

SEKCIJA IV: PODUPIRAJUĆA TEHNOLOGIJA
SECTION IV: SUPPORTING TECHNOLOGIES

GRUPA D1 – MATERIJALI I NOVE NADOLAZEĆE ISPITNE TEHNOLOGIJE
GROUP D1– MATERIALS AND EMERGING TEST TECHNIQUES

Predsjednica/Chairwoman: dr. sc. Dijana Vrsaljko, dipl. ing.
Tajnica/Secretary: Veronika Haramija, dipl. ing.
Stručni izvijestitelj/Expert reporter: dr. sc. Vedran Đurina, dipl. ing.

D1-01 V. Haramija, D. Vrsaljko, V. Đurina
PRIMJENA TERMOGRAVIMETRIJSKE ANALIZE (TGA) U ISPITIVANJU POLIMERNIH IZOLACIJSKIH MATERIJALA
APPLICATION OF THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS FOR POLYMER INSULATING MATERIALS TESTING

D1-02 L. Šoić, V. Haramija, V. Đurina
UTJECAJ VREMENA POSTIZANJA RAVNOTEŽNOG STANJA NA GRANIČNU POVRŠINSKU NAPETOST RAZLIČITIH IZOLACIJSKIH TEKUĆINA
INFLUENCE OF EQUILIBRIUM TIME ON INTERFACIAL TENSION OF DIFFERENT INSULATING LIQUIDS

D1-03 V. Đurina, V. Haramija, L. Šoić
PREPOZNAVANJE NEKOMPATIBILNOSTI MATERIJALA S IZOLACIJSKIM TEKUĆINAMA INFRACRVENOM SPEKTROSKOPSKOM ANALIZOM
IDENTIFICATION OF MATERIAL INCOMPATIBILITY WITH INSULATING LIQUIDS THROUGH INFRARED SPECTROSCOPIC ANALYSIS

D1-04 N. Jaman, V. Haramija, S. Keitoue, V. Đurina
IZRAČUN POTROŠENOG ŽIVOTNOG VIJEKA PAPIRNE IZOLACIJE POD UTJECajem TEMPERATURE, VODE I KISIKA
CALCULATION OF USED LIFETIME OF PAPER INSULATION UNDER THE INFLUENCE OF TEMPERATURE, WATER AND OXIGEN

D1/A2-02 Ž. Kranjčec, T. Župan
ANALIZA POGONSKIH UVJETA I REZULTATA ISPITIVANJA ENERGETSKIH TRANSFORMATORA SNAGE 43 MVA
ANALYSIS OF OPERATIONAL CONDITIONS AND TEST RESULTS OF 43 MVA POWER TRANSFORMERS

D1-05 K. Capuder Bikić, N. Gavrilov, K. Vranaričić, D. Vuković, Z. Sedak Benčić
PRAĆENJE KVALITETE ZRAKA U PROIZVODNOM PROCESU ENERGETSKIH TRANSFORMATORA
AIR QUALITY MONITORING IN THE PRODUCTION PROCESS OF ENERGY TRANSFORMERS

D1-06 I. Radić, V. Haramija, V. Đurina, M. Majić, D. Vrsaljko, V. Maljković
NOVE VRSTE BIORAZGRADIVIH TEKUĆINA ZA TRANSFORMATORE
NEW TYPES OF BIODEGRADABLE INSULATING LIQUIDS FOR TRANSFORMERS

D1-07 D. Vrsaljko, T. Cvrtila

**ISTRAŽIVANJE UTJECAJNIH PARAMETARA ZA USPJEŠNU ADHEZIJU ALUMINIJSKOG
SUPSTRATA I DVOKOMPONENTNOG LJEPILO**

INVESTIGATION OF INFLUENTIAL PARAMETERS FOR SUCCESSFUL ADHESION OF ALUMINIUM
SUBSTRATE AND TWO-COMPONENT ADHESIVE

D1-08 V. Šerkinić, I. Kolarić, M. Kovačić, V. Ucović

**OKOLIŠNE DEKLARACIJE PROIZVODA ZA DISTRIBUTIVNE I SREDNJE ENERGETSKE
TRANSFORMATORE**

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATIONS FOR DISTRIBUTION AND MEDIUM POWER
TRANSFORMERS

D1/A1-19 A. Jukić, F. Faraguna, K. Sušac, R. Anelić, S. Car, J. Penić

**DOPRINOS NANOTEHNOLOGIJE IZOLACIJSKOM SUSTAVU ELEKTRIČNIH ROTACIJSKIH
STROJEVA**

CONTRIBUTION OF NANOTEHNOLOGY TO THE INSULATION SYSTEM OF ELECTRIC ROTACION
MACHINES

D1-09 A. Nosić, I. K. Cingesar, D. Vrsaljko

DIZAJN I 3D-ISPIS GENERATORA KAPLJICA

DESIGN AND 3D PRINTING OF DROPLET GENERATORS

D1-10 I. Labaš, I. K. Cingesar, M. P. Marković, D. Vrsaljko

**PROIZVODNJA I KARAKTERIZACIJA FUNKCIONALNOG FILAMENTA NA OSNOVI
CIKLOOLEFINSKOG KOPOLIMERA**

PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF FUNCTIONAL FILAMENT BASED OF CYCLIC
OLEFIN COPOLYMER