

STUDIJSKI ODBOR B4 – SUSTAVI ISTOSMJERNE STRUJE I ENERGETSKA ELEKTRONIKA **STUDY COMMITTEE B4 – DC SYSTEMS AND POWER ELECTRONICS**

Predsjednik/Chairman: prof. dr. sc. DENIS PELIN

Tajnik/Secretary: FILIP RELIĆ, mag. ing. el.

Stručni izvjestitelj/Expert Reporter: prof. dr. sc. DENIS PELIN

B4-01 Luka Pravica, Martina Kutija

UTJECAJ KVALITETE NAPONA NA RAZINE EMISIJA DIODNIH ISPRAVLJAČA S FILTARSKIM ELEMENTIMA

THE EFFECT OF VOLTAGE QUALITY ON THE EMISSION LEVELS OF DIODE RECTIFIERS WITH FILTER ELEMENTS

B4-02 Ante Perić, Viktor Šunde, Željko Ban, Željko Jakopović

HIL SIMULACIJSKI MODEL DC/AC PRETVARAČA ZA POBOLJŠANJE KVALITETE ELEKTRIČNE ENERGIJE U AC MIKROMREŽI

HIL SIMULATION MODEL OF DC/AC CONVERTER FOR ENERGY QUALITY IMPROVING IN AC MICROGRIDABSTRACT

B4-03 Denis Pelin, Mile Medugorac, Karlo Pervan, Andrej Brandis

POVRATNA DJELOVANJA ISPRAVLJAČA NA IZMJENIČNU MREŽU IDENTIFICIRANA POMOĆU LUCAS-NUELLE DIDAKTIČKE OPREME

RECTIFIER FEEDBACKS ON AC GRID IDENTIFIED USING LUCAS-NUELLE DIDACTIC EQUIPMENT

B4-04 Goran Grdenić, Tomislav Rupić

TRENDovi PLANIRANJA I IZGRADNJE HVDC VODOVA U EUROPI

TRENDS IN PLANNING AND CONSTRUCTION OF HVDC LINES IN EUROPE

B4-05 Miro Čengić, Denis Pelin, Conor Mulholland, Ben Croke, Daniele Giustini

ENERGETSKA TRANZICIJA POTAKNUTA PRIMJENOM ISTOSMJERNIH SUSTAVA U IRSKOJ I SMJERNICE ZA MOGUĆU IZGRADNJU SUSTAVA U HRVATSKOJ

APPLICATION OF DC SYSTEMS IN IRELAND ENABLING ENERGY TRANSITION AND GUIDELINES FOR POSSIBLE CONSTRUCTION IN CROATIA

B4-06 Matko Žaja

PRORAČUN POMOĆNOG DC SUSTAVA TRAFOSTANICE KORIŠTENJEM ETAP ALATA

CALCULATION OF THE AUXILIARY DC SYSTEM OF A TRANSFORMER SUBSTATION USING THE ETAP TOOL

B4-07 Miroslav Křepela

POLUVODIČKI FREKVENTNI PRETVARAČ U FUNKCIJI NAPAJANJA BRODSKOG ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA

SEMICONDUCTOR FREQUENCY CONVERTER U FUNKCIJI NAPAJANJA SHIP POWER SYSTEM