neural network-based optimal control of a DC motor positioning system. International Journal of Automation and Control, 2013, 7, 83.	0.5	11
2	Model predictive control of photovoltaic bidirectional DC-DC converter with coupled inductors. , 2017, , .		7
3	Artificial Neural Network Motor Control for Full-Electric Injection Moulding Machine. , 2019, , .		7
4	An ANN-Based Temperature Controller for a Plastic Injection Moulding System. Electronics (Switzerland), 2019, 8, 1272.	3.1	7
5	Performance analysis of a wearable photovoltaic system. , 2018, , .		6
6	Modified Inductive Multicoil Wireless Power Transfer Approach Based on Z-Source Network. IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics, 2021, 9, 4906-4917.	5.4	4
7	Parameters identification of injection plastic moulding heaters. , 2016, , .		2
8	Comparative Analysis of High Power Density Bidirectional DC-DC Converters for Portable Energy Storage Applications. Elektronika Ir Elektrotehnika, 2018, 24, .	0.8	2
9	REMOTE DEBUGGING OF EMBEDDED SYSTEMS IN STM32CUBEMONITOR. , 2020, , .		2
10	Controller design for interleaved bidirectional DC-DC converter with coupled inductors. , 2017, , .		1
11	Comparative Evaluation of Multicoil Inductive Power Transfer Approaches Based on Z-source Network. , 2019, , .		1
12	Corrected version: Controller Design for Interleaved Bidirectional DC-DC Converter with Coupled Inductors. , 2019, , .		0
13	Variable Structure Controller for Plastic Injection Moulding System. , 2020, , .		0
14	Дійсність ідентифікації параметрів динамічної моделі об'єкта управління з використанням алгоритму адаптивного керування. Дійсність ідентифікації параметрів динамічної моделі об'єкта управління з використанням алгоритму адаптивного керування. Дійсність ідентифікації параметрів динамічної моделі об'єкта управління з використанням алгоритму адаптивного керування.		0
15	OPTIMAL COUPLING COEFFICIENT CALCULATION FOR INDUCTANCES IN INTERLEAVED BIDIRECTIONAL DC-DC CONVERTERS. Technical Electrodynamics, 2018, 2018, 41-46.	0.7	0
16	Experimental Comparison of Designed Inductance Coils for Wireless Power Transfer. Electrical, Control and Communication Engineering, 2020, 16, 102-109.	0.8	0
17	THE USE OF PERCEPIO TRACEALYZER FOR THE DEVELOPMENT OF FREERTOS-BASED APPLICATIONS. , 2020, , .		0