

Bidirectional isolated ZVS DC-DC converter with auxiliary active switch for high-power energy storage applications

Ivakhno, Volodymyr; Zamaruev, Volodymyr; Styslo, Bogdan; **Kosenko, Roman; Blinov, Andrei** 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON) : May 29 - June 2, 2017, Kyiv, Ukraine : conference proceedings 2017 / p. 589-592 : ill <https://doi.org/10.1109/UKRCON.2017.8100315>

DC-DC перетворювач з широким діапазоном забезпечення режиму природної комутації в нулях напруги

Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri; Ivakhno, Volodymyr; Zamaruev, Volodymyr; Styslo, Bogdan Вісник НТУ "Харківський політехнічний інститут". Серія: Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії = Bulletin of the NTU "Kharkiv Polytechnic Institute". Series: Electrical Machines and Electromechanical Energy Conversion 2019 / с. 14-19 : іл <https://doi.org/10.20998/2409-9295.2019.20.02>

Experimental verification of a two-stage bidirectional DC/DC converter with separated commutation and asymmetrical structure of current-source stage

Ivakhno, Volodymyr; Zamaruev, Volodymyr; Styslo, Bogdan; **Blinov, Andrei** 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering : UKRCON-2019 : conference proceedings 2019 / p. 369-374 : ill <https://doi.org/10.1109/UKRCON.2019.8879821>

Full soft-switching bidirectional current-fed DC-DC converter

Chub, Andrii; Kosenko, Roman; Blinov, Andrei; Ivakhno, Volodymyr; Zamaruev, Volodymyr; Styslo, Bogdan 2015 56th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) 2015 / p. 189-194 : ill