

Ermurachi Iurie

Articole în reviste din RM - 7. Publicații la conferințe din RM - 9. Publicații peste hotare - 10.
Publicații indexate în SCOPUS - 9.

2020 - 1

Solid state transformer for connecting consumers to the medium voltage network

Berzan Vladimir¹, Ermurachi Iurie¹, Pentiu Radu Dumitru², Filote Constantin L.², Popa Cezar-Dumitru²

¹ Institute of Power Engineering,

² „Ștefan cel Mare” University, Suceava

Advances in Electrical and Computer Engineering

Nr. 1(20) / 2020 / ISSN 1582-7445 / ISSNe 1844-7600

Disponibil online 6 May, 2020. Descarcări-21. Vizualizări-1221

2019 - 4

Analytical solutions for wave process in electrical line with capacitive, inductive and active load

Berzan Vladimir, Patsyuk Vladimir, Rybacova Galina, Ermurachi Iurie, Moraru Larisa

Institute of Power Engineering

Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering IEEE UKRCON 2019

Nr. 1-2 / 2011 / ISSN 1857-4122

Disponibil online 28 April, 2021. Descarcări-0. Vizualizări-825

Electronics converters with high energy efficiency indices

Berzan Vladimir¹, Ermurachi Iurie¹, Andronati Nicolae¹, Moraru Larisa¹, Pentiu Radu Dumitru², Filote Constantin L.²

¹ Institute of Power Engineering,

² „Ștefan cel Mare” University, Suceava

Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering IEEE UKRCON 2019

Nr. 1-2 / 2011 / ISSN 1857-4122

Disponibil online 10 March, 2023. Descarcări-0. Vizualizări-337

Particularities of the Energy Storage Processes in the Functional Components of the Power Systems

Berzan Vladimir, Patsyuk Vladimir, Rybacova Galina, Ermurachi Iurie

Institute of Power Engineering

Siemen Proceedings of the 13th international conference on electromechanical and power systems

// ISSN -

Disponibil online 20 March, 2023. Descarcări-0. Vizualizări-296

Преобразователь энергии с высоким значением коэффициента мощности

Ермураки Ю.В., Берзан Владимир

Институт энергетики

Problemele Energeticii Regionale

Nr. 1-3(42 S) / 2019 / ISSN 1857-0070

Disponibil online 26 November, 2019. Descarcări-3. Vizualizări-1080

2018 - 4

98.2% Efficiency, Low Cost, 6.6-kW AC/DC Converter for HEV/EV On-Board Charger

Berzan Vladimir¹, Ermurachi Iurie¹, Lucache Dorin², Albu Mihai²

¹ Institute of Power Engineering,

² Gheorghe Asachi Technical University of Iasi

EPE 2018 - Proceedings of the 2018 10th International Conference and Expositions on Electrical And Power Engineering

Nr. 1(5) / 2010 / ISSN 1857-016X / ISSNe 2537-6144

Disponibil online 3 June, 2021. Descarcări-0. Vizualizări-458

Soluții inovative de realizare a echipamentelor de conversie a energiei electrice în baza electronicii de putere

Ermurachi Iurie, Berzan Vladimir, Andronati Nicolae

Institutul de Energetica

Inginerie agrară și transport auto

Nr. 2 / 2007 / ISSN 1857-2073 / ISSNe 2345-1033

Disponibil online 25 February, 2020. Descarcări-18. Vizualizări-885

SST medium voltage transformer with bidirectional power transmission for electric railway transport

Berzan Vladimir¹, Ermurachi Iurie¹, Ivanov Sergiu²

¹ Institute of Power Engineering,

² University of Craiova

Conference on Applied and Theoretical Electricity ICATE 2018

Nr. 1(64) / 2014 / ISSN 1812-2566 / ISSNe 2587-4063

Disponibil online 7 December, 2021. Descarcări-0. Vizualizări-446

Оценка обмена мощностью по ВЛ 110 кВ румынской и молдавской энергосистем

Постолатий В.М.¹, Берзан Владимир¹, Быкова Елена¹, Бошняга Валерий¹, Суслов Виктор¹, Ермураки Ю.В.¹, Григораш Г.², Гаврилаш М.², Истрате М.²

¹ Институт энергетики,

² Ясский технический университет имени Георге Асаки

Problemele Energeticii Regionale

Nr. 2(37) / 2018 / ISSN 1857-0070

Disponibil online 13 September, 2018. Descarcări-43. Vizualizări-1296

2017 - 4

High efficiency bridgeless AC/DC power supply with single step conversion for the data centers powered from the three-phase network

Berzan Vladimir, Ermurachi Iurie

Institute of Power Engineering of ASM

International Symposium on Electrical and Electronics Engineering ISEEE 2017

Nr. 2(59) / 2016 / ISSN 1875-0666

Disponibil online 2 February, 2023. Descarcări-0. Vizualizări-273

High-efficiency electronic transformer for powering of individual consumers from the medium voltage grid

Berzan Vladimir, Ermurachi Iurie

Institute of Power Engineering of ASM

Sielmen Proceedings of the 11th international conference on electromechanical and power systems

Nr. 3(166) / 2014 / ISSN 1957-2294

Disponibil online 23 February, 2022. Descarcări-0. Vizualizări-365

Single phase inverter with hybrid topology and efficient switching principles

Berzan Vladimir, Ermurachi Iurie

Institute of Power Engineering of ASM

Proceedings - 2017 International Conference on Modern Power Systems MPS 2017

Nr. 1(10) / 2014 / ISSN 1857-3843

Disponibil online 23 February, 2022. Descarcări-0. Vizualizări-822

Электронный силовой трансформатор для распределительных сетей

Ермураки Ю.В.

