

GRUPA B4 – SUSTAVI ISTOSMJERNE STRUJE I ENERGETSKA ELEKTRONIKA
GROUP B4 – DC SYSTEMS AND POWER ELECTRONICS

B4-01 Davorin Burgund, Srete Nikolovski

**TRENDOVI IZGRADNJE HVDC POSTROJENJA S PRIMJEROM UTJECAJA LCC TIRISTORSKOG
PRETVARAČA NA 220 KV AC MREŽU I PARAMETRE KVALITETE IZMJENIČNOG NAPONA U
SMJERU DC>AC PRETVORBE**

TRENDS OF CONSTRUCTION OF HVDC PLANTS WITH AN EXAMPLE OF INFLUENCE OF LCC
THYRISTOR CONVERTER STATION ON 220 kV AC NETWORK QUALITY PARAMETERS WITH
DC>AC CONVERSION DIRECTION

B4-02 Ivan Duilo, Goran Grdenić, Marko Delimar

**MODELIRANJE UPRAVLJAČKIH KRUGOVA DVORAZINSKOG PRETVARAČA S NAPONSKIM
ULAZOM U MATLAB/SIMULINK-U**

MODELING OF CONTROL CIRCUITS OF A TWO-LEVEL VOLTAGE SOURCE CONVERTER IN
MATLAB/SIMULINK

B4-03 Igor Čolović, Damir Sumina

**PRILAGODBA DIGITALNOG REGULATORA NAPONA KONREG EX1000 „KONČAR“ ZA
REALIZACIJU LCI-STATIČKOG FREKVENCIJSKOG PRETVARAČA ZA ZALET PLINSKE TURBINE
KONreg EX1000 "KONČAR" DIGITAL VOLTAGE REGULATOR ADAPTATION FOR
IMPLEMENTATION OF LCI - STATIC FREQUENCY CONVERTER FOR GAS TURBINE SOFT START**

B4-04 Ante Perić, Karla Draženović, Željko Ban, Viktor Šunde

AKTIVNI FILTRI REALIZIRANI POMOĆU SUSTAVA NEPREKINUTOG NAPAJANJA

ACTIVE POWER FILTERS IMPLEMENTED USING THE UNINTERRUPTIBLE POWER
SUPPLY SYSTEM

B4-05 Josip Bilandžić, Denis Pelin, Andrej Brandis, Danijel Topić, Goran Knežević, Zvonimir
Šimić, Dragan Vulin

**PREGLED ELEKTRONIČKIH ENERGETSKIH PRETVARAČA ZA STACIONARNE BATERIJSKE
SPREMNIKE ENERGIJE**

REVIEW OF POWER ELECTRONIC CONVERTERS FOR STATIONARY BATTERY STORAGE
SYSTEMS