

About possibility of improvement of energetic characteristics of two-stage DC/DC converter with separated commutation
Ivakhno, Volodymyr; Zamaruev, Vladimir; Lastovka, A.; **Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri** Технічна електродинаміка 2011 / p. 88-92 : ill

Analysis of operating modes of the step-up DC/DC converter with a commutating LC-filter
Zakis, Janis; Rankis, Ivars; Vinnikov, Dmitri Технічна електродинаміка 2011 / p. 87-92 : ill
<https://ortus.rtu.lv/science/en/publications/11242>

A concept of laboratory testbench for investigation of LED dimmers
Milaševski, Irena; Tetervenok, Oleg; Galkin, Ilja Технічна електродинаміка 2011 / p. 136-141: ill

Feasibility study of flexible systems for reactive power compensation
Zakis, Janis; Vinnikov, Dmitri; Laugis, Juhan; Rankis, Ivars Технічна електродинаміка 2010 / 2, p. 16-21 : ill
<https://ortus.rtu.lv/science/en/publications/11210>

High power factor rectifiers for DC arc furnaces
Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Sarv, Vello Технічна електродинаміка 2000 / 9, с. 115-119 : ill

Implementation of high-voltage IGBTs in power electronic converters for the rolling stock
Vinnikov, Dmitri; Laugis, Juhan; Frolov, S.; Matvejev, J. Технічна електродинаміка 2007 / 4, p. 109-114 : ill

Mathematical models of cascaded quasi-impedance source converter
Vinnikov, Dmitri; Roasto, Indrek; Zakis, Janis Технічна електродинаміка 2010 / 1, p. 59-64 : ill
<https://ortus.rtu.lv/science/iv/publications/11212>

New high-gain step-up DC/DC converter for a fuel cell interfacing in hydrogen buffer
Vinnikov, Dmitri; Husev, Oleksandr; Andrijanovitš, Anna; Roasto, Indrek Технічна електродинаміка 2011 / p. 93-100 : ill

Overcoming EMI problems in the high-power high-frequency DC/DC converters - a case study
Vinnikov, Dmitri; Laugis, Juhan Технічна електродинаміка 2006 / 5, p. 33-37 : ill

Series-connected saturable reactor for power supply of electric arc furnaces and its impact on power quality indices
Bolgov, Viktor Технічна електродинаміка 2005 / 1, p. 37-42 : ill

Study of operating conditions of 3,3 kV dual IGBT modules in three-level neutral point clamped inverters
Blinov, Andrei; Jalakas, Tanel; Vinnikov, Dmitri Технічна електродинаміка 2010 / 1, p. 135-140 : ill

Study of performance improvement methods for 6.5kV IGBT based two-level half-bridge converters
Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri; Ivakhno, Volodymyr Технічна електродинаміка 2011 / p. 56-62 : ill

Моделирование динамического ослабления поля асинхронного двигателя
Boiko, Vitali; Laugis, Juhan Технічна електродинаміка 2004 / 1, с. 129-132 : ил

Модернизация привода трамвая КТ4
Boiko, Vitali; Laugis, Juhan Технічна електродинаміка 2005 / 4, с. 38-40 : ил

О нововведениях в учебном процессе в Институте электропривода и силовой электроники Таллиннского технического университета
Lehtla, Tõnu; Laugis, Juhan; Vinnikov, Dmitri Технічна електродинаміка 2005 / 2, с. 100-103

Об опыте Института электропривода и силовой электроники ТТУ в области модернизации электроподвижного состава Таллиннского трамвайного парка
Vinnikov, Dmitri; Boiko, Vitali; Lehtla, Madis; Rosin, Argo; Laugis, Juhan Технічна електродинаміка 2004 / 3, с. 52-55 : ил

Применение микроконтроллера MSP430 в качестве тренировочного микропроцессорного устройства
Galkin, Ilja; Skarainis, M.; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu Технічна електродинаміка 2005 / 2, с. 90-93 : ил