Институт энергетики АНМ

Problemele Energeticii Regionale

Nr. 3(35) / 2017 / ISSN 1857-0070

Disponibil online 27 December, 2017. Descarcări-24. Vizualizări-1076

2016 - 4

Convertor pentru instalații cu caracter intermitent de producere a energiei electrice 

Ermurachi Iurie, Berzan Vladimir

Institutul de Energetica al AȘM

Problemele Energeticii Regionale

Nr. 1(30) / 2016 / ISSN 1857-0070

Disponibil online 23 May, 2016. Descarcări-11. Vizualizări-1176

Micro-inverter for photovoltaic modules

Berzan Vladimir¹, Ermurachi Iurie¹, Postoronca Sveatoslav¹, Cociu Voinea Radu²

¹ Institute of Power Engineering of ASM,

² Gheorghe Asachi Technical University of Iasi

International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering

// ISSN -

Disponibil online 19 July, 2022. Descarcări-3. Vizualizări-403

Soluții inovative a convertoarelor electronice de putere pentru energetică

Ermurachi Iurie, Berzan Vladimir

Institutul de Energetica al AȘM

Energetica Moldovei. Aspecte regionale de dezvoltare

// ISSN -

Disponibil online 5 December, 2017. Descarcări-13. Vizualizări-1058

Utilizarea inverterului de tensiune cu frecvență înaltă în componenta transformatorului de sudare

Ermurachi Iurie

Institutul de Energetica al AȘM

Tezele celei de-a 69-a conferință științifică a studenților și masteranzilor

Nr. 1(26) / 2014 / ISSN 1857-0119 / ISSNe 2587-330X

Disponibil online 6 January, 2022. Descarcări-3. Vizualizări-312

2015 - 3

Convertor de tensiune de curent continuu în tensiune de curent continuu (DC/DC)

Ermurachi Iurie, Ermurachi Iurie

Institutul de Energetica al AȘM

Inginerie agrară și transport auto

Nr. 1(37) / 2008 / ISSN 1810-9551

Disponibil online 23 March, 2019. Descarcări-5. Vizualizări-679

Convertor de tensiune de curent continuu în tensiune de curent continuu

Ermurachi Iurie

Institutul de Energetica al AȘM

Tezele celei de-a 68-a conferință științifică a studenților și masteranzilor

Nr. 2(24) / 2014 / ISSN 1810-3936

Disponibil online 25 January, 2022. Descarcări-4. Vizualizări-351

Zero-voltage and Zero-current-switching of Half-bridge PWM Converter for High Power Applications

Berzan Vladimir, Ermurachi Iurie

Institute of Power Engineering of ASM

Problemele Energeticii Regionale

Nr. 2(28) / 2015 / ISSN 1857-0070

Disponibil online 11 September, 2015. Descarcări-11. Vizualizări-1031

2014 - 4

Convertor de curent alternativ în curent continuu

Berzan Vladimir, Ermurachi Iurie, Andronati Nicolae

Institutul de Energetica al AȘM

Conferința Tehnico-Științifică a Colaboratorilor, Doctoranzilor și Studenților consacrată celei de-a 50-a Aniversări a U.T.M.

Nr. II / 2013 / ISSN 2435-1114

Disponibil online 24 May, 2023. Descarcări-2. Vizualizări-246

Convertor de curent continuu în curent continuu

Ermurachi Iurie, Berzan Vladimir, Vieru Dumitru, Moraru Larisa, Ermurachi Iurie, Cabac Serghei

Institutul de Energetica al AȘM

Conferința Tehnico-Științifică a Colaboratorilor, Doctoranzilor și Studenților consacrată celei de-a 50-a Aniversări a U.T.M.

Nr. II / 2013 / ISSN 2435-1114

Disponibil online 24 May, 2023. Descarcări-9. Vizualizări-198

Convertor de curent continuu în curent continuu

Ermurachi Iurie, Berzan Vladimir, Vieru Dumitru, Moraru Larisa, Ermurachi Iurie, Cabac Serghei

Institutul de Energetica al AȘM

Conferința Tehnico-Științifică a Colaboratorilor, Doctoranzilor și Studenților consacrată celei de-a 50-a Aniversări a U.T.M.

Nr. II / 2013 / ISSN 2435-1114

Disponibil online 24 May, 2023. Descarcări-0. Vizualizări-171

Dispozitiv pentru reglarea tensiunii de curent alternativ

Ermurachi Iurie, Berzan Vladimir

Institutul de Energetica al AȘM

Conferința Tehnico-Științifică a Colaboratorilor, Doctoranzilor și Studenților consacrată celei de-a 50-a Aniversări a U.T.M.

Nr. II / 2013 / ISSN 2435-1114

Disponibil online 24 May, 2023. Descarcări-0. Vizualizări-244

2009 - 1

Zonele de excitație capacitivă stabilă a mașinilor asincrone tipice în regim de generare

Postoronca Sveatoslav, Bîrlădean Alexandru, Berzan Vladimir, Tirșu Valentina, Ermurachi Iurie

Institutul de Energetica al AȘM

Problemele Energeticii Regionale

Nr. 3(11) / 2009 / ISSN 1857-0070

Disponibil online 16 December, 2013. Descarcări-11. Vizualizări-1356

2008 - 1

Analiza regimului de funcționare a generatorului asincron cu autoexcitație capacitivă

Postoronca Sveatoslav, Berzan Vladimir, Ermurachi Iurie

Institutul de Energetica al AȘM

Problemele Energeticii Regionale

Nr. 2 / 2008 / ISSN 1857-0070

Disponibil online 17 December, 2013. Descarcări-11. Vizualizări-1396